Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV 1000 V CC com sinalização remota
Ref.:: 5094232

Condutor de descarga combinado do tipo 1+2 conforme a EN 50539-11 para proteção contra descargas atmosféricas e sobretensões para instalações FV.

• Compensação de potencial para proteção contra descargas atmosféricas conforme IEC 62305 (VDE 0185-305)
• Proteção contra sobretensões conforme a IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
• Capacidade de descarga até 12,5 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
• Conexão em estrela resistente a falhas, com indicador de falhas
• A variante FS tem um contacto de inversão sem potencial para sinalização à distância

Aplicação: aparelhos de proteção contra descargas atmosféricas e sobretensões para instalações FV.

LPZ 0→2 Type 1+2

Dados originais

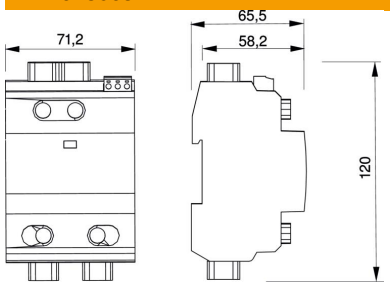
Ref.:	5094232
Tipo	V-PV-T1+2-1000FS
Designação 1	Descarregador combinado V-PV
Designação 2	Circuito Y fotovoltaico +FS
Fabricante	OBO
Dimensão	1000V DC
Cor	cinzento
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	41,2 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,1535 kg CO2e / 1 Peça

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV 1000 V CC com sinalização remota

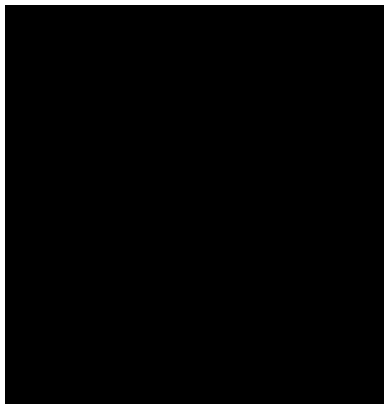
Ref.:: 5094232

Dimensões



Comprimento	65,5 mm
Largura	71,2 mm
Altura	120 mm

Dados técnicos

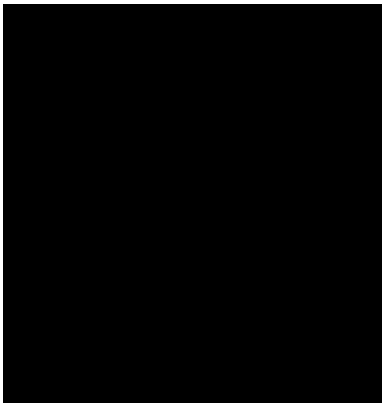


Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	40 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	Configuração em Y + FS
Versão do polo	outros
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	4
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	6,25 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	12,5 kA
Sinalização à distância	sim
Contactos FM	Inversor
Tensão continua máxima CC	1000 V
Fusível integrado	não
Secção transversal do condutor flexível (de fio fino)	35 mm²
Secção transversal flexível (de fio fino) mín.	2,5 mm²
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
Máx. tensão FV	1000 V
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	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

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV 1000 V CC com sinalização remota
Ref.:: 5094232

Dados técnicos



OBO_Corrente de carga nominal (terminal de entrada/de saída)	50 A
Classe de verificação tipo 1	sim
Classe de verificação tipo 2	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤3,3
Sinalização no aparelho	ótico
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