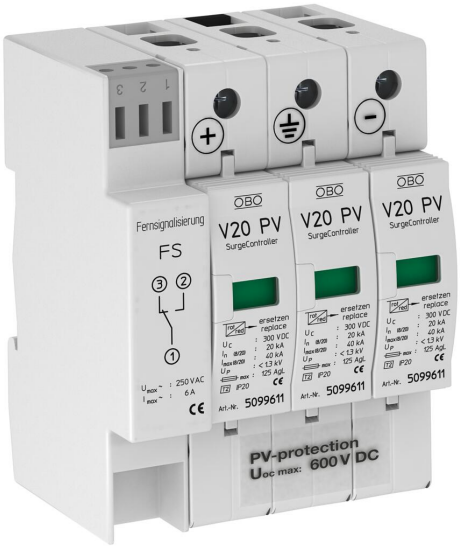
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV V20, 600V CC com sinalização à distância
Ref.:: 5094576



Descarregador de sobretensões V20 tipo 2 para sistemas FV com contacto SD como inversor sem potencial

• Unidade completa de descarregador de varistor de encaixe com dispositivo de separação
• Conexão em estrela resistente a falhas para a aplicação conforme a VDE 0100-712 (EN 50539-12)
• Para compensação de potencial para proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Capacidade de descarga até 40 kA (8/20) por polo
• Baixo nível de proteção CC: < 2,6 kV (Uoc max = 600 V DC)
• Descarregador de encaixe com separador termodinâmico e indicador ótico de funcionamento
• Descarregador varistor de óxido de zinco encapsulado para aplicação em caixas de distribuição

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

Type 2 LPZ 1→2

Dados originais

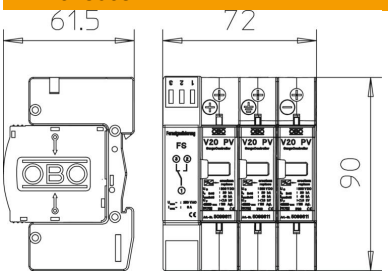
Ref.:	5094576
Tipo	V20-C 3PHFS-600
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	3 polos para Fotovoltaico + FS
Fabricante	OBO
Dimensão	600V DC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	41,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,0775 kg CO2e / 1 Peça

Ficha técnica

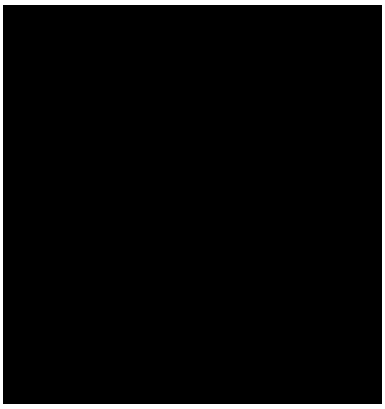
Descarregador de sobretensões FV V20, 600V CC com sinalização à distância

Ref.:: 5094576

Dimensões



Dados técnicos



Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3 polos com FS para sistemas FV
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	4
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Sinalização à distância	sim
Contactos FM	Inversor
Adequado para uso exterior	não
Tensão continua máxima CC	600 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
Classe de verificação tipo 2	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤2,6 kV
Nível de proteção fio - fio	< 2,6 V
Nível de proteção fio - terra	< 2,6 V
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