



Variateur de puissance électrique VT400/27..60AC 27, 36, 45, 60 kW

Description et domaine d'application :

Variateurs de puissance électrique à contrôle 2 phases, commandés par un signal 24 VAC/DC. Les variateurs sont utilisés pour la régulation progressive de la puissance sur les batteries de chauffage électrique.

Caractéristiques techniques :

Degré de protection IP 20.

Conformité CE selon EN 60730 :

CEM selon EN 61000-6-1;2 et EN 61000-6-3 ;4.

Sécurité des personnes selon EN 60730-1.



Mécaniques :

Ventilation forcée (de bas en haut, bornier vers ventilateur).

Dimensions en mm : hauteur x largeur x prof : 370 x 240 x 140, Poids : 5,9 kg.

Électriques :

Alimentation ventilateur : 24 volts $\sim \pm 10\%$, 25 VA.

Référence produit	Puissance gérée	Puissance dissipée	Section maximale de fil (capacité borne)
VT400/27AC	27 kW	130 W	10 mm ²
VT400/36AC	36 kW	166 W	10 mm ²
VT400/45AC	45 kW	208 W	35 mm ²
VT400/60AC	60 kW	277 W	35 mm ²

Puissances données pour 40 °C de température ambiante.

Entrée : 400V AC triphasé 50 ou 60 Hz.

Sortie : 400V AC triphasé sur charge résistive exclusivement.

Commande : 20 à 280VAC ou 22 à 48V DC en mode tout ou rien.

Consommation sur l'entrée : 10 mA @ 24V.

Ventilateur : 24 V \sim Consommation : 20W.

Commutation au passage à zéro de tension.

Raccordement :

Bornier de commande :

1 : commande.

2 : commande.

3 : Alimentation ventilateur.

4 : Alimentation ventilateur.

12 : contact sec du thermostat de sécurité.

13 : contact sec du thermostat de sécurité.

Section max. de fil de raccordement 1,5 mm².

Bornier puissance :

5 : terre.

6 : entrée réseau 400 V phase 1.

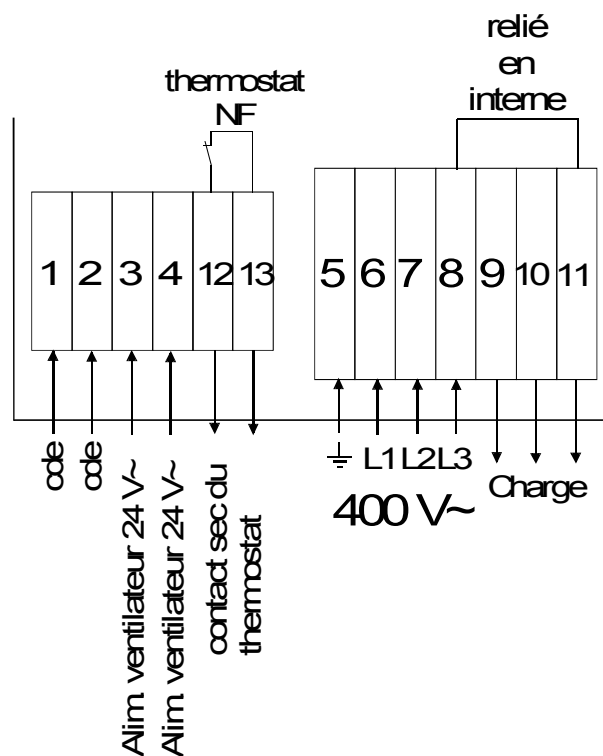
7 : entrée réseau 400 V phase 2.

8 : entrée réseau 400 V phase 3 (reliée à la borne 11).

9 : sortie 400 V phase 1 commutée.

10 : sortie 400 V phase 2 commutée.

11 : sortie 400 V phase 3 (en direct).





Précaution, installation et entretien :

Le boîtier mécanique dissipant des calories il convient de prendre les précautions d'usage contre les risques de surchauffe et de brûlures corporelle. Il est indispensable de respecter les consignes de montage mentionnées ci-dessous :

- Installation verticale, bornier vers le bas.
- Espacement autour de l'appareil : 5 cm minimum.
- Ouies d'aération nécessaires et correctement dimensionnées dans l'armoire électrique.
- Coffrets ou armoires d'installation métalliques recommandés.
- Se conformer aux règles de sécurité des installations de ventilation : ligne de sécurité munie d'organes de sécurité avec thermostat et pressostat permettant l'arrêt de la batterie électrique en cas de surchauffe ou d'arrêt de débit d'air.

Fixation par 4 boulons M6 entraxe horizontal : 222 mm entraxe vertical : 320 mm.

Ce matériel est destiné à être monté en armoire électrique fermée, il ne nécessite pas d'entretien particulier.

Il est **nécessaire** de prévoir une protection de type **fusibles rapides** dans le circuit de charge.