

# Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos con señalización remota 385 V

Referencia: 5093580



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



PA Poliamida

Datos maestros	
Referencia	5093580
Tipo	V50-3+FS-385
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	3 polos c/señalización remota
Fabricante	OBO
Dimensión	385V
Material	Poliamida
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	52,6 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,6552 kg CO2e / 1 Unidad

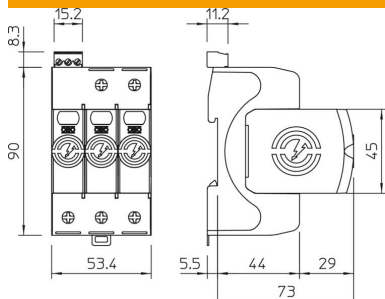
# Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos con señalización remota 385 V

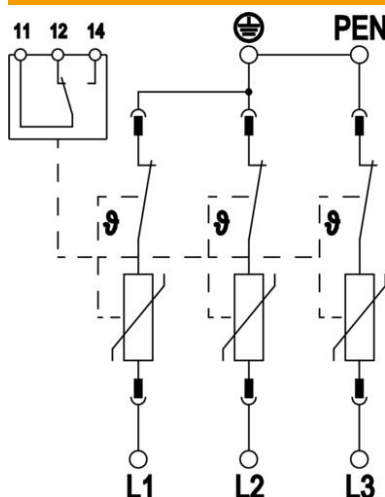
Referencia: 5093580



## Dimensiones



## Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]	120 kA
Sección de conexión (mín.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión bornes FM máx.	16 AWG
Sección de conexión bornes FM mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión bornes FM mín.	21 AWG
Sección de conexión bornes FM mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tiempo de reacción	<25 ns
Tiempo de reacción [L-N]	25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Modelo de polos	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	3
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	37,5 kA
Par de giro	35 Lbs
Par de giro	4 Nm
Par de giro de borne FM	1,7 Lbs
Par de giro de borne FM	0,2 Nm
Lugar de instalación	Interiores
Señalización remota	sí
Contactos FM	Contacto inversor
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Material de la carcasa	PA UL 94 V-0
Tensión máxima de funcionamiento (L-N)	385 V
Máxima tensión de funcionamiento CA	385 V
Fusible previo integrado	no

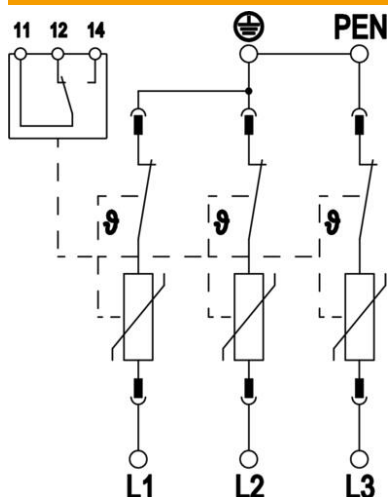
# Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos con señalización remota 385 V

Referencia: 5093580



## Datos técnicos



Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red

50 kA eff

Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.

35 mm<sup>2</sup>

Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.

2 AWG

Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.

16 AWG

Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.

1,5 mm<sup>2</sup>

Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.

2 AWG

Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.

35 mm<sup>2</sup>

Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.

16 AWG

Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.

1,5 mm<sup>2</sup>

Humedad máx.

95 %

Humedad mín.

5 %

Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red

160 A gL/gG

Máx. protección previa por fusibles

160 A

Máxima corriente de descarga (8/20 µs)

50 kA

Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N]

50 kA

Distancia mínima

1,5 mm

Modo de montaje

Raíl simétrico 35 mm

Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)

30 kA

Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]

30 kA

Frecuencia nominal

50 Hz

Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)

350 V

Estructura de red

TN-C

Estructura de red TN

sí

Estructura de red TN-C

sí

Número de polos

3

Puertos

One-Port-SPD

Tensión residual [L-N] @ 1 kA

1,1 kV

Tensión residual [L-N] @ 12,5 kA

1,3 kV

Tensión residual [L-N] @ 5 kA

1,2 kV

Tensión residual [L-N] @ 7 kA

1,2 kV

Potencia de conexión CA

230 V; 0,5 A

Potencia de conexión CC

230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A

Clase de protección

IP20

Corriente de conductor protector

< 100 µA

Nivel de protección

≤1,7

Nivel de protección [L-N]

≤1,7

Señalización en el dispositivo

Visual

Clasificación según la norma EN 61643-11

Tipo 1+2

SPD según IEC 61643-1

clase I+II

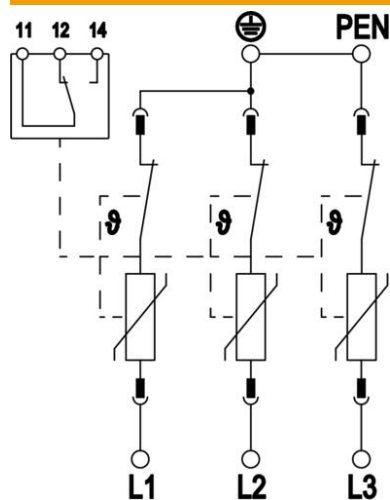
# Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polos con señalización remota 385 V

Referencia: 5093580



## Datos técnicos



SPD según UL 1449	Tipo 4
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min	670 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	510 V
Autorizaciones	VDE KEMA UL ÖVE