

Relais statique de puissance électrique

4 939.16

LELM230/3AC-VC

pour batteries électriques

- **Variateur de la gamme LELM.../...**
- **Signal de commande 24 à 230V AC**
- **Puissance gérée : 3 kW sur une phase**
- **Commutation de puissance au passage à zéro de la tension de service**
- **Montage vertical**

Domaines d'application

Les variateurs de puissance pour batteries électriques sont constitués par un relais statique gérant une phase électrique à trains d'ondes entière.

Ils sont utilisés pour la régulation progressive de la puissance des batteries de chauffage électrique.

Les modèles de la gamme couvrent les puissances électriques et tensions monophasées fréquement rencontrées dans les installations de génie climatique

Ce matériel est déstiné à être monté en armoire ou coffret électrique

Références et désignations

Référence	Tension de commande	Puissance maximum	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids en Kg
LELM230/3AC-VC	24-230 VAC	3 kW	45 x 85 x 43	0.150

* Version ventilation forcée

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

Ventilation	Ventilation naturelle ou forcée

Electriques :

Puissance controlée à 40°C de température ambiante	voir tableau ci-dessus
Intensité maximale	3 AC.. 13A
Tension de service	230 V AC -15/ + 10 % 50 / 60 Hz
Commutation de puissance au passage zéro de tension	
Tension de commande	24 à 230V AC
Consommation sur l'entrée	5 mA/24V AC

	50 mA/230V AC
Puissance maximale dissipée	21W (LELM230/3AC-VC)

Montage, installation, entretien

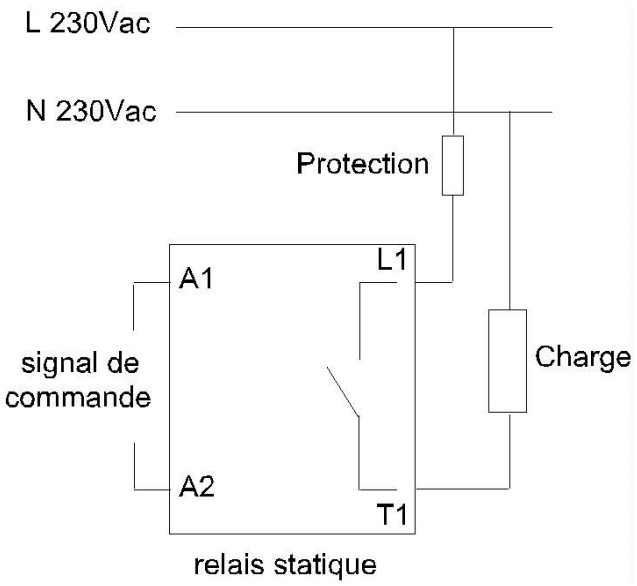
- Ces matériels sont destinés à être montés verticalement (ou horizontalement) et cela en armoires électriques fermées, en s'assurant des conditions thermiques de l'environnement.
- Afin d'assurer la conformité du montage aux directives de sécurité il est indispensable d'insérer une protection dans le circuit de charge. Section maximale de fils de raccordement de 2,5 mm²
- Raccordement avec des embouts ou cosses à fourches
- Fixation du rail DIN symétrique de 35 mm
- Laisser au moins 20 mm autour du dissipateur thermique.
- Ces matériels dissipant des calories , il convient de s'assurer des conditions thermiques de l'environnement
- Cet appareil ne nécessite aucun entretien particulier

Remarques

– La protection de l'alimentation de commande peut être associée à celle de la régulation selon les réglementations en vigueur.
– La liaison entre la charge et le variateur devra être la plus courte possible.

Cet appareil ne nécessite aucun entretien particulier

Schèma de raccordement



L1 : entrée phase réseau 230 V
T1 : sortie phase commutée 230 V
A1: entrée commande
A2 : entrée commande