



## Variateur de puissance (version platine)

# 4<sup>939.2</sup>

**LESELT230...**  
**LESELT400...**

**Pour batteries électriques**

- Alimentation 24 V~
- Signal de commande 0-10V DC
- Puissance gérée : de 10 à 99 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.

### Références et désignations

Les différents modèles couvrent les puissances électriques et tensions triphasées fréquemment rencontrées dans les installations de génie climatique. Ils sont destinés à être montés en armoire ou coffret électrique.

Références	Tension de commande	Puiss. dissipée	Puiss. max.	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids en Kg
<b>LESELT230.10</b>	230 V~tri	80 W	10 kW	190x225x175	1,9
<b>LESELT400 .9</b>	400 V~ tri	42 W	9 kW	90x180x103	1,4
<b>LESELT400.12</b>	400 V~ tri	54 W	12 kW	90x180x103	1,4
<b>LESELT400.18</b>	400 V~ tri	84 W	18 kW	190x225x175	1,9
<b>LESELT400.27*</b>	400 V~ tri	130 W	27 kW	325x240x130	4,1
<b>LESELT400.40*</b>	400 V~ tri	184 W	40 kW	325x240x130	4,1
<b>LESELT400.60*</b>	400 V~ tri	277 W	60 kW	325x240x130	4,1
<b>LESELT400.75*</b>	400 V~ tri	345 W	75 kW	360x360x220	6,2
<b>LESELT400.99*</b>	400 V~ tri	457 W	99 kW	360x460x220	8,6
<b>LESELT400.150*</b>	400 V~ tri	682 W	150 kW	360x460x220	8,6

\* version ventilée

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.

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

## Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V~ ± 5 %
Fréquence	50 / 60 Hz
Consommation sur la BT	2 VA 25 VA (version ventilée)
Signal de commande	0-10V DC
Puissance dissipée	voir tableau ci dessus
Puissance commutée	voir tableau (références)
Fonctionnement	Conditions ambiantes selon CEI 721-3-2
Conditions climatiques	classe 3K5 température 0...50 °C humidité < 95 % hum. rel.
Transport	selon CEI 721-3-2
Conditions climatiques	classe 2K3 température -25...+65 °C humidité < 95 % hum. rel.
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.
- 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 mm <sup>2</sup> )							
	9	12	18	27	40	60	75	99
Signal de commande	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Bornier de puissance alimentation et charge	4	9	10	10	10	35	70	70
Terre	4	9	10	10	10	35	70	70

## Entretien

Cet appareil ne nécessite aucun entretien particulier

## Bornes de raccordement

1	2	3	⊥	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- |   |       |    |  |
|---|-------|----|--|
| 1 | G0    | 5  | Phase N°1 de l'alimentation 230 ou 400V~ |
| 2 | G     | 6  | Phase N°2 de l'alimentation 230 ou 400V~ |
| 3 | Y     | 7  | Phase N°3 de l'alimentation 230 ou 400V~ |
| ⊥ | Terre | 8  | Charge (résistance *)                    |
|   |       | 9  | Charge (résistance)                      |
|   |       | 10 | Charge (résistance)                      |

\*) A la fabrication, la borne N° 8 est reliée à la borne N° 5 par un shunt qui ne doit pas être retiré.

## Remarque

*Un montage avec neutre est possible sur demande*