



RELAIS STATIQUES TRIPHASES A THYRISTORS

SERIE RS3



EUROTHERM
AUTOMATION

Spécifications techniques

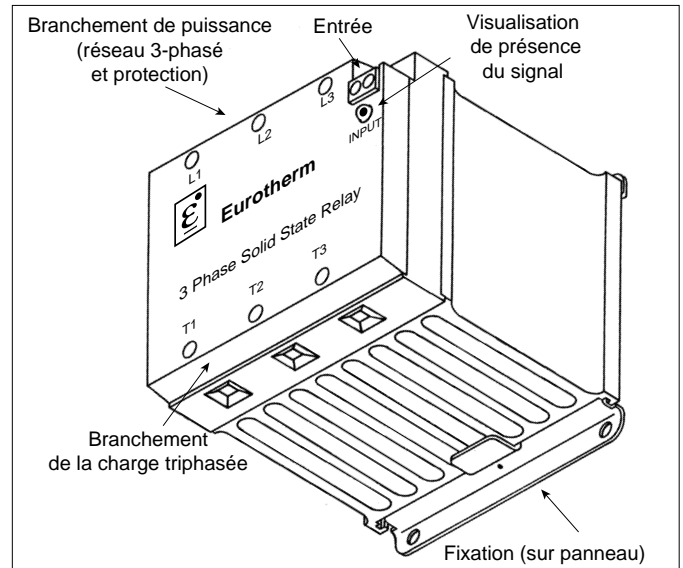
Calibre nominal * : 30 A par phase à 45°C
 Tension d'utilisation : 48 Vac à 500 Vac
 Signal de commande : Continu : 24 Vdc
 Alternatif : 24 Vac ou 230 Vac

LED de visualisation du signal de commande
 Commutation au zéro de tension
 Circuit RC de protection intégré
 Bornes de puissance à cages
 Montage sur rail DIN ou sur panneau
 Protection IP20 (EN 60529)
 Isolation entrée/sortie 4000 Veff
 Capacité entrée/sortie 3 pF
 Température d'utilisation 0 C° à +60 C°
 (voir courbe de courant admissible)

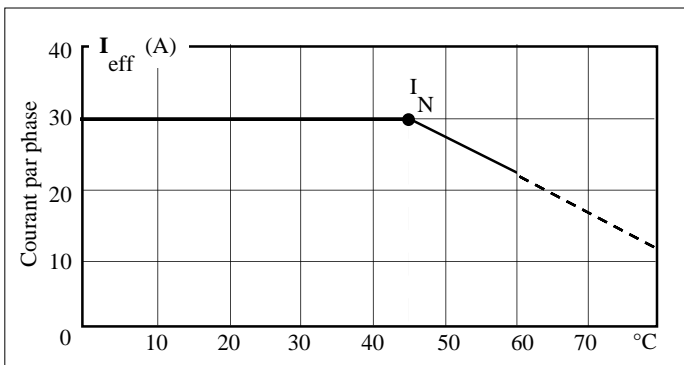
Garantie 1 an

* Appliquer un coefficient de sécurité de 80% sur le calibre nominal.

Vue Générale

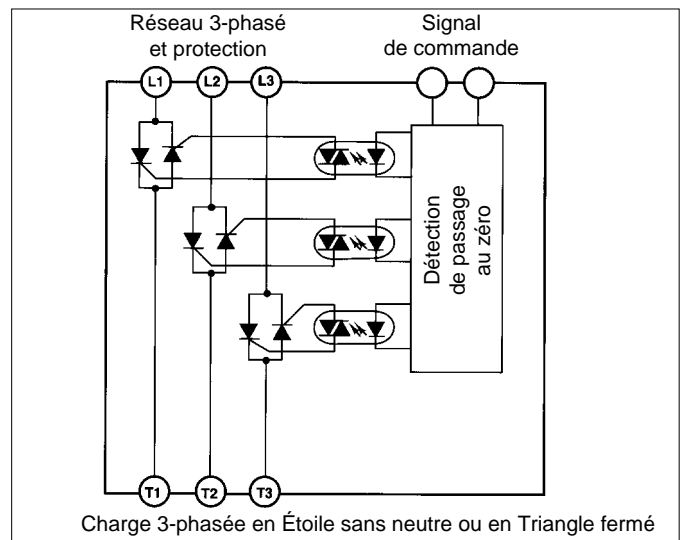


Courant admissible en fonction de la température ambiante

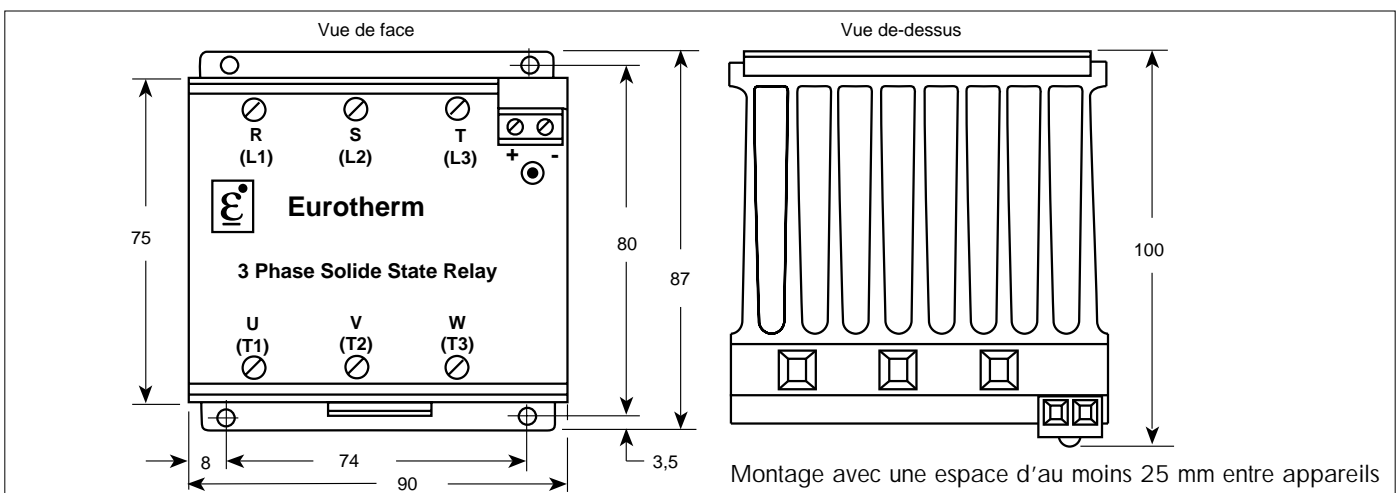


Température ambiante mesurée à 25 mm en-dessous du relais statique (position verticale)

Schéma interne



Dimensions (en mm)





CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE / SORTIE

Entrée : 24 Vdc Continu (code HDC)	Codification du modèle :	RS3DA/30A/500V/HDC/00
Courant d'entrée (max)	15 mA	
Tension mini de mise en conduction	15 Vdc	
Tension max admissible	30 Vdc	
Tension max d'arrêt de conduction	1 Vdc	

Entrée : 24 Vac Alternatif (code LAC24)	Codification du modèle :	RS3AA/30A/500V/LAC24/00
Impédance d'entrée (RC)	2 k Ω	
Tension mini de mise en conduction	20 Vac	
Tension max admissible	28 Vac	
Tension max d'arrêt de conduction	2 Vac	

Entrée : 230 Vac Alternatif (code HAC)	Codification du modèle :	RS3AA/30A/500V/HAC/00
Impédance d'entrée (RC)	40 k Ω	
Tension mini de mise en conduction	90 Vac	
Tension max admissible	280 Vac	
Tension max d'arrêt de conduction	20 Vac	

Sortie Triphasée (3 modèles)

Courant nominal * à 45°C	30 A par phase (voir courbe de courant admissible)
Gamme de tension (entre phases)	48 Vac à 500 Vac
Chute de tension à courant nominal	1,5 Vac
Surtension max crête admissible	1200 V
Fréquence d'utilisation	47 Hz à 63 Hz
Courant de fuite (à tension max)	8 mA
Temps à l'enclenchement (max)	10 ms
Temps de déclenchement (max)	10 ms
Courant de maintien (min)	50 mA
dV/dt admissible	500 V/ μ s
I ² t à 50 Hz (10 ms)	1090 A ² s (pour protection par fusible ultra-rapide)

* Pour tenir compte des tolérances de la tension réseau et des résistances contrôlées, appliquer un coefficient de sécurité de 80% sur le courant nominal.

EUROTHERM AUTOMATION S.A. Service régional

Siège social et usine :	Agences:	Bureaux:
6, Chemin des Joncs	Aix-en-Provence	Bordeaux
B.P. 55	Colmar	Clermont
69572 DARDILLY Cdx	Lille	-Ferrand
F R A N C E	Lyon	Dijon
Tél. : 04 78 66 45 00		Grenoble
Fax : 04 78 35 24 90	Nantes	Metz
Site Internet :	Paris	Normandie
www.eurotherm.tm.fr	Toulouse	Orléans

© Copyright Eurotherm Automation 1997

Tous droits réservés. Toute reproduction ou transmission sous quelque forme ou quelque procédé que ce soit (électronique ou mécanique, photocopie et enregistrement compris) sans l'autorisation écrite d'Eurotherm Automation est strictement interdite.

Un effort particulier a été porté par Eurotherm Automation pour assurer l'exactitude de cette spécification.

Cependant, pour conserver notre avance technologique, nous nous consacrons en permanence à l'amélioration de nos produits, ce qui peut occasionner des modifications ou des omissions en ce qui concerne cette spécification.



HA 175482 FRA