

## LEC B Super

Il LEC B Super è un controller intelligente trifase per l'illuminazione progettato per controllare e stabilizzare la tensione fornita ai circuiti degli elementi illuminanti. Il LEC B Super riduce di 25 V la tensione fornita agli elementi illuminanti e agisce sul controllo e sul funzionamento delle luci.

### VANTAGGI

- Risparmio energetico del 18-25%
- Protezione totale contro sovratemperatura e sovraccarico
- Display e tastierino incorporato per un'agevole programmazione
- Integrazione perfetta con i sistemi di gestione dell'energia (EMS)
- Compatto e altamente efficiente
- Assenza di distorsioni armoniche, non soggetto a THD/EMI

### CARATTERISTICHE

**Bypass automatico** – Bypass automatico e completo mediante contattore interno in caso di sovratemperatura o sovraccarico, senza interruzione della linea o del carico.

**Bypass manuale** – L'interruttore di bypass manuale incorporato bypassa completamente il LEC e fornisce tensione di rete completa ai sistemi di illuminazione.

**Sequenza di accensione** – La sequenza di accensione configurabile consente l'accensione delle lampade a scarica, dal riscaldamento alla piena potenza, e quindi la graduale riduzione e stabilizzazione della tensione di uscita al livello definito dall'utente.

**Sequenza di riaccensione** – La riaccensione viene utilizzata nell'installazione con illuminazione multizona. Il LEC passa automaticamente alla modalità di accensione quando viene rilevato un aumento di corrente in una delle zone.

#### Modalità operative

Manuale – funzionamento manuale attraverso il tastierino incorporato

Remota – attiva il LEC attraverso un comando esterno (timer o fotocellula)

Automatica – attiva il LEC e il carico all'ora configurata

Astro Clock – attiva il LEC e il carico in base alle condizioni di alba/tramonto

**Orologio in tempo reale** – L'orologio in tempo reale consente il funzionamento del LEC nelle modalità Automatica e Astro Clock, che dipendono dalla data e dall'ora.

**Orologio astronomico** – Orologio astronomico che consente l'accensione e lo spegnimento delle luci in base alle condizioni di tramonto e alba, riducendo al minimo le ore di funzionamento dell'illuminazione e contribuendo a un ulteriore risparmio energetico di circa il 5-10%.

#### Finestre temporali

Quattro finestre temporali che controllano i due diversi livelli di tensione del carico in diversi orari della giornata.

#### Protezione contro le sottotensioni

Il LEC B Super fornisce automaticamente tensione di rete se questa scende al di sotto di 215 V.



**RISPARMIO DI ENERGIA:**  
18% - 25%

#### SISTEMI DI ILLUMINAZIONE:

Il LEC B Super è raccomandato per l'uso con lampade fluorescenti, PL, LPS e HPS\*

#### APPLICAZIONI:

Uffici, garage per parcheggio, centri di logistica, negozi, industrie, stazioni di servizio, illuminazione esterna

**RANGE:**  
3x20 A – 3x160 A

\* su circuiti di 230 V o superiori





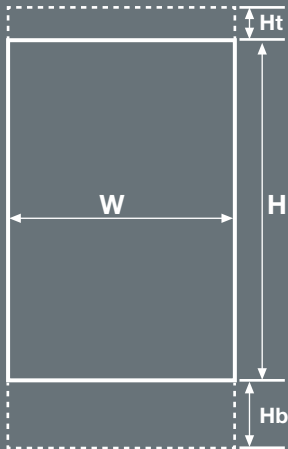
## COMUNICAZIONE E CONTROLLO

Ingresso	Ingresso terminali contatto a secco per il controllo della modalità di Avvio, Arresto o Bypass del LEC. Collegabile a una fotocellula, un timer o un dispositivo di controllo.
Ingresso ausiliario	Terminali di contatto a secco per il collegamento di ingressi ausiliari di allarmi esterni (es., sportello armadietto aperto) al LEC B Super.
Uscita	Uscita Terminali contatto a secco per stato di allarme. Utilizzabile per il collegamento a un dispositivo ausiliario quale un cicalino o una spia lampeggiante.

## SPECIFICHE TECNICHE

TENSIONE IN INGRESSO	3x230 V CA $\pm$ 10%	CLASSE IP	IP20 (con coperture)
TENSIONE IN USCITA	Riduzione 25 V	CLASSE CLIMATICA	4K4H
FREQUENZA	50 Hz/60 Hz	UMIDITÀ	0% – 90%
EFFICIENZA	99,5%	TENSIONE DI PICCO	2000 V
THD	< 1%	CORRENTE DI PICCO	In base all'interruttore di circuito
TEMPERATURA AMBIENTE	-20°C – +50°C	CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	In base all'interruttore di circuito

NUMERO DI CATALOGO	I (A)	KVA	DIMENSIONI A x P x L (mm)	PESO (kg)	Ht (mm)	Hb (mm)	TERMINALI DI POTENZA
0L25-S20200-380	3x20	14	440x265x275	17	26,5	85	16 mm <sup>2</sup>
0L25-S20300-380	3x30	21	440x265x275	20	26,5	85	16 mm <sup>2</sup>
0L25-S20500-380	3x50	35	440x265x275	25	26,5	85	16 mm <sup>2</sup>
0L25-S20800-380	3x80	55	615x275x400	37	26,5	26.5	35 mm <sup>2</sup>
0L25-S21000-380	3x100	69	615x330x400	51	26,5	155	70 mm <sup>2</sup>
0L25-S21250-380	3x125	86	615x330x400	51	26,5	155	70 mm <sup>2</sup>
0L25-S21600-380	3x160	110	780x305x590	80	26,5	190	70 mm <sup>2</sup>



NOTA:  
Ht e Hb sono utilizzati per i dispositivi di copertura opzionali superiore e inferiore

## PROTEZIONE

### Protezione da sovratemperatura

Termointerruttori che controllano la temperatura dei componenti principali proteggono il LEC da problemi di sovratemperatura.

- A 60°C viene attivata una ventola.
- Il LEC passerà automaticamente alla modalità di bypass a 140°C e fornirà tensione di rete al carico, senza interruzione di tensione.

### Protezione da sovraccarico

Il LEC ha la protezione da sovraccarico attraverso interruttori automatici che proteggono dal sovraccarico e dalla corrente di cortocircuito.

### Allarmi e avvertenze

Il LEC B Super fornisce avvertenze e allarmi aggiuntivi sulle condizioni della rete e sul funzionamento del LEC:

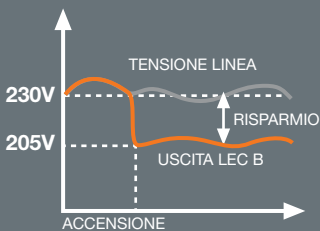
- Protezione contro le sottotensioni
- Protezione contro le sovratensioni
- Avvertenza di sovracorrente/sottocorrente normalizzata
- Avvertenza di risparmio energetico disattivato
- Avvertenza relativa alla sovracorrente

### PowerSines Inc.

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

### PowerSines Ltd.

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



Il LEC B Super dispone dell'approvazione EMC Marchio CE

PowerSines Ltd. dispone dell'approvazione ISO 9001:2000 e IQNet

