

# SINAMICS G130 / G150

Filtre d'harmoniques réseau

Instructions de service · 10/2008

SINAMICS

SIEMENS



# SIEMENS

## SINAMICS

### SINAMICS G130/G150 Filtre d'harmoniques réseau

Instructions de service

Consignes de sécurité

1

Généralités

2

Installation mécanique

3

Installation électrique

4

Maintenance et entretien

5

Caractéristiques techniques

6

Version de régulation V2.6 SP1

10/2008  
A5E01348000A

## Mentions légales

### Signalétique d'avertissement

Ce manuel donne des consignes que vous devez respecter pour votre propre sécurité et pour éviter des dommages matériels. Les avertissements servant à votre sécurité personnelle sont accompagnés d'un triangle de danger, les avertissements concernant uniquement des dommages matériels sont dépourvus de ce triangle. Les avertissements sont représentés ci-après par ordre décroissant de niveau de risque.

 <b>DANGER</b>
signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées <b>entraîne</b> la mort ou des blessures graves.

 <b>ATTENTION</b>
signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées <b>peut entraîner</b> la mort ou des blessures graves.

 <b>PRUDENCE</b>
accompagné d'un triangle de danger, signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner des blessures légères.

<b>PRUDENCE</b>
non accompagné d'un triangle de danger, signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner un dommage matériel.

<b>IMPORTANT</b>
signifie que le non-respect de l'avertissement correspondant peut entraîner l'apparition d'un événement ou d'un état indésirable.

En présence de plusieurs niveaux de risque, c'est toujours l'avertissement correspondant au niveau le plus élevé qui est reproduit. Si un avertissement avec triangle de danger prévient des risques de dommages corporels, le même avertissement peut aussi contenir un avis de mise en garde contre des dommages matériels.

### Personnes qualifiées

L'installation et l'exploitation de l'appareil/du système concerné ne sont autorisées qu'en liaison avec la présente documentation. La mise en service et l'exploitation d'un appareil/système ne doivent être effectuées que par des **personnes qualifiées**. Au sens des consignes de sécurité figurant dans cette documentation, les personnes qualifiées sont des personnes qui sont habilitées à mettre en service, à mettre à la terre et à identifier des appareils, systèmes et circuits en conformité avec les normes de sécurité.

### Utilisation des produits Siemens conforme à leur destination

Tenez compte des points suivants:

 <b>ATTENTION</b>
Les produits Siemens ne doivent être utilisés que pour les cas d'application prévus dans le catalogue et dans la documentation technique correspondante. S'ils sont utilisés en liaison avec des produits et composants d'autres marques, ceux-ci doivent être recommandés ou agréés par Siemens. Le fonctionnement correct et sûr des produits suppose un transport, un entreposage, une mise en place, un montage, une mise en service, une utilisation et une maintenance dans les règles de l'art. Il faut respecter les conditions d'environnement admissibles ainsi que les indications dans les documentations afférentes.

### Marques de fabrique

Toutes les désignations repérées par ® sont des marques déposées de Siemens AG. Les autres désignations dans ce document peuvent être des marques dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.

### Exclusion de responsabilité

Nous avons vérifié la conformité du contenu du présent document avec le matériel et le logiciel qui y sont décrits. Ne pouvant toutefois exclure toute divergence, nous ne pouvons pas nous porter garants de la conformité intégrale. Si l'usage de ce manuel devait révéler des erreurs, nous en tiendrons compte et apporterons les corrections nécessaires dès la prochaine édition.

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>7</b>
1.1	Avertissements .....	7
1.2	Consignes de sécurité et d'emploi .....	8
<b>2</b>	<b>Généralités</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Installation mécanique</b> .....	<b>15</b>
3.1	Généralités .....	15
3.2	Plans d'encombrement .....	16
<b>4</b>	<b>Installation électrique</b> .....	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Maintenance et entretien</b> .....	<b>25</b>
<b>6</b>	<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>27</b>



## Consignes de sécurité

### 1.1 Avertissements



#### ATTENTION

Le fonctionnement d'appareils électriques implique nécessairement la présence de tensions dangereuses sur certaines de leurs parties.  
Le non-respect des avertissements peut entraîner des blessures graves ou d'importants dommages matériels.  
Seules des personnes disposant d'une qualification adéquate sont habilitées à intervenir sur cet appareil.  
Ces personnes doivent être parfaitement familiarisées avec toutes les consignes de sécurité et opérations d'entretien telles que décrites dans les présentes instructions de service.  
Le fonctionnement correct et sûr de cet appareil suppose un transport, un stockage, une mise en place et un montage dans les règles de l'art ainsi qu'une utilisation et une maintenance soigneuses.  
Respecter les directives de sécurité nationales



#### DANGER

##### Les cinq règles de sécurité

Les "cinq règles de sécurité" doivent toujours être respectées lors de travaux sur des appareils électriques :

1. Mettre hors tension
2. Condamner pour empêcher la remise sous tension
3. Vérifier l'absence de tension
4. Mettre à la terre et court-circuiter
5. Recouvrir les parties voisines sous tension ou en barrer l'accès

#### IMPORTANT

Pour les systèmes homologués UL, seuls des conducteurs cuivre 60/75 °C peuvent être utilisés.

## 1.2 Consignes de sécurité et d'emploi



### DANGER

Ces machines électriques sont des équipements destinés à une utilisation dans des installations électriques industrielles. Lorsqu'ils sont en service, ces équipements comportent des pièces conductrices nues sous tension ainsi que des pièces en rotation. Ils peuvent donc provoquer de très graves dommages corporels ou matériels en cas de retrait des éléments de recouvrement, d'utilisation non conforme, d'erreur de manipulation ou de maintenance insuffisante.

En cas d'utilisation des machines hors du cadre industriel, l'accès à leur emplacement de montage doit être condamné par des moyens appropriés (par ex. des grillages) et être protégé par un pancartage approprié.

### Conditions requises

Il est supposé que les responsables de la sécurité de l'installation apportent les garanties suivantes :

- Exécution par un personnel qualifié ou sous le contrôle de spécialistes responsables de tous les travaux d'étude de l'installation ainsi que de toutes les opérations de transport, de montage, d'installation, de mise en service, de maintenance et de réparation.
- Disponibilité permanente des instructions de service et de la documentation sur les machines pour tous les travaux.
- Le respect systématique des caractéristiques techniques et des indications concernant les conditions admissibles de montage, de raccordement, d'environnement et de service.
- Le respect des règles d'établissement et de sécurité spécifiques de l'installation ainsi que l'utilisation des équipements de protection personnels.
- L'interdiction d'accès à toute personne non qualifiée pour des travaux sur ces machines ou à proximité immédiate.

En conséquence, les présentes instructions ne contiennent que les indications nécessaires à l'utilisation conforme des machines par des personnes qualifiées.

Les instructions de service et la documentation de la machine sont rédigées dans les langues correspondantes aux clauses figurant dans les contrats de livraison.

---

### Remarque

Pour l'étude, le montage, la mise en service et le SAV, il est recommandé de recourir à l'assistance et aux prestations de service des centres de services compétents de la société SIEMENS.

---

## Généralités

### Description

Les filtres d'harmoniques réseau sont des composants d'entraînement conçus pour le montage dans des machines ou des installations électriques.

Le fonctionnement sur d'autres consommateurs électriques n'est pas admis et peut conduire à la destruction de l'appareil.

 <b>ATTENTION</b>
--

Le raccordement du filtre d'harmoniques réseau n'est admis que sur des réseaux symétriques. Le non respect de cette consigne peut entraîner la destruction des appareils.
---

### Affectation des filtres d'harmoniques réseau aux variateurs G130 / G150

Tableau 2- 1 Affectation des filtres d'harmoniques réseau aux variateurs G130 / G150

Filtre d'harmoniques réseau	Variateur correspondant G130 <sup>1)</sup>	Armoire de variateur correspondante G150 <sup>2)</sup>	Puissance du variateur
<b>Tension réseau 380 - 480 V triphasé</b>			
6SL3000-0JE36-1AA0	6SL3310-1GE33-1AA0	6SL3710-1GE33-1_A0	160 kW
	6SL3310-1GE33-8AA0	6SL3710-1GE33-8_A0	200 kW
	6SL3310-1GE35-0AA0	6SL3710-1GE35-0_A0	250 kW
	6SL3310-1GE36-1AA0	6SL3710-1GE36-1_A0	315 kW
6SL3000-0JE38-4AA0	6SL3310-1GE37-5AA0	6SL3710-1GE37-5_A0	400 kW
	6SL3310-1GE38-4AA0	6SL3710-1GE38-4_A0	450 kW
6SL3000-0JE41-0AA0	6SL3310-1GE41-0AA0	6SL3710-1GE41-0_A0	560 kW
<b>Tension réseau 500 - 600 V triphasé</b>			
6SL3000-0JH33-3AA0	6SL3310-1GF31-8AA0	6SL3710-1GF31-8_A0	110 kW
	6SL3310-1GF32-2AA0	6SL3710-1GF32-2_A0	132 kW
	6SL3310-1GF32-6AA0	6SL3710-1GF32-6_A0	160 kW
	6SL3310-1GF33-3AA0	6SL3710-1GF33-3_A0	200 kW
6SL3000-0JH34-7AA0	6SL3310-1GF34-1AA0	6SL3710-1GF34-1_A0	250 kW
	6SL3310-1GF34-7AA0	6SL3710-1GF34-7_A0	315 kW
6SL3000-0JH35-8AA0	6SL3310-1GF35-8AA0	6SL3710-1GF35-8_A0	400 kW
6SL3000-0JH38-1AA0	6SL3310-1GF37-4AA0	6SL3710-1GF37-4_A0	500 kW
	6SL3310-1GF38-1AA0	6SL3710-1GF38-1_A0	560 kW
<b>Tension réseau 660 - 690 V triphasé</b>			
6SL3000-0JH33-3AA0	6SL3310-1GH31-8AA0	6SL3710-1GH31-8_A0	160 kW
	6SL3310-1GH32-2AA0	6SL3710-1GH32-2_A0	200 kW
	6SL3310-1GH32-6AA0	6SL3710-1GH32-6_A0	250 kW
	6SL3310-1GH33-3AA0	6SL3710-1GH33-3_A0	315 kW
6SL3000-0JH34-7AA0	6SL3310-1GH34-1AA0	6SL3710-1GH34-1_A0	400 kW
	6SL3310-1GH34-7AA0	6SL3710-1GH34-7_A0	450 kW
6SL3000-0JH35-8AA0	6SL3310-1GH35-8AA0	6SL3710-1GH35-8_A0	560 kW
6SL3000-0JH38-1AA0	6SL3310-1GH37-4AA0	6SL3710-1GH37-4_A0	710 kW
	6SL3310-1GH38-1AA0	6SL3710-1GH38-1_A0	800 kW

1) pour G130 uniquement en liaison avec l'installation d'une inductance réseau et d'un contacteur principal ou disjoncteur, voir tableau suivant

2) pour G150 uniquement en liaison avec les options L23 (inductance réseau) et L13 (contacteur principal) ou L26 (disjoncteur)

Tableau 2- 2 Affectation de contacteur principal et d'inductance réseau au variateur G130

SINAMICS G130	Puissance	Contacteur principal ou disjoncteur	Inductance
<b>Tension réseau 380 - 480 V triphasé</b>			
6SL3310-1GE33-1AA0	160 kW	3RT1466-6AP36	6SL3000-0CE33-3AA0
6SL3310-1GE33-8AA0	200 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CE35-1AA0
6SL3310-1GE35-0AA0	250 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CE35-1AA0
6SL3310-1GE36-1AA0	315 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CE36-3AA0
6SL3310-1GE37-5AA0	400 kW	3 x 3RT1466-6AP36	6SL3000-0CE37-7AA0
6SL3310-1GE38-4AA0	450 kW	3WL1110-2BB34-4AN2-Z, Z=22	6SL3000-0CE38-7AA0
6SL3310-1GE41-0AA0	560 kW	3WL1210-2BB34-4AN2-Z, Z=22	6SL3000-0CE41-0AA0
<b>Tension réseau 500 - 600 V triphasé</b>			
6SL3310-1GF31-8AA0	110 kW	3RT1456-6AP36	6SL3000-0CH32-2AA0
6SL3310-1GF32-2AA0	132 kW	3RT1456-6AP36	6SL3000-0CH32-2AA0
6SL3310-1GF32-6AA0	160 kW	3RT1466-6AP36	6SL3000-0CH32-7AA0
6SL3310-1GF33-3AA0	200 kW	3RT1466-6AP36	6SL3000-0CH33-4AA0
6SL3310-1GF34-1AA0	250 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CH34-8AA0
6SL3310-1GF34-7AA0	315 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CH34-8AA0
6SL3310-1GF35-8AA0	400 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CH36-0AA0
6SL3310-1GF37-4AA0	450 kW	3 x 3RT1466-6AP36	6SL3000-0CH38-4AA0
6SL3310-1GF38-1AA0	560 kW	3WL1210-4BB34-4AN2-Z, Z=22	6SL3000-0CH38-4AA0
<b>Tension réseau 660 - 690 V triphasé</b>			
6SL3310-1GH31-8AA0	160 kW	3RT1456-6AP36	6SL3000-0CH32-2AA0
6SL3310-1GH32-2AA0	200 kW	3RT1456-6AP36	6SL3000-0CH32-2AA0
6SL3310-1GH32-6AA0	250 kW	3RT1466-6AP36	6SL3000-0CH32-7AA0
6SL3310-1GH33-3AA0	315 kW	3RT1466-6AP36	6SL3000-0CH33-4AA0
6SL3310-1GH34-1AA0	400 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CH34-8AA0
6SL3310-1GH34-7AA0	450 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CH34-8AA0
6SL3310-1GH35-8AA0	560 kW	3RT1476-6AP36	6SL3000-0CH36-0AA0
6SL3310-1GH37-4AA0	710 kW	3 x 3RT1466-6AP36	6SL3000-0CH38-4AA0
6SL3310-1GH38-1AA0	800 kW	3WL1210-4BB34-4AN2-Z, Z=22	6SL3000-0CH38-4AA0

## Topologies de réseau

Si vous voulez faire fonctionner le module filtre sur des types de réseau qui ne sont pas cités dans le tableau ci-dessus, veuillez consulter notre département technique.

Topologie de réseau conforme VDE	Fonctionnement du filtre d'harmoniques réseau
avec point neutre directement relié à la terre	autorisé
avec point neutre indirectement relié à la terre	autorisé
avec point neutre isolé	autorisé

## Filtre d'harmoniques réseau

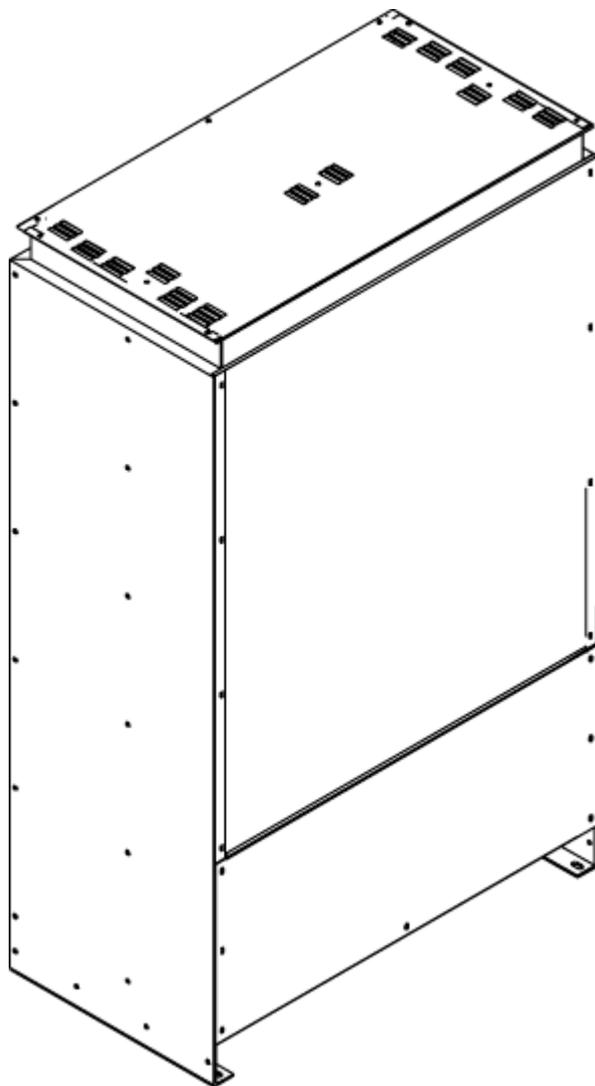


Figure 2-1 Filtre d'harmoniques réseau à la livraison avec degré de protection IP20

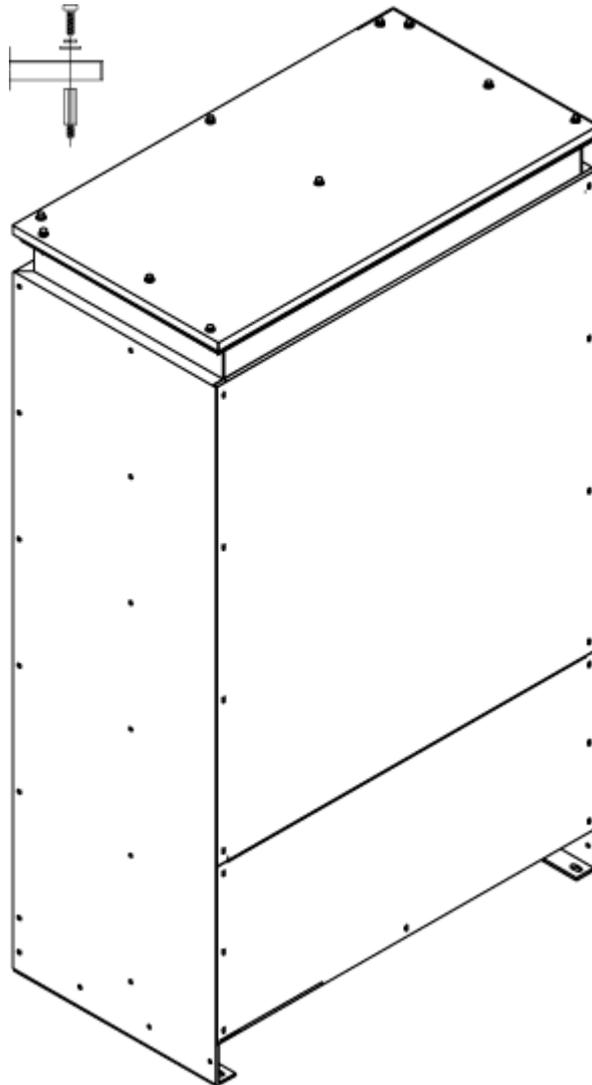


Figure 2-2 Filtre d'harmoniques réseau avec tôle de gouttière montée et degré de protection IP21



## Installation mécanique

### 3.1 Généralités

 <b>ATTENTION</b>
<p>Le fonctionnement sûr des appareils suppose un montage et une mise en service dans les règles de l'art par des personnes qualifiées et dans le respect des avertissements figurant dans les présentes instructions de service.</p> <p>Il convient notamment de respecter à la fois les règles générales et nationales d'exécution des installations et de sécurité relatives aux travaux sur des installations à courant fort (par ex. NF) et les prescriptions concernant l'utilisation correcte des outils et le port d'équipements de protection personnels.</p> <p>Le non-respect de cette précaution peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels importants.</p>

---

**Remarque**

Un dégagement d'au moins 60 mm doit être respecté à l'arrière du filtre d'harmoniques réseau.

La convection naturelle ne doit pas être gênée.

---

#### Montage de la tôle de gouttière pour augmenter le degré de protection à IP21

La tôle de gouttière jointe peut être montée sur le filtre d'harmoniques réseau afin d'augmenter le degré de protection à IP21.

Les entretoises jointes au filtre d'harmoniques réseau doivent être utilisées à la place des vis du couvercle pour le montage. La tôle de gouttière est ensuite fixée avec les vis prélevées (rondelles et circlips compris).

### 3.2 Plans d'encombrement

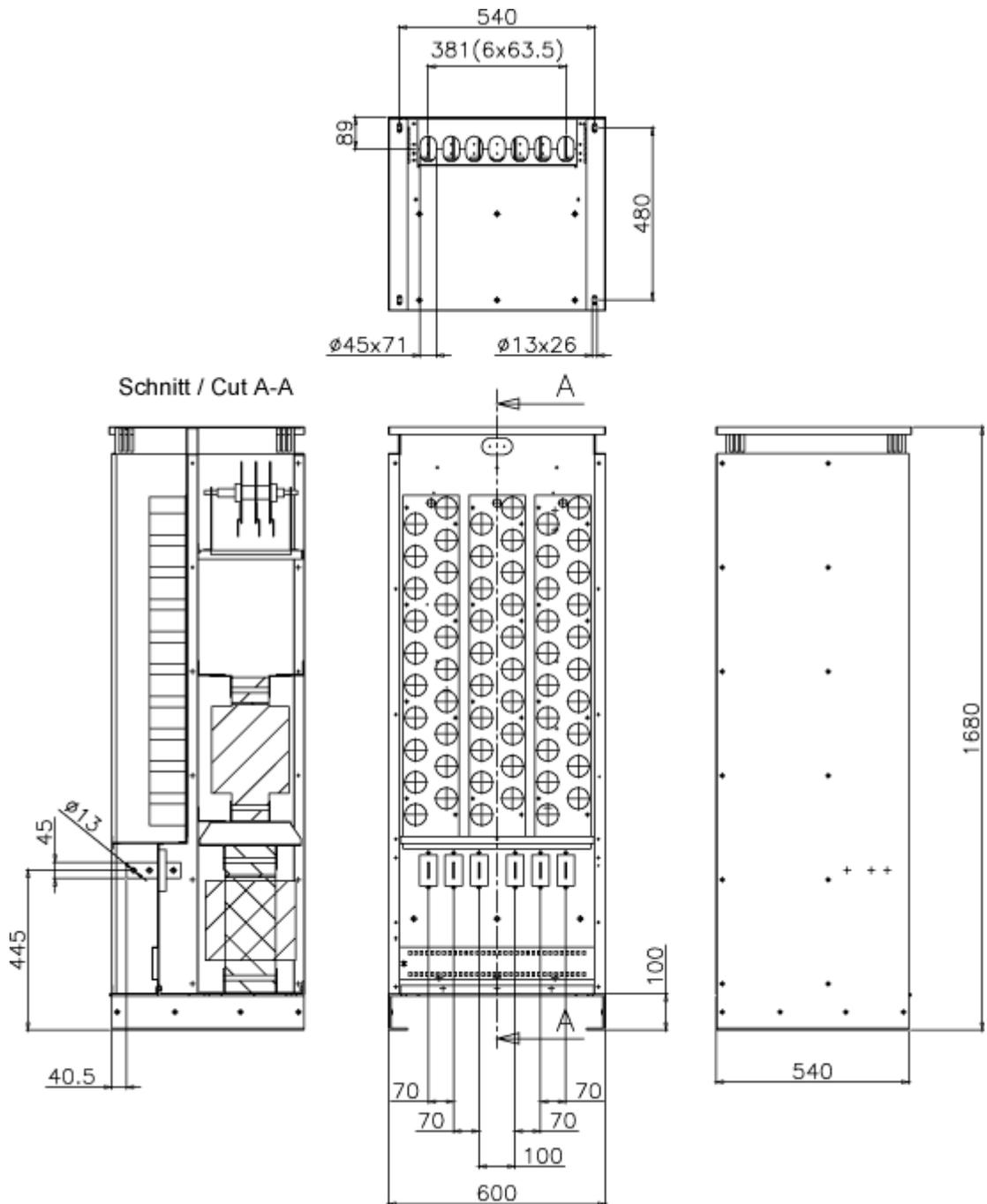


Figure 3-1 Plan d'encombrement pour filtre d'harmoniques réseau : 6SL3000-0JE36-1AA0, 6SL3000-0JH33-3AA0

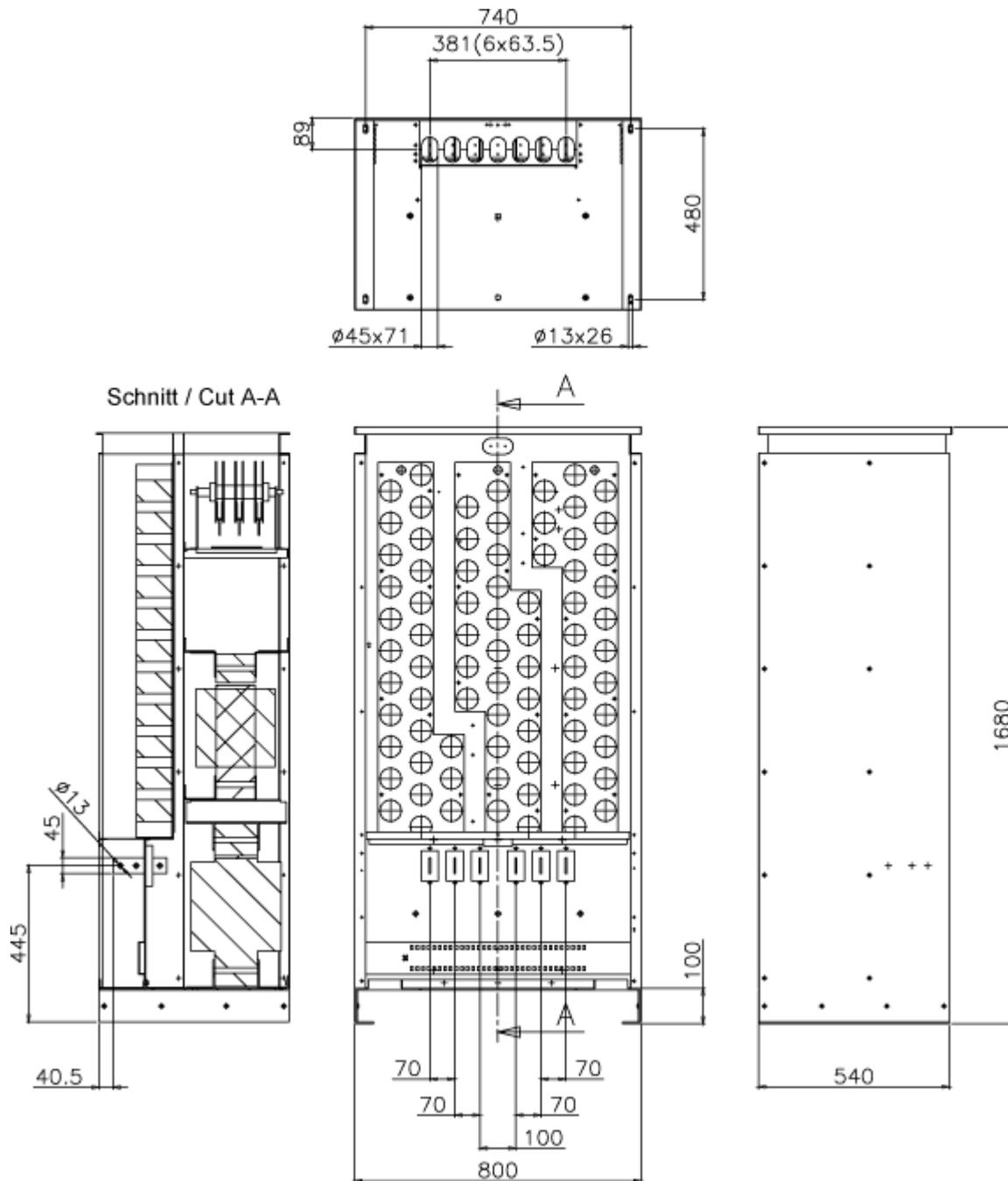


Figure 3-2 Plan d'encombrement pour filtre d'harmoniques réseau : 6SL3000-0JE38-4AA0, 6SL3000-0JH34-7AA0

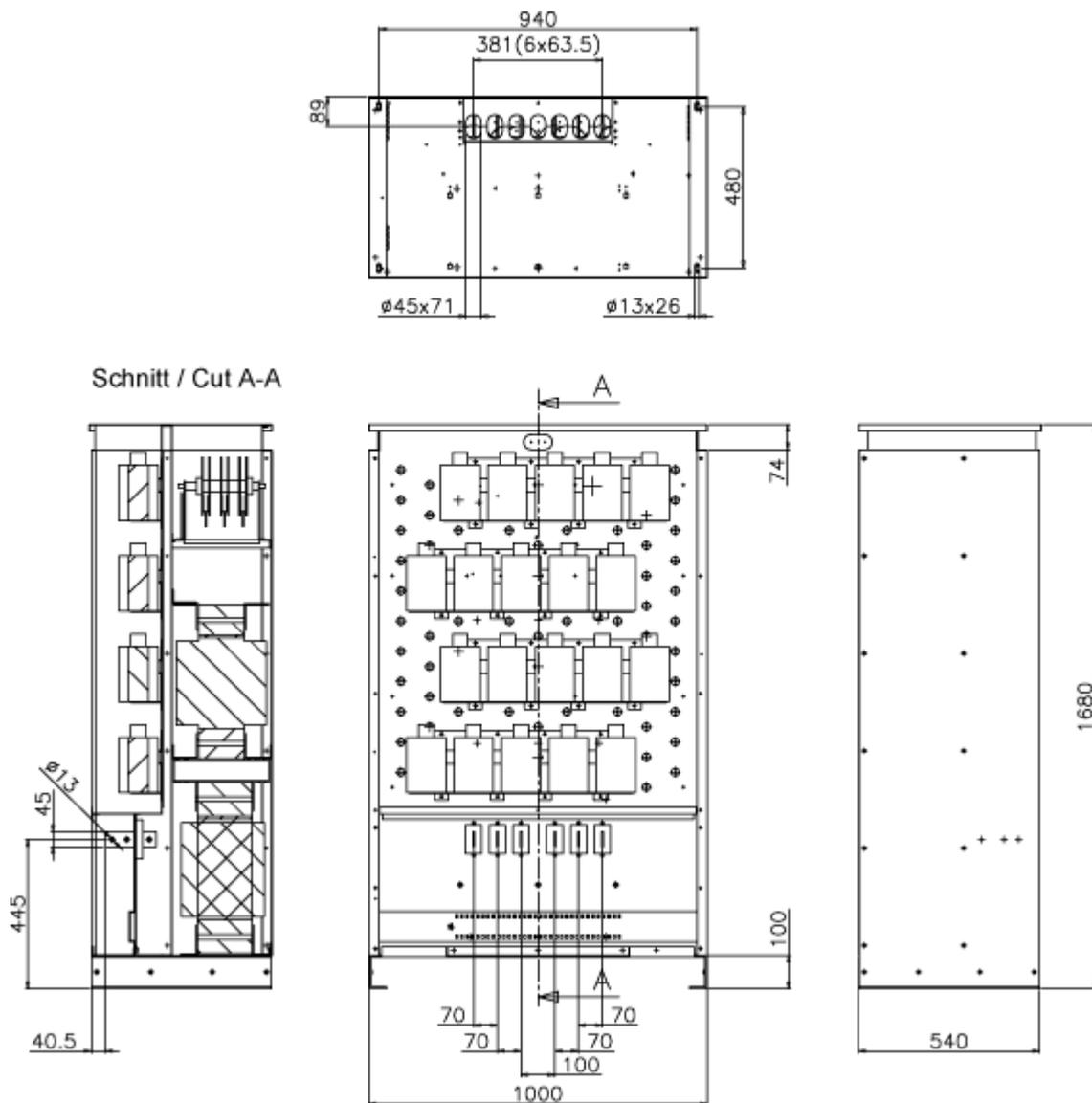


Figure 3-3 Plan d'encombrement pour filtre d'harmoniques réseau : 6SL3000-0JE41-0AA0, 6SL3000-0JH35-8AA0, 6SL3000-0JH38-1AA0

# Installation électrique

## Précautions importantes

 <b>ATTENTION</b>
<p>Les filtres d'harmoniques réseau fonctionnent avec des tensions élevées. N'effectuer toutes les opérations de raccordement qu'à l'état hors tension ! Tous les travaux sur l'appareil seront réalisés obligatoirement par des personnes qualifiées. Le non-respect de cette précaution peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels importants.</p> <p>La prudence s'impose lors de travaux sur l'appareil ouvert. Même lorsque le moteur est à l'arrêt, les bornes de puissance et de commande peuvent être sous tension. En raison des condensateurs contenus, une tension dangereuse subsiste dans l'appareil jusqu'à 5 min après la coupure de l'alimentation. De ce fait, l'ouverture de l'appareil n'est admise qu'après avoir attendu le temps nécessaire.</p> <p>Il incombe à l'utilisateur de faire en sorte que le moteur, le variateur et les autres appareils soient installés et raccordés en conformité avec les règles techniques en usage dans le pays d'installation et les autres prescriptions régionales applicables. À ce titre, le dimensionnement des câbles, les dispositifs de protection, la mise à la terre, la mise hors tension, le sectionnement de l'alimentation et la protection contre les surintensités sont à considérer avec un soin particulier.</p> <p>Le déclenchement d'un dispositif de protection d'un circuit peut avoir coupé un courant de défaut. Afin de réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, il faut examiner les pièces conductrices et autres composants du variateur en armoire et remplacer les pièces défectueuses. Après le déclenchement d'un dispositif de protection, il faut trouver la "cause du déclenchement" et la supprimer.</p> <p>Lors du raccordement du filtre d'harmoniques réseau à un réseau avec une fréquence réseau de 60 Hz, le pontage des câbles doit être retiré dans l'appareil selon les instructions ; voir la vue d'ensemble des interfaces ci-après.</p>

## Couples de serrage pour le raccordement de pièces conductrices

Lors du boulonnage entre éléments conducteurs (par exemple barres en cuivre), les couples de serrage suivants doivent être respectés.

Tableau 4- 1 Couples de serrage pour le raccordement de pièces conductrices

Vis	Couple
M6	6 Nm
M8	13 Nm
M10	25 Nm
M12	50 Nm

Vue d'ensemble des interfaces

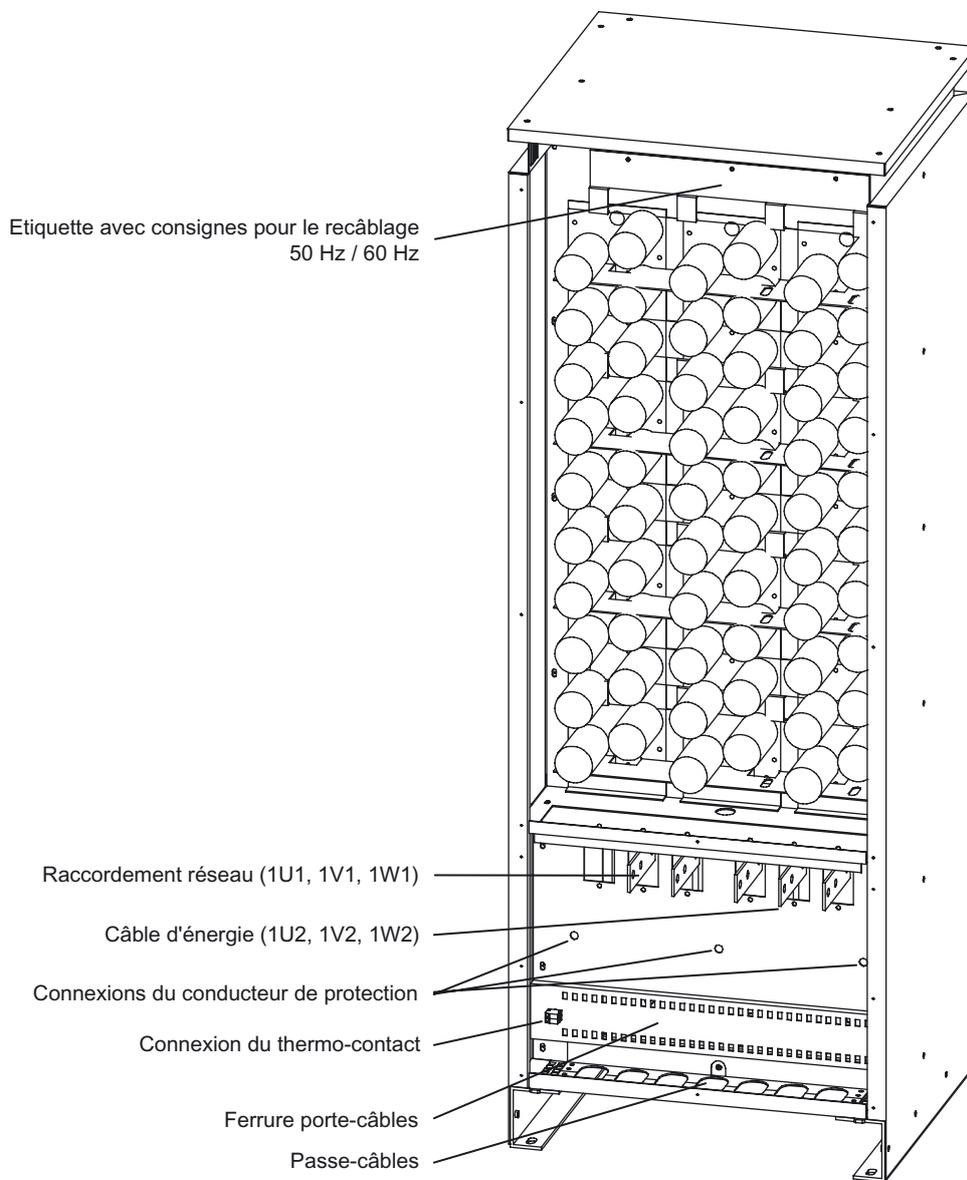


Figure 4-1 Plan d'ensemble de raccordement du filtre d'harmoniques réseau, largeur 600 mm

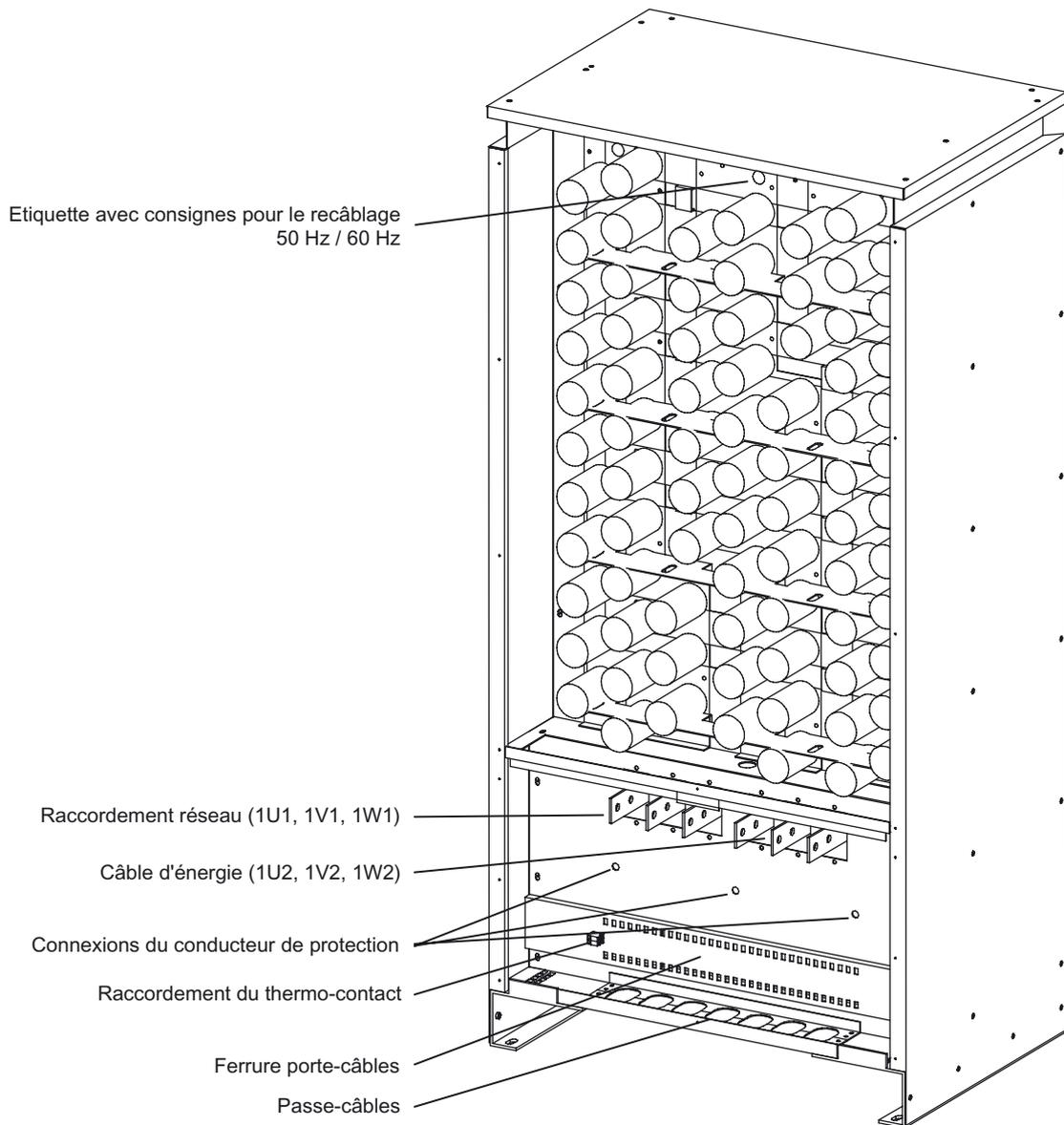


Figure 4-2 Plan d'ensemble de raccordement du filtre d'harmoniques réseau, largeur 800 mm

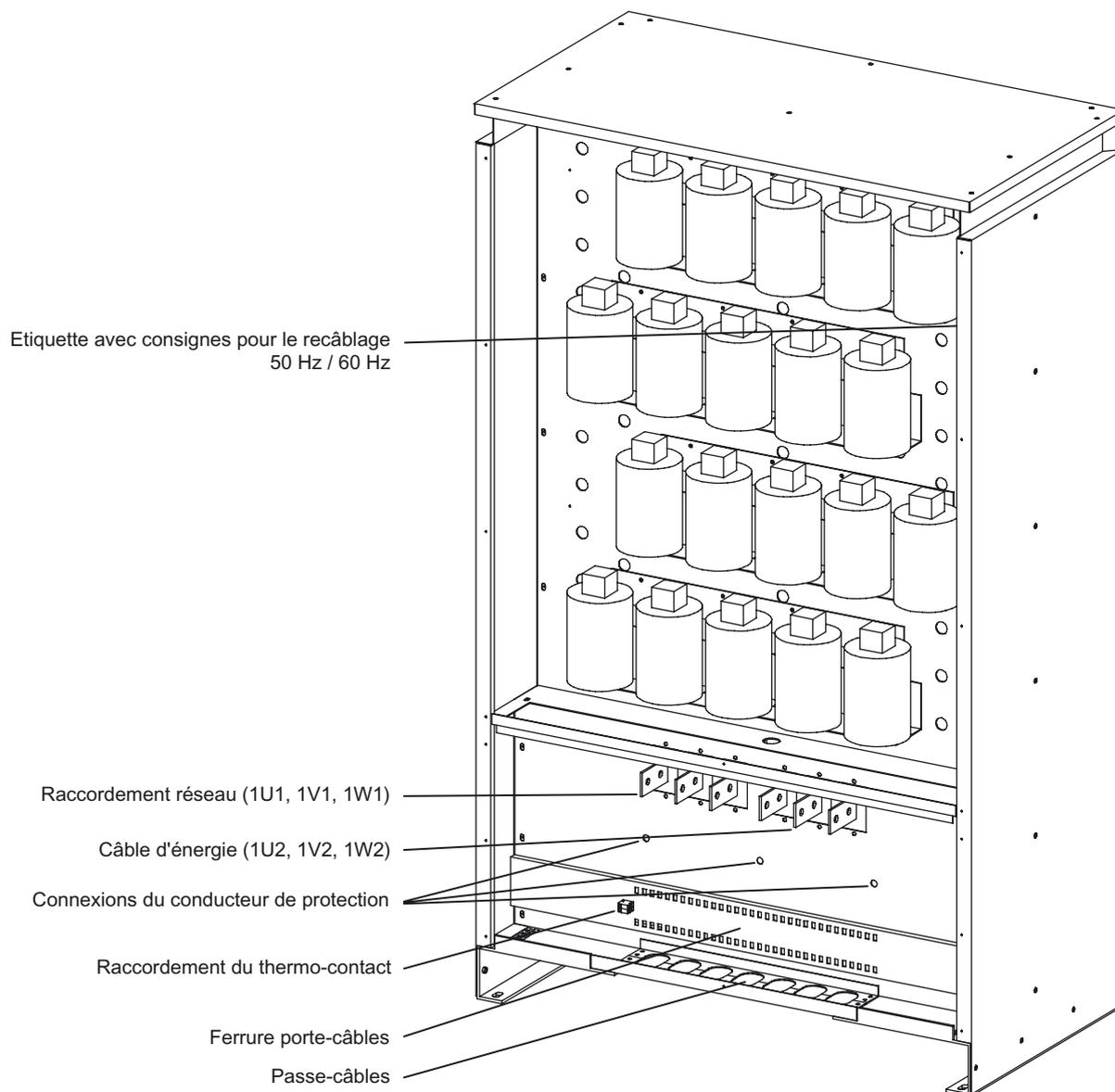


Figure 4-3 Plan d'ensemble de raccordement du filtre d'harmoniques réseau, largeur 1000 mm

### Raccordement du filtre d'harmoniques réseau dans le cas du SINAMICS G150

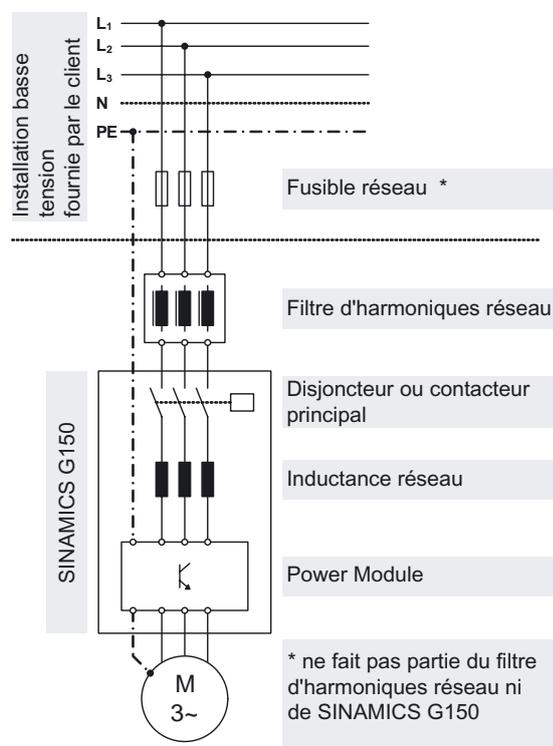


Figure 4-4 Raccordement du filtre d'harmoniques réseau dans le cas du SINAMICS G150

### Raccordement du filtre d'harmoniques réseau dans le cas du SINAMICS G130

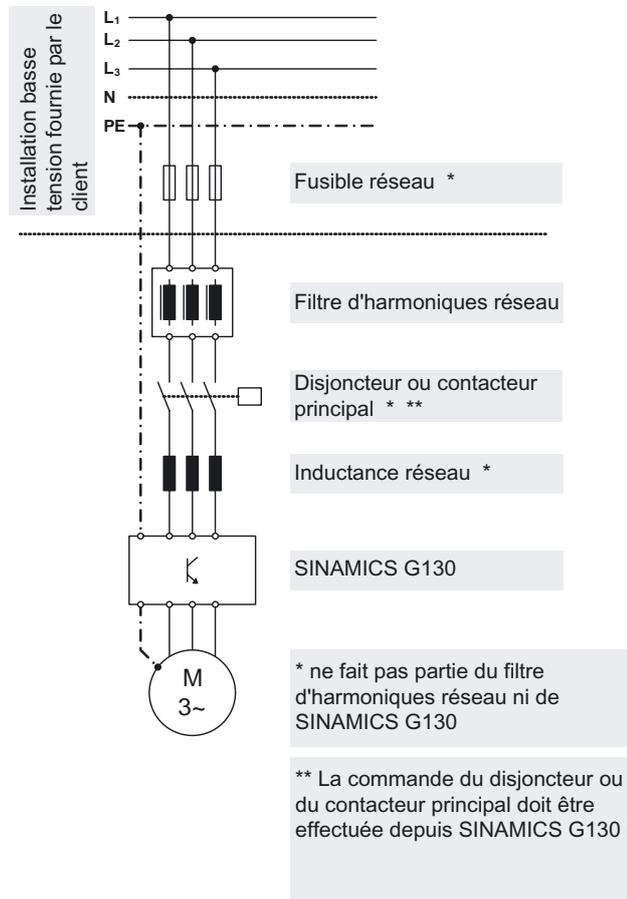


Figure 4-5 Raccordement du filtre d'harmoniques réseau dans le cas du SINAMICS G130

### Connexion du thermo-contact

Pour protéger les inductances intégrées contre les surcharges, un thermo-contact, dont les contacts libres de potentiel peuvent être intégrés dans la boucle de défauts côté installation, est installé en interne.

Tableau 4-2 Connexion du thermo-contact

Borne	Description des fonctions
T1	Connexion du thermo-contact
T2	Connexion du thermo-contact

Section max. de raccordement : 6 mm<sup>2</sup>

### Recâblage lors de la modification de la fréquence réseau 50 Hz – 60 Hz

Lors du raccordement du filtre d'harmoniques réseau à un réseau avec une fréquence réseau de 60 Hz, le pontage des câbles doit être retiré dans l'appareil selon les instructions ; voir la vue d'ensemble des interfaces.

## Maintenance et entretien

Les opérations de maintenance et d'entretien ne sont pas prévues pour le filtre d'harmoniques réseau.

En cas d'incident, veuillez contacter l'assistance technique.

### Technical Support

Nous vous proposons une assistance technique en allemand et en anglais sur l'utilisation des produits, des systèmes et des solutions dans le domaine des entraînements et de l'automatisation.

Des spécialistes compétents, rompus à la pratique, vous proposeront également des prestations de télémaintenance et des conférences vidéo en cas de problèmes particuliers.

Free Contact – l'accès à l'assistance technique gratuite

- en Europa / Afrique  
Tél. : +49 (0)180 50 50 222  
Télécopie : +49 (0)180 50 50 223  
Internet : <http://www.siemens.com/automation/support-request>
- en Amérique  
Tél. : +14232622522  
Télécopie : +14232622289  
Courriel : [simatic.hotline@sea.siemens.com](mailto:simatic.hotline@sea.siemens.com)
- en Asie / Pacifique  
Tél. : +86 1064 757575  
Télécopie : +86 1064 747474  
Courriel : [adsupport.asia@siemens.com](mailto:adsupport.asia@siemens.com)



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques générales

Tableau 6- 1 Caractéristiques techniques générales

Classe de température	VDE : H UL : H		
Mode de refroidissement	AN : Refroidissement par air par convection naturelle		
Fréquence secteur	47 ... 63 Hz		
Normes	IEEE 519-1992		
Coloris de peinture	RAL 7035		
Conditions d'environnement	Stockage	Transport	Fonctionnement
Température ambiante	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	0 ... +50 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation) correspondant à la classe	5 ... 95 % 1K4 selon EN 60721-3-1	5 ... 95 % pour 40 °C 2K3 selon EN 60721-3-2	5 ... 95 % 3K3 selon EN 60721-3-3
Résistance mécanique	Stockage	Transport	Fonctionnement
Tenue aux vibrations : - Déviation - Accélération	1,5 mm pour 5 ... 9 Hz 5 m/s <sup>2</sup> pour >9 ... 200 Hz	3,5 mm pour 5 ... 9 Hz 10 m/s <sup>2</sup> pour >9 ... 200 Hz	0,075 mm pour 10 ... 58 Hz 10 m/s <sup>2</sup> pour >58 ... 200 Hz
Tenue aux chocs : - Accélération	40 m/s <sup>2</sup> pendant 22 ms	100 m/s <sup>2</sup> pendant 11 ms	100 m/s <sup>2</sup> pendant 11 ms

**Caractéristiques techniques spécifiques**

Tableau 6- 2 Filtre d'harmoniques réseau, 380 V – 480 V

Catégorie	Unité			
Numéro de référence 6SL3000-		OJE36-1AA0	OJE38-4AA0	OJE41-0AA0
Puissance assignée	kW	315	450	560
Tension assignée - (modifiable par câblage)	V	380 V à 415 V ±10 % pour 50 Hz 440 V à 480 V triphasé ±10 % pour 60 Hz		
Courant assigné	A	500	700	900
Puissance dissipée	kW	1,0	1,5	2,0
<b>Sections des conducteurs</b> max. : DIN VDE	mm <sup>2</sup>	4 x 240	4 x 240	4 x 240
Trou de fixation	mm	15 (2 trous)	15 (2 trous)	15 (2 trous)
<b>Raccordement du conducteur de protection</b>				
Boulons de fixation		M12 (3 tiges filetées)	M12 (3 tiges filetées)	M12 (3 tiges filetées)
Poids	kg	460	600	900
Dimensions L x H x P	mm	600 x 1700 x 540	800 x 1700 x 540	1000 x 1700 x 540

Tableau 6- 3 Filtre d'harmoniques réseau, 500 V – 690 V, partie 1

Catégorie	Unité			
Numéro de référence 6SL3000-		OJH33-3AA0	OJH34-7AA0	OJH35-8AA0
Puissance assignée	kW	315	450	560
Tension assignée - (modifiable par câblage)	V	500 V à 690 V triphasé ±10 % pour 50 Hz 500 V à 690 V triphasé ±10 % pour 60 Hz		
Courant assigné	A	290	400	520
Puissance dissipée	kW	0,8	1,0	1,5
<b>Sections des conducteurs</b> max. : DIN VDE	mm <sup>2</sup>	4 x 240	4 x 240	4 x 240
Trou de fixation	mm	15 (2 trous)	15 (2 trous)	15 (2 trous)
<b>Raccordement du conducteur de protection</b>				
Boulons de fixation		M12 (3 tiges filetées)	M12 (3 tiges filetées)	M12 (3 tiges filetées)
Poids	kg	450	600	830
Dimensions L x H x P	mm	600 x 1700 x 540	800 x 1700 x 540	1000 x 1700 x 540

Tableau 6- 4 Filtre d'harmoniques réseau, 500 V – 690 V, partie 2

Catégorie	Unité			
Numéro de référence 6SL3000-		0JH38-1AA0		
Puissance assignée	kW	800		
Tension assignée - (modifiable par câblage)	V	500 V à 690 V triphasé $\pm 10$ % pour 50 Hz 500 V à 690 V triphasé $\pm 10$ % pour 60 Hz		
Courant assigné	A	710		
Puissance dissipée	kW	2,0		
<b>Sections des conducteurs</b>				
max. : DIN VDE	mm <sup>2</sup>	4 x 240		
Trou de fixation	mm	15 (2 trous)		
<b>Raccordement du conducteur de protection</b>				
Boulons de fixation		M12 (3 tiges filetées)		
Poids	kg	830		
Dimensions L x H x P	mm	1000 x 1700 x 540		

Siemens AG  
Industry Sector  
Drive Technologies  
Large Drives  
Postfach 4743  
D-90025 NÜRNBERG  
ALLEMAGNE

[www.siemens.com/automation](http://www.siemens.com/automation)

Sous réserve de modifications techniques.  
© Siemens AG 2008