

SK EK480 G2S-2d LM DCOR (900 443)

La caja de fusibles EK480 es un producto de alta calidad y prestaciones fabricado por la compañía Langmatz. La gama de productos EK480 cumple todos los requerimientos mecánicos y eléctricos exigidos por las normativas. Así, las luminarias con sistemas electrónicos de alta calidad que incorporan esta caja de fusibles quedan protegidas eficientemente contra las sobretensiones causadas por procesos de conmutación o descargas cercanas de rayo.

- Flexibilidad
- Montaje rápido y sencillo
 - Con muelle elástico de tracción (sistema de fijación innovador que facilita la conexión de los hilos sin necesidad de utilizar herramientas)
 - Sustitución sencilla de la protección en caso necesario
- Estabilidad y seguridad
- Envoltente de poliamida IP54 resistente a los choques.
- Características de la protección contra sobretensiones
- Indicación de fallo doble para la vía de descarga de la tensión de alimentación y fase de control
 - Cubierta transparente para la detección óptica de fallo de la protección contra sobretensiones
 - Posibilidad de desconexión de la luz en caso de una defectuosa protección contra sobretensiones
 - Protección para una segunda fase / fase de control
 - Descargador de sobretensiones tipo 2 multipolar con dispositivo de vigilancia y desconexión
- Campo de aplicación
- Utilizable en báculos con portezuelas de dimensiones mínimas de 80 x 300 mm
 - Ideal para la instalación en báculos de diámetro inferior a 89 mm



Datos de la caja de fusibles

Tipo	SK EK480 G2S-2d LM DCOR
art. no.	900 443
Designación	EK480 con protección contra sobretensiones
Dimensiones	276 x 81 x 70 mm
Desde el diámetro interior del mástil	89 mm
Material de la carcasa	poliamida
Color de la carcasa	color estándar RAL 7035 gris alba
Diseño	según la DIN 43628 y VDE 0660-505
Clase de protección	IP54 según la DIN VDE 0470
Nivel de protección	II
Cubierta	transparente o gris
Técnica de apriete	entrada: técnica de fijación con borna deslizante/salida: muelle elástico de tracción
Máx. sección de apriete	1-3 cables (4 y/o 5 x 16 mm²)
Bornas de salida	máx. 2,5 mm²

Datos del descargador de sobretensiones DEHNcord L 3P 275 SO LTG	
Tipo art. no.	SK EK480 G2S-2d LM DCOR 900 443
DPS según la EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	tipo 2 / clase II
Protección energéticamente coordinada al equipo final (≤ 10 m)	tipo 2 + tipo 3
Tensión nominal AC (U _N)	230 V (50 / 60 Hz) V (50 / 60 Hz)
Máx. tensión permisible de servicio AC [L-N] (U _C)	275 V (50 / 60 Hz)
Máx. tensión permisible de servicio AC [N-PE] (U _C)	255 V (50 / 60 Hz)
Corriente nominal de descarga (8/20 µs) (I _n)	5 kA
Corriente máxima de descarga (8/20 µs) (I _{max})	10 kA
Corriente total de descarga (8/20 µs) [L+N-PE] (I _{total})	20 kA
Nivel de protección [L-N] (U _p)	≤ 1,5 kV
Nivel de protección [L-N] con 3 kA (U _p)	≤ 1 kV
Nivel de protección [L-N] con 1.5 kA (U _p)	≤ 0,85 kV
Nivel de protección [N-PE] (U _p)	≤ 1,5 kV
Capacidad de apagado de la corriente consecutiva [N-PE] (I _{ti})	100 A _{eff}
Tiempo de respuesta [L-N] (t _A)	≤ 25 ns
Tiempo de respuesta [L/N-PE] (t _A)	≤ 100 ns
Máx. corriente AC bajo carga (I _L)	10 A
Máx. protección contra sobrecorrientes de lado de red	B 16 A
Resistencia a cortocircuitos con protección contra sobrecorrientes en el lado de red (I _{SCCR})	1 kA _{eff}
Resistencia a cortocircuitos con protección contra sobrecorrientes en el lado de red con 16 A gG (I _{SCCR})	6 kA _{eff}
Tensión TOV [L-N] (UT) – Características	335 V / 5 sec. – soportado
Tensión TOV [L-N] (UT) – Características	440 V / 120 min. – fallo seguro
Tensión (TOV) [N-PE] (UT) – Características	1200 V / 200 ms – fallo seguro
Indicación de fallo	roja
Interrupción del circuito de corriente bajo carga en caso de fallo	sí
Número de puertos	1
Margen de temperatura de servicio (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Flexibles de conexión	1,5 mm ² , longitud de 60 mm
Material de la carcasa	termoplástico de color rojo, UL 94 V-2
Lugar de instalación	instalaciones interiores, cajas de fusibles / cajas de interconexión para la instalación de mástiles
Clase de protección	IP 20
Certificaciones	KEMA
Datos técnicos adicionales:	-----
- Choque combinado (U _{oc})	10 kV
Peso	785 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85362010
GTIN	4013364394322
UPE	20 unidad(es)

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.