

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, de 2 polo+NPE y
señalización remota 280 V
Referencia: 5095332



Descargador de sobretensiones tipo 2

- Para conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidad de descarga hasta 40 kA (8/20) por polo mediante varistores de alto rendimiento
- Descargador enchufable modular con dispositivo seccionador e indicación visual de estado
- Función de retención con protección contra vibraciones y codificación de tensión
- Plástico según UL 94 V-0
- Los modelos con señalización remota disponen de un contacto inversor libre de potencial

Aplicación: conexión equipotencial para cuadros de distribución y subestaciones.



| Datos maestros | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Referencia | 5095332 |
| Tipo | V20-2+NPE+FS-280 |
| Denominación 1 | Descargador sobretensiones V20 |
| Denominación 2 | 2 polos con NPE + señal.remota |
| Fabricante | OBO |
| Dimensión | 280V |
| Unidad VK más pequeña | 1 |
| Cantidad | Pieza |
| Peso | 34,8 kg |
| Unidad de peso | kg/100 u |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 1,4094 kg CO2e / 1 Unidad |

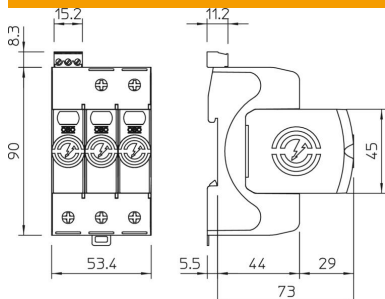
Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, de 2 polo+NPE y señalización remota 280 V

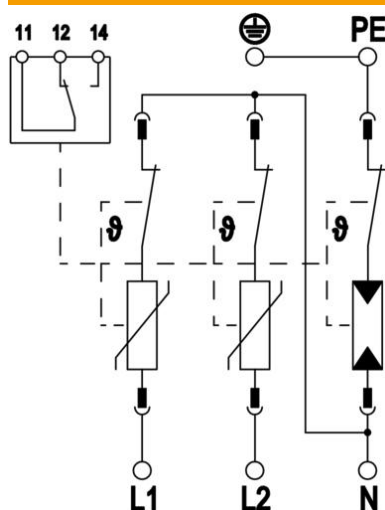
Referencia: 5095332



Dimensiones



Datos técnicos



| | |
|---|-------------------|
| Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total] | 60 kA |
| Sección de conexión (mín.) | 1,5 mm² |
| Sección de conexión bornes FM máx. | 16 AWG |
| Sección de conexión bornes FM máx. | 1,5 mm² |
| Sección de conexión bornes FM mín. | 21 AWG |
| Sección de conexión bornes FM mín. | 0,5 mm² |
| Tiempo de reacción | <25 ns |
| Tiempo de reacción [L-N] | 25 ns |
| Tiempo de reacción [N-PE] | 100 ns |
| Con riesgo de emisión de chispas | no |
| Modelo de polos | 2+N/PE |
| Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm) | 3 |
| Temperatura de servicio máx. | 80 °C |
| Temperatura de servicio mín. | -40 °C |
| 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 |
| Capacidad de extinción de corriente de seguimiento (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Visualización de funcionamiento / defectos | Visual |
| Material de la carcasa | PA UL 94 V-0 |
| Nivel de protección común [L-PE] | 1,5 kV |
| Tensión máxima de funcionamiento (L-N) | 280 V |
| Tensión máxima de funcionamiento (N-PE) | 255 V |
| Máxima tensión de funcionamiento CA | 280 V |
| Fusible previo integrado | no |
| Resistente a cortocircuito | sí |

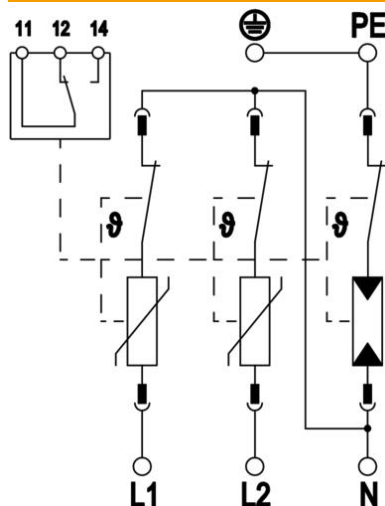
Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, de 2 polo+NPE y señalización remota 280 V

Referencia: 5095332



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 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) | 40 kA |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [L-N] | 40 kA |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) [N-PE] | 60 kA |
| Distancia mínima | 1,5 mm |
| Modo de montaje | Rail simétrico 35 mm |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) | 20 kA |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE] | 40 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 |
| Categoría de pruebas tipo 2 | sí |
| Tensión residual [L-N] @ 1 kA | 0,8 kV |
| Tensión residual [L-N] @ 5 kA | 1 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 | < 2 µA |
| Nivel de protección | ≤1,3 |
| Nivel de protección [L-N] | ≤1,3 |
| Nivel de protección N-PE | 1,3 kV |

Ficha Técnica

Descargador de sobretensiones V20, de 2 polo+NPE y
señalización remota 280 V
Referencia: 5095332



| Datos técnicos | |
|----------------|---|
| | Señalización en el dispositivo |
| | Clasificación según la norma EN 61643-11 |
| | SPD según IEC 61643-1 |
| | SPD según UL 1449 |
| | Rango de temperatura máx. |
| | Rango de temperatura |
| | Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min |
| | Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s |
| | Tensión transitoria (TOV) [N-PE] - Modo estacionario - 200 ms |
| | Autorizaciones |
| | Visual |
| | Tipo 2 |
| | clase II |
| | Tipo 4 |
| | 80 °C |
| | -40 °C |
| | 440 V |
| | 335 V |
| | 1200 V |
| | VDE KEMA UL ÖVE |