

MONTAGE DES RELAIS STATIQUES (RADIATEUR 10 A)



Les relais statiques **série SS** (courant nominal **10 A**) doivent être montés avec des radiateurs Eurotherm préconisés (ou équivalents thermiquement) pour les courants de charge correspondant au calibre du relais.

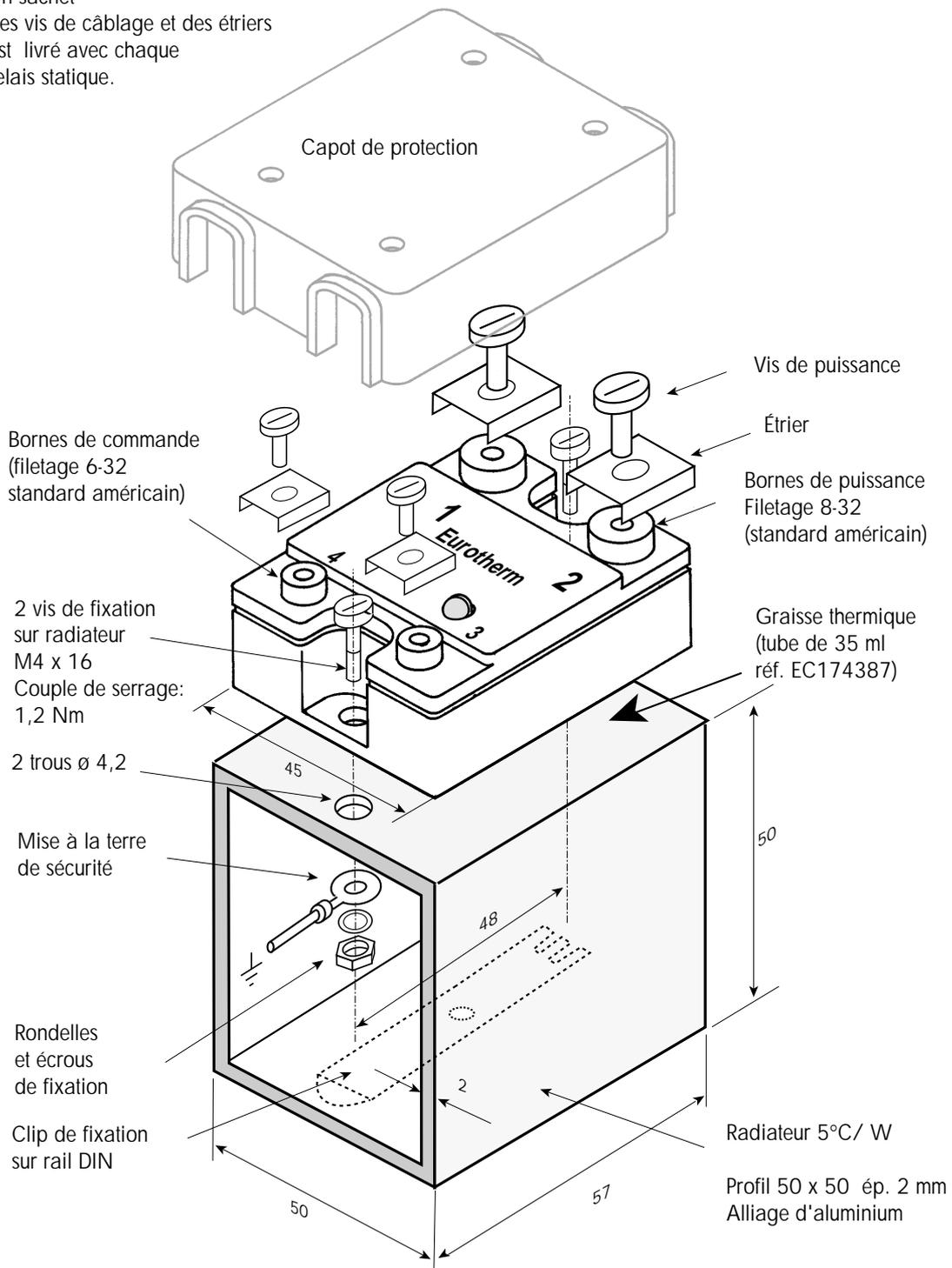
Code de commande des relais statiques :

Entrée 20 Vdc : SSSA / 10A / 500V / LDC / COVER / FRA / 00

Entrée 230 Vac : SSAA / 10A / 500V / HAC / COVER / FRA / 00

Radiateur 10A, kit de fixation, cosse du fil de mise à la terre, coder : LA175680U010

Un sachet des vis de câblage et des étriers est livré avec chaque relais statique.



SÉCURITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Le non respect des consignes citées ci-dessous peut conduire à des conséquences graves pour l'installation et pour la sécurité du personnel, voire même l'électrocution.

DANGER !

Installation

- Montage en armoire électrique ventilée, garantissant l'absence de condensation et de pollution. L'armoire doit être fermée et connectée à la terre de sécurité suivant les Normes NF C 15-100, CEI 364 ou les Normes nationales en vigueur.
- Fixation sur une surface verticale en orientant les profils de radiateur à la verticale afin que l'air circule sans entrave sur toute la surface du radiateur. Pour un montage de plusieurs relais, laisser une distance de 25 mm (minimum) entre chaque relais pour refroidissement normal des appareils (diminution de calibre de 20% pour un montage côte à côte).
- Appliquer une couche uniforme de 0,1 - 0,2 mm de graisse conductrice thermique (réf. EC174387) avant de monter les relais statiques sur une surface de radiateur.

Protection contre les court-circuits

- Le relais statique doit être protégé contre les court-circuits à l'aide d'un fusible ultra-rapide code: CFU038/10A/00. Le fusible ultra-rapide recommandé ne sert qu'à la protection du triac: il ne peut en aucun cas se substituer à la protection de l'installation. Les triacs ne sont pas des dispositifs de sectionnement.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prévoir une protection et une séparation électrique d'installation, d'installer et de câbler l'installation selon les règles de l'art et les Normes en vigueur.

Mise à la terre

- Mettre le relais statique à la terre de sécurité par un câble vert-jaune $\varnothing 2,5$ mm connecté sur une des vis de fixation (une cosse appropriée est livrée avec le kit de fixation).
- La terre de sécurité doit être connectée avant toute autre connexion lors de câblage et déconnectée en dernier lors du decâblage.

Précautions

- Avant toute connexion ou déconnexion s'assurer que les câbles et les fils de la puissance et de la commande sont isolés des sources de tension.
- Déconnecter le relais statique complètement avant démontage. L'accès aux pièces internes est interdit à l'utilisateur.
- La température du radiateur peut être supérieure à 100°C. Éviter tout contact même occasionnel avec le radiateur quand le relais statique est en fonctionnement. Le radiateur reste chaud environ 15 min après l'arrêt du relais statique.

Utilisation

Les relais statiques à utiliser sur des charges résistives à faible coefficient de température.

EUROTHERM AUTOMATION S.A. SIÈGE SOCIAL ET USINE:
6, Chemin des Joncs, BP 55, 69572 DARDILLY
Tél.: 04 78 66 45 00 Fax: 04 78 35 24 90
Site Internet : www.eurotherm.tm.fr



HA175802FRA