Ficha Técnica

Protección contra sobretensiones fotovoltaica V20, 1000V CC

Referencia: 5094608



V20 descargador de sobretensiones tipo 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)
• V20-C 3-PH-1000 comprobado según EN 50539-11 (VDE / KEMA)
• Capacidad de descarga de hasta 40 kA (8/20) por polo
• Nivel de protección bajo en CC: < 4,0 kV y Uoc máx. = 1000 V CC
• Con indicación visual de funcionamiento para su instalación en armarios de distribución

Aplicación: Instalaciones fotovoltaicas sin o con sistema aislado de protección contra rayos

Type 2 LPZ 1→2

Datos maestros

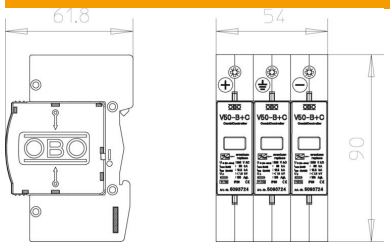
Referencia	5094608
Tipo	V20-C 3-PH-1000
Denominación 1	Descargador sobretensiones V20
Denominación 2	3 polos sist. fotovoltaicos
Fabricante	OBO
Dimensión	1000V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	34,519 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	0,9504 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

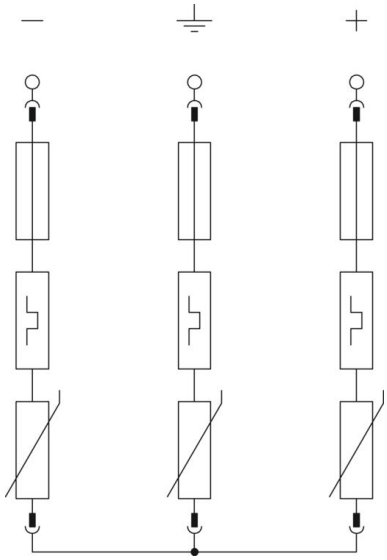
Protección contra sobretensiones fotovoltaica V20, 1000V CC

Referencia: 5094608

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
Señalización remota	no
Apropiado para uso externo	no
Máxima tensión de funcionamiento CC	1000 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
Estructura de red CC	sí
Categoría de pruebas tipo 2	sí
Conforme a ROHS	sí
Clase de protección	IP20
Nivel de protección	≤4,0 kV
Señalización en el dispositivo	Visual
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