



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

Fiche N° 7016

**VT400/9UC**  
**VT400/12UC**  
**VT400/18UC**

### Description et domaine d'application :

Variateur de puissance électrique triphasé, utilisé 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 naturelle.

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

Poids : 1,3 kg.

#### • Électriques, partie basse tension :

Alimentation, consommation : 24 V~ ± 10%, 2 VA.

Plage de commande : 0 à 10V DC pour un contrôle de puissance de 0 à 100 %.

Base de temps : 17 secondes avec un rapport cyclique variable selon la commande 0/10V.

Signalisation : Voyant vert : état sous tension du 24 V~, voyant rouge : état charge commutée.

Courant maximal absorbé par l'entrée 0/10V : 0,5 mA.

#### • Électriques, partie haute tension :

Réseau 400V AC triphasé 50 ou 60 Hz.

Puissance commutée pour VT400/9UC, 12UC, 18UC à 40 °C de température ambiante sur charge résistive :

9kW, 12kW, 18kW.

Puissance dissipée pour VT400/9UC, 12UC, 18UC : 42W, 54W, 84W.

Commutation de la charge au passage à zéro de la tension secteur.

La commutation s'effectue sur 2 phases du réseau triphasé avec 2 contacteurs statiques, la 3<sup>ème</sup> phase est reliée directement à la charge.



### Raccordement :

#### Bornier de commande :

1 : Alimentation 24 V~ neutre et référence de la commande.

2 : entrée commande 0/10V.

3 : Alimentation 24 V~ phase

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

#### Bornier puissance :

4 : terre.

5 : L1 entrée réseau 400 V phase 1.

6 : L2 entrée réseau 400 V phase 2.

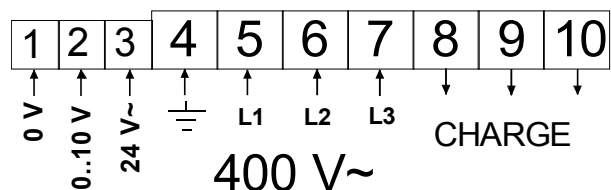
7 : L3 entrée réseau 400 V phase 3.

8 : sortie vers la charge (phase 1 commutée).

9 : sortie vers la charge (phase 2 commutée).

10 : sortie vers la charge (relié au 7 en interne).

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 corporelles.**

**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 sur RAIL DIN 35 mm symétrique.

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.