



LEC B Super

LEC B Super es un controlador de iluminación trifásico inteligente, diseñado para controlar el voltaje suministrado a circuitos de iluminación. LEC B Super reduce en 25 voltios el voltaje que se suministra a elementos de iluminación y ofrece funciones de control y operación de las luces.

VENTAJAS

- 18 a 25% de ahorro de energía
- Protección total contra sobrecalentamiento y sobrecarga
- Pantalla y teclado incorporados para una fácil programación
- Integración perfecta con sistemas de gestión de energía (EMS)
- Compacto y de gran eficacia
- No produce distorsión armónica, sin distorsión armónica total ni interferencias electromagnéticas (THD/EMI free)

CARACTERÍSTICAS

Derivación automática: derivación automática y completa a través de un contactor interno, en caso de sobrecalentamiento y sobrecarga, sin interrupción en la línea o en la carga.

Derivación manual: el conmutador de derivación manual incorporado circunvala totalmente el LEC y suministra tensión de red completa a los sistemas de iluminación.

Secuencia de encendido: secuencia de encendido configurable, que permite encender lámparas de descarga, desde el calentamiento hasta el encendido total y luego reducir y estabilizar gradualmente el voltaje de salida al nivel definido por el usuario.

Secuencia de reencendido: el reencendido se utiliza en instalaciones con iluminación multizona. El LEC pasa automáticamente al modo de encendido al detectarse un aumento de la corriente en una de las zonas.

Modos de operación

Manual: a través del teclado numérico

Remoto: activa el LEC a través de un comando externo (temporizador o célula fotoeléctrica)

Automático: activa el LEC y la carga a una hora preconfigurada

Reloj astro: activa el LEC y la carga según la hora del amanecer y el atardecer

Reloj de tiempo real: el reloj de tiempo real permite utilizar el LEC en el modo automático y de reloj astronómico, que dependen de la fecha y hora.

Reloj astronómico: para encender y apagar las luces según la hora del amanecer y el atardecer. Esto reduce a un mínimo las horas de funcionamiento de la iluminación y contribuye a ahorrar del 5 al 10 por ciento más de energía.

Ventanas de tiempo:

Cuatro ventanas de tiempo, que controlan los dos niveles de voltaje a la carga a distintas horas del día.

Protección contra subtensión

El LEC B Super suministra automáticamente tensión de red, si ésta desciende a menos de 215 voltios.



AHORRO DE ENERGÍA:
18%- 25%

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN:
El LEC B Super se recomienda para el uso con lámparas fluorescentes, PL, LPS y HPS*

APLICACIONES:
Oficinas, aparcamientos, garajes, centros de logística, casas de comercio, fábricas, estaciones de servicio (gasolineras), alumbrado en exteriores

RANGO:
3x20A – 3x160A

* en circuitos de 230 voltios o superiores



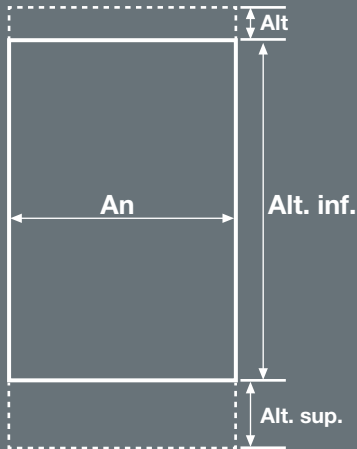


COMUNICACIONES Y CONTROL

Entrada	Terminales de contacto seco, para controlar la puesta en marcha y la parada del LEC o para el modo de derivación (bypass). Se puede conectar a una célula fotoeléctrica, a un temporizador o a un dispositivo de control.
Entrada auxiliar	Terminales de contacto seco para conectar entradas auxiliares de alarma externa (por ejemplo, la puerta abierta de una caja) al LEC B Super.
Salida	Terminales de contacto seco para estado de alarma. Se pueden utilizar para conectar dispositivos auxiliares, tales como un zumbador o una luz intermitente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE DE ENTRADA	3x230 VCA ± 10%	CLASE IP	IP20 (con cubiertas)
VOLTAJE DE SALIDA	Reducción de 25 voltios	CLASE CLIMÁTICA	4K4H
FRECUENCIA	50 Hz/60 Hz	HUMEDAD	0% – 90%
EFICIENCIA	99,5%	SOBRETENSIÓN	2000 voltios
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)	< 1%	SOBRECORRIENTE	Según el disyuntor
TEMPERATURA AMBIENTE	-20°C – +50°C	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO	Según el disyuntor



NOTA:
La alt. sup. y la alt. inf. se utilizan para las cubiertas opcionales superiores e inferiores

NÚMERO DE CATÁLOGO	I (A)	KVA	DIMENSIONES ALT x PROF x AN (mm)	PESO (kg)	Alt (mm)	Alt. inf. (mm)	TERMINALES DE ALIMENTACIÓN
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	780x305x590	80	26,5	190	70 mm ²

PROTECCIÓN

Protección contra sobrecalentamiento

Interruptores térmicos que monitorean la temperatura de componentes clave protegen al LEC contra el sobrecalentamiento.

- A 60°C se activa un ventilador.
- A 140°C, el LEC pasa automáticamente al modo de derivación (bypass) y suministra tensión de red a la carga, sin interrupción de voltaje.

Protección contra sobrecarga

El LEC cuenta con una protección a través de disyuntores que protegen contra sobrecarga y corriente de cortocircuito.

Alarmas y advertencias

El LEC B Super brinda otras advertencias y alarmas vinculadas a las condiciones de la red y el funcionamiento del LEC:

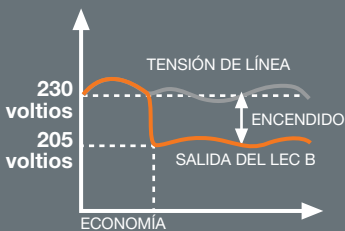
- Protección contra subtensión
- Advertencia de exceso o deficiencia en la corriente normalizada
- Protección contra sobretensión
- Advertencia de •sin economía
- Advertencia de sobrecorriente

PowerSines Inc.

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

PowerSines Ltd.

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



El LEC B Super tiene aprobación de compatibilidad electromagnética (EMC) Marca CE

PowerSines Ltd. está homologada por las normas ISO 9001:2000 y IQNet



Para obtener más información, contáctenos en info@powersines.com | www.powersines.com