



Variateur de puissance électrique

6 kW/230V
12 kW/400V

VM230/6UC
VM400/12UC

Description et domaine d'application :

Variateur de puissance électrique monophasé, 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

• Mécanique :

Ventilation naturelle

Dimensions en mm : hauteur x largeur x profondeur : 188 x 88 x 105, Poids : 1,3 kg

• Electriques partie basse tension :

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

Plage de commande : 0 à 10 V= 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

• Electriques partie haute tension :

Réseau 230 ou 400 volts alternatif monophasé en 50 et 60 Hz

Puissance commutée à 40 °C de température ambiante sur charge résistive pure :

6 kW en 230 V~ (12 kW en 400 V~)

Puissance dissipée : 42 W

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



Raccordement :

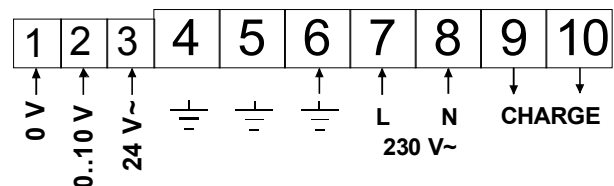
Bornier de commande :

1 : 24 volts alternatifs neutre et référence de la commande

2 : commande 0..10 volts

3 : 24 volts alternatifs phase

Section maximale de fil de raccordement : 1,5 mm²



Bornier puissance :

4 : Terre électrique

5 : Terre électrique

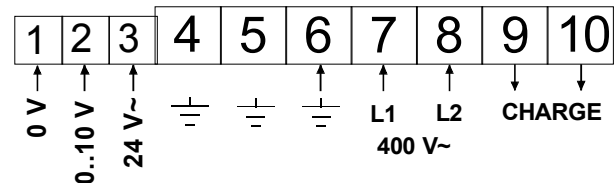
6 : Terre électrique

7 : entrée réseau 230/400 V~

8 : entrée réseau 230/400 V~

9 : sortie vers charge

10 : sortie vers charge (reliée à la borne 7 en interne)



Dans le cas d'utilisation en 400 V~ L2 est en permanence sur la charge.

Section maximale de fil de raccordement : 4 mm²

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.