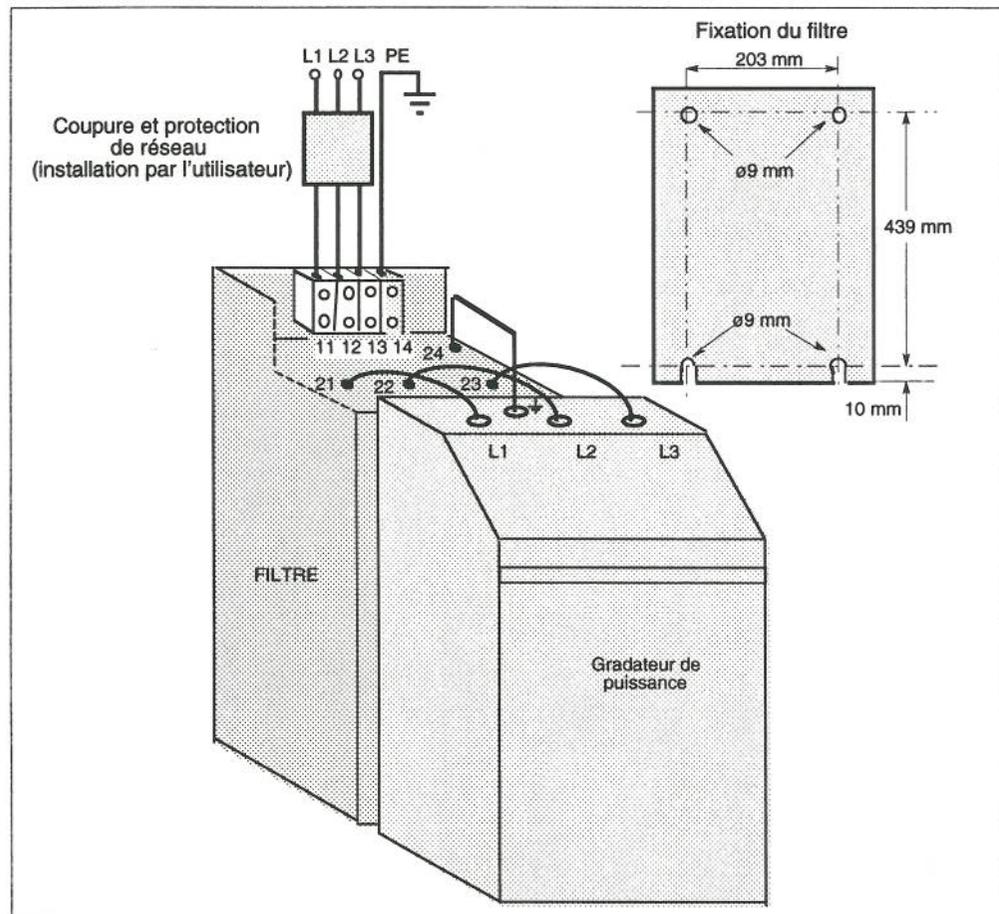


Câblage et Montage frontal

Fixation de l'unité à thyristors sur le filtre. Fixation du filtre en fond d'armoire.



EUROTHERM AUTOMATION S.A. Service régional

SIÈGE SOCIAL ET USINE :

6, Chemin des Joncs
B.P. 55
69572 DARDILLY Cedex
FRANCE

Tél. : 04 78 66 45 00
Fax : 04 78 35 24 90

AGENCES :

Aix-en-Provence
Tél.: 04 42 39 70 31

Colmar
Tél.: 03 89 23 52 20

Lille
Tél.: 03 20 96 96 39

Lyon
Tél.: 04 78 66 45 10
04 78 66 45 12

Nantes
Tél.: 02 40 30 31 33

Paris
Tél.: 01 69 18 50 60

Toulouse
Tél.: 05 61 71 99 33

BUREAUX :

Bordeaux
Clermont-Ferrand
Dijon
Grenoble
Metz
Normandie
Orléans

© Copyright Eurotherm Automation S.A. 1996

Filtre Triphasé 100 A
Réf. HA 175305 FRA

Instructions
Ind.B 12/96



HA 175305 FRA

FILTRE TRIPHASÉ 100 A




EUROTHERM
AUTOMATION

Instructions
d'installation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Destination du filtre	Ce filtre assure la conformité à la norme EN 55011 classe A (Compatibilité Electromagnétique en émission conduite, milieu industriel) des gradateurs de puissance suivants : TC2001, TC3000 et TC3001 en conduction Train d'ondes pour les charges inductives et en Angle de phase pour tous les types de charges.
Courant nominal (par phase)	100 A
Tension du réseau	500 Vac entre phases (+10%,-15%)
Fréquence du réseau	47 Hz à 63 Hz
Chute de tension	≤ 0,15 V (à 100 A)
Courant de fuite à la terre	≤ 15 mA (à 500 Vac +10%, 50 Hz) (mesuré sur réseau équilibré et charge résistive pure) Dans certains cas spécifiques aux installations cette valeur peut être bien plus élevée : <ul style="list-style-type: none">• si le réseau est déséquilibré• si le potentiel de la terre de protection n'est pas référencé au potentiel de neutre• si la charge présente une capacité parasite élevée à la terre.
Refroidissement	Convection naturelle
Température d'utilisation	0°C à + 45°C à l'altitude 2000 m maximum
Température de stockage	-10°C à +70°C
Atmosphère d'utilisation	Non explosive, non corrosive et non conductrice
Humidité	HR de 5% à 95% sans condensation
Pollution	Degré 2 admissible, définie par CEI 664
Dimensions	495 mm x 200 mm x 250 mm
Poids	49,5 kg
Référence du filtre	LA 174937U100
Codification	FILTER / TRI / 100A / 00



Danger !

L'installation du filtre et de l'unité à thyristors doit être effectuée par une personne qualifiée et habilitée à effectuer des travaux dans l'environnement électrique basse tension en milieu industriel.

Avant toute connexion ou déconnexion s'assurer que les câbles sont isolés des sources de tension. Pour des raisons de sécurité, le câble de la terre de sécurité doit être connecté avant toute autre connexion lors de câblage et déconnecté en dernier au démontage.

Les consignes de sécurité lors de l'installation et du câblage voir dans les manuels utilisateurs des gradateurs correspondants :

- série TC2001 (réf. HA 174759 FRA)
- série TC3000 (réf. HA 174835 FRA)
- série TC3001 (réf. HA 174833 FRA).

BRANCHEMENT

- Câblage du filtre sur réseau par câble **35 mm²**
- Câblage de l'unité à thyristors sur les vis **M8**

Câblage et Montage lateral

Fixation du filtre et de l'unité à thyristors en fond d'armoire

