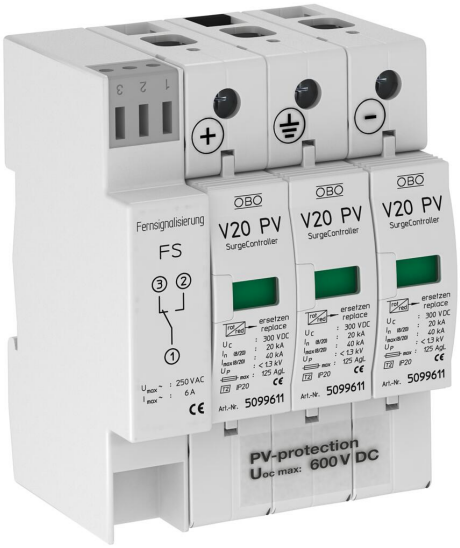
Ficha Técnica

Protección contra sobretensiones fotovoltaica V20, 600V DC con señalización remota
Referencia: 5094576



Descargador de sobretensiones tipo 2 para instalaciones fotovoltaicas

• Conexión en estrella a prueba de fallos para utilizar según VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712)
• Para la conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Capacidad de descarga de hasta 40 kA (8/20) por polo
• Bajo nivel de protección en DC: <2,6 kV (Uoc máx. = 600 V DC)
• Descargador enchufable con dispositivo seccionador dinámico e indicación visual de funcionamiento
• Descargador a base de varistores de óxido de cinc encapsulado y sin gaseo, para instalar en armarios de distribución
Ejemplo de aplicación: en instalaciones fotovoltaicas con o sin sistema de protección contra descargas atmosféricas.

Type 2 LPZ 1→2

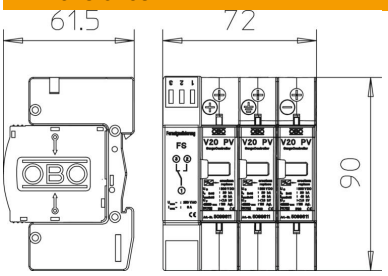
Datos maestros

Referencia	5094576
Tipo	V20-C 3PHFS-600
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	3 polos sist. fotovoltaicos+FS
Fabricante	OBO
Dimensión	600V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	41,5 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,0775 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

Protección contra sobretensiones fotovoltaica V20, 600V DC con señalización remota
Referencia: 5094576

Dimensiones



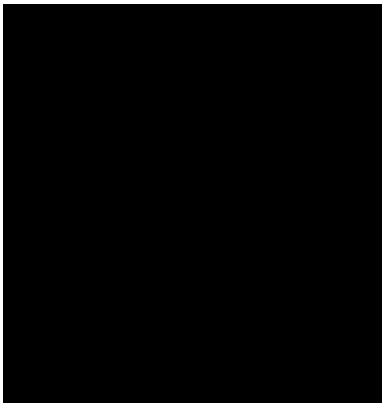
Datos técnicos

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
Señalización remota	sí
Contactos FM	Contacto inversor
Apropiado para uso externo	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	600 V
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	2,5 mm²
LPZ	1→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)	40 kA
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Estructura de red	Otros
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Conforme a ROHS	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤2,6 kV
Nivel de protección conductor-conductor	< 2,6 V
Nivel de protección conductor-tierra	< 2,6 V
Señalización en el dispositivo	Visual

Ficha Técnica

Protección contra sobretensiones fotovoltaica V20, 600V DC con señalización remota
Referencia: 5094576

Datos técnicos



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