



BALASTOS ELECTRÓNICOS PARA LÁMPARAS DE SODIO BAJA PRESIÓN ELECTRONIC BALLASTS FOR LOW PRESSURE SODIUM LAMPS

EB-SBP

Los balastos electrónicos EB-SBP presentan una serie de ventajas frente a los sistemas convencionales, tales como:

- Unidad compacta que sustituye a todos los componentes relacionados con la lámpara: balasto electromagnético, arrancador y condensador de corrección del factor de potencia.
- Ahorro energético: la potencia consumida de red es inferior, ofreciendo las mismas prestaciones.
- Estabilización de la potencia de lámpara en todo el margen de tensiones de red, lo que proporciona un aumento de la vida de la lámpara.

Los balastos EB-SBP incorporan varias protecciones que apagan la lámpara e inhiben el balasto para evitar averías. La indicación de la causa que ha provocado la parada (diodo LED) permite optimizar las actuaciones de mantenimiento.

Restablecidas las condiciones normales de funcionamiento, el balasto se rearma automáticamente. Si la causa se repite un número de veces establecido (ver tabla en el reverso), el balasto se inhibe definitivamente.

Para restablecer el balasto se debe cortar durante, al menos, 3 segundos la tensión de alimentación.

EB-SBP electronic ballasts have several advantages compared to conventional systems, such as:

- Compact controlgear which substitutes all of conventional components related to the lamp: electromagnetic ballast, ignitor and power factor correction capacitor.
- Energy saving: the mains power consumption is lower, providing the same performance.
- Lamp power stabilization in the full voltage range, which provides longer lamp life.

EB-SBP ballasts have several protections to switch off the lamp and to inhibit the ballast in order to avoid failures. The cause indication of the ballast stop (LED diode) allows optimizing the maintenance tasks.

The ballast is automatically reset when the normal operating conditions are reestablished. If the cause happens an established number of times (please, see table on the reverse side), the ballast is definitively inhibited.

In order to reset the ballast, supply voltage must be switched off for 3 seconds, at least.



DATOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA

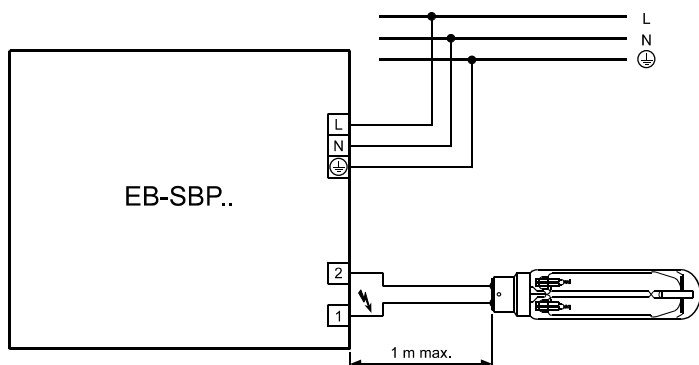
Referencia- Reference		EB-SBP35	EB-SBP55
Lámpara Lamp	W	SOX 35	SOX 55
Tensión de alimentación Supply voltage	Vac	230	
Rango de tensiones Voltage range	Vac	190 - 253	
Frecuencia Frequency	Hz	50 - 60	
Intensidad nominal Nominal supply current	@ 230 V A	0,18	0,275
Tensión de encendido Ignition voltage	Up kV	1,8	
Factor de potencia Power factor	λ	0,95	0,96
Temperatura máx. asignada Rated max. temperature	tc °C	80	
Rango de temperatura Temperature range	ta °C	-15 ... +50	
Longitud máx. cableado de lámpara Max. length lamp wires	m	1	
Grado de protección (IP) IP protection		IP 20 (Balasto para incorporar / Built-in ballast)	

**Códigos de inhibición del balasto (nº parpadeos LED), causas y nº de veces que tiene que producirse una causa.
Ballast inhibition codes (LED diode blink number), causes and number of times that one cause has to be present.**

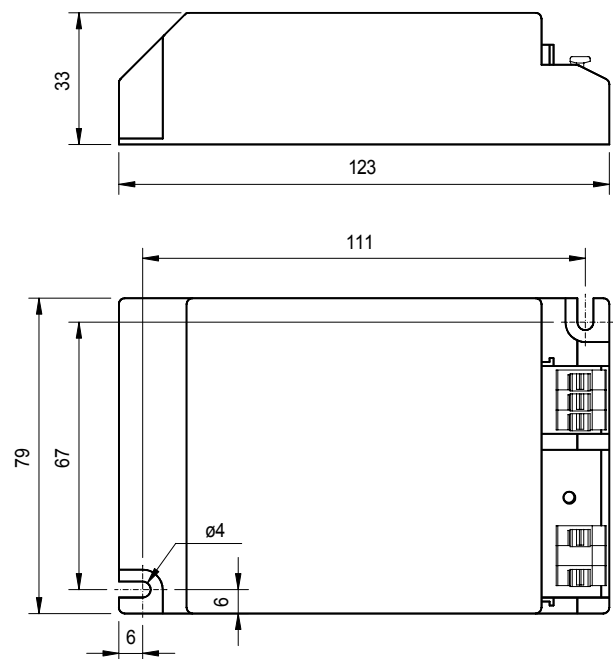
Parpadeos LED / LED blinks	Causa / Cause	Nº de veces / Times No.
1	Tensión de alimentación alta / High supply voltage (*) (> 260 – 270 Vac)	4
2	Tensión de alimentación baja / Low supply voltage (> 175 – 185 Vac)	4
3	Lámpara no enciende / Lamp does not start	4
4	Lámpara agotada / Old lamp	1
5	Sobretemperatura / Overtemperature (> 100°C)	4

(*) Las sobretensiones de red pueden ser provocadas por interrupción del neutro, lo que requeriría una intervención de mantenimiento lo antes posible. En caso contrario, pueden producirse averías en el balasto.
Mains overvoltages might be caused for a neutral interruption, which would require maintenance as soon as possible. Otherwise, ballast damages could be caused.

ESQUEMA DE CONEXIÓN / WIRING DIAGRAM



DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)



EMBALAJES / PACKING DATA:

Peso unitario / Net weight: 175 g
 Peso embalaje (12 uds.) / Gross weight of box (12 pcs.): 2,21 kg
 Dimensiones / Dimensions: 228 x 228 x 80 mm

Reservado el derecho de realizar cambios técnicos sin previo aviso / We reserve the right to make technical changes without prior notice.