

# Ficha técnica

## Descarregador combinado FV V25, 900 V CC

Ref.: 5097447



Descarregador combinado V25 tipo 1+2 para instalações FV

- Unidade completa à base de varistor, enfiçável, com dispositivo de separação
- Conexão em estrela resistente a falhas conforme VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidade de descarga até 7 kA (10/350) e 50 kA (8/20) por polo
- Nível de proteção reduzido DC: < 3,0 KV e Uoc máx = 900V DC
- Com indicador visual de funcionamento para utilização em quadros de distribuição

Aplicação: instalações FV com sistema de proteção contra descargas atmosféricas



### Dados originais

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Ref.:                  | 5097447                     |
| Tipo                   | V25-B+C 3-PH900             |
| Designação 1           | Descarregador combinado V25 |
| Designação 2           | 3 polos para fotovoltaico   |
| Fabricante             | OBO                         |
| Dimensão               | 900V DC                     |
| Menor unidade de venda | 1                           |
| Unidade de quantidade  | Unidade                     |
| Peso                   | 42,2 kg                     |
| Unidade de peso        | kg/100 un.                  |

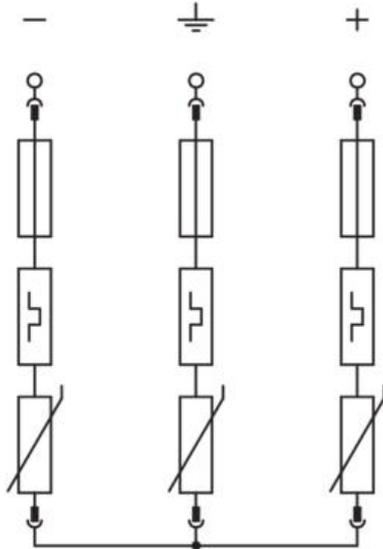
# Ficha técnica

## Descarregador combinado FV V25, 900 V CC

Ref.: 5097447



### Dados técnicos



|  |                          |
|--|--------------------------|
| Tempo de resposta  | <25 ns                   |
| Fluxo de ar  | não                      |
| Versão   | 3 polos para sistemas FV |
| Versão do polo   | 3                        |
| Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)          | 3                        |
| Temperatura operacional máx.                                       | 80 °C                    |
| Temperatura operacional mín.                                       | -40 °C                   |
| Corrente de impulso de raio (10/350 µs)                            | 7 kA                     |
| Sinalização à distância  | não                      |
| Tensão contínua máxima CC  | 900                      |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx. | 35 mm <sup>2</sup>       |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín. | 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| LPZ  | 0→2                      |
| Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões               | 160                      |
| Fusível máx. a montante  | 160 A                    |
| Potência de dissipação máxima (8/20 µs)                            | 50 kA                    |
| Tipo de montagem   | Calha DIN de 35 mm       |
| Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)                          | 30 kA                    |
| Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]                    | 30 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                      |
| Grau de proteção   | IP20                     |
| Nível de proteção  | ≤3,0                     |
| Sinalização no aparelho  | óptico                   |
| Classificação segundo EN 61643-11                                  | Tipo 1+2                 |
| Classificação segundo IEC 61643-1                                  | classe I+II              |
| Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões        | Cabo de energia DC (PV)  |