

# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões V10 Compact com sinalização à distância 255 V

Ref.: 5093382



Descarregador de sobretensões compacto tipo 2+3



- para a ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- capacidade de descarga até 60 kA (8/20) no total
- solução 3+1 integrada para sistema de rede TN e TT de largura de módulo de 45 mm
- tecnologia varistor de alto desempenho
- incl. dispositivo de separação térmico e dinâmico e visor ótico de funcionamento
- Versão ...-FS com contacto de inversão sem potencial para sinalização remota

Aplicação: indústria, edifícios residenciais e proteção de sistemas trifásicos.



### Dados originais

Ref.:	5093382
Tipo	V10 COMPACT-FS
Designação 1	Descarregador V10 Compact
Designação 2	com sinalização remota
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	17,3 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,06 kg CO2e / 1 Peça

# Ficha técnica

**Descarregador de sobretensões V10 Compact com sinalização à distância 255 V**  
Ref.: 5093382



## Dimensões



Potência de dissipação (8/20 µs) [total] 60 kA

Tempo de resposta <25 ns

Versão 3+NPE

Versão do polo 3+N/PE

Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm) outros

Temperatura operacional máx. 80 °C

Temperatura operacional mín. -40 °C

Sinalização à distância sim

Contactos FM Inversor

Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE] 10 kA

Tensão continua máxima CA 255 V

Fusível integrado não

Secção transversal do condutor flexível (de fio fino) 10 mm<sup>2</sup>

Secção transversal flexível (de fio fino) mín. 2,5 mm<sup>2</sup>

Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx. 10 mm<sup>2</sup>

Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín. 2,5 mm<sup>2</sup>

LPZ 1→3

Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões 63 A gL/gG

Fusível máx. a montante 63 A

Potência de dissipação máxima (8/20 µs) 20 kA

Potência de dissipação nominal máxima (8/20 µs) [N-PE] 60 kA

Tipo de montagem Calha DIN de 35 mm

Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) 10 kA

Tensão nominal CA (50 / 60 Hz) 230 V

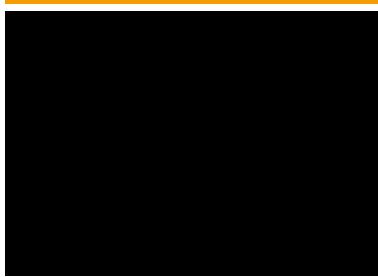
Configuração de rede outros

Configuração de rede TN sim

Configuração de rede TN-C-S sim

Configuração de rede TN-S sim

## Dados técnicos



# Ficha técnica

**Descarregador de sobretensões V10 Compact com sinalização à distância 255 V**

**Ref.: 5093382**



## Dados técnicos

Configuração de rede TT	sim
Classe de verificação tipo 2	sim
Classe de verificação tipo 3	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção [L-N]	≤1,1
Nível de proteção [N-PE]	1,2 kV
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2+3
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II+III
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C