

# Ficha técnica

Proteção MCR para alimentação de energia, 2 polos, com  
sinalização remota 230 V AC  
Ref.: 5097858



Proteção contra sobretensões/proteção fina de redes tipo 3, conforme EN 61643-11, com sinalização à distância

- Com sinalização remota de contacto de inversão isolado para a monitorização de funcionamento
- Indicado para sistemas de tensão alternada AC
- Com indicador ótico de funcionamento
- Com bornes de ligação fáceis de montar e sem parafusos
- Dimensões modulares reduzidas de 17,5 mm
- Conexão em estrela

Aplicação: utilização universal em calha DIN 35 mm em caixas de distribuição convencionais.



| Dados originais                        |                         |
|--|-------------------------|
| Ref.:                                  | 5097858                 |
| Tipo                                   | VF230-AC-FS             |
| Designação 1                           | Dispositivo de proteção |
| Designação 2                           | com sinalização remota  |
| Fabricante                             | OBO                     |
| Dimensão                               | 230V AC                 |
| Menor unidade de venda                 | 1                       |
| Unidade de quantidade                  | Unidade                 |
| Peso                                   | 6,91 kg                 |
| Unidade de peso                        | kg/100 un.              |
| Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão | 0,8639 kg CO2e / 1 Peça |

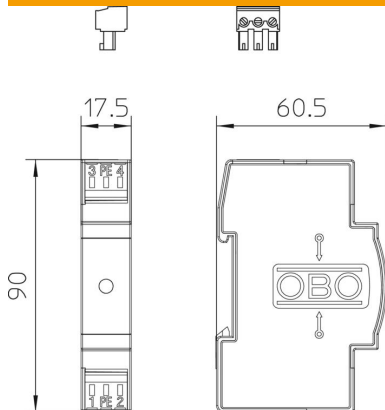
# Ficha técnica

Proteção MCR para alimentação de energia, 2 polos, com  
sinalização remota 230 V AC

Ref.: 5097858



## Dimensões



## Dados técnicos

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tempo de resposta  | <25 ns               |
| Fluxo de ar  | não                  |
| Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)          | 1                    |
| Temperatura operacional máx.                                       | 80 °C                |
| Temperatura operacional mín.                                       | -40 °C               |
| Versão verificada quanto a explosões                               | não                  |
| Sinalização à distância  | sim                  |
| Contactos FM   | Inversor             |
| Nível de proteção em conjunto [L-PE]                               | 1500 kV              |
| Tensão contínua máxima CA  | 255 V                |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| LPZ  | 2→3                  |
| Potência de dissipação máxima (8/20 µs)                            | 7 kA                 |
| Tipo de montagem   | Calha DIN de 35 mm   |
| Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)                          | 2,5 kA               |
| Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)                                     | 230 V                |
| Configuração de rede   | outros               |
| OBO_Corrente de carga nominal (terminal de entrada/de saída)       | 20 A                 |
| Número de polos  | 3                    |
| Classe de verificação tipo 3                                       | sim                  |
| Grau de proteção   | IP20                 |
| Nível de proteção  | ≤1,0                 |
| Nível de proteção [L-N]  | ≤1000                |
| Nível de proteção [N-PE]   | 1,4 kV               |
| Nível de proteção fio - fio  | <1060 V              |
| Nível de proteção fio - terra                                      | <1400 V              |
| Sinalização no aparelho  | óptico               |

# Ficha técnica

Proteção MCR para alimentação de energia, 2 polos, com  
sinalização remota 230 V AC

Ref.: 5097858



## Dados técnicos



Classificação segundo EN  
61643-11

Tipo 3

Classificação segundo IEC  
61643-1

classe III

Gama de temperaturas de  
aplicação máx.

80 °C

Gama de temperaturas de  
aplicação mín.

-40 °C