Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V50, 600V DC

Referencia: 5093623



Descargador combinado V50 tipo 1+2 para instalaciones fotovoltaicas

• Unidad completa formada por descargador varistor enchufable con dispositivo de desconexión
• Circuito en Y resistente a 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 hasta 12,5 kA (10/350) y 50 kA (8/20) por polo
• Bajo nivel de protección CC: < 2,6 KV y Uoc máx = 600V DC
• con indicador visual de funcionamiento para uso en armarios de distribución

Aplicación: instalaciones fotovoltaicas con instalación de protección contra rayos.

Type 1+2 LPZ 0→2

Datos maestros

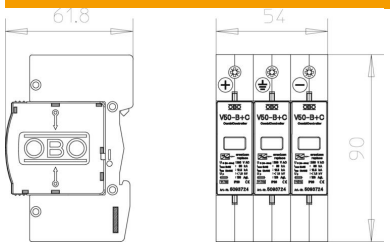
Referencia	5093623
Tipo	V50-B+C 3-PH600
Denominación 1	Descargador combinado V50
Denominación 2	3 polos sist. fotovoltaicos
Fabricante	OBO
Dimensión	600V DC
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	41 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	1,0101 kg CO2e / 1 Unidad

Ficha Técnica

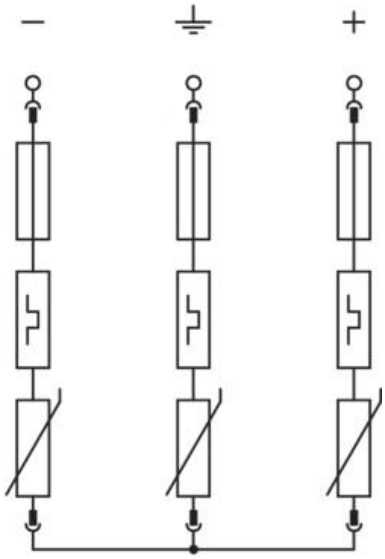
Descargador combinado fotovoltaico V50, 600V DC

Referencia: 5093623

Dimensiones



Datos técnicos



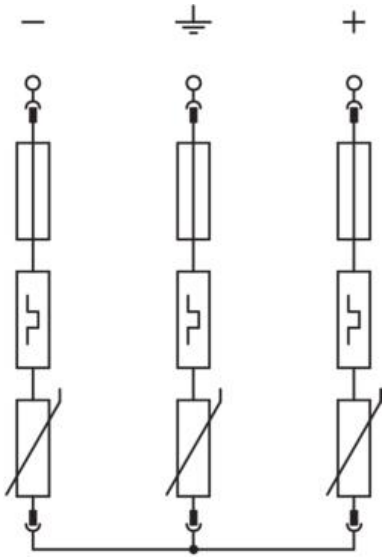
Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]	30 kA
Tiempo de reacción	<25 ns
Con riesgo de emisión de chispas	no
Versión	Tripolar para sistemas fotovoltaicos
Modelo de polos	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	3
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)	12,5 kA
Señalización remota	no
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	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	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

Ficha Técnica

Descargador combinado fotovoltaico V50, 600V DC

Referencia: 5093623

Datos técnicos



Nivel de protección	≤2,6 kV
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
Número de conductores (sin conexión a tierra)	2