

# Ficha técnica

Descarregador de sobretensões MCF 35, 400/690 V, 3 polos com FS

Ref.:: 5096976



Descarregador de sobretensões do tipo 1

- Unidade de ligação de 3 polos totalmente montada
- Para ligação equipotencial para proteção contra descargas atmosféricas conforme a DIN EN 62305 (IEC 62305)
- Capacidade de descarga de correntes de raio de 35 kA (10/350) por polo
- Capacidade de extinção da corrente de seguimento 50 kA<sub>eff</sub>, proteção prévia por fusível até 400 A gL/gG
- Explosor de equipotencial encapsulado, sem emissão de faíscas, para aplicação em quadros de distribuição
- Dispositivo de separação com indicador visual
- Sinalização remota com contacto inversor livre de potencial
- Pronto para montagem em barramento ou paredes

Aplicação: sem exceção, para redes 400/690V.



**AIG** Molde de pressão em alumínio

## Dados originais

Ref.:	5096976
Tipo	MCF 35-P3+FS-440
Designação 1	Descarregador de sobretensões
Designação 2	versão de 3 polos
Fabricante	OBO
Dimensão	440V
Cor	alumínio
Material	Alumínio fundido sobre pressão
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	400 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

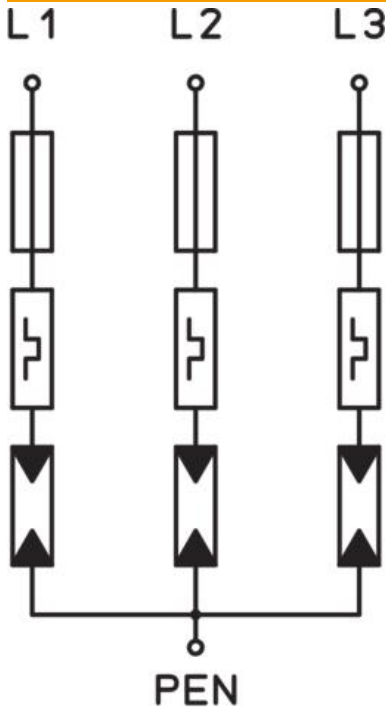
# Ficha técnica

Descarregador de sobretensões MCF 35, 400/690 V, 3 polos com FS

Ref.:: 5096976



## Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	105 kA
Tempo de resposta	<100 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3 polos
Versão do polo	3
Temperatura operacional máx.	85 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	35 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	105 kA
Sinalização à distância	sim
Contactos FM	Inversor
Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]	50 kA
Capacidade de extinção de corrente repetitiva I <sub>eff</sub>	50
Indicação de funcionamento/avarias	óptico
Tensão contínua máxima CA	440
Resistência a curto-circuito	50 kA
Resistência a curto-circuito com proteção máx. contra sobretensões na rede elétrica	50 kA
LPZ	0→1
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	400
Fusível máx. a montante	400 A
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	35 kA
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	400 V
Configuração de rede	TN
Configuração de rede TN	sim
Configuração de rede TN-C	sim
Número de polos	3
Classe de verificação tipo 1	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤2,5
Sinalização no aparelho	óptico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I
Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões	Cabo de energia AC