Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV V20, 1000 V DC

Ref.:: 5094608

Descarregador de sobretensões V20 tipo 2 para instalações FV

- Unidade completa à base de varistor, enfichável, com dispositivo de separação
- Conexão em estrela, resistente a falhas conforme a VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 testado segundo a EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacidade de descarga até 40 kA (8/20) por polo
- Baixo nível de proteção DC: < 4,0 kV e Uoc máx = 1000V DC
- Com indicador visual de funcionamento para utilização em quadros de distribuição

Aplicação: instalações FV sem ou com sistema isolado de proteção contra descargas atmosféricas.

Type 2 LPZ 1→2

Dados originais

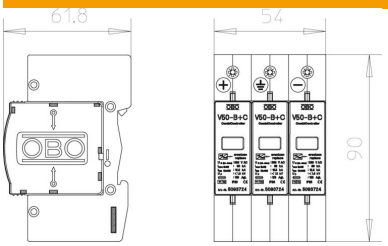
Ref.:	5094608
Tipo	V20-C 3-PH-1000
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	3 polos para fotovoltaico
Fabricante	OBO
Dimensão	1000V DC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	34,519 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,9504 kg CO2e / 1 Peça

Ficha técnica

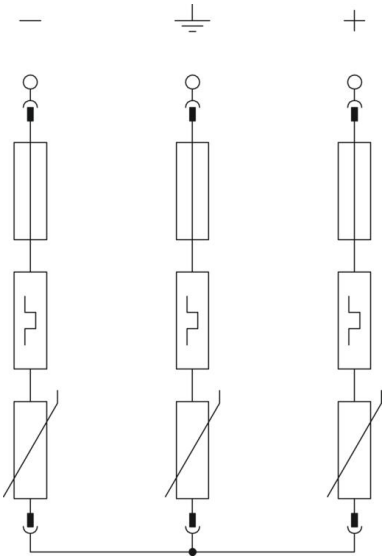
Descarregador de sobretensões FV V20, 1000 V DC

Ref.:: 5094608

Dimensões



Dados técnicos



Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3 polos para sistemas FV
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	3
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Sinalização à distância	não
Adequado para uso exterior	não
Tensão continua máxima CC	1000 V
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	35 mm²
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.	2,5 mm²
LPZ	1→2
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	125
Fusível máx. a montante	125 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	40 kA
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Configuração de rede	outros
Configuração de rede DC	sim
Classe de verificação tipo 2	sim
Conformidade com ROHS	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤4,0 kV
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C
Número do condutor (sem ligação à terra)	2