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

Type 1+2 LPZ 0→2

Datos maestros

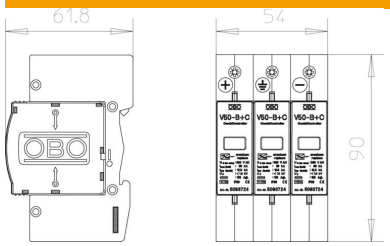
Referencia	5097447
Tipo	V25-B+C 3-PH900
Denominación 1	Descargador combinado V25
Denominación 2	3 polos sist. fotovoltaicos
Fabricante	OBO
Dimensión	900V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	42,2 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,9501 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V25, 900V DC

Referencia: 5097447

Dimensiones



Datos técnicos

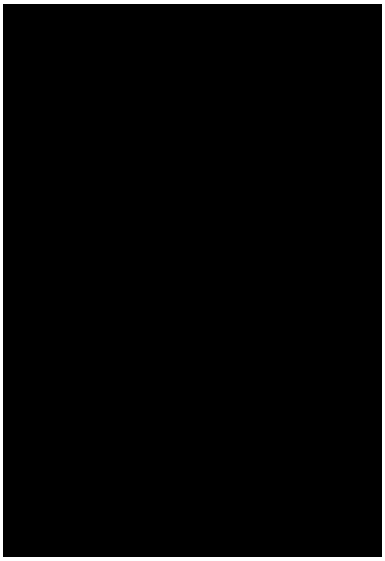
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Tripolar para sistemas fotovoltaicos
Modelo de polos	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	3
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	7 kA
Señalización remota	no
Apropiado para uso externo	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	900 V
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	2,5 mm²
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	Raíl 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
Conforme a ROHS	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤3,0 kV
Señalización en el dispositivo	Visual

Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V25, 900V DC

Referencia: 5097447

Datos técnicos



Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Número de conductores (sin conexión a tierra)	2