

Variateur de puissance (version compacte)

4 939.21

LESELT400.9UC
LESELT400.12UC
LESELT400.18UC

Pour batteries électriques

- **Alimentation 24 V~**
- **Signal de commande 0-10V DC**
- **Puissance gérée : 9 à 18 kW sur deux phases**
- **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 l'assemblage et le câblage d'un boîtier de commande déclencheur et de blocs-relais statiques de puissance, montés sur dissipateurs thermiques. La commutation de la charge se fait au passage à zéro de la tension secteur. Elle s'éffectue sur 2 phases du réseau triphasé avec 2 relais statiques, la troisième phase est reliée directement à la charge.

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

Référence et désignations

Référence	Tension de commande	Puiss. dissipée	Puiss. max.	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids en Kg
LESELT400.9UC	400 V~ tri	84 W	9 kW	88x188x105	1,3
LESELT400.12UC	400 V~ tri	84 W	12 kW	88x188x105	1,3
LESELT400.18UC	400 V~ tri	84 W	18 kW	88x188x105	1,3

Conforme à la norme CE selon les références :EN 50 081-1, EN 50 082-2,
EN 60 730, 89/336/CEE, 73/23/CEE.

Conforme à la norme CE selon les références : EN 61000-4-2, EN 61000-4-4,
ENV 50140, ENV 50204.

Sécurité des personnes selon EN 60730-1

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V~ ± 10 %
Fréquence	50 / 60 Hz
Indice de protection	IP20
Consommation sur la BT	2 VA
Signal de commande	0-10V DC
Puissance dissipée	voir tableau ci dessus
Puissance commutée	voir tableau (références)
Conditions ambiantes	
Fonctionnement	selon CEI 721-3-2
Conditions climatiques	classe 3K5

température	0...50 °C
humidité	< 95% humidité relative
Transport	selon CEI 721-3-2
Conditions climatiques	classe 2K3
température	–25...+65 °C
humidité	< 95 % humidité relative
Conditions mécaniques	classe 2M2

Montage, installation, entretien

- Ces matériels sont destinés à être montés verticalement, bornier vers le bas, en armoires électriques fermées, en s'assurant des conditions thermiques de l'environnement. Espacement autour de l'appareil : 5 cm minimum et ouies d'aération nécessaires et correctement dimensionnées dans l'armoire électrique
- Afin d'assurer la conformité du montage aux directives de sécurité il est indispensable de protéger en amont les conducteurs de phase par des fusibles rapides correctement dimensionnés.

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.

Fils à utiliser

Puissance commandée en kW	**Section max. de fil utilisable (en mm²)** 9 à 18
Signal de commande	1,5
Bornier de puissance alimentation et charge	10
Terre	10

Entretien

Cet appareil ne nécessite aucun entretien particulier

Bornes de raccordement

1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**

1 G0 : Neutre 24V AC
2 Y : Signal 0-10V-
3 G : Phase 24V AC
4 Terre
5 Phase N°1 de l'alimentation 400V~
6 Phase N°2 de l'alimentation 400V~
7 Phase N°3 de l'alimentation 400V~
8 Charge (résistance) *)
9 Charge (résistance) *)
10 Charge (résistance) *)

*) Section maximale de fil de raccordement : 4mm²