SIEMENS

Engineering

Low Voltage Protection Devices

Selectivity-Tables

Edition 09/2019

siemens.com/SIOS

table of contents

selectivity tables - product lines with global marketing

1 air circuit breaker ACB -

in combination with molded case circuit breaker MCCB

1.10 3WL1 - 3VA2
1.11 3WL1 - 3VA1

in combination with motor starter protector MSP

1.20 3WL1 - 3RV

in combination with miniature circuit breaker MCB

1.30 3WL1 - 5SY
1.31 3WL1 - 5SL

in combination with residual current protective device **RCBO**

1.40 3WL1 - 5SU1

in combination with fuse systems **FUSES**

1.50 3WL1 - 3NA / Neozed

2 molded case circuit breaker MCCB -

in combination with molded case circuit breaker MCCB

2.10 3VA2 - 3VA2
2.11 3VA2 - 3VA1
2.12 3VA1 - 3VA1

in combination with motor starter protector MSP

2.20 3VA2 - 3RV
2.21 3VA1 - 3RV

in combination with miniature circuit breaker MCB

2.30 3VA2 - 5SY/5SP
2.31 3VA2 - 5SL
2.32 3VA1 - 5SY/5SP
2.33 3VA1 - 5SL

in combination with residual current protective device **RCBO**

2.40 3VA2 - 5SU1
2.41 3VA1 - 5SU1

in combination with fuse systems **FUSES**

2.50 3VA2 - 3NA / Neozed
2.51 3VA1 - 3NA / Neozed
2.52 3VA2 - Sitor

3 fuse systems **FUSES** -

in combination with molded case circuit breaker MCCB

3.10 3NA - 3VA2
3.11 3NA - 3VA1

in combination with miniature circuit breaker MCB

3.30 3NA - 5SY/5SP
3.31 3NA - 5SL

in combination with residual current protective device **RCBO**

3.50 3NA - 5SU1

© Siemens AG 2019
subject to modifications and amendments

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																									
						line protection																									
						frame size 0				frame size I - III																		frame size I - III			
					trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660				ETU15B									ETU25B / ETU27B											ETU45B / ETU76B			
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150									55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150											55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150			
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500	630 800 1000 1250	1600 2000	2500 3200 4000 5000 6300
downstreamer molded case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	8,5	11	17	32	90	T	T	T	T	8,4	11	17	32	87	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A		25 40 63 100 160	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	85	T	T	T	6,5	10	13	21	40	85	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160 250	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250 400	T	T	T	T		5	6,9	9,6	15	26	47	T	T		5,5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500 630		T	T	T				8,7	9,8	22	33	67	T					13	22	33	62	T	T	T	T	T	T	T
			1000 A		630		T	T	T	on request																						
					800			T	T																							
					1000				T																							
			1600 A		800 1000 1250 1600	on request																										

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																										
						line protection																										
						frame size 0				frame size I - III																			frame size I - III			
					trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660				ETU15B									ETU25B / ETU27B											ETU45B / ETU76B			
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150									55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150											55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150			
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500	630 800 1000 1250	1600 2000	2500 3200 4000 5000 6300
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	84	T	T	T	6,6	10	13	21	40	84	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160 200	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T		6,5	11	17	28	57	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250	T	T	T	T		5	6,9	9,6	15	26	47	T	T			6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500	T	T	T	T				8,7	9,8	22	33	67	100						22	33	62	T	T	T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	84	T	T	T	6,5	10	13	21	40	84	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250	T	T	T	T		5	6,9	9,6	15	26	47	T	T		5,5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400	T	T	T	T				8,7	9,8	22	33	67	T						22	33	62	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																							
						line protection																							
						frame size 0				frame size I - III																			
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B									ETU25B / ETU27B										
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																			
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200	4000 5000 6300
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	9,4	20	T	T	T	T	T	T	T	9,3	19	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	8,6	13	25	T	T	T	T	T	T	8,5	13	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	8,6	13	25	42	T	T	T	T	T	8,5	13	25	42	T	T	T	T	T	T	T	T
					125 160	T	T	T	T	7,2	12	19	40	70	T	T	T	T	7,1	12	19	40	70	T	T	T	T	T	T	T
		TM 240	250 A		160 200	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	5,3	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T
					250	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T		7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T
		TM220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320	T	T	T	T		5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T				9,6	13	17	48	71	T	T	T	T
					400	T	T	T	T		5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T					13	17	48	71	T	T	T	T
			630 A		500		T	T	T		5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T						17	48	71	T	T	T	T
					630			T	T			7,3	9,5	13	17	48	75	T							48	71	T	T	T	T
		TM 240	1000 A	55 / 70 / 110	630				T					10	13	18	38	48								37	48	T	T	T
					800									10	13	18	38	48									48	T	T	T
					1000												21	42									40	62	80	80

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]								
						line protection								
						frame size I - III								
					trip unit	ETU45B / ETU76B								
					I_{cu} [kA]									
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	250 315 400	500	630	800	1000	1250	1600	2000 2500 3200	4000 5000 6300
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM 240	250 A		160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320		T	T	T	T	T	T	T	T
					400			T	T	T	T	T	T	T
			630 A		500				T	T	T	T	T	T
					630					T	T	T	T	T
		TM 240	1000 A	55 / 70 / 110	630						T	T	T	T
					800							T	T	T
					1000							T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																							
						line protection																							
						frame size 0				frame size I - III																			
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B									ETU25B / ETU27B										
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																			
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200	4000 5000 6300
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	8,6	14	24	42	T	T	T	T	T	8,5	13	24	42	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	T	T	T	T	7,2	14	19	40	T	T	T	T	T	7,1	14	19	40	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160 200	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	5,3	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]								
						line protection								
						frame size I - III								
					trip unit	ETU45B / ETU76B								
					I_{cu} [kA]									
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	250 315 400	500	630	800	1000	1250	1600	2000 2500 3200	4000 5000 6300
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	250 A	55 / 70	160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																			
					line protection																			
					frame size 0				frame size I - III															
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B							ETU25B / ETU27B							ETU45B / ETU76B	
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000	250	315	400	500	630	800	1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	39	T	T	T	T	T	T	37	T	T	T	T	T	T	T	T
				55	16	T	T	T	T	24	T	T	T	T	T	T	23	53	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																			
					line protection																			
					frame size 0				frame size I - III															
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B							ETU25B / ETU27B							ETU45B / ETU76B	
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000	250	315	400	500	630	800	1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300
motor protection		TMTU	S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	39	T	T	T	T	T	T	37	T	T	T	T	T	T	T	T
				55	16	T	T	T	T	24	T	T	T	T	T	T	23	53	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	20	44	T	T	T	T	T	20	43	T	T	T	T	T	T	T
					22	T	T	T	T	19	38	T	T	T	T	T	18	36	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	16	32	T	T	T	T	T	15	31	T	T	T	T	T	T	T
					28	T	T	T	T	16	31	T	T	T	T	T	15	29	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	15	30	54	T	T	T	T	15	29	54	T	T	T	T	T	T
				20	36	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	12	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																			
					line protection																			
					frame size 0				frame size I - III															
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B							ETU25B / ETU27B							ETU45B / ETU76B	
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000	250	315	400	500	630	800	1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S2	65	14	T	T	T	T	35	T	T	T	T	T	T	35	T	T	T	T	T	T	T	T
					17	T	T	T	T	25	50	T	T	T	T	T	24	48	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	21	47	T	T	T	T	T	21	44	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	17	29	59	T	T	T	T	17	28	59	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	13	23	43	T	T	T	T	13	22	43	T	T	T	T	T	T
					36	T	T	T	T	11	19	34	T	T	T	T	11	18	34	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	10	17	32	T	T	T	T	10	17	32	T	T	T	T	T	T
					45	T	T	T	T	9,9	16	29	57	T	T	T	9,8	16	29	57	T	T	T	T	T
					52	T	T	T	T	9,7	15	28	53	T	T	T	9,5	15	28	53	T	T	T	T	T
					59	T	T	T	T	8,6	13	24	44	T	T	T	8,5	13	24	44	T	T	T	T	T
					65	T	T	T	T	8,3	13	24	37	T	T	T	8,5	12	20	37	T	T	T	T	T
					73	T	T	T	T	8,3	12	20	37	T	T	T	8,2	11	20	37	T	T	T	T	T
					80	T	T	T	T	7,9	11	19	37	T	T	T	7,8	11	19	37	T	T	T	T	T
				100	14	T	T	T	T	35	72	T	T	T	T	T	35	67	T	T	T	T	T	T	T
					17	T	T	T	T	25	50	T	T	T	T	T	24	48	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	21	47	T	T	T	T	T	21	44	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	17	29	59	T	T	T	T	17	28	59	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	13	23	43	94	T	T	T	13	22	43	94	T	T	T	T	T
					36	T	T	T	T	11	19	34	69	T	T	T	11	18	34	69	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	10	17	32	69	T	T	T	10	17	32	69	T	T	T	T	T
					45	T	T	T	T	9,9	16	29	57	T	T	T	9,8	16	29	57	T	T	T	T	T
					52	T	T	T	T	9,7	15	28	53	T	T	T	9,5	15	28	53	T	T	T	T	T
					59	T	T	T	T	8,6	13	24	44	T	T	T	8,5	13	24	44	T	T	T	T	T
					65	T	T	T	T	8,3	13	24	37	T	T	T	8,2	12	20	37	T	T	T	T	T
					73	T	T	T	T	8,3	12	20	37	82	T	T	8,2	11	20	37	77	T	T	T	T
					80	T	T	T	T	7,9	11	19	37	80	T	T	7,8	11	19	37	75	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																			
					line protection																			
					frame size 0				frame size I - III															
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B							ETU25B / ETU27B						ETU45B / ETU76B	
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
	trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000	250	315	400	500	630	800	1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300
downstream motor circuit breaker 3RV2 motor protection	TMTU	S3	65	40	T	T	T	T	on request															
				50	T	T	T	T																
				63	T	T	T	T																
				75	T	T	T	T																
				84	T	T	T	T																
				93	T	T	T	T																
				100	T	T	T	T																
			100	40	T	T	T	T																
				50	T	T	T	T																
				63	T	T	T	T																
				75	T	T	T	T																
				84	T	T	T	T																
				93	T	T	T	T																
				100	T	T	T	T																

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																	
						line protection																	
						frame size 0				frame size I - III													
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B													
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150													
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					1,6	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					2	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					3	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					4	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					6	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				20	8	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					10	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					13	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					16	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					20	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					25	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					32	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				15	40	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					50	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					63	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					13	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					16	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					20	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					25	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					32	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				15	40	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					50	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					63	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					0,5	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					1	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					1,6	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					2	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					2,5	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					3	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					3,5	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					4	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					5	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					6	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				20	8	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					10	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					13	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					15	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					16	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					20	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					25	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					30	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					32	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				15	35	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					40	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					45	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					50	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					60	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					63	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				10	80	on request				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	D	10	35	0,3	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					0,5	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					1	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					1,6	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					2	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					3	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					4	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					6	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				20	8	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					10	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					13	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					16	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					20	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					25	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					32	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				15	40	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					50	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
					63	T	T	T	T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					4	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					6	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
				15	10	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					13	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					16	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					20	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					25	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					32	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
				10	40	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					50	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					63	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		C	6	30	0,3	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					0,5	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					1	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					1,6	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					2	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					3	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					4	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					5	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					6	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
				15	8	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					10	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					13	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					15	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					16	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					20	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					25	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					30	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					32	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
				10	40	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					50	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					63	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					0,5	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					1	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					1,6	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					2	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					3	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					4	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					6	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
				15	8	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					10	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					13	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					16	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					20	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					25	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					32	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
				10	40	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					50	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
					63	T	T	T	T	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))[2])[3]	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	n.a.	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	B	15	40	6	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				30	10	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				25	13	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					16	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					20	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					25	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					32	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				20	40	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				15	50	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		C	15	50	0,3	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					0,5	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					1	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					1,6	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					2	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				40	3	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					4	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					6	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				30	8	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					10	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				25	13	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					16	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					20	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					25	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					32	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				20	40	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	D	15	50	0,3	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					0,5	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					1	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					1,6	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					2	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				40	3	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					4	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					6	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				30	8	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					10	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				25	13	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					16	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					20	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					25	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					32	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				20	40	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				15	50	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	T	T	T	T	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY8)[2])[3]	line protection	C	n.a.	70	0,3	T	T	T	T	on request														
					0,5	T	T	T	T															
					1	T	T	T	T															
					1,6	T	T	T	T															
					2	T	T	T	T															
				50	3	T	T	T	T															
					4	T	T	T	T															
					6	T	T	T	T															
				40	8	T	T	T	T															
					10	T	T	T	T															
				30	13	T	T	T	T															
					16	T	T	T	T															
					20	T	T	T	T															
					25	T	T	T	T															
					32	T	T	T	T															
				25	40	T	T	T	T															
					50	T	T	T	T															
					63	T	T	T	T															

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SY8)[2])[3]	line protection	D	n.a.	70	0,3	T	T	T	T	on request														
					0,5	T	T	T	T															
					1	T	T	T	T															
					1,6	T	T	T	T															
					2	T	T	T	T															
				50	3	T	T	T	T															
					4	T	T	T	T															
					6	T	T	T	T															
				40	8	T	T	T	T															
					10	T	T	T	T															
				30	13	T	T	T	T															
					16	T	T	T	T															
					20	T	T	T	T															
					25	T	T	T	T															
					32	T	T	T	T															
				25	40	T	T	T	T															
				20	50	T	T	T	T															
					63	T	T	T	T															

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
						line protection																		
						frame size 0				frame size I - III														
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SP4	line protection	B	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
					line protection																		
					frame size 0				frame size I - III														
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
					line protection																		
					frame size 0				frame size I - III														
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SL4)	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
					line protection																		
					frame size 0				frame size I - III														
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SL4 [2] (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
					line protection																		
					frame size 0				frame size I - III														
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SL6 [2] (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																		
					line protection																		
					frame size 0				frame size I - III														
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
				I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))[2]	line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C		2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																							
						line protection																							
						frame size 0				frame size I - III																			
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B									ETU25B / ETU27B							ETU45B / ETU76B				
					I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150									55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150							55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150				
		characteristic	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250 315	400 630	800 1000	1250 1600	2000 2500	3200 4000	5000 6300	250 315	400 500 630	800 1000 1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	25	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are non valid for MCB-products with suffix -.KL.. (for ex. 5SU1353-7KL16).

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

							upstream air circuit breaker 3WL1)[1]																						
							line protection																						
							frame size 0				frame size I - III																		
						trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU15B									ETU25B / ETU27B										
						I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66				55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150									55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										
			I_{cu} [kA]	U_n [V] fuse	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300
downstream NH-fuse 3NA)[2]	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						4	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						6	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						10	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						16	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						20	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						25	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						32	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						35	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						40	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						50	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						63	T	T	T	T	55,9	100	100	100	100	100	100	100	100	22,6	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						80	T	T	T	T	28,7	76,5	100	100	100	100	100	100	100	11,6	30	100	100	100	100	100	100	100	100
						100	T	T	T	T	11,8	29,9	71,3	100	100	100	100	100	100	5	12,2	31,1	100	100	100	100	100	100	100
						125	T	T	T	T	4,8	13,4	34,6	89,5	100	100	100	100	100		5,1	14	36,1	100	100	100	100	100	100	100
						160	T	T	T	T	2,7	7	17,4	43,2	100	100	100	100	100			7,3	18,2	100	100	100	100	100	100	100
						200	T	T	T	T	1,4	3,9	10,1	26,2	75,1	100	100	100	100			4,1	10,6	100	100	100	100	100	100	100
						224	T	T	T	T	0,7	1,9	5,1	13,6	40,2	100	100	100	100				5,3	37,5	100	100	100	100	100	100
						250	T	T	T	T	0,6	1,5	3,8	9,5	26,1	65,2	100	100	100					24,5	100	100	100	100	100	100
						300	T	T	T	T	0,2	0,6	1,6	3,9	10,9	27,5	69,1	100	100					10,3	27,5	100	100	100	100	100
						315	T	T	T	T	0,2	0,6	1,6	3,9	10,9	27,5	69,1	100	100					10,3	27,5	100	100	100	100	100
						355	T	T	T	T	0,2	0,6	1,4	3,2	8,4	20	47,7	100	100					7,9	20	47,7	100	100	100	100
						400	T	T	T	T		0,3	0,7	1,8	4,8	11,7	28,6	77,2	77,2					4,5	11,7	28,6	100	100	100	100
						425	T	T	T	T			0,7	1,4	3,3	6,9	14,8	34	34					2,2	5,1	10,9	23,6	100	100	100
						500		T	T	T			0,5	1	2,3	5,1	10,9	25,7	25,7					1	2,3	5	11	26,2	57,5	100
						630			T	T					1	2,3	5	11,9	11,9						1	2,3	5,2	12,6	28	62,4
						800				T						1	2,3	5,6	5,6							1,1	2,4	6	13,9	31,8
						1000											1,1	2,6	2,6									2,2	5,2	12,5
						1250																								
downstream Neozed-fuse 5SE2)[2]	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						50	T	T	T	T	33,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						63	T	T	T	T	33,4	T	T	T	T	T	T	T	T	22,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						80	on request				13,8	42,4	T	T	T	T	T	T	T	13,3	39,4	T	T	T	T	T	T	T	T
						100					4,1	11,9	32,1	T	T	T	T	T	T	4	11,1	32,1	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

							upstream air circuit breaker 3WL1)[1]									
							line protection									
							frame size I - III									
						trip unit	ETU45B / ETU76B									
						I_{cu} [kA]	55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150									
			I_{cu} [kA]	U_n [V] fuse	I_{cs} [kA]	I_n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300
downstream NH-fuse 3NA)[2]	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						4	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						6	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						10	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						16	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						20	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						25	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						32	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						35	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						40	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						50	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						63	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						80	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						100	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						125		100	100	100	100	100	100	T	T	T
						160			100	100	100	100	100	T	T	T
						200			100	100	100	100	100	T	T	T
						224				100	100	100	100	T	T	T
						250					100	100	100	T	T	T
						300					100	100	100	T	T	T
						315					100	100	100	T	T	T
						355					100	100	100	T	T	T
						400					100	100	100	T	T	T
						425					100	100	100	T	T	T
						500					100	100	100	T	T	T
						630						100	100	T	T	T
						800							100	T	T	T
						1000								T	T	T
						1250									T	T
downstream Neozed-fuse 5SE2)[2]	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)2 product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																			
						line protection																			
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860										ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340						
					frame size	250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A	
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110														55 / 85 / 110						
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 85 110 150	25	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				T	T	T	T	T	T	T	T
					40	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					63	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					100	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A		25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					160		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160		3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
					250				4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
			400 A		250					87	87	87	on request			T	T	T	T			87	87	87	on request		
					400						87	87				T	T	T	T				87	87			
			630 A		400											55	55	55	55								
					500											55	55	55	55								
					630											55	55	55	55								
			1000 A		630												26	26	26								
					800													26	26								
					1000														19								

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																				
						line protection																				
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860										ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340						
					frame size	250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110														55 / 85 / 110							
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU340	160 A	55 85 110 150	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160		3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250					87	87	87	on request			T	T	T	T			87	87	87	on request		
			630 A		400						87	87				55	55	55	55								
					500											55	55	55	55								
					630											55	55	55	55								
			1000 A		630												26	26	26								
					800													26	26								
					1000														19								

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																				
						line protection																				
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860										ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340						
					frame size	250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110														55 / 85 / 110							
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T
					200		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T
			400 A		250					87	87	87	on request			T	T	T	T			87	87	87	on request		
			630 A		400											55	55	55	55								
					500											55	55	55	55								
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
					100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T
			400 A		250					87	87	87	on request			T	T	T	T			87	87	87	on request		
			630 A		400											55	55	55	55								

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]															
						line protection															
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A		250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110									55 / 85 / 110			55 / 85 / 110			
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220 / TM240	100 A	16 / 25 / 36	16	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80		4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100		4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A	25 / 36 / 55 / 70	16	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80		4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100		4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125				36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160				36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160					13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					200						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320													70	70	70	70
					400													70	70	70	70
			630 A		500													70	70	70	70
					630														70	70	70

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]															
					line protection															
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				frame size	160 A		250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
				I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110									55 / 85 / 110			55 / 85 / 110			
	trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160				13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					200					12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
						line protection						
					trip unit	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220 / TM240	100 A	16 / 25 / 36	16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	18	T	T	T	T	T	T
					50	18	T	T	T	T	T	T
					63	18	T	T	T	T	T	T
					80	18	T	T	T	T	T	T
					100	18	T	T	T	T	T	T
			160 A	25 / 36 / 55 / 70	16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	18	T	T	T	T	T	T
					50	18	T	T	T	T	T	T
					63	18	T	T	T	T	T	T
					80	18	T	T	T	T	T	T
					100	18	T	T	T	T	T	T
					125	14	20	T	T	T	T	T
					160	14	20	T	T	T	T	T
			250 A		160	3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25
					200	3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25
					250		4,9	6,4	7,1	25	25	25
			400 A	36 / 55 / 70 / 1	320					14	14	16
					400						14	16
			630 A		500						14	16
					630							
	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32	T	T	T	T	T	T	T
					40	18	T	T	T	T	T	T
					50	18	T	T	T	T	T	T
					63	18	T	T	T	T	T	T
					80	18	T	T	T	T	T	T
					100	18	T	T	T	T	T	T
					125	14	20	T	T	T	T	T
			250 A		160	3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25
					200	3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																
						line protection																
					trip unit	TM210 / TM220														TM240		
					frame size	100 A						160 A								250 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36						25 / 36 / 55 / 70								25 / 36 / 55 / 70		
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16 20 25 32	40	50	63	80	100	16 20 25 32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream motor starter protection 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2		T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4				T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T
					5					T	T					T	T	T	T	T	T	T
					6,3													T	T	T	T	T
					8													T	T	T	T	T
					10														11	T	T	T
					12,5															T	T	T
				55	16															T	T	T
			S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2		T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4				T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T
					5					T	T					T	T	T	T	T	T	T
					6,3													T	T	T	T	T
					8													T	T	T	T	T
					10														11	T	T	T
					12,5															T	T	T
				55	16	on request														T	T	T
					20															T	T	T
					22															T	T	T
					25															T	T	T
					28															T	T	T
					32															T	T	T
				20	36															T	T	T
					40															T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]															
						line protection															
					trip unit	TM210 / TM220													TM240		
					frame size	100 A						160 A							250 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36						25 / 36 / 55 / 70							25 / 36 / 55 / 70		
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16 20 25 32	40	50	63	80	100	16 20 25 32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream motor starter protection 3RV2	motor protection		S2	65 / 100	14					1,4	1,8					1,4	1,8	4,5	5,8	T	T	T
					17					1,2	1,5					1,2	1,5	3,4	4,4	T	T	T
					20					1,1	1,3					1,1	1,3	3,1	4,3	T	T	T
					25					1,1	1,3					1,1	1,3	2,7	3,4	T	T	T
					32						1,2						1,2	2,1	2,7	T	T	T
					36						1,1						1,1	1,8	2,4	T	T	T
					40						1,1						1,1	1,8	2,3	20	T	T
					45													1,7	2,1	20	T	T
					52														2,1	13	36	36
					59														1,9	5,9	6,8	T
					65																6,5	12
					73																6,5	12
					80																5,9	7
			S3	65 / 100	40														1,9	5,7	7,1	13
					50														1,9	5,4	7	12
					63														1,8	5,1	7	11
					75																5	6,4
					84																	5
					93																	5
					100																	5

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
						line protection						
					trip unit	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream motor starter protection 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T
					0,2	T	T	T	T	T	T	T
					0,25	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	T	T	T
				55	16	T	T	T	T	T	T	T
			S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	T	T	T
				55	16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					22	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					28	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				20	36	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
						line protection						
					trip unit	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream motor starter protection 3RV2	motor protection		S2	65 / 100	14	T	T	T	T	T	T	T
					17	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					36	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
					45	T	T	T	T	T	T	T
					52	T	T	T	T	T	T	T
					59	T	T	T	T	T	T	T
					65	T	T	T	T	T	T	T
					73	T	T	T	T	T	T	T
					80	T	T	T	T	T	T	T
			S3	65 / 100	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
					75	T	T	T	T	T	T	T
					84	8,8	T	T	T	T	T	T
					93	8,3	T	T	T	T	T	T
					100	8,3	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																													
						line protection																													
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																	ETU340											
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																													
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream motor starter protection 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					12,5		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				55	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					12,5		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				55	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					22			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					28				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	36				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																													
						line protection																													
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																			ETU340										
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																													
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream motor starter protection 3RV2	motor protection	TMTU	S2	65	14		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					17			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					36				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					45					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					52					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					59					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					65							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					73							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					80							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
				100	14		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					17			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					36				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					45					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					52					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					59					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					65							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					73							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					80							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
			S3	65	40					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					75							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					84							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					93							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					100							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
				100	40					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
					75							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					84							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					93							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T
					100							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
						line protection																	
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY4	line protection	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	6,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
						line protection																	
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY4	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,5	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					15	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					30			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					45				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					60				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					4	9,7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					6	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	4,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					10	4,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					13	4,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					16	4	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					20		5,2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					25		4,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					32			15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
				15	40			9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																		
						line protection																		
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					15	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					30			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																		
						line protection																		
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					4	9,7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					6	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
				15	8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	4	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	40			9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																		
						line protection																		
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	n.a.	6	on request					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	n.a.	2						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																		
						line protection																		
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY7	line protection	B	15	40	6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
				40	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					4	9,7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					6	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
				30	8	4,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					10	4,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
				25	13	4,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					16	4	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					20		5,2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					25		4,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
					32			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
				20	40			9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T
				15	50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																		
						line protection																		
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
		characteristic	I_{on} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY8	line protection	C	n.a.	70	0,3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T
					1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T
					2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T
				50	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
					4	15	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
					6	9,8	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
				40	8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	13	5	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				20	20	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	n.a.	70	0,3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
					1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
					2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
				50	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
					4	9,7	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
					6	7,1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T	T	T	T	T
				40	8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	13	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	4	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		4,8	25	25	25	25	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			20	25	25	25	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	40			9	20	20	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	50				15	15	15	15	15	15	15	15	15	T	T	T	T	T	T	T
					63				15	15	15	15	15	15	15	15	15	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																			
					line protection																			
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
				I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker 5SP4)[2])[3]	line protection	B	10	10	80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request			
					100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		C			80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		D			80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY4	line protection	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T
		B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	80					T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY4	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					15	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					30			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					45				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					60				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	80					T	T	T	T	T	T	T	T
		D	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
				20	8	8,1	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					10	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					13	5,1	15	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					16	5,1	15	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					20		14	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					25		12	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					32			16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
				15	40			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					15	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					30			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
				15	8	8,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	n.a.	6	on request				T	T	T	T	T	T	T	T
					10					T	T	T	T	T	T	T	T
					13					T	T	T	T	T	T	T	T
					16					T	T	T	T	T	T	T	T
					20					T	T	T	T	T	T	T	T
					25					T	T	T	T	T	T	T	T
					32					T	T	T	T	T	T	T	T
					40					T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	n.a.	2					T	T	T	T	T	T	T	T
					4					T	T	T	T	T	T	T	T
					6					T	T	T	T	T	T	T	T
					8					T	T	T	T	T	T	T	T
					10					T	T	T	T	T	T	T	T
					13					T	T	T	T	T	T	T	T
					16					T	T	T	T	T	T	T	T
					20					T	T	T	T	T	T	T	T
					25					T	T	T	T	T	T	T	T
					32					T	T	T	T	T	T	T	T
					40					T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY7	line protection	B	15	40	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	10	24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	8	24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
				40	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
				30	8	8,1	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					10	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
				25	13	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					16	5,1	15	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					20		14	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					25		12	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					32			16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
				20	40			13	16	16	16	16	16	16	T	T	T
				15	50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY8	line protection	C	n.a.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	8	24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	n.a.	70	0,3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T
					0,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T
					1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T
					1,6	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T
					2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T
				50	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T
					4	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T
					6	40	40	40	40	40	40	40	40	40	T	T	T
				40	8	8,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	13	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	40			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	50				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SP4)[2])[3]	line protection	B	10	10	80					T	T	T	T	T	T	T	T
					100					T	T	T	T	T	T	T	T
					125					T	T	T	T	T	T	T	T
		C			80					T	T	T	T	T	T	T	T
					100					T	T	T	T	T	T	T	T
					125					T	T	T	T	T	T	T	T
		D			80					T	T	T	T	T	T	T	T
					100					T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																		
					line protection																		
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A				1600 A			
				I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker 5SL3)[2] (except 5SL30)	Anlagenschutz	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
					line protection																	
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A			
				I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	Anlagenschutz	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
					line protection																	
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A			
				I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		characteristic	I_{sn} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2]	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
					line protection																	
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A			
				I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker 5SL6)[2] (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
					line protection																	
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A			
				I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))[2]	line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C		2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]				upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																						
				line protection																						
				trip unit	TM210 / TM220 / TM240																					
				frame size	100 A									160 A										250 A		
				I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
	line protection	A	10	35	0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T
					3	1,4	1,4	1,4	1,4	2,3	3,8	5,9	16	16	1,4	1,4	1,4	1,4	2,3	3,8	5,9	16	16	T	T	T	T	T
					4	1	1	1	1	1,7	2,5	3,3	8,6	16	1	1	1	1	1,7	2,5	3,3	8,6	16	16	16	T	T	T
					6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	16	16	T	T	T
				20	8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	14	16	T	T	T
					10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	6,9	9,4	T	T	T
					13		0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8		0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8	5,6	7	T	T	T
					16			0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7			0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7	5,2	6,3	T	T	T
					20				0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4				0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4	4,5	5,5	T	T	T
					25					0,8	1,1	1,3	2,1	2,4					0,8	1,1	1,3	2,1	2,4	4,5	5,6	T	T	T
					32						0,9	1,1	1,7	2						0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,3	T	T	T
				15	40							1,1	1,8	2,1							1,1	1,8	2,1	3,6	4,3	T	T	T
					50								1,6	1,9								1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T
					63									1,7									1,7	2,9	3,6	12	14	T
		B	10	35	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
					3	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
					4	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
					6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
				20	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T
					13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T
					25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T
					32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				15	40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T
					50								1,4	1,7								1,4	1,7	2,8	3,4	13	T	T
					63									1,6									1,6	2,7	3,3	12	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																					
						line protection																					
					trip unit	TM210 / TM220 / TM240																					
					frame size	100 A									160 A										250 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70		
		characteristic	I_{cn}[kA]	I_{cu}[kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	C	10	35	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					2,5	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T
					3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T
					3,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
					5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
					6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
				20	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T
					13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					15			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T
					25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T
					30						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T
					32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				15	35							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T
					40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T
					45								1,3	1,6								1,3	1,6	2,9	3,5	12	14	T
					50								1,3	1,6								1,3	1,6	2,9	3,5	12	14	T
					60									1,4									1,4	2,7	3,3	12	14	T
					63									1,4									1,4	2,7	3,3	12	14	T
				10	80																							
		D	10	35	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16
				20	8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	16	16	16
					10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	16	16	16
					13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	16	16	16
					16					0,6	0,8	1	1,7	2,1					0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	16	16	16
					20					0,5	0,7	1	1,6	1,9					0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	16	16	16
					25					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	16	16
					32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	16
				15	40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14
					50									1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	11	14
					63									1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	10	13

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																					
						line protection																					
					trip unit	TM210 / TM220 / TM240																					
					frame size	100 A									160 A										250 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70		
		characteristic	I_{cn}[kA]	I_{cu}[kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
					6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
				15	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T
					13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T
					25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T
					32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				10	40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T
					50								1,4	1,7								1,4	1,7	2,8	3,4	T	T	T
					63									1,6									1,6	2,7	3,3	T	T	T
		C	6	30	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
					5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
					6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
				15	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T
					13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					15			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T
					25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T
					30						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T
					32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				10	40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T
					50								1,3	1,6								1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T
					63									1,4									1,4	2,7	3,3	T	T	T
		D	6	30	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16
				15	8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	T	T	T
					10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	T	T	T
					13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	T	T	T
					16					0,6	0,8	1	1,7	2,1					0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	T	T	T
					20					0,5	0,7	1	1,6	1,9					0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T
					25					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	T	T
					32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	T
				10	40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	T	T
					50									1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	T	T
					63									1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																						
						line protection																						
					trip unit	TM210 / TM220 / TM240																						
					frame size	100 A									160 A										250 A			
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
		characteristic	I_{cn}[kA]	I_{cu}[kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	n.a.	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	2	3,4	4,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	2	3,4	4,4	T	T	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	T	T	T	T	T
					13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,7	T	T	T	T
					16		0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,2	2,6		0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,2	2,6	5,5	T	T	T	T
					20			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4	4,6	T	T	T	T
					25				0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2				0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2	4,2	5,2	T	T	T
					32					0,6	0,9	1,1	1,8	2,1					0,6	0,9	1,1	1,8	2,1	3,9	4,7	T	T	T
					40						0,9	1,1	1,8	2,1						0,9	1,1	1,8	2,1	3,7	4,3	T	T	T
		C	6	n.a.	2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,1	3	4,2	T	T	1,2	1,2	1,2	1,2	2,1	3	4,2	T	T	T	T	T	T	T
					4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,8	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,8	T	T	T	T	T	T
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,3	T	T	T	T	T
					8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,4	2,4	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,4	2,4	2,9	T	T	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	T	T	T	T
					13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	5,4	T	T	T	T
					16		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4	5,4	T	T	T
					20			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,8	2,1			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,8	2,1	4,1	5	T	T	T
					25				0,4	0,6	0,9	1	1,8	2,1				0,4	0,6	0,9	1	1,8	2,1	4,1	4,9	T	T	T
					32					0,6	0,9	1	1,7	2					0,6	0,9	1	1,7	2	3,6	4,3	T	T	T
					40						0,8	1	1,7	2						0,8	1	1,7	2	3,6	4,2	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																					
						line protection																					
					trip unit	TM210 / TM220 / TM240																					
					frame size	100 A									160 A										250 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	B	15	40	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	T	T	T	T
				30	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T
				25	13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T
					25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T
					32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				20	40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	17	T	T
					50								1,4	1,7								1,4	1,7	2,9	3,5	13	T	T
					63									1,6									1,6	2,7	3,2	12	T	T
		C	15	50	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
					2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
				40	3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
					6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T
				30	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T
				25	13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T
					25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T
					32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				20	40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	17	T	T
					50								1,3	1,6								1,3	1,6	2,9	3,5	13	T	T
					63									1,4									1,4	2,7	3,2	12	14	T
		D	15	50	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
					2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16
				40	3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16
				30	8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	16	16	16
					10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	16	16	16
				25	13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	16	16	16
					16					0,6	0,8	1	1,7	2,1					0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	16	16	16
					20					0,5	0,7	1	1,6	1,9					0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	16	16	16
					25					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	16	16
					32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	16
				20	40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14
				15	50									1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	11	14
					63									1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	10	13

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																					
						line protection																					
					trip unit	TM210 / TM220 / TM240																					
					frame size	100 A									160 A										250 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70		
		characteristic	I_{cn}[kA]	I_{cu}[kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SY8)[2])[3]	line protection	C	n.a.	70	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	50	50	50	50	50
					0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	50	50	50	50	50
					1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	50	50	50	50	50
					1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	50	50	50	50	50
					2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	50	50	50	50	50
				50	3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	40	40	40	40	40
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,9	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,9	10	14	40	40	40
					6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,3	1,6	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,3	1,6	2,6	3,1	10	14	40	40	40
				40	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T
				30	13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,3	5,4	T	T	T
					20				0,4	0,6	0,8	1	1,6	1,9				0,4	0,6	0,8	1	1,6	1,9	3,5	4,4	T	T	T
					25					0,6	0,8	1	1,6	1,9					0,6	0,8	1	1,6	1,9	3,5	4,4	T	T	T
					32						0,8	1	1,6	1,9						0,8	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				25	40							0,9	1,5	1,7							0,9	1,5	1,7	3,1	3,7	T	T	T
					50								1,4	1,6								1,4	1,6	2,9	3,5	13	T	T
					63									1,5									1,5	2,7	3,2	12	14	20
		D	n.a.	70	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	40	40	40
					0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	40	40	40
					1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	40	40	40
					1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	40	40	40
					2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	40	40	40
				50	3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	40	40	40
					4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	40	40	40
					6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	40	40	40
				40	8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	T	T	T
					10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	T	T	T
				30	13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	T	T	T
					16					0,6	0,8	1	1,7	2,1					0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	T	T	T
					20					0,5	0,7	1	1,6	1,9					0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T
					25					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	T	T
					32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	25
				25	40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14
				20	50									1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	11	14
					63									1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	10	13
downstream miniature circuit breaker 5SP4)[2])[3]	line protection	B	10	10	80																				1,8	5,7	6,4	7,1
					100																				1,7	4,5	5,3	6,2
					125																						5,3	6,2
		C			80																				1,8	5,7	6,4	7,1
					100																				1,7	4,5	5,3	6,2
					125																						5,3	6,2
		D			80																					4,4	5,3	6,3
					100																					3,8	5	6,2

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]					upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
					line protection						
				trip unit	TM220 / TM240				TM240		
				frame size	400 A		630 A		1000 A		
				I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
line protection		A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				15	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
		B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				15	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
						line protection						
					trip unit	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T
					3,5	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
				20	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					15	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					30	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				15	35	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
					45	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					60	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
				10	80	T	T	T	T	T	T	T
		D	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16
				15	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
						line protection						
					trip unit	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
				15	10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				10	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
				15	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					15	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					30	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				10	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
		D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16
				15	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				10	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
						line protection						
					trip unit	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker)[2])[3] 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	n.a.	2	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
						line protection						
					trip unit	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	B	15	40	6	T	T	T	T	T	T	T
				30	10	T	T	T	T	T	T	T
				25	13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				20	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
		C	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
				40	3	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
				30	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
				25	13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				20	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
		D	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16
				40	3	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16
				30	8	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16
				25	13	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16
				20	40	16	16	16	16	16	16	16
				15	50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
						line protection						
					trip unit	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SY8)[2])[3]	line protection	C	n.a.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
				50	3	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
				40	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
				30	13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				25	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
		D	n.a.	70	0,3	40	40	40	40	40	40	40
					0,5	40	40	40	40	40	40	40
					1	40	40	40	40	40	40	40
					1,6	40	40	40	40	40	40	40
					2	40	40	40	40	40	40	40
				50	3	40	40	40	40	40	40	40
					4	40	40	40	40	40	40	40
					6	40	40	40	40	40	40	40
				40	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
				30	13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				25	40	T	T	T	T	T	T	T
				20	50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
downstream miniature circuit breaker 5SP4)[2])[3]	line protection	B	10	10	80	on request						
					100							
					125							
		C			80							
					100							
					125							
		D			80							
					100							

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																						
					line protection																						
				trip unit	TM210 / TM220 / TM240																						
				frame size	100 A									160 A										250 A			
				I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SL3)[2] (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	T	T	T	T	T
				10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	T	T	T	T
				13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	T	T	T	T
				16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T
				20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T
				25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T
				32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T
				40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T
				50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T
				63									1,3									1,3	2,4	2,9	T	T	T
		C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	2,1	2,1	2,1	2,1	T	T	T	T	T	2,1	2,1	2,1	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	T
				2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	T	T	T	T	T
				3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T
				4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T
				6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	T	T	T	T	T
				8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	4	T	T	T	T
				10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	T	T	T	T
				13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	T	T	T	T
				16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T
				20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T
				25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T
				32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T
				40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T
				50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T
				63									1,3									1,3	2,4	2,9	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																							
					line protection																							
				trip unit	TM210 / TM220 / TM240																							
				frame size	100 A									160 A										250 A		
				I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	5,5	5,5	5,5	5,5	T	T	T	T	T	5,5	5,5	5,5	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	1,1	1,1	1,1	1,1	2,3	4,5	T	T	T	1,1	1,1	1,1	1,1	2,3	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	5	6,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	5	6,5	T	T	T	T	T
				6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	3,2	4,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	3,2	4,2	T	T	T	T	T
				8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,7	3,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,7	3,3	8,9	T	T	T	T
				10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	6,6	9,3	T	T	T
				13		0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,3	2,1	2,5		0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,3	2,1	2,5	5,2	6,8	T	T	T
				16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2	4,2	5,4	T	T	T
				20				0,4	0,6	0,8	1	1,6	2				0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4	5,2	T	T	T
				25					0,6	0,8	1	1,6	2					0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,6	T	T	T
				32						0,7	0,9	1,4	1,7						0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	3,9	T	T	T
				40							0,8	1,4	1,7							0,8	1,4	1,7	3,2	4	T	T	T
				50								1,2	1,5								1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T
				63									1,4									1,4	2,5	3	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	3,6	T	T	T	T	1,7	1,7	1,7	1,7	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	2,3	3,3	8,6	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	2,3	3,3	8,6	T	T	T	T	T	T
				3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4,5	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4,5	6	T	T	T	T	T
				4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,8	3,4	4,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,8	3,4	4,2	T	T	T	T	T
				6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,9	7,2	T	T	T	T
				8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4,7	6,1	T	T	T
				10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4,7	6,1	T	T	T
				13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,5	T	T	T
				16			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,5	T	T	T
				20					0,5	0,7	0,9	1,4	1,7					0,5	0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	4	T	T	T
				25					0,5	0,7	0,9	1,4	1,7					0,5	0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	4	T	T	T
				32						0,7	0,8	1,2	1,5						0,7	0,8	1,2	1,5	2,9	3,5	T	T	T
				40							0,8	1,2	1,5							0,8	1,2	1,5	2,8	3,6	T	T	T
				50								1,1	1,4								1,1	1,4	2,8	3,3	T	T	T
				63									1,4									1,4	2,8	3,3	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																						
					line protection																						
				trip unit	TM210 / TM220 / TM240																						
				frame size	100 A									160 A										250 A			
				I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	T	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	2,6	3,8	T	T	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	2,6	3,8	T	T	T	T	T	T	T
				2	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,9	2,6	6,3	7,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,9	2,6	6,3	7,6	T	T	T	T	T
				3	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,4	T	T	T	T	T
				4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,5	2,7	3,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,5	2,7	3,3	7,8	T	T	T	T
				6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,2	2,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,2	2,7	6,2	8,6	T	T	T
				8					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,3	4,6	T	T	T
				10					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,3	4,6	T	T	T
				13					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,2	3,9	T	T	T
				16					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,2	3,9	T	T	T
				20					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5	2,9	3,7	T	T	T
				25					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5	2,9	3,7	T	T	T
				32						0,6	0,8	1,3	1,6						0,6	0,8	1,3	1,6	3	3,8	T	T	T
				40								1,1	1,4									1,4	2,7	3,2	T	T	T
				50																			2,2	2,7	T	T	T
				63																			2,2	2,7	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																						
					line protection																						
				trip unit	TM210 / TM220 / TM240																						
				frame size	100 A									160 A										250 A			
				I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SL6)[2] (except 5SL60)	line protection	B	6	2	2,2	2,2	2,2	2,2	T	T	T	T	T	2,2	2,2	2,2	2,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	3,3	4,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	3,3	4,2	T	T	T	T	T
				6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4,5	T	T	T	T
				10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	4,7	T	T	T
				13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	4,7	T	T	T
				16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T
				20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T
				25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T
				32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T
				40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T
				50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T
				63																		1,3	2,4	2,9	T	T	T
		C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	2,1	2,1	2,1	2,1	5,2	T	T	T	T	2,1	2,1	2,1	2,1	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	T
				2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	T	T	T	T	T
				3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T
				4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T
				6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T
				8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	4	5	T	T	T
				10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	4,7	T	T	T
				13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	4,7	T	T	T
				16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T
				20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T
				25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T
				32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T
				40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T
				50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T
				63									1,3										2,4	2,9	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																						
					line protection																						
				trip unit	TM210 / TM220 / TM240																						
				frame size	100 A									160 A										250 A			
				I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))[2]	line protection	B	6	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	4	4,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	4	4,8	6	6	T	T	T
				10	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,6	6	6	T	T	T
				13		0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7		0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,5	6	T	T	T
				16			0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7			0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,5	6	T	T	T
				20				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2	T	T	T
				25					0,6	0,8	1	1,7	2					0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2	T	T	T
				32						0,8	1,1	2	2,4						0,8	1,1	2	2,4	4,9	6	T	T	T
				40							1	1,8	2,1							1	1,8	2,1	4,5	5,4	T	T	T
		C		2	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2,9	4,7	6	6	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2,9	4,7	6	6	6	6	T	T	T
				4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,4	5,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,4	5,8	6	6	T	T	T
				6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,8	3,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,8	3,4	6	6	T	T	T
				8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	6	T	T	T
				10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	6	T	T	T
				13		0,4	0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3		0,4	0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3	3,9	4,9	T	T	T
				16			0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3			0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3	3,9	4,9	T	T	T
				20				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,8	4,6	T	T	T
				25					0,6	0,8	0,9	1,6	1,9					0,6	0,8	0,9	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				32						0,8	1,1	2	2,3						0,8	1,1	2	2,3	5,3	6	T	T	T
				40							1	1,7	2							1	1,7	2	4,5	5,4	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

				upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
				line protection						
			trip unit	TM220 / TM240				TM240		
			frame size	400 A		630 A		1000 A		
			I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
	characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL3)[2] (except 5SL30) line protection	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T
	C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T
			0,5	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T
			1,6	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
					line protection						
				trip unit	TM220 / TM240				TM240		
				frame size	400 A		630 A		1000 A		
				I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

				upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
				line protection						
			trip unit	TM220 / TM240				TM240		
			frame size	400 A		630 A		1000 A		
			I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
	characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
					line protection						
				trip unit	TM220 / TM240				TM240		
				frame size	400 A		630 A		1000 A		
				I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL6)[2] (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

				upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]						
				line protection						
			trip unit	TM220 / TM240				TM240		
			frame size	400 A		630 A		1000 A		
			I_{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
	characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))[2] line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T
	C		2	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] appl

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for M
product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in sepa

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
						line protection																	
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		characteristic	I_{cu} [kA]	$I_{\Delta n}$ [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	25	6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	10	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	25	4,5 / 6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	10	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are non valid for MCB-products with suffix -.KL.. (for ex. 5SU1353-7KL16).

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]											
						line protection											
					trip unit	ETU340											
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
		characteristic	I_{cu} [kA]	$I_{\Delta n}$ [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	25	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are non valid for MCB-products with suffix -.KL.. (for ex. 5SU1353-7KL16).

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																											
						line protection																											
					trip unit	TM210 / TM220 / TM240																					TM220 / TM240				TM240		
					frame size	100 A									160 A									250 A			400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70									25 / 36 / 55 / 70			36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		characteristic	I_{cu} [kA]	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	25	6	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	10	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40																								T	T	T	T	T	T	T
		C	25	4,5 / 6	6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	10	6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15		32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are non valid for MCB-products with suffix -.KL.. (for ex. 5SU1353-7KL16).

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
						line protection																	
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		I_{cu} [kA]	Un Fuse [V]	frame size	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream NH-fuse 3NA)[2]	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				00	35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					200								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					224									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250											T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]																	
						line protection																	
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A			
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110																	
		I_{cu} [kA]	Un Fuse [V]	frame size	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600
downstream NH-fuse 3NA)[2]	utilization category gG			2	35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					200									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					224									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250											T	T	T	T	T	T	T	T	T
					300											T	T	T	T	T	T	T	T	T
					315												T	T	T	T	T	T	T	T
					355												T	T	T	T	104	104	104	104
					400																on request			
				3	200									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					224									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250											T	T	T	T	T	T	T	T	T
					300											T	T	T	T	T	T	T	T	T
					315												T	T	T	T	T	T	T	T
					355												T	T	T	T	104	104	104	104
					400																on request			
					425																on request			
					500																on request			
				4a	500																on request			
downstream fuse 5SE2 (Neozed))[2]	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	on request		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80	on request																		
					100	on request																		

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]									
						line protection									
					trip unit	ETU340									
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110									
		I_{cu} [kA]	Un Fuse [V]	frame size	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000
downstream NH-fuse 3NA)[2]	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16		T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T
					100						T	T	T	T	T
					125						T	T	T	T	T
					160							T	T	T	T
				00	35			T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T
					100						T	T	T	T	T
					125						T	T	T	T	T
					160							T	T	T	T
				0	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16		T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T
					100						T	T	T	T	T
					125						T	T	T	T	T
					160							T	T	T	T
				1	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T
					40				T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T
					100						T	T	T	T	T
					125						T	T	T	T	T
					160							T	T	T	T
					200							T	T	T	T
					224							T	T	T	T
					250								T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]									
						line protection									
					trip unit	ETU340									
					frame size	160 A				250 A	400 A	630 A			1000 A
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110									
		I_{cu} [kA]	Un Fuse [V]	frame size	I_n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000
downstream NH-fuse 3NA)[2]	utilization category gG			2	35			T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T
					80					T	T	T	T	T	T
					100						T	T	T	T	T
					125						T	T	T	T	T
					160							T	T	T	T
					200							T	T	T	T
					224							T	T	T	T
					250								T	T	T
					300								T	T	
					315									T	on request
					355									T	
					400										
				3	200							T	T	T	T
					224							T	T	T	T
					250								T	T	T
					300								T	T	
					315									T	
					355									T	
					400										on request
					425										
					500										
				4a	500										
downstream fuse 5SE2 (Neozed))[2]	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	on request		T	T	T	T	T	T	T	T
					4			T	T	T	T	T	T	T	T
					6			T	T	T	T	T	T	T	T
					10			T	T	T	T	T	T	T	T
					13			T	T	T	T	T	T	T	T
					16			T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T
					80	on request									
					100										

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																								
						line protection																								
					trip unit	TM210 / TM220 / TM240																	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	100 A							160 A								250 A			400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36							25 / 36 / 55 / 70											36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		I_{cu} [kA]	Un Fuse [V]	frame size	I_n [A]	16	20	25 32 40	50	63	80	100	16	20	25 32 40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000
downstream NH-fuse 3NA)[2]	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25				T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32					T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35						T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40						T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125																	6,3	9	T	T	T	T	T	T	T	T
					160																			3,5		T	T	T	T	T	T
				00	35						T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40							T							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160																					T	T	T	T	T	T
				0	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25				T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32						T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35						T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40							T							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160																					T	T	T	T	T	T
				1	16		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25				T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35						T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40						T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160																					T	T	T	T	T	T
					200																						T	T	T	T	T
					224																							T	T	T	T
					250																										

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA1)[1]																								
						line protection																								
					trip unit	TM210 / TM220 / TM240																	TM220 / TM240				TM240		
					frame size	100 A							160 A								250 A			400 A		630 A		1000 A		
					I_{cu} [kA]	16 / 25 / 36							25 / 36 / 55 / 70											36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		I_{cu} [kA]	Un Fuse [V]	frame size	I_n [A]	16	20	25 32 40	50	63	80	100	16	20	25 32 40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000
downstream NH-fuse 3NA)[2]	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	2	35						T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50															T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63																T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125																	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160																			T		T	T	T	T	T	T
					200																						T	T	T	T	T
					224																							T	T	T	T
					250																										
					300																										
					315																										
					355																										
					400																										
				3	200																				T	T	T	T	T	T	T
					224																							T	T	T	T
					250																							T	T	T	T
					300																										
					315																										
					355																										
					400																										
					425																										
					500																										

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream molded case circuit breaker 3VA2)[1]														
						line protection														
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														
					frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A		
					I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110														
		Un Fuse [V]	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000
downstream semiconductor-fuse 3NE)[2] (NH-size)	utilization category gR	690	000	200	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			00	100	25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1000	0		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		690	1		160							85	T	T	T	T	T	T	T	T
					200							85	T	T	T	T	T	T	T	T
					250									T	T	T	T	T	T	T
			2		350										T	T	T	T	T	T
					400											T	T	T	T	T
					500												T	T	T	T
	utilization category gS	690	000	100	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			00		100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1		160							85	T	T	T	T	T	T	T	T
					200							85	T	T	T	T	T	T	T	T
					250									T	T	T	T	T	T	T
			2		350										T	T	T	T	T	T
					400											T	T	T	T	T
					500												T	T	T	T

)[1] for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																												
						utilization category gG																												
				I_{cu} [kA]		120																												
				Un Fuse [V]		400 / 500 / 690																												
				frame size		1			2							3										4				4a				
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 85 110	25 40 63 100	3,3	4,1	5,6	3,3	4,1	5,6	17	19	72	T	3	4	5,7	17	19	72	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	25 40 63 100			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A	55 85 110	25 40 63 100 160	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12		3,4	4,2	5,8	5,9	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	25 40 63 100 160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A	55 85 110 150	160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250							3,4	3,5	4,1	4,9				3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A	55 85 110 150	250 400																		7,8	13	T	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T
			630 A	55 85 110	400 500 630																				6,8	8,4	T	T	T		8,4	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																											
						utilization category gG																											
				I_{cu} [kA]		120																											
				Un Fuse [V]		400 / 500 / 690																											
				frame size		1			2							3										4				4a				
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12		3,4	4,2	5,8	5,9	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250																		7,8	13	T	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T
			630 A		400																				6,8	8,4	T	T	T		8,4	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12		3,4	4,2	5,8	5,9	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250																		7,8	13	T	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T
			630 A		400																				6,8	8,4	T	T	T		8,4	T	T	T

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																							
						utilization category gG																																							
					I_{cu} [kA]	120																																							
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																																							
					frame size	000	00		0		1					2									3									4				4a				
		trip unit	frame size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	160	125	160	125	160	125	160	200	224	250	125	160	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	3,8	2,4	3,7	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	35	2,4	3,8	7,9	9,1	T	T	T	T	T	7,5	8,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40 50 63 80 100	3,1		3		3,1		3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	T	T	T	T	5	6,9	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	3,8	2,4	3,7	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	36	2,4	3,8	7,9	9,1	36	T	T	T	T	7,5	8,9	43	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40 50 63 80 100	3,1		3		3,1		3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	36	41	T	T	5	6,9	11	36	41	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125 160								5,4	6,2	7,4			5,4	6,2	7,4	16	17	56	T	5	6,1	7,6	16	17	56	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM240	250 A		160 200 250																4,7	4,9	6,6	9,5				4,7	4,9	6,6	9,5	19	28	T	T	T	T	T	19	T	T	T	T
	starter protection	TM120M	160 A / 250 A	55 / 70	32	3,8	2,4	3,8	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	35	2,4	3,8	7,9	9,1	35	T	T	T	T	7,5	8,9	43	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40 50 63 80 100	3,1		3,1		3,1		3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	33	41	T	T	4,9	6,9	11	33	41	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125								5,4	6,2	7,4			5,4	6,2	7,4	16	17	56	T	5	6,1	7,6	16	17	56	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160 200																4,7	4,9	6,6	9,5				4,7	4,9	6,6	9,5	19	28	T	T	T	T	T	19	T	T	T	T

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																															
						utilization category gG																															
					I_{cu} [kA]	120																															
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																															
					frame size	000												00								0											
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	A	10	35	0,5	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0,3	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0,3	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0,3	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0,3	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,2	0,3	1	2,2	4,6	7,4	16	16	16	16	16	16	4,6	4,6	16	16	16	16	16	16	0,3	0,4	1	2,2	4,6	7,4	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,3	0,8	1,6	2,7	4,1	6,8	16	16	16	16	16	2,7	2,7	7,2	16	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,6	2,7	4,1	6,7	9,6	16	16	16	16
					6	0,1	0,3	0,7	1,2	1,9	2,5	3,5	5	9,9	16	16	16	1,9	1,9	3,7	5	9,9	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,9	2,5	3,5	4,5	9,5	16	16	16
				20	8	0,1	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,9	8,1	16	16	16	1,6	1,6	2,9	3,9	8,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,4	7,3	16	16	16
					10	0,1	0,2	0,6	0,9	1,4	1,7	2,3	3,1	5	13	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5	13	16	16	0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	1,7	2,3	2,8	4,8	11	16	16
					13	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,7	4,2	8,4	10	16	1,2	1,2	2,1	2,7	4,2	8,2	12	16		0,3	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	4,1	7,8	12	16
					16			0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	3,9	7,7	10	16	1,2	1,2	2	2,5	3,9	7,5	12	16			0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	3,8	7,1	11	16
					20				0,8	1,1	1,3	1,7	2,1	3,3	6,4	9	16	1,1	1,1	1,7	2,1	3,3	6,3	10	16				0,8	1,1	1,3	1,7	1,9	3,2	5,9	10	16
					25					1,1	1,3	1,7	2,2	3,3	6,3	8,3	15		1,1	1,7	2,2	3,3	6,2	9,6	15					1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,9	9,6	15
					32							1,4	1,8	2,7	4,6	5,6	10			1,4	1,8	2,7	4,5	6,4	10							1,4	1,6	2,6	4,4	6,4	10
				15	40								1,8	2,8	4,6	5,5	11				1,8	2,8	4,5	6,2	10								1,7	2,7	4,4	6,2	11
					50									2,4	4,1	4,9	9,7					2,4	4	5,4	9,4									2,3	3,9	5,4	9,7
					63										3,8	4,7	7,8						3,8	5,3	7,7										3,6	5,2	7,9
		B	10	35	1	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16
					1,6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16
					3	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16
				20	8	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16
					10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16
					13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16		0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16
					16			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	15	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14			0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15
					20				0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10				0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11
					25					0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9		0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9
					32						1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5			1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3							1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5
				15	40								1,5	2,3	4,7	6	8,6				1,5	2,3	4,6	6,5	8,5								1,4	2,2	4,4	6,4	8,6
					50									2,1	3,7	4,5	7,8					2,1	3,6	5	7,6									2	3,5	5	7,9
					63										3,4	4,2	7						3,3	4,7	6,9										3,2	4,7	7,1

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																															
						utilization category gG																															
					I_{cu} [kA]	120																															
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																															
					frame size	000												00								0											
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	C	10	35	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					2,5	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
					3,5	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
					5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16
					6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16
				20	8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16
					10		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16
					13		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12
					15			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15
					16			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15
					20				0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9				0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10
					25					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10		0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10
					30						1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6						1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9
					32							1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9
				15	35								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4							1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6
					40								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4								1,3	2,1	3,7	5,3	8,6
					45									2	3,7	4,5	7,7					2	3,6	5,1	7,6								1,3	2	3,4	5	7,8
					50									2	3,7	4,5	7,7					2	3,6	5,1	7,6									2	3,4	5	7,8
					60										3,4	4,1	7,1						3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1
					63										3,4	4,1	7,1						3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1
				10	80																																

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																															
						utilization category gG																															
					I_{cu} [kA]	120																															
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																															
					frame size	000												00								0											
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	D	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					3	0,1	0,2	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	4,4	8,9	16	16	16	1,6	1,6	2,9	4,4	8,9	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,8	8,6	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	15	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5,1	14	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,4	1,7	2,3	2,8	4,9	12	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	4,1	9,5	13	16	1,2	1,2	2	2,5	4,1	9,2	16	16	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	4	8,6	16	16
				20	8			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,2	6,1	7,7	16	1	1	1,6	2	3,2	5,9	8,8	16		0,1	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16
					10			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,3	7,1	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,2	8,8	16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16
					13				0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,5	9,1	16				0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16
					16				0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	0,8	0,8	1,4	1,8	2,8	4,8	6,9	11				0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12
					20						1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10			1,3	1,6	2,4	4	5,4	10						1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10
					25						1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8			1,2	1,5	2,3	4,1	5,8	9,6						1	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9
					32							1	1,2	1,8	3,3	4	7,1			1	1,2	1,8	3,2	4,5	7							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2
				15	40								1,1	1,7	3,1	3,5	5,5				1,1	1,7	3	3,9	5,4								1	1,7	3	3,8	5,5
					50									1,5	3	3,5	5,8					1,5	2,9	3,9	5,7									1,4	2,8	3,9	5,9
					63										2,7	3,3	5,4						2,7	3,6	5,3										2,5	3,6	5,5

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																															
						utilization category gG																															
					I_{cu} [kA]	120																															
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																															
					frame size	000												00								0											
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16
				15	10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16
					13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16
					16		0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	15	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14			0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15
					20			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10				0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11
					25					0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9		0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9
					32							1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5			1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3							1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5
				10	40								1,5	2,3	4,7	6	8,6				1,5	2,3	4,6	6,5	8,5								1,4	2,2	4,4	6,4	8,6
					50									2,1	3,7	4,5	7,8					2,1	3,6	5	7,6									2	3,5	5	7,9
					63										3,4	4,2	7						3,3	4,7	6,9										3,2	4,7	7,1
		C	6	30	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
					5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16
					6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16
				15	8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16
					10		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16
					13		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12
					15			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15
					16			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15
					20				0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9				0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10
					25					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10		0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10
					30							1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9
					32							1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9
				10	40								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4								1,3	2,1	3,7	5,3	8,6
					50									2	3,7	4,5	7,7					2	3,6	5,1	7,6									2	3,4	5	7,8
					63										3,4	4,1	7,1						3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																															
						utilization category gG																															
					I_{cu} [kA]	120																															
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																															
					frame size	000												00								0											
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					3	0,1	0,2	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	4,4	8,9	16	16	16	1,6	1,6	2,9	4,4	8,9	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,8	8,6	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	15	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5,1	14	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,4	1,7	2,3	2,8	4,9	12	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	4,1	9,5	13	16	1,2	1,2	2	2,5	4,1	9,2	16	16	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	4	8,6	16	16
				15	8			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,2	6,1	7,7	16	1	1	1,6	2	3,2	5,9	8,8	16		0,1	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16
					10			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,3	7,1	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,2	8,8	16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16
					13				0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,5	9,1	16				0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16
					16				0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	0,8	0,8	1,4	1,8	2,8	4,8	6,9	11				0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12
					20						1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10			1,3	1,6	2,4	4	5,4	10						1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10
					25						1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8			1,2	1,5	2,3	4,1	5,8	9,6						1	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9
					32							1	1,2	1,8	3,3	4	7,1			1	1,2	1,8	3,2	4,5	7							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2
				10	40								1,1	1,7	3,1	3,5	5,5				1,1	1,7	3	3,9	5,4								1	1,7	3	3,8	5,5
					50									1,5	3	3,5	5,8					1,5	2,9	3,9	5,7									1,4	2,8	3,9	5,9
					63										2,7	3,3	5,4						2,7	3,6	5,3										2,5	3,6	5,5

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																		
						utilization category gG																																		
					I_{cu} [kA]	120																																		
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																																		
					frame size	000												00								0														
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))[2])[3]	line protection	B	6	n.a.	6	0,1	0,3	0,6	1	1,6	2,1	2,9	4,4	T	T	T	T	1,6	1,7	3	4,4	T	T	T	T	0,2	0,3	0,6	1	1,6	2,1	2,9	3,8	T	T	T	T
					10	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,8	4,7	T	T	T	1,2	1,3	2,2	2,8	4,7	T	T	T	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	4,6	T	T	T
					13		0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6	4,2	T	T	T	1,1	1,2	2	2,6	4,2	T	T	T		0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,9	2,3	4,1	T	T	T
					16			0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,4	4	T	T	T	1,1	1,2	1,9	2,4	4	T	T	T			0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	3,8	T	T	T
					20				0,7	1	1,3	1,7	2,2	3,5	T	T	T	1	1,1	1,7	2,2	3,5	T	T	T				0,7	1	1,3	1,7	2	3,4	T	T	T
					25						1,2	1,5	2	3,1	5,8	T	T		1	1,6	2	3,1	5,7	T	T					0,9	1,2	1,5	1,8	3	5,4	T	T
					32							1,4	1,9	2,9	5,1	T	T			1,5	1,9	2,9	5	T	T							1,4	1,7	2,8	4,8	T	T
					40								1,9	2,9	4,5	5,3	T				1,9	2,9	4,4	5,9	T								1,7	2,8	4,3	5,9	T
		C	6	n.a.	2	0,2	0,4	0,9	1,9	3,2	4,8	T	T	T	T	T	T	3,2	3,6	T	T	T	T	T	T	0,3	0,5	0,9	1,9	3,2	4,8	T	T	T	T	T	T
					4	0,1	0,3	0,7	1,3	1,9	2,5	4	T	T	T	T	T	1,9	2,1	4,2	T	T	T	T	T	0,2	0,3	0,7	1,3	1,9	2,5	3,9	5,5	T	T	T	T
					6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,7	2,3	3,3	5,7	T	T	T	1,2	1,4	2,4	3,3	5,7	T	T	T	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,3	2,9	5,5	T	T	T
					8	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,7	4,6	T	T	T	1,1	1,2	2,1	2,7	4,6	T	T	T	0,2	0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,5	4,5	T	T	T
					10		0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,7	4,3	T	T	T	1,1	1,2	2	2,7	4,3	T	T	T	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,4	4,2	T	T	T
					13		0,2	0,4	0,7	1	1,3	1,7	2,3	3,9	T	T	T	1	1,1	1,8	2,3	3,9	T	T	T		0,2	0,4	0,7	1	1,3	1,7	2,1	3,8	T	T	T
					16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3,1	T	T	T	0,9	1	1,5	1,9	3,1	T	T	T			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	3	5,7	T	T
					20				0,6	0,9	1,1	1,4	1,9	3	5,5	T	T	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,4	T	T				0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T
					25						1,1	1,4	1,9	3	5,4	T	T		0,9	1,5	1,9	3	5,3	T	T					0,9	1,1	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T
					32							1,4	1,8	2,7	4,5	5,4	T			1,4	1,8	2,7	4,5	T	T							1,4	1,6	2,7	4,3	T	T
					40								1,8	2,7	4,3	5,1	T				1,8	2,7	4,3	5,6	T								1,6	2,7	4,1	5,6	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

							upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																
							utilization category gG																																
					I_{cu} [kA]		120																																
					Un Fuse [V]		400 / 500 / 690																																
					frame size		000												00								0												
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]		16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	B	15	40	6		0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16
				30	10		0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16
				25	13		0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16		0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16
					16				0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14			0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15
					20					0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10				0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11
					25							1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9
					32								1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5			1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3							1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5
				20	40									1,5	2,3	4,7	6	8,6				1,5	2,3	4,6	6,5	8,5								1,4	2,2	4,4	6,4	8,6
					50										2,1	3,7	4,5	7,8					2,1	3,6	5	7,6									2	3,5	5	7,9
					63											3,4	4,2	7						3,3	4,7	6,9										3,2	4,7	7,1
		C	15	50	0,3		0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					0,5		0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					1		0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					1,6		0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
					2		0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16
				40	3		0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
					4		0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
					6		0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16
				30	8		0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16
					10			0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16
				25	13				0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12
					16				0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15
					20					0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9				0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10
					25						0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10		0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10
					32							1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9
				20	40								1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4								1,3	2,1	3,7	5,3	8,6
					50									1,4	2	3,7	4,5	7,7				1,4	2	3,6	5,1	7,6									2	3,4	5	7,8
					63										1,9	3,4	4,1	7,1						3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																	
						utilization category gG																																	
					I_{cu} [kA]	120																																	
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																																	
					frame size	000												00								0													
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	D	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
				40	3	0,1	0,2	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	4,4	8,9	16	16	16	1,6	1,6	2,9	4,4	8,9	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,8	8,6	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	T	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5,1	14	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,4	1,7	2,3	2,8	4,9	12	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	4,1	9,5	13	16	1,2	1,2	2	2,5	4,1	9,2	16	16	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	4	8,6	16	16
				30	8			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,2	6,1	7,7	16	1	1	1,6	2	3,2	5,9	8,8	16		0,1	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16
					10			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,3	7,1	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,2	8,8	16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16
				25	13				0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,5	9,1	16				0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16
					16				0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	0,8	0,8	1,4	1,8	2,8	4,8	6,9	11				0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12
					20						1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10			1,3	1,6	2,4	4	5,4	10						1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10
					25						1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8			1,2	1,5	2,3	4,1	5,8	9,6						1	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9
					32							1	1,2	1,8	3,3	4	7,1			1	1,2	1,8	3,2	4,5	7							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2
				20	40								1,1	1,7	3,1	3,5	5,5				1,1	1,7	3	3,9	5,4								1	1,7	3	3,8	5,5
				15	50									1,5	3	3,5	5,8					1,5	2,9	3,9	5,7									1,4	2,8	3,9	5,9
					63										2,7	3,3	5,4						2,7	3,6	5,3										2,5	3,6	5,5
downstream miniature circuit breaker 5SP4)[2])[3]	line protection	B	10	10	80											1,9	3,5							2,2	3,4											2,2	3,5
					100												3,2								3,1												3,2
					125																				4												
		C			80											1,9	3,5							2,2	3,4											2,2	3,5
					100												3,2								3,1												3,2
					125																				4												
		D			80												3								2,9												3
					100												2,6								2,6												2,6

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																												
						utilization category gG																												
					I_{cu} [kA]	120																												
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																												
					frame size	1														2														
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	A	10	35	0,5	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,2	0,4	1	3,8	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4,4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,3	0,8	2,4	3	6,7	9,6	16	16	16	16	16	16	16	2,6	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,3	0,7	1,7	2	3,5	4,5	9,5	16	16	16	16	16	16	1,8	3,5	4,7	9,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,4	7,3	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	3,6	7,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	0,1	0,2	0,6	1,2	1,4	2,3	2,8	4,8	11	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,8	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13		0,2	0,5	1,1	1,3	2	2,4	4,1	7,8	12	16	16	16	16	1,2	2	2,5	4,1	7,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16
					16			0,5	1,1	1,3	1,9	2,3	3,8	7,1	11	16	16	16	16	1,2	1,9	2,4	3,8	6,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16
					20				1	1,1	1,7	1,9	3,2	5,9	10	16	16	16	16	1,1	1,7	2	3,2	5,7	10	16	16	16	16	16	16	16	16
					25					1,1	1,7	2	3,3	5,9	9,6	15	16	16	16		1,7	2	3,3	5,7	9,4	15	16	16	16	16	16	16	16
					32						1,4	1,6	2,6	4,4	6,4	10	16	16	16		1,4	1,7	2,6	4,3	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16
				15	40							1,7	2,7	4,4	6,2	11	15	15	15			1,7	2,7	4,3	6,1	11	15	15	15	15	15	15	15
					50								2,3	3,9	5,4	9,7	15	15	15				2,3	3,8	5,3	9,6	15	15	15	15	15	15	15
					63									3,6	5,2	7,9	13	15	15					3,5	5,2	7,8	13	15	15	15	15	15	15
		B	10	35	1	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16
					13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16
					16			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16
					20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16
					25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16
					32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16
				15	40							1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	15	15	15			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	15	15	15	15	15	15	15
					50								2	3,5	5	7,9	14	15	15				2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15	15
					63									3,2	4,7	7,1	12	15	15					3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																													
						utilization category gG																													
					I_{cu} [kA]	120																													
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																													
					frame size	1														2															
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	C	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2,5	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3,5	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					5	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16
					10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16
					13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16
					15			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16
					16			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16
					20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16
					25					0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16
					30						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16
					32						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16
				15	35							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15
					40							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15
					45								2	3,4	5	7,8	14	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15
					50								2	3,4	5	7,8	14	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15
					60									3,2	4,6	7,1	12	14	15					3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15
					63									3,2	4,6	7,1	12	14	15					3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15
				10	80																												

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																											
						utilization category gG																											
					I_{cu} [kA]	120																											
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																											
					frame size	1														2													
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	D	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8			0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16
					10			0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16
					13				0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16
					16				0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16
					20					0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16
					25					0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16
					32						1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16
				15	40							1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15			1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15
					50								1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15				1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15
					63									2,5	3,6	5,5	10	11	14					2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																												
						utilization category gG																												
					I_{cu} [kA]	120																												
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																												
					frame size	1														2														
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16
					13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16
					16			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16
					20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16
					25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16
					32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16
				10	40							1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	15	15	15			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	15	15	15	15	15	15	15
					50								2	3,5	5	7,9	14	15	15				2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15	15
					63									3,2	4,7	7,1	12	15	15					3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15
		C	6	30	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					5	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16
					10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16
					13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16
					15			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16
					16			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16
					20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16
					25					0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16
					30						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16
					32						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16
				10	40							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15
					50								2	3,4	5	7,8	14	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15
					63									3,2	4,6	7,1	12	14	15					3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																											
						utilization category gG																											
					I_{cu} [kA]	120																											
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																											
					frame size	1														2													
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	8			0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16
					10			0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16
					13				0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16
					16				0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16
					20					0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16
					25					0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16
					32						1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16
				10	40							1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15			1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15
					50								1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15				1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15
					63									2,5	3,6	5,5	10	11	14					2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																											
						utilization category gG																											
					I_{cu} [kA]	120																											
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																											
					frame size	1														2													
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))[2])[3]	line protection	B	6	n.a.	6	0,1	0,3	0,6	1,4	1,7	2,9	3,8	T	T	T	T	T	T	T	1,5	2,9	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,3	2,1	2,5	4,6	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13		0,2	0,5	1	1,2	1,9	2,3	4,1	T	T	T	T	T	T	1,1	1,9	2,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			0,5	1	1,2	1,8	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	1,1	1,8	2,3	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20				1	1,1	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25					1	1,5	1,8	3	5,4	T	T	T	T	T		1,5	1,9	3	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32						1,4	1,7	2,8	4,8	T	T	T	T	T		1,4	1,8	2,8	4,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40							1,7	2,8	4,3	5,9	T	T	T	T			1,8	2,8	4,2	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	n.a.	2	0,2	0,4	0,9	2,8	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	0,2	0,3	0,7	1,8	2,1	3,9	5,5	T	T	T	T	T	T	T	1,9	3,9	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,4	2,3	2,9	5,5	T	T	T	T	T	T	1,2	2,3	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	2	2,5	4,5	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,6	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10		0,2	0,5	1	1,2	2	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,5	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13		0,2	0,4	0,9	1,1	1,7	2,1	3,8	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			0,3	0,8	1	1,5	1,8	3	5,7	T	T	T	T	T	0,9	1,5	1,8	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20				0,8	0,9	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T	T	T	T	0,9	1,4	1,8	2,9	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25					0,9	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T	T	T	T		1,4	1,8	2,9	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32						1,4	1,6	2,7	4,3	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	4,2	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T
					40							1,6	2,7	4,1	5,6	T	T	T	T			1,7	2,7	4,1	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																											
						utilization category gG																											
					I_{cu} [kA]	120																											
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																											
					frame size	1														2													
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	B	15	40	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				30	10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16
					16			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16
					20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16
					25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16
					32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16
				20	40							1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	16	16	16			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	16	16	16	16	16	16	16
					50								2	3,5	5	7,9	14	15	15				2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15	15
					63									3,2	4,7	7,1	12	15	15					3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15
		C	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				40	3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16
				30	8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16
					10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16
					16			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16
					20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16
					25					0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16
					32						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16
				20	40							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	16	16	16			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	16	16	16	16	16	16	16
					50								2	3,4	5	7,8	14	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15
					63									3,2	4,6	7,1	12	14	15					3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																											
						utilization category gG																											
					I_{cu} [kA]	120																											
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																											
					frame size	1														2													
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	D	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				40	3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				30	8			0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16
					10			0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	13				0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16
					16				0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16
					20					0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16
					25					0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16
					32						1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16
				20	40							1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	16			1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	16	16	16	16	16
				15	50								1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15				1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15
					63									2,5	3,6	5,5	10	11	14					2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15
downstream miniature circuit breaker 5SP4)[2])[3]	line protection	B	10	10	80										2,2	3,5	6,6	7,5	T						2,1	3,5	6,6	7,5	T	T	T	T	T
					100											3,2	5,6	6,7	8,8							3,2	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T
					125												7,4	9,1	T								7,4	9,1	T	T	T	T	T
		C			80										2,2	3,5	6,6	7,5	T						2,1	3,5	6,6	7,5	T	T	T	T	T
					100											3,2	5,6	6,7	8,8							3,2	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T
					125												7,4	9,1	T								7,4	9,1	T	T	T	T	T
		D			80											3	5,6	6,7	8,8							3	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T
					100											2,6	5,3	6,4	8,2							2,6	5,3	6,4	8,2	T	T	T	T

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																	
						utilization category gG																	
					I_{cu} [kA]	120																	
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																	
					frame size	3										4				4a			
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	A	10	35	0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		B	10	35	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																	
						utilization category gG																	
					I_{cu} [kA]	120																	
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																	
					frame size	3										4				4a			
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	C	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	35	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					40	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					45	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					60	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				10	80																			

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																	
						utilization category gG																	
					I_{cu} [kA]	120																	
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																	
					frame size	3										4				4a			
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY4)[2])[3]	line protection	D	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	40	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																		
						utilization category gG																		
					I_{cu} [kA]	120																		
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																		
					frame size	3										4				4a				
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				10	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		C	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				10	40	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																	
						utilization category gG																	
					I_{cu} [kA]	120																	
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																	
					frame size	3										4				4a			
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY6)[2])[3] (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				10	40	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																
						utilization category gG																
					I_{cu} [kA]	120																
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																
					frame size	3										4				4a				
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))[2])[3]	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	n.a.	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																		
						utilization category gG																		
					I_{cu} [kA]	120																		
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																		
					frame size	3										4				4a				
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	B	15	40	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				30	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		C	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				40	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				30	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	40	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

						upstream NH-Fuse 3NA)[1]																	
						utilization category gG																	
					I_{cu} [kA]	120																	
					Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																	
					frame size	3										4				4a			
		characteristic	Icn[kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY7)[2])[3]	line protection	D	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				40	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				30	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	40	10	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
downstream miniature circuit breaker 5SP4)[2])[3]	line protection	B	10	10	80	6,3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C			80	6,3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D			80	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	4,7	6,3	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 Die in dieser Tabelle angegebenen Produkteigenschaften und Grenzwerte gelten ausschließlich für FUSES ohne spezifischem Suffix in der Produkt-Bestell-Nr. wie z.B. (-RC, -CC, -KK, -KJ)
Bei FUSES mit Suffix handelt es sich um Sonderausführungen oder länderspezifische Varianten (Beispiel: 3NA3001-RC)
Selektivitätsgrenzwerte für FUSES in Sonderausführung werden in eigenständigen Tabellen ausgewiesen.

)2 Die in dieser Tabelle angegebenen Produkteigenschaften und Grenzwerte gelten ausschließlich für MCB-Produkte ohne spezifischem Suffix in der Produkt-Bestell-Nr. wie z.B. (-CC, -CC11, -RC, -MB, -YA).
Bei MCB-Produkten mit Suffix handelt es sich um Sonderausführungen oder länderspezifische Varianten (Beispiel: 5SY41016-CC11)
Selektivitätsgrenzwerte für MCB-Produkte in Sonderausführung werden in eigenständigen Tabellen ausgewiesen.
Für Produkte mit regional eingeschränkter Vermarktung gelten eigenständige Tabellen.

)3 Angaben zur totalen Selektivität "T" beziehen sich auf das Ausschaltvermögen Icu der MCB-Geräte

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																
					utilization category gG																																
				I_{cu} [kA]	120																																
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																																
				frame size	000												00								0												
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SL3)[2] (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6					1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T
				10						1,1	1,4	1,8	2,9	T	T	T			1,4	1,8	2,9	T	T	T						1,1	1,4	1,7	2,8	T	T	T
				13						1,1	1,4	1,8	2,8	T	T	T			1,4	1,8	2,8	T	T	T						1,1	1,4	1,6	2,8	T	T	T
				16							1,2	1,5	2,3	4,2	T	T			1,2	1,5	2,3	4,1	T	T							1,2	1,4	2,2	4	T	T
				20							1,2	1,5	2,2	4	T	T			1,2	1,5	2,2	4	T	T							1,1	1,3	2,2	3,8	T	T
				25							1,1	1,4	2,2	3,9	T	T			1,2	1,4	2,2	3,8	T	T							1,1	1,3	2,1	3,7	T	T
				32							1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T			1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T							1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T
				40							1,2	1,5	2,2	3,9	T	T			1,2	1,5	2,2	3,8	T	T							1,2	1,4	2,2	3,7	T	T
				50								1,3	1,9	3,3	4	T				1,3	1,9	3,2	T	T								1,2	1,8	3,1	T	T
				63									1,8	3,1	3,8	T					1,8	3	4,3	T									1,7	2,9	4,3	T
		C	4,5	0,3		1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5		1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1			1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6				1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	2,3	2,3	T	T	T	T	T	T				1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T
				2				1	1,5	2	2,7	3,5	T	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,5	T	T	T	T				1	1,5	2	2,7	3,2	T	T	T	T
				3					1,3	1,6	2,2	2,9	T	T	T	T	1,3	1,3	2,2	2,9	T	T	T	T					1,3	1,6	2,2	2,6	T	T	T	T
				4					1,2	1,6	2,1	2,8	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	T	T	T	T					1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T
				6					1,2	1,6	2,1	2,8	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	T	T	T	T					1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T
				8						1,1	1,5	1,9	3	T	T	T			1,5	1,9	3	T	T	T						1,1	1,5	1,8	2,9	T	T	T
				10						1,1	1,4	1,8	2,9	T	T	T			1,4	1,8	2,9	T	T	T						1,1	1,4	1,7	2,8	T	T	T
				13						1,1	1,4	1,8	2,8	T	T	T			1,4	1,8	2,8	T	T	T						1,1	1,4	1,6	2,8	T	T	T
				16							1,2	1,5	2,3	4,2	T	T			1,2	1,5	2,3	4,1	T	T							1,2	1,4	2,2	4	T	T
				20							1,2	1,5	2,2	4	T	T			1,2	1,5	2,2	4	T	T							1,1	1,3	2,2	3,8	T	T
				25							1,1	1,4	2,2	3,9	T	T			1,2	1,4	2,2	3,8	T	T							1,1	1,3	2,1	3,7	T	T
				32							1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T			1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T							1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T
				40							1,2	1,5	2,2	3,9	T	T			1,2	1,5	2,2	3,8	T	T							1,2	1,4	2,2	3,7	T	T
				50								1,3	1,9	3,3	4	T				1,3	1,9	3,2	T	T								1,2	1,8	3,1	T	T
				63									1,8	3,1	3,8	T					1,8	3	4,3	T									1,7	2,9	4,3	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																
					utilization category gG																																
				I_{cu} [kA]	120																																
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																																
				frame size	000												00								0												
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	B	10	1	6,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2			2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3				2,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	5,4	5,4	T	T	T	T	T	T				2,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T
				4				1,2	1,9	2,6	4,3	6,3	T	T	T	T	1,9	1,9	4,5	6,3	T	T	T	T				1,2	1,9	2,6	4,2	5,5	T	T	T	T
				6					1,5	2	2,8	4,1	8,7	T	T	T	1,5	1,5	2,9	4,1	8,6	T	T	T					1,5	2	2,8	3,6	8,1	T	T	T
				8					1,3	1,7	2,4	3,2	5,8	T	T	T	1,3	1,3	2,4	3,2	5,8	T	T	T					1,3	1,7	2,3	2,9	5,6	T	T	T
				10					1,2	1,5	2	2,6	4,6	T	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,6	T	T	T					1,2	1,5	2	2,4	4,4	T	T	T
				13					1,1	1,4	1,8	2,3	3,9	8,6	T	T	1,1	1,1	1,9	2,3	3,9	8,3	T	T					1,1	1,4	1,8	2,1	3,8	7,7	T	T
				16						1,2	1,6	2,1	3,2	6,3	8,2	T			1,7	2,1	3,2	6,2	T	T						1,2	1,6	1,9	3,2	6	T	T
				20						1,1	1,5	1,9	2,9	6,1	7,2	T			1,5	1,9	2,9	6	8,5	T						1,1	1,4	1,7	2,9	5,7	8,5	T
				25						1,1	1,4	1,8	2,8	5,5	6,7	T			1,4	1,8	2,8	5,4	7,4	T						1,1	1,4	1,6	2,7	5,1	7,4	T
				32							1,2	1,6	2,4	4,5	5,9	T			1,3	1,6	2,4	4,4	6,5	T							1,2	1,5	2,3	4,2	6,5	T
				40							1,2	1,6	2,4	4,5	5,1	T			1,2	1,6	2,4	4,5	5,5	T							1,2	1,4	2,3	4,3	5,4	T
				50								1,4	2	3,6	4,6	8,6				1,4	2	3,5	5,3	8,3								1,3	2	3,4	5,3	8,6
				63									1,9	3,3	4,1	7,1					1,9	3,3	4,7	7									1,8	3,1	4,7	7,2
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1		1	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,1	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6			1,1	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,1	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T
				2				1,5	2,5	3,9	5,8	T	T	T	T	T	2,5	2,5	6	T	T	T	T	T				1,5	2,5	3,9	5,7	9,4	T	T	T	T
				3				1,1	1,7	2,4	3,7	5,7	T	T	T	T	1,7	1,7	3,9	5,7	T	T	T	T				1,1	1,7	2,4	3,6	4,9	T	T	T	T
				4					1,5	2	2,9	4,1	7,8	T	T	T	1,5	1,5	3	4,1	7,8	T	T	T					1,5	2	2,9	3,7	7,4	T	T	T
				6					1,2	1,5	2,1	2,8	5,2	T	T	T	1,2	1,2	2,1	2,8	5,2	T	T	T					1,2	1,5	2	2,5	5	T	T	T
				8						1,1	1,4	1,8	2,8	7,1	9,9	T			1,4	1,8	2,8	7	T	T						1,1	1,4	1,7	2,7	6,7	T	T
				10						1,1	1,4	1,8	2,8	7,1	9,9	T			1,4	1,8	2,8	7	T	T						1,1	1,4	1,7	2,7	6,7	T	T
				13						1,1	1,4	1,8	2,8	5,9	7	T			1,4	1,8	2,8	5,7	8,3	T						1,1	1,4	1,7	2,7	5,2	8,2	T
				16						1,1	1,4	1,8	2,8	5,9	7	T			1,4	1,8	2,8	5,7	8,3	T						1,1	1,4	1,7	2,7	5,2	8,2	T
				20							1,2	1,6	2,4	4,6	6	T			1,3	1,6	2,4	4,5	6,6	T							1,2	1,4	2,3	4,3	6,6	T
				25							1,2	1,6	2,4	4,6	6	T			1,3	1,6	2,4	4,5	6,6	T							1,2	1,4	2,3	4,3	6,6	T
				32							1,1	1,4	2,1	4,1	5,3	T			1,1	1,4	2,1	4	6,1	9,9							1,1	1,3	2,1	3,8	6,1	T
				40							1,1	1,4	2,1	4,2	5,3	9,7			1,1	1,4	2,1	4,1	6	9,4							1	1,3	2,1	3,9	6	9,7
				50								1,2	2	3,6	4,3	7,1				1,2	2	3,6	4,9	7								1,1	1,9	3,4	4,9	7,1
				63									2	3,6	4,3	7,1					2	3,6	4,9	7									1,9	3,4	4,9	7,1

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																
					utilization category gG																																
				I_{cu} [kA]	120																																
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																																
				frame size	000												00								0												
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1			1,4	4,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,4	4,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6				1,6	2,7	4,2	7,4	T	T	T	T	T	2,7	2,7	9,5	T	T	T	T	T				1,6	2,7	4,2	7,3	T	T	T	T	T
				2				1,3	2,1	2,7	4,1	7,1	T	T	T	T	2,1	2,1	4,2	7,1	T	T	T	T				1,3	2,1	2,7	4	6,5	T	T	T	T
				3				1	1,5	2	2,8	4,1	8,4	T	T	T	1,5	1,5	2,9	4,1	8,4	T	T	T				1	1,5	2	2,8	3,6	7,8	T	T	T
				4					1,3	1,7	2,3	3,2	5,6	T	T	T	1,3	1,3	2,4	3,2	5,6	T	T	T					1,3	1,7	2,3	2,8	5,5	T	T	T
				6					1	1,3	1,9	2,5	4,2	T	T	T	1	1	1,9	2,5	4,2	T	T	T					1	1,3	1,8	2,3	4,1	T	T	T
				8							1,1	1,5	2,4	5,4	7,2	T			1,2	1,5	2,4	5,3	9,6	T							1,1	1,4	2,3	5	9,5	T
				10							1,1	1,5	2,4	5,4	7,2	T			1,2	1,5	2,4	5,3	9,6	T							1,1	1,4	2,3	5	9,5	T
				13							1,1	1,5	2,4	4,6	6,1	T			1,2	1,5	2,4	4,5	6,8	T							1,1	1,4	2,3	4,3	6,7	T
				16							1,1	1,5	2,4	4,6	6,1	T			1,2	1,5	2,4	4,5	6,8	T							1,1	1,4	2,3	4,3	6,7	T
				20							1	1,4	2,2	4,3	5,5	T			1,1	1,4	2,2	4,2	6,2	T							1	1,3	2,1	4	6,2	T
				25							1	1,4	2,2	4,3	5,5	T			1,1	1,4	2,2	4,2	6,2	T							1	1,3	2,1	4	6,2	T
				32							1,1	1,5	2,3	4,4	5,5	T			1,1	1,5	2,3	4,3	6,2	T							1,1	1,3	2,2	4,1	6,2	T
				40								1,2	1,9	3,7	4,7	8,8				1,2	1,9	3,6	5,5	8,5								1,1	1,9	3,5	5,5	8,8
				50									1,6	2,9	3,7	6,6					1,6	2,8	4,3	6,5									1,6	2,7	4,3	6,6
				63									1,6	2,9	3,7	6,6					1,6	2,8	4,3	6,5									1,6	2,7	4,3	6,6

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																
					utilization category gG																																
				I_{cu} [kA]	120																																
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																																
				frame size	000												00								0												
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
downstream miniature circuit breaker 5SL6)[2] (except 5SL60)	line protection	B	6	2					1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T
				4					1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T
				6					1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T
				10						1,1	1,4	1,8	2,9	5,4	T	T			1,4	1,8	2,9	5,2	T	T						1,1	1,4	1,7	2,8	5	T	T
				13						1,1	1,4	1,8	2,8	5,7	T	T			1,4	1,8	2,8	5,5	T	T						1,1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T
				16							1,2	1,5	2,3	4,2	5	T			1,2	1,5	2,3	4,1	5,5	T							1,2	1,4	2,2	4	5,5	T
				20							1,2	1,5	2,2	4	4,9	T			1,2	1,5	2,2	4	5,5	T							1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T
				25							1,1	1,4	2,2	3,9	4,8	T			1,2	1,4	2,2	3,8	5,3	T							1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T
				32							1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T			1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T							1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T
				40							1,2	1,5	2,2	3,9	4,7	T			1,2	1,5	2,2	3,8	5,5	T							1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T
				50								1,3	1,9	3,3	4	T				1,3	1,9	3,2	4,6	T								1,2	1,8	3,1	4,5	T
				63									1,8	3,1	3,8	T					1,8	3	4,3	T									1,7	2,9	4,3	T
		C	6	0,3		1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5		1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1			1,4	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,4	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6				1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	2,3	2,3	T	T	T	T	T	T				1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T
				2				1	1,5	2	2,7	3,5	5,8	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,5	5,8	T	T	T				1	1,5	2	2,7	3,2	5,6	T	T	T
				3					1,3	1,6	2,2	2,9	4,9	T	T	T	1,3	1,3	2,2	2,9	4,9	T	T	T					1,3	1,6	2,2	2,6	4,8	T	T	T
				4					1,2	1,6	2,1	2,8	4,6	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	4,6	T	T	T					1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T
				6					1,2	1,6	2,1	2,8	4,6	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	4,6	T	T	T					1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T
				8						1,1	1,5	1,9	3	5,8	T	T			1,5	1,9	3	5,7	T	T						1,1	1,5	1,8	2,9	5,4	T	T
				10						1,1	1,4	1,8	2,9	5,4	T	T			1,4	1,8	2,9	5,2	T	T						1,1	1,4	1,7	2,8	5	T	T
				13						1,1	1,4	1,8	2,8	5,7	T	T			1,4	1,8	2,8	5,5	T	T						1,1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T
				16							1,2	1,5	2,3	4,2	5	T			1,2	1,5	2,3	4,1	5,5	T							1,2	1,4	2,2	4	5,5	T
				20							1,2	1,5	2,2	4	4,9	T			1,2	1,5	2,2	4	5,5	T							1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T
				25							1,1	1,4	2,2	3,9	4,8	T			1,2	1,4	2,2	3,8	5,3	T							1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T
				32							1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T			1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T							1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T
				40							1,2	1,5	2,2	3,9	4,7	T			1,2	1,5	2,2	3,8	5,5	T							1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T
				50								1,3	1,9	3,3	4	T				1,3	1,9	3,2	4,6	T								1,2	1,8	3,1	4,5	T
				63									1,8	3,1	3,8	T					1,8	3	4,3	T									1,7	2,9	4,3	T

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																											
					utilization category gG																											
				I_{cu} [kA]	120																											
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																											
				frame size	1														2													
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SL3)[2] (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T		1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10					1	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13					1	1,4	1,6	2,8	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16						1,2	1,4	2,2	4	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20						1,1	1,3	2,2	3,8	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25						1,1	1,3	2,1	3,7	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T		1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50							1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T			1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T				1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5	0,3		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1			1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6				2	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2				1,4	1,7	2,7	3,2	T	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3				1,2	1,4	2,2	2,6	T	T	T	T	T	T	T	1,3	2,2	2,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8					1	1,5	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T		1,5	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10					1	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13					1	1,4	1,6	2,8	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16						1,2	1,4	2,2	4	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20						1,1	1,3	2,2	3,8	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25						1,1	1,3	2,1	3,7	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T		1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50							1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T			1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T				1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																										
					utilization category gG																										
				I_{cu} [kA]	120																										
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																										
				frame size	1														2												
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	B	10	1	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2			2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3				4,4	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4				1,7	2,1	4,2	5,5	T	T	T	T	T	T	T	1,8	4,2	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6				1,4	1,7	2,8	3,6	8,1	T	T	T	T	T	T	1,5	2,8	3,8	8,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8				1,2	1,4	2,3	2,9	5,6	T	T	T	T	T	T	1,3	2,3	3	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10				1,1	1,3	2	2,4	4,4	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13				1	1,2	1,8	2,1	3,8	7,7	T	T	T	T	T	1,1	1,8	2,2	3,8	7,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16					1	1,6	1,9	3,2	6	T	T	T	T	T		1,6	2	3,2	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20					1	1,4	1,7	2,9	5,7	8,5	T	T	T	T		1,4	1,8	2,9	5,5	8,2	T	T	T	T	T	T	T	T
				25						1,4	1,6	2,7	5,1	7,4	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	4,9	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T
				32						1,2	1,5	2,3	4,2	6,5	T	T	T	T		1,2	1,5	2,3	4,1	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,4	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T		1,2	1,5	2,3	4,2	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T
				50							1,3	2	3,4	5,3	8,6	T	T	T			1,3	2	3,3	5,2	8,6	T	T	T	T	T	T	T
				63								1,8	3,1	4,7	7,2	T	T	T				1,8	3,1	4,6	7,1	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1		1	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6			1,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2				2,2	2,8	5,7	9,4	T	T	T	T	T	T	T	2,4	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3				1,5	1,9	3,6	4,9	T	T	T	T	T	T	T	1,6	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4				1,3	1,6	2,9	3,7	7,4	T	T	T	T	T	T	1,4	2,9	3,8	7,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6				1,1	1,3	2	2,5	5	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,6	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8						1,4	1,7	2,7	6,7	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10						1,4	1,7	2,7	6,7	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13						1,4	1,7	2,7	5,2	8,2	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	5	7,9	T	T	T	T	T	T	T	T
				16						1,4	1,7	2,7	5,2	8,2	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	5	7,9	T	T	T	T	T	T	T	T
				20						1,2	1,4	2,3	4,3	6,6	T	T	T	T		1,2	1,5	2,3	4,2	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T
				25						1,2	1,4	2,3	4,3	6,6	T	T	T	T		1,2	1,5	2,3	4,2	6,5	T	T	T	T	T	T	T	T
				32						1,1	1,3	2,1	3,8	6,1	T	T	T	T		1,1	1,3	2,1	3,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T
				40						1	1,3	2,1	3,9	6	9,7	T	T	T		1	1,3	2,1	3,8	5,9	9,6	T	T	T	T	T	T	T
				50							1,1	1,9	3,4	4,9	7,1	T	T	T			1,2	1,9	3,4	4,8	7,1	T	T	T	T	T	T	T
				63								1,9	3,4	4,9	7,1	T	T	T				1,9	3,4	4,8	7,1	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																										
					utilization category gG																										
				I_{cu} [kA]	120																										
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																										
				frame size	1														2												
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1			1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6				2,4	3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	2,6	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2				1,9	2,2	4	6,5	T	T	T	T	T	T	T	2	4	6,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3				1,4	1,7	2,8	3,6	7,8	T	T	T	T	T	T	1,5	2,8	3,8	7,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4				1,1	1,4	2,3	2,8	5,5	T	T	T	T	T	T	1,2	2,3	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6				1	1,1	1,8	2,3	4,1	T	T	T	T	T	T	1	1,8	2,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8						1,1	1,4	2,3	5	9,5	T	T	T	T		1,1	1,4	2,3	4,9	9,1	T	T	T	T	T	T	T	T
				10						1,1	1,4	2,3	5	9,5	T	T	T	T		1,1	1,4	2,3	4,9	9,1	T	T	T	T	T	T	T	T
				13						1,1	1,4	2,3	4,3	6,7	T	T	T	T		1,1	1,4	2,3	4,2	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T
				16						1,1	1,4	2,3	4,3	6,7	T	T	T	T		1,1	1,4	2,3	4,2	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T
				20						1	1,3	2,1	4	6,2	T	T	T	T		1	1,3	2,1	3,9	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T
				25						1	1,3	2,1	4	6,2	T	T	T	T		1	1,3	2,1	3,9	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T
				32						1,1	1,3	2,2	4,1	6,2	T	T	T	T		1,1	1,4	2,2	4	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T
				40							1,1	1,9	3,5	5,5	8,8	T	T	T			1,2	1,9	3,4	5,4	8,8	T	T	T	T	T	T	T
				50								1,6	2,7	4,3	6,6	T	T	T				1,6	2,6	4,2	6,6	T	T	T	T	T	T	T
				63								1,6	2,7	4,3	6,6	T	T	T				1,6	2,6	4,2	6,6	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																										
					utilization category gG																										
				I_{cu} [kA]	120																										
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																										
				frame size	1														2												
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream miniature circuit breaker 5SL6)[2] (except 5SL60)	line protection	B	6	2					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T		1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T		1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T		1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10					1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13					1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16						1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,9	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T
				20						1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	T	T		1,1	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T
				25						1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T		1,1	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T
				32						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T		1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T
				50							1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T			1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T
				63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T				1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	0,3		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1			1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6				2	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2				1,4	1,7	2,7	3,2	5,6	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,3	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3				1,2	1,4	2,2	2,6	4,8	T	T	T	T	T	T	1,3	2,2	2,7	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8					1	1,5	1,8	2,9	5,4	T	T	T	T	T		1,5	1,8	2,9	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10					1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13					1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16						1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,9	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T
				20						1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	T	T		1,1	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T
				25						1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T		1,1	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T
				32						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T		1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T
				50							1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T			1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T
				63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T				1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																
					utilization category gG																
				I_{cu} [kA]	120																
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																
				frame size	3										4				4a				
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SL3)[2] (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																
					utilization category gG																
				I_{cu} [kA]	120																
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																
				frame size	3										4				4a				
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																
					utilization category gG																
				I_{cu} [kA]	120																
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																
				frame size	3										4				4a				
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SL4)[2] (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																
					utilization category gG																
				I_{cu} [kA]	120																
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																
				frame size	3										4				4a				
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SL6)[2] (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[2] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																																					
					utilization category gG																																					
				I_{cu} [kA]	120																																					
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																																					
				frame size	000														00								0																
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160		
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 10kA, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	10	6			0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	T	T	T			0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	T	T	T		
				10			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	T	T	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	T	T			0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	T	T		
				13			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	T			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	T		
				16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	T		
				20					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	T	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	T					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T		
				25						0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6						0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9		
				32								1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5			1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3								1,1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5		
				40									1,2	1,5	2,3	4,7	6	8,6			1,3	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5									1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6		
		C	10	6			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	T			0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	T	T		
				8			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	T	T			0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	T	T		
				10				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	T	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	T	T				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	T	T		
				13				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	T	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	T				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T		
				16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T		
				20						0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9						0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T		
				25						0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9						0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T		
				32								1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6								1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9		
				40									1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6			1,2	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4									1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6		
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 4.5/6kA, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	4,5 / 6	6			0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	T	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,9	T	T	T	T			0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	T	T	T	T		
				10			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	T	T	T	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	T	T	T			0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	T	T	T		
				13			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	T	T	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	T	T			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	T	T		
				16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	T	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	T	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	T	T		
				20					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	T	T	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	T	T					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	T	T		
				25						0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	T	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	T	T						0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T		
				32								1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	T			1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	T								1,1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	T		
				40									1,2	1,5	2,3	4,7	T	T			1,3	1,5	2,3	4,6	T	T									1,2	1,4	2,2	4,4	T	T		
		C	4,5 / 6	6			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	T	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	T			0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	T	T	T		
				8			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	T	T	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	T	T			0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	T	T		
				10				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	T	T	T	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	T	T				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	T	T		
				13				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	T	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	T	T				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	T	T		
				16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	T	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	T	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	T	T		
				20						0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	T						0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T		
				25						0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T						0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	T	T		
				32								1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	T			1,4	1,7	2,5	4,1	T	T								1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	T		
				40									1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	T			1,2	1,5	2,2	3,8	5,4	T									1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	T		

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[2] product charateristics and limit values within this table are non valid for MCB-products with suffix -.KL.. (for ex. 5SU1353-7KL16).

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

					upstream NH-Fuse 3NA)[1]																												
					utilization category gG																												
				I_{cu} [kA]	120																												
				Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																												
				frame size	1														2														
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 10kA, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	10	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,6	6,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	T	T	T	T	T	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	0,1	0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T
				16		0,2	0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	T	T	T	T	1	1,6	1,9	3	5	7,8	T	T	T	T	T	T	T	T
				20			0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	T	T	T	T	T	T	T	T
				25				0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	T	T	T	T	T	T	T
				32					1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	T	T	T		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	T	T	T		1,2	1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	T	T	T	T	T	1,2	2	2,4	3,9	8,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T
				13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T
				16		0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T
				20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T
				25				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	T	T	T	T	T	T	T	T
				32					0,9	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	T	T	T		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	T	T	T		1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	T	T	T	T	T	T	T
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 4.5/6kA, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	4,5 / 6	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	T	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	1,2	1,8	2,3	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	0,1	0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16		0,2	0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	T	T	T	T	T	1	1,6	1,9	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20			0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25				0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32					1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	T	T	T	T		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,4	2,2	4,4	T	T	T	T	T		1,2	1,5	2,2	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5 / 6	6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	T	T	T	T	T	T	1,2	2	2,4	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	T	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16		0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	T	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T
				25				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	T	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32					0,9	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	T	T	T	T		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T
				40						1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T		1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[2] product charateristics and limit values within this table are non valid for MCB-products with suffix -.KL.. (for ex. 5SU1353-7KL16).

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

edition 09/2019

				upstream NH-Fuse 3NA)[1]																	
				utilization category gG																	
			I_{cu} [kA]	120																	
			Un Fuse [V]	400 / 500 / 690																	
			frame size	3									4				4a				
		characteristic	I_{cn} [kA]	I_n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 10kA, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
downstream residual current device (RCBO) 5SU1, 4.5/6kA, 1P+N / 2P, 2MW/3MW)[2])[3]	line protection	B	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)[1] product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)[2] product charateristics and limit values within this table are non valid for MCB-products with suffix -.KL.. (for ex. 5SU1353-7KL16).

)[3] limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO