

Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 4 polos 280 V

Referencia: 5093513



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

Datos maestros

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Referencia | 5093513 |
| Tipo | V50-4-280 |
| Denominación 1 | Descargador combinado V50 |
| Denominación 2 | 4 polos |
| Fabricante | OBO |
| Dimensión | 280V |
| Unidad VK más pequeña | 1 |
| Cantidad | Pieza |
| Peso | 61 kg |
| Unidad de peso | kg/100 u |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 1,8156 kg CO2e / 1 Unidad |

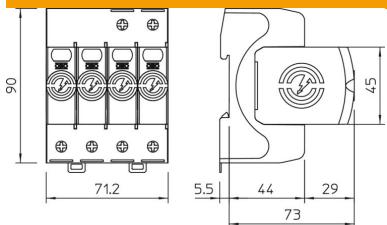
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 4 polos 280 V

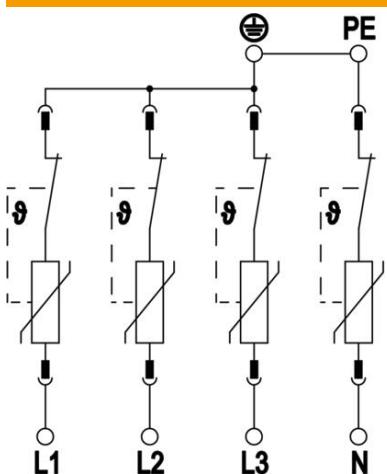


Referencia: 5093513

Dimensiones



Datos técnicos



| | |
|--|---------------------|
| Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total] | 160 kA |
| Sección de conexión (mín.) | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión bornes FM máx. | 16 AWG |
| Sección de conexión bornes FM máx. | 1,5 mm ² |
| Sección de conexión bornes FM mín. | 21 AWG |
| Sección de conexión bornes FM mín. | 0,5 mm ² |
| Tiempo de reacción | <25 ns |
| Tiempo de reacción [L-N] | 25 ns |
| Con riesgo de emisión de chispas | no |
| Modelo de polos | 4 |
| Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm) | 4 |
| Temperatura de servicio máx. | 80 °C |
| Temperatura de servicio mín. | -40 °C |
| Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) | 12,5 kA |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs) [L-N/PE] | 12,5 kA |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs) [N-PE] | 50 kA |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total] | 50 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 | no |
| Visualización de funcionamiento / defectos | Visual |
| Material de la carcasa | PA UL 94 V-0 |
| Tensión máxima de funcionamiento (L-N) | 280 V |
| Máxima tensión de funcionamiento CA | 280 V |
| Fusible previo integrado | no |
| Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red | 50 kA eff |

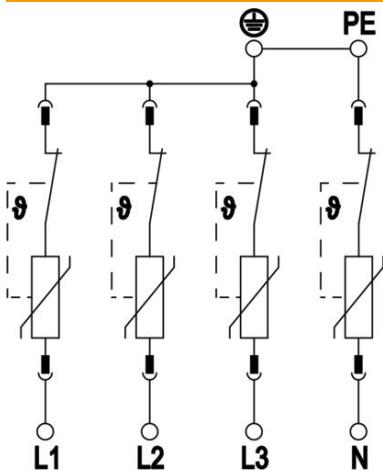
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 4 polos 280 V

Referencia: 5093513



Datos técnicos



| | |
|--|----------------------|
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx. | 35 mm ² |
| 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 ² |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx. | 2 AWG |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx. | 35 mm ² |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mÍn. | 16 AWG |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mÍn. | 1,5 mm ² |
| 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 | Rail 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) | 230 V |
| Tensión nominal CC | 350 V |
| Estructura de red | TN-S |
| Estructura de red TN | sí |
| Estructura de red TN-C-S | sí |
| Estructura de red TN-S | sí |
| Estructura de red TT | no |
| Número de polos | 4 |
| Puertos | One-Port-SPD |
| Tensión residual [L-N] @ 1 kA | 0,7 kV |
| Tensión residual [L-N] @ 12,5 kA | 1 kV |
| Tensión residual [L-N] @ 5 kA | 0,8 kV |
| Tensión residual [L-N] @ 7 kA | 0,9 kV |
| Clase de protección | IP20 |
| Corriente de conductor protector | < 100 µA |
| Nivel de protección | ≤1,3 |
| Nivel de protección [L-N] | ≤1,3 |
| Señalización en el dispositivo | Visual |
| Clasificación según la norma EN 61643-11 | Tipo 1+2 |
| SPD según IEC 61643-1 | clase I+II |
| SPD según UL 1449 | Tipo 4 |
| Rango de temperatura máx. | 80 °C |

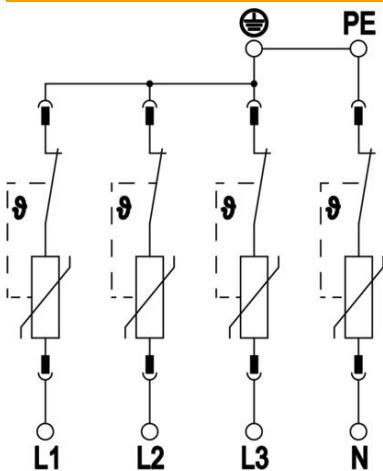
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 4 polos 280 V

Referencia: 5093513



Datos técnicos



| | |
|---|-----------------|
| Rango de temperatura | -40 °C |
| Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min | 440 V |
| Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s | 335 V |
| Autorizaciones | VDE KEMA UL ÖVE |