

Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V50, 600 V DC con señalización remota Referencia: 5093625



V50 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 12,5 kA (10/350) y 50 kA (8/20) por polo
- Nivel de protección bajo en CC: < 2,6 kV y Uoc máx. = 600 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

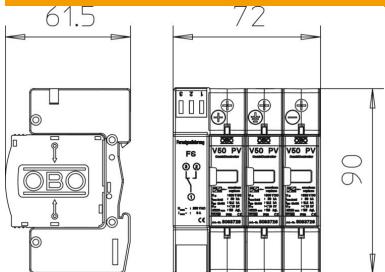
Referencia	5093625
Tipo	V50-B+C 3PHFS600
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	3 polos sist. Fotovoltaicos+FS
Fabricante	OBO
Dimensión	600V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	49,6 kg
Unidad de peso	kg/100 u
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,0117 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

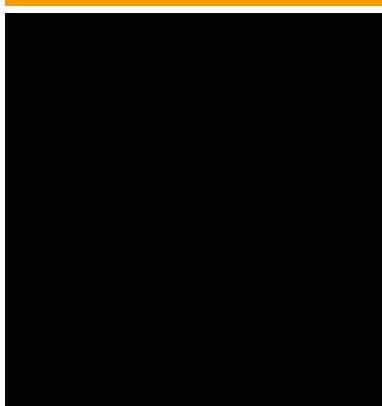
Descargador combinado fotovoltaico V50, 600 V DC con señalización remota
Referencia: 5093625



Dimensiones



Datos técnicos



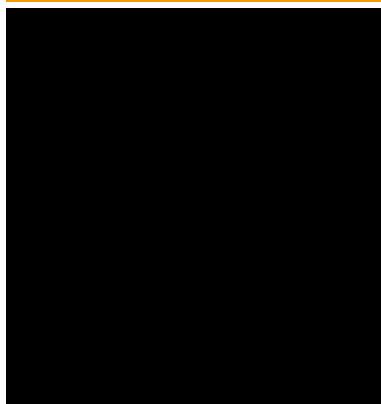
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Tripolar para sistemas fotovoltaicos con señalización remota
Modelo de polos	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	12,5 kA
Señalización remota	sí
Contactos FM	Contacto inversor
Máxima tensión de funcionamiento CC	600 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	125
Máx. protección previa por fusibles	125 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

Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V50, 600 V DC con señalización remota
Referencia: 5093625



Datos técnicos



Estructura de red TN-S	no
Estructura de red TT	no
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤2,6
Señalización en el dispositivo	Visual
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