

LEC B Super

Le modèle LEC B Super est un contrôleur d'éclairage triphasé intelligent conçu pour contrôler la tension d'alimentation des circuits d'éclairage. Le LEC B Super permet de réduire de 25 V la tension délivrée aux appareils d'éclairage et comporte des fonctions permettant de contrôler et de commander les lumières.

AVANTAGES

- 18% à 25% d'économie d'énergie
- Protection totale contre tout risque de surchauffe et de surcharge
- Affichage et clavier intégrés pour une programmation plus facile
- Intégration facile aux systèmes de gestion d'énergie (EMS)
- Compact et très performant
- Aucune distorsion harmonique, THD/EMI zéro (Taux de distorsion harmonique/Interférences électromagnétique)

CARACTERISTIQUES

Dérivation automatique – Dérivation automatique et totale grâce à un contacteur interne en cas de surchauffe ou de surcharge, sans coupure de la ligne ou de la charge.

Dérivation manuelle – Le commutateur de dérivation manuel intégré permet de shunter complètement le LEC et fournit toute la tension du réseau aux systèmes d'éclairage.

Séquence d'allumage – La séquence d'allumage configurable permet d'allumer les lampes de décharge, en passant de l'état de pré-chauffage à l'état de pleine puissance puis de réduire progressivement et enfin de stabiliser la tension de sortie au niveau défini par l'utilisateur.

Séquence de ré-allumage – Le mode ré-allumage sert dans les installations qui comportent un éclairage multi-zone. Le LEC se met automatiquement en mode allumage en cas de détection d'une augmentation de l'intensité dans l'une des zones.

Modes de fonctionnement

Manuel – fonctionnement manuel à l'aide du clavier intégré.

Commande à distance – met le LEC en marche par l'intermédiaire d'une commande externe (temporisation ou cellule photoélectrique).

Automatique – active le LEC et la charge à une heure définie.

Horloge astronomique – active le LEC et la charge en fonction de l'heure du lever et du coucher du soleil.

Horloge en temps réel – L'horloge en temps réel déclenche le fonctionnement du LEC en modes automatique et horloge astronomique, en fonction de la date et de l'heure.

Horloge astronomique – Une horloge astronomique permet d'allumer et d'éteindre les lumières en fonction de l'heure du lever et du coucher du soleil. Ceci réduit au minimum les heures de fonctionnement de l'éclairage et permet d'économiser de 5-10% d'énergie supplémentaire.

Fenêtres horaires

Quatre fenêtres horaires commandent les deux niveaux de tension par rapport à la charge, à différentes heures de la journée.

Protection contre les sous-tensions

Le LEC B Super délivre automatiquement la tension du réseau, si celle-ci chute au-dessous de 215 V.



ECONOMIES D'ENERGIE:

18%-25%

SYSTEMES D'ECLAIRAGE :

Le LEC B Super est recommandé pour les systèmes d'éclairage équipés de lampes fluorescentes, PL, LPS et HPS*

APPLICATIONS :

Bureaux, parkings, centres logistiques, magasins de détail, usines, stations service, éclairage extérieur

PLAGE :

de 3 x 20 A à 3 x 160 A

* sur des circuits de 230V ou plus



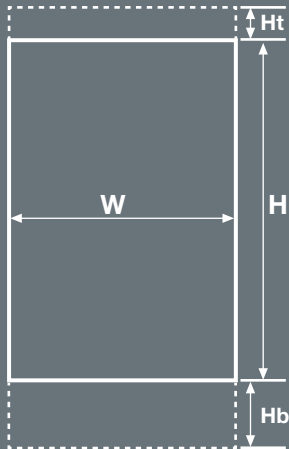


COMMUNICATION & COMMANDE

Entrée	Bornes à contacts secs permettant de commander l'allumage, l'arrêt ou le mode de dérivation du LEC. Peut être branché à une cellule photoélectrique, un temporisateur ou un appareil de commande.
Entrée auxiliaire	Bornes à contacts secs permettant de brancher les entrées auxiliaires des alarmes externes (p.ex. porte du coffret ouverte) au LEC B Super.
Sortie	Bornes à contacts secs pour l'état d'alarme. Peuvent être utilisées pour brancher un appareil auxiliaire tel qu'une sonnerie ou une lumière clignotante.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TENSION D'ENTREE	3x230 V CA ± 10%	CLASSE IP	IP20 (avec les caches)
TENSION DE SORTIE	Réduction de 25 V	CLASSE DE CLIMAT	4K4H
FREQUENCE	50Hz – 60Hz	HUMIDITE	0% – 90%
RENDEMENT	99,5%	TENSION DE POINTE	2000V
THD	< 1%	INTENSITE DE POINTE	Selon le disjoncteur
TEMPERATURE AMBIANTE	De -20°C à +50°C	INTENSITE DE COURT-CIRCUIT	Selon le disjoncteur



REMARQUE :
Les abréviations Ht et Hb sont utilisées pour désigner les couvercles situés en haut et en bas, fournis en option

NUMERO DE REFERENCE	I (A)	KVA	DIMENSIONS HxPxL (mm)	POIDS (Kg)	Ht (mm)	Hb (mm)	BORNES DE PUISSANCE
0L25-S20200-380	3x20	14	440x265x275	17	26.5	85	16 mm ²
0L25-S20300-380	3x30	21	440x265x275	20	26.5	85	16 mm ²
0L25-S20500-380	3x50	35	440x265x275	25	26.5	85	16 mm ²
0L25-S20800-380	3x80	55	615x275x400	37	26.5	26.5	35 mm ²
0L25-S21000-380	3x100	69	615x330x400	51	26.5	155	70 mm ²
0L25-S21250-380	3x125	86	615x330x400	51	26.5	155	70 mm ²
0L25-S21600-380	3x160	110	780x305x586	80	26.5	190	70 mm ²

PROTECTION

Protection contre les sur-températures

Des commutateurs thermiques surveillent la température des principaux composants et protègent le LEC contre tout risque de défaillance liée à une surchauffe.

- Un ventilateur s'enclenche à 60°C.
- Le LEC passe automatiquement en mode de dérivation à 140°C et fournit à la charge la tension du réseau, sans interruption de tension.

Protection contre les surcharges

Le LEC est doté d'une protection contre les surcharges, grâce à des disjoncteurs qui protègent le système contre les courants de surcharge et de court-circuit.

Alarmes & Avertissements

Le LEC B Super est doté de systèmes d'avertissement et d'alarme supplémentaires qui surveillent les conditions et le fonctionnement du LEC.

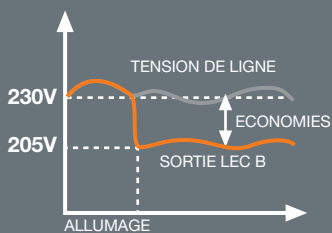
- Protection contre les sous-tensions
- Protection contre les surtensions
- Alarme en cas de surintensité
- Avertissement pour intensités supérieures/inférieures à la norme
- Avertissement « pas d'économie »

PowerSines Inc.

3000 High Ridge Road Suite 15
Boynton Beach, FL 33426, USA
Tél : 866-999-5705 Fax : 866-845-4581

PowerSines Ltd.

POB 255, Or-Yehuda, 60200 ISRAEL
Tél : +972 (3) 538-2828 Fax : +972 (3) 538-2888



Le LEC B Super est certifié CEM Marquage CE

PowerSines Ltd. est certifié ISO 9001:2000 et IQNet

