

Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polo+NPE 280 V

Referencia: 5093596



Descargador combinado de corriente de rayo tipo 1+2 según DIN EN 61643-11

- Ideal para proteger las cajas murales y los vehículos conectados a las mismas
- Para conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Unidad completa, premontada y lista para conectar en carcasa de policarbonato (IP66)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo 12,5 kA (10/350) por polo y hasta 50 kA (10/350) en total

Aplicación: cargador de CA de hasta 22 kW, Conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas para edificios de clases III y IV.
¡Si existe peligro de condensación de agua por viento, hielo, temperatura o sol, se deben adoptar medidas adicionales en caso necesario!

* Completo = Parte activa y zócalo



Datos maestros

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Referencia | 5093596 |
| Tipo | VG-V50-3+NPE-280 |
| Denominación 1 | Descargador combinado V50 |
| Denominación 2 | 3+1 en carcasa |
| Fabricante | OBO |
| Dimensión | 280V |
| Unidad VK más pequeña | 1 |
| Cantidad | Pieza |
| Peso | 110 kg |
| Unidad de peso | kg/100 ud. |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 4,268 kg CO2e / 1 Unidad |

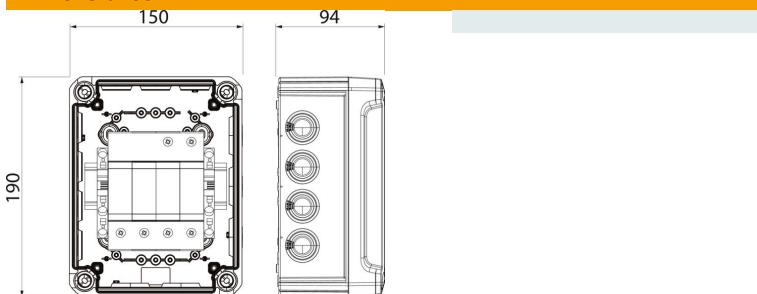
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polo+NPE 280 V

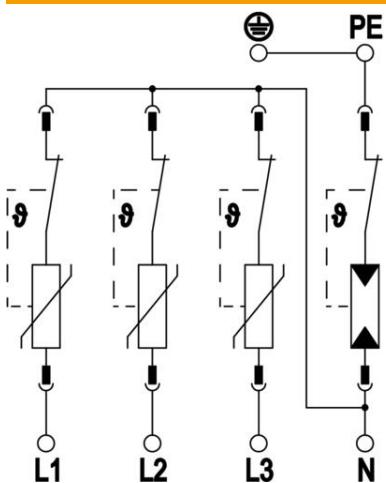


Referencia: 5093596

Dimensiones



Datos técnicos



| | |
|---|---------------------|
| Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total] | 50 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 | 3+N/PE |
| Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm) | Otros |
| 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] | 50 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 |
| Señalización remota | no |
| Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Visualización de funcionamiento / defectos | Visual |
| Tensión máxima de funcionamiento (L-N) | 280 V |
| Tensión máxima de funcionamiento (N-PE) | 255 V |
| Máxima tensión de funcionamiento CA | 280 V |

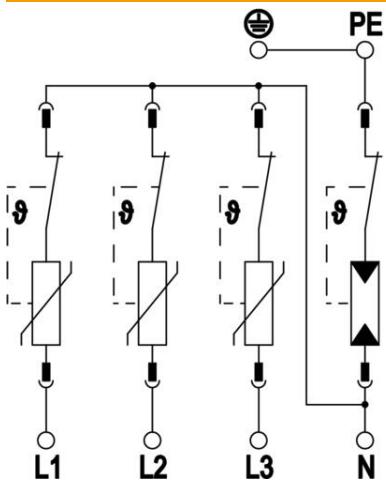
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polo+NPE 280 V

Referencia: 5093596



Datos técnicos



| | |
|--|--------------------------|
| Máxima tensión de funcionamiento CC | 350 V |
| Fusible previo integrado | no |
| 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 ² |
| Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mÍn. | 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 | premontado en la carcasa |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) | 30 kA |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Tensión nominal CA (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Estructura de red | Otros |
| Estructura de red TN | sí |
| Estructura de red TN-C-S | sí |
| Estructura de red TN-S | sí |
| Estructura de red TT | sí |
| Número de polos | 3 |
| 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 | IP66 |
| Corriente de conductor protector | < 2 µA |
| Nivel de protección | ≤1,3 |
| Nivel de protección [L-N] | ≤1,3 |
| Nivel de protección N-PE | 1,3 kV |
| Señalización en el dispositivo | Visual |

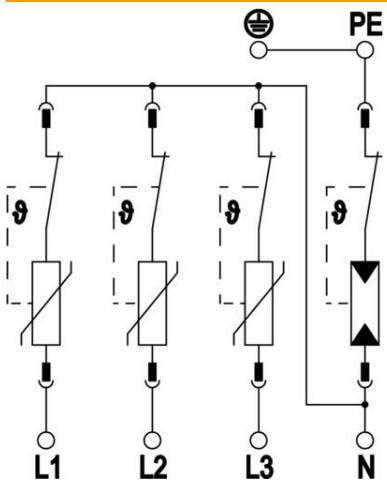
Ficha Técnica

Descargador combinado V50, de 3 polo+NPE 280 V

Referencia: 5093596



Datos técnicos



| | |
|---|------------|
| 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 |
| 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 |
| Tensión transitoria (TOV) [N-PE] - Modo estacionario - 200 ms | 1200 V |
| Autorizaciones | VDE UL ÖVE |