

# Vanne de courant

**4 939.15**

**pour batteries électriques**

**LESEA41.2/230**
**LESEA41.2/24**

- **Variateur de la gamme LELSEA41.2/…**
- **Signal de commande impulsion/pause ou 0 - 10V DC via (BPZSEM61.4)**
- **Puissance gérée : de 6,9 à 12 KW sur une phase**
- **Interrupteur à tension nulle et séparation galvanique des parties commande et puissance**
- **Montage vertical**

## Domaines d'application

Les vannes de courant pour batteries électriques sont constituées par un relais statique gérant une phase électrique à trains d'onde entières. Ils sont commandés par un signal impulsion/pause directement ou via un convertisseur 0 – 10V DC > impulsion/pause en option.

Ils sont utilisés pour la régulation progressive de la puissance des batteries de chauffage électrique tels que : Ventilo-convecteurs, radiateurs électriques, convecteurs et panneaux électriques etc.

Les deux modèles couvrent les puissances électriques et tensions monophasées fréquemment rencontrées dans les installations de génie climatique.

Ils sont destinés à être montés en armoire ou coffret électrique.

## Références et désignations

| Référence | Tension de commande | Puissance max. | Dimensions (LxHxP) en mm | Poids en Kg |
|---|---|---|---|---|
| LESEA41.2/230 | 230 V AC | 6,9/12 kW* | 45x100x156 | 0,4 |
| LESEA41.2/24 | 24 V AC | 6,9/12 kW* | 45x100x156 | 0,4 |

* 6,9 KW en 230V AC et 12 KW en 400V AC

## Caractéristiques techniques

**Mécaniques :**

| | |
|---|---|
| Ventilation | Ventilation naturelle |

**Electriques :**

| | |
|---|---|
| Puissance controlée à 40°C de température ambiante | voir tableau ci dessus |
| Tension de commande | 24V AC (LESEA41.2/24)<br>230V AC (LELSEA41.2/230) |
| Tension de service | 230 à 400V AC |
| Commutation de puissance au passage zéro de tension | |
| Signal de commande | Impulsions/pauses |

| | |
|---|---|
| | (0-10V DC via BPZ:SEM61.4) |
| Consommation | 6 VA |
| Puissance maximale dissipée | 48 W |

**Montage, installation, entretien**

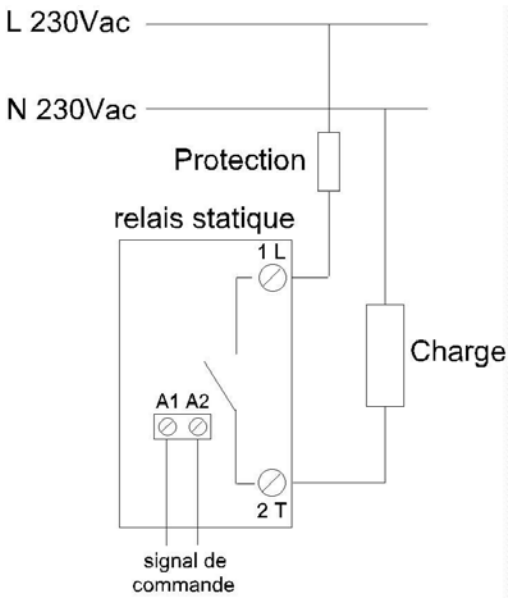
- Ces matériels sont destinés à être montés verticalement, en armoires électriques fermées, en s'assurant des conditions thermiques de l'environnement.
- Afin d'assurer la conformité du montage aux directives de sécurité il est indispensable d'insérer une protection dans le circuit de charge. Section maximale de fils de raccrdement 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**




1L : entrée phase réseau 230 V
2T : sortie phase commutée 230 V
A1 : entrée commande
A2 : entrée commande