



## Variateur de puissance électrique 9, 12, et 18 kW

**VT400/9, 12, 18AC****Description et domaine d'application :**

Variateur de puissance électrique à 2 phases gérées,  
à trains d'ondes entières.

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 :**

Fixation sur RAIL DIN 35 mm symétrique.

Ventilation naturelle.

Dimensions en mm : hauteur x largeur x profondeur : 188 x 88 x 105.

Poids : 1,3 kg.

**Électriques :**

Puissances commutées à 40 °C de température ambiante : 9, 12, ou 18kW.

Puissances dissipées : 21, 28 et 42 W pour VT400/9, 12, 18AC.

Tension gérée : 400V AC triphasé en 50 ou 60 Hz.

Commutation au passage à zéro de tension.

Commande : 20 à 280V~ ou 22 à 48V DC.

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

**Raccordement :****Bornier de commande :**

1 : commande.

2 : commande.

Section maximale de fil de raccordement : 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Bornier puissance :**

3 : terre.

4 : L1 entrée réseau 400 V phase 1.

5 : L2 entrée réseau 400 V phase 2.

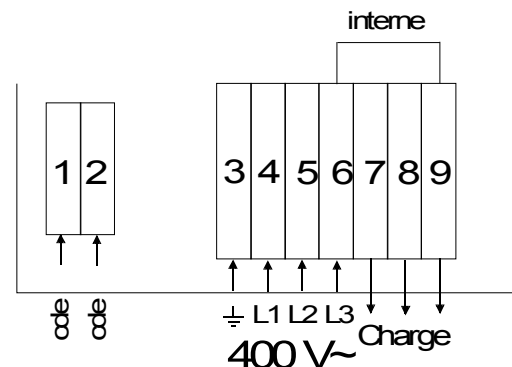
6 : L3 entrée réseau 400 V phase 3.

7 : sortie 400 V phase 1 commutée.

8 : sortie 400 V phase 2 commutée.

9 : sortie 400 V phase 3 reliée au 6.

Section maximale de fil de raccordement : 4 mm<sup>2</sup>.





**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.

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.