

Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V25, 900V DC

Referencia: 5097447



V25 descargador combinado tipo 1+2 para instalaciones fotovoltaicas

- Unidad completa con descargador de varistores enchufable y dispositivo seccionador
- Conexión en estrella a prueba de fallos según VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidad de descarga de hasta 7 kA (10/350) y 50 kA (8/20) por polo
- Nivel de protección bajo en CC: < 3,0 kV y Uoc máx. = 900 V CC
- Con indicación visual de funcionamiento para su instalación en armarios de distribución

Aplicación: Instalaciones fotovoltaicas con sistema de protección contra rayos

Datos maestros

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Referencia | 5097447 |
| Tipo | V25-B+C 3-PH900 |
| Denominación 1 | Descargador combinado V25 |
| Denominación 2 | 3 polos sist. fotovoltaicos |
| Fabricante | OBO |
| Dimensión | 900V DC |
| Unidad VK más pequeña | 1 |
| Cantidad | Pieza |
| Peso | 42,2 kg |
| Unidad de peso | kg/100 u |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 0,9501 kg CO2e / 1 Unidad |

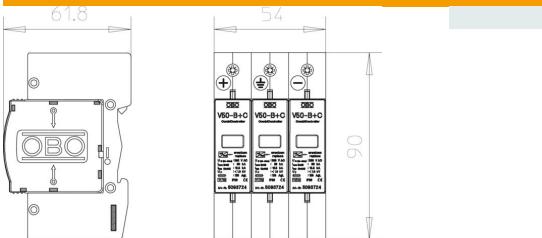
Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V25, 900V DC

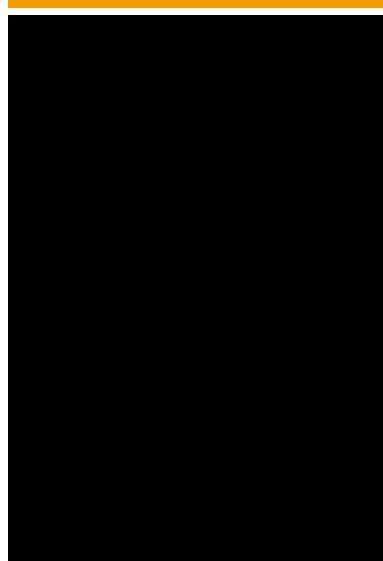


Referencia: 5097447

Dimensiones



Datos técnicos



| | |
|--|--------------------------------------|
| Tiempo de reacción | <25 ns |
| Con riesgo de emisión de chispas | no |
| Versión | Tripolar para sistemas fotovoltaicos |
| 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 µs) | 7 kA |
| Señalización remota | no |
| Máxima tensión de funcionamiento CC | 900 V |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx. | 35 mm ² |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín. | 2,5 mm ² |
| LPZ | 0→2 |
| Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red | 160 |
| Máx. protección previa por fusibles | 160 A |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) | 50 kA |
| 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 |
| Estructura de red | CC |
| Estructura de red CC | sí |
| Estructura de red IT | no |
| Estructura de red otros | no |
| Estructura de red TN | no |
| Estructura de red TN-C | no |
| Estructura de red TN-C-S | no |
| Estructura de red TN-S | no |
| Estructura de red TT | no |
| Clase de protección | IP20 |
| Nivel de protección | ≤3,0 |
| Señalización en el dispositivo | Visual |
| Clasificación según la norma EN 61643-11 | Tipo 1+2 |

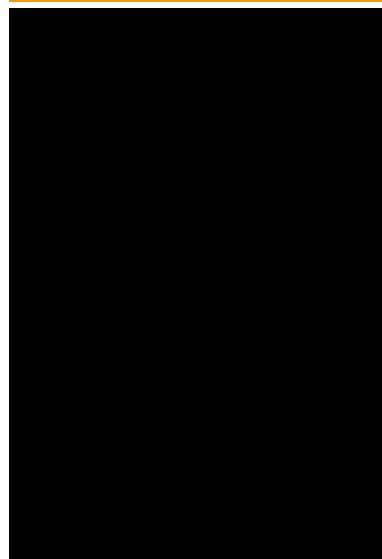
Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V25, 900V DC

Referencia: 5097447



Datos técnicos



| | |
|---------------------------|------------|
| SPD según IEC 61643-1 | clase I+II |
| Rango de temperatura máx. | 80 °C |
| Rango de temperatura | -40 °C |