

Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos 280 V

N.º de art. 5093511



Descargador de corriente de rayo y sobretensiones tipo 1+2

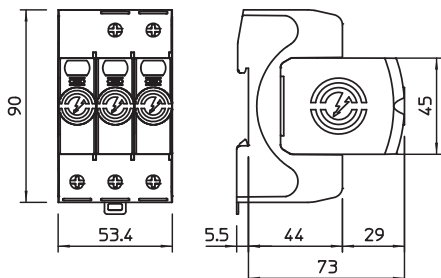
- Para conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo 12,5 kA (10/350) por polo y hasta 50 kA (10/350) en total
- Descargador enchufable modular con dispositivo seccionador e indicación visual de estado
- Función de retención con protección contra vibraciones y codificación de tensión
- Plástico (UL 94 V-0)
- Los modelos con señalización remota disponen de un contacto inversor libre de potencial para la señalización remota

Aplicación: Edificios con protección externa contra el rayo de clases III y IV.

* Completo = Parte activa y zócalo



Dimensiones



Datos maestros

Código	5093511
Tipo	V50-3-280
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	3 polos
Dimensión	280V
Unidad VK más pequeña (VG)	1 Unidad
Peso	46,50 kg/100 u

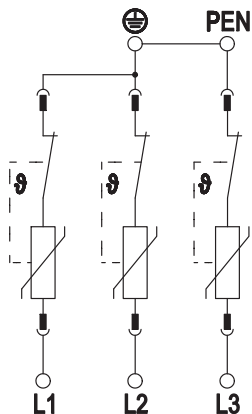
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos 280 V

N.º de art. 5093511



Datos técnicos



Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
Clasificación según norma IEC 61643-11	clase I+II
SPD según UL 1449	Tipo 4
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230,00 V
Tensión nominal CC	350,00 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	280,00 V
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	280,00 V
Frecuencia nominal	50,00 Hz
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	30,00 kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	50,00 kA
Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	12,50 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	37,50 kA
Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	120,00 kA
Nivel de protección	1,30 kV
Nivel de protección [L-N]	1,30 kV
Tensión residual [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Tensión residual [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Tensión residual [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Tensión residual [L-N] @ 12,5 kA	1,0 kV
Tiempo de reacción	25 ns
Tiempo de reacción [L-N]	25 ns
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	160 A gL/gG
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	50 kA eff
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min	440,00 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
Rango de temperatura de funcionamiento	-40+80 °C
Humedad	5,00 - 95,00 %
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Puertos	One-Port-SPD
Modelo de polos	3
Número de polos	3
Sección de conexión (mín.)	1,50 mm ²
Sección de conexión (máx.)	35,00 mm ²
Sección de conexión (mín.)	16,00 AWG
Sección de conexión (máx.)	2,00 AWG
Par de apriete	4,00 Nm
Par de giro	35,00 Lbs
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Material de la carcasa	PA UL 94 V-0

Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos 280 V

N.º de art. 5093511



Datos técnicos

Lugar de instalación	Interiores
Tipo de protección	IP20
Medidas de montaje (L x An x Al)	90x53,4x78,5 mm
Distancia mínima	1,50 mm
Autorizaciones	
Sección de conexión bornes FM	0,5-1,5 mm ²
Sección de conexión bornes FM	21-16 AWG
Par de giro de borne FM	0,20 Nm
Par de giro de borne FM	1,70 Lbs
Corriente de conductor protector	< 100 µA
Con riesgo de emisión de chispas	<input type="checkbox"/>
Tamaño	3 TE
Señalización remota	<input type="checkbox"/>
Fusible previo integrado	<input type="checkbox"/>
Máx. sección transversal de conductor flexible (de hilo fino)	35,00 mm ²
Máx. sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar)	35,00 mm ²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino)	1,50 - 35,00 mm ²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino)	16,00 - 2,00 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar)	16,00 - 2,00 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar)	1,50 - 35,00 mm ²
Señalización en el dispositivo	Visual