Ficha técnica

Descarregador combinado FV V50, 600 V CC

Ref.:: 5093623



Descarregador combinado V50 tipo 1+2 para instalações FV

• Unidade completa à base de varistor, enfichável, com dispositivo de separação
• Conexão em estrela resistente a falhas conforme VDE 0100-712 (EN 50539-12)
• Ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Capacidade de descarga até 12,5 kA (10/350) e 50 kA (8/20) por polo
• Nível de proteção reduzido DC: < 2,6 KV e Uoc máx = 600V DC
• Com indicador visual de funcionamento para utilização em quadros de distribuição

Aplicação: instalações FV com sistema de proteção contra descargas atmosféricas

Type 1+2 LPZ 0→2

Dados originais

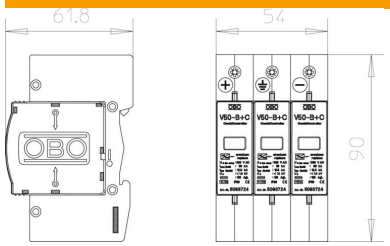
Ref.:	5093623
Tipo	V50-B+C 3-PH600
Designação 1	Descarregador combinado V50
Designação 2	3 polos para Fotovoltaico
Fabricante	OBO
Dimensão	600V DC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	41 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,0101 kg CO2e / 1 Peça

Ficha técnica

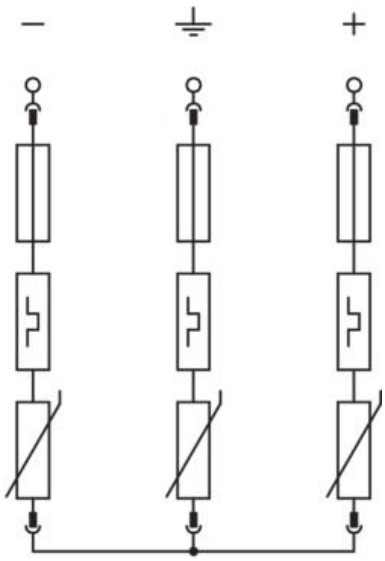
Descarregador combinado FV V50, 600 V CC

Ref.:: 5093623

Dimensões



Dados técnicos



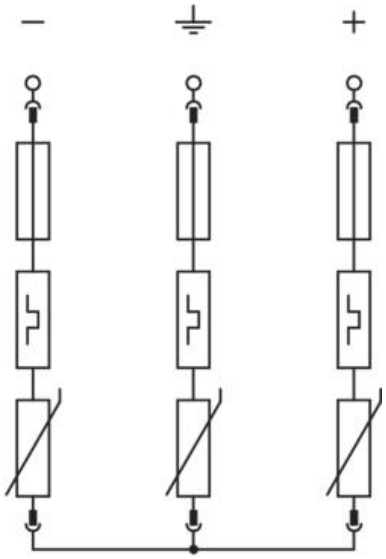
Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	30 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3 polos para sistemas FV
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	3
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	12,5 kA
Sinalização à distância	não
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	0→2
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	125
Fusível máx. a montante	125 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	50 kA
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Configuração de rede	DC
Configuração de rede DC	sim
Configuração de rede IT	não
Outras configurações de rede	não
Configuração de rede TN	não
Configuração de rede TN-C	não
Configuração de rede TN-C-S	não
Configuração de rede TN-S	não
Configuração de rede TT	não
Conformidade com ROHS	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤2,6 kV
Sinalização no aparelho	ótico

Ficha técnica

Descarregador combinado FV V50, 600 V CC

Ref.:: 5093623

Dados técnicos



Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+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