

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV 1500 V CC

Ref.: 5094240



Condutor de descarga combinado do tipo 1+2 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.



Dados originais

Ref.:	5094240
Tipo	V-PV-T1+2-1500
Designação 1	Descarregador combinado V-PV
Designação 2	Circuito Y para fotovoltaico
Fabricante	OBO
Dimensão	1500V DC
Cor	cinzento
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	49,2 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,1594 kg CO2e / 1 Peça

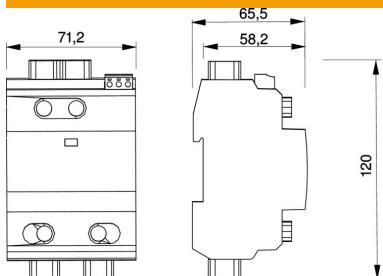
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV 1500 V CC

Ref.: 5094240

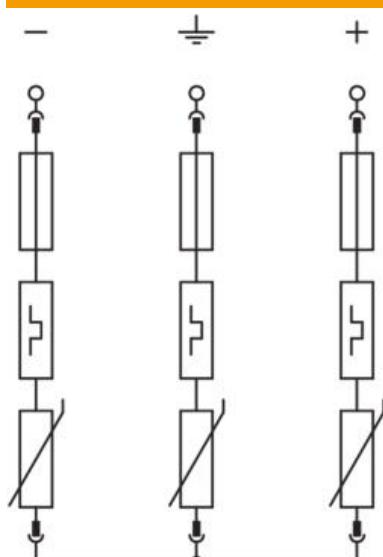


Dimensões



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
—	—	+	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	não
—	—	+	Tensão continua máxima CC	1500 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	1500 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

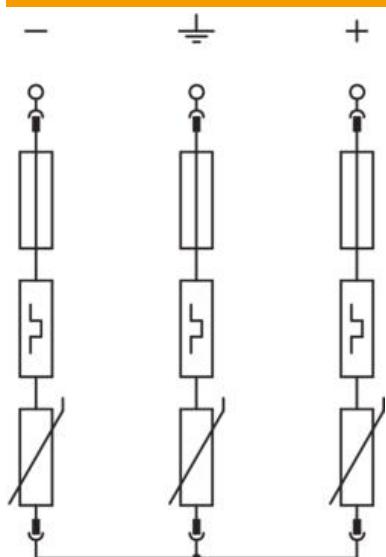
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV 1500 V CC

Ref.: 5094240



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	≤4,5
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