

Ficha Técnica

Protección contra sobretensiones para sistemas LED ÜSM-20-230I1P+PE

Referencia: 5092431



Módulo de protección contra sobretensiones tipo 2+3 según DIN EN 61643-11 para redes de 230/400 V.

Para la protección de iluminación LED.

- Con indicación de funcionamiento y desconexión del circuito de carga en caso de fallo de SPD
- Dimensiones reducidas para el montaje en cajas de conexión en mástil o delante del driver
- Circuito de protección 1+NPE con capacidad de descarga máxima de 20 kA
- Limitación de sobretensiones por debajo de 1300 V o 1000 V @ 5kA
- Con o sin desconexión de la lámpara en caso de avería

Aplicación: en la caja de paso de cable, caja de derivación, canal de cable hasta sistemas bajo suelo

Para la protección de dispositivos electrónicos, como p. ej. lámparas LED, contra sobretensiones



Datos maestros

Referencia	5092431
Tipo	ÜSM-20-230I1P+PE
Denominación 1	Dispositivo de protección
Denominación 2	para lámpadas LED com 1 fase
Fabricante	OBO
Dimensión	230V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	4,1 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,024 kg CO2e / 1 Unidad

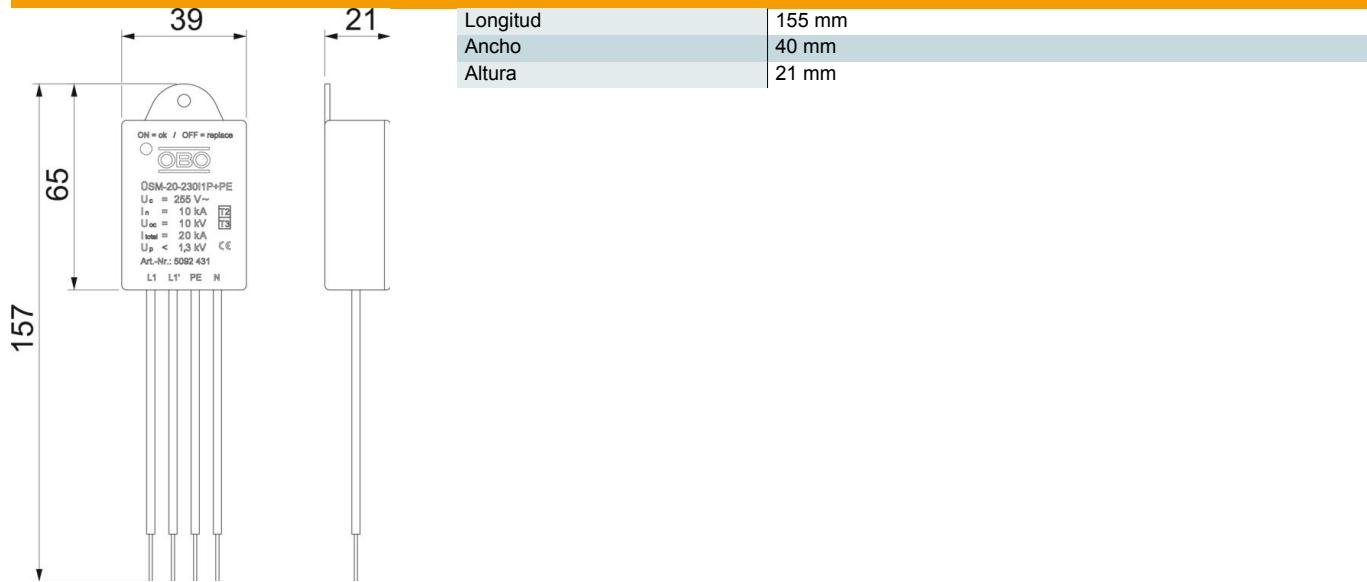
Ficha Técnica

Protección contra sobretensiones para sistemas LED ÜSM-20-230I1P+PE

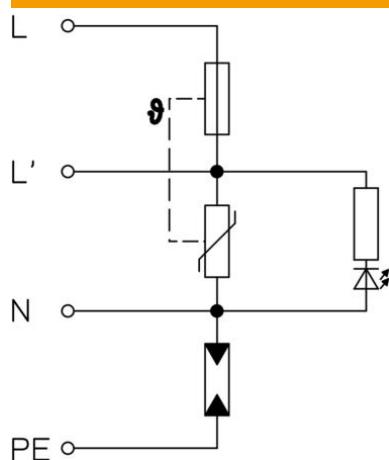
Referencia: 5092431

OBO
BETTERMANN

Dimensiones



Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 μ s) [total]	20 kA
Longitud del cable de conexión	0,09 m
Tiempo de reacción	<25 ns
Versión	1 polo + NPE para SK I
Modelo de polos	1+N/PE
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Nivel de protección común [L-PE]	1,5 kV
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	255 V
Tensión máxima de funcionamiento (N-PE)	255 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
LPZ	1→2
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	16
Máx. protección previa por fusibles	16 A
Máxima corriente de descarga (8/20 μ s)	20 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 μ s) [L-N]	10 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 μ s) [N-PE]	10 kA
Modo de montaje	Otros
Intensidad nominal de descarga (8/20 μ s)	10 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 μ s) [L-N]	10 kA

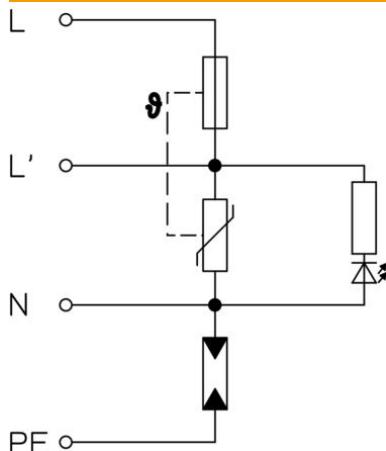
Ficha Técnica

Protección contra sobretensiones para sistemas LED ÜSM-20-230I1P+PE

Referencia: 5092431



Datos técnicos



Intensidad nominal de descarga (8/20 μ s) [N-PE]	10 kA
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Corriente nominal_OBO (terminal de entrada/salida)	16 A
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Categoría de pruebas tipo 3	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	1,3
Nivel de protección [L-N]	$\leq 1,3$
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 2+3
SPD según IEC 61643-1	clase II+III
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C