

# Ficha técnica

## Descarregador combinado V25, 900 V CC com sinalização remota

Ref.: 5097448



Descarregador combinado V25 tipo 1+2 para instalações FV com contacto FS como inversor livre de potencial

- Unidade completa à base de varistor, conectável, 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 CC
- Com indicador visual de funcionamento para utilização em quadros de distribuição

Aplicação: instalações FV com sistema de proteção contra descargas atmosféricas



| Dados originais                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Ref.:                                  | 5097448                        |
| Tipo                                   | V25-B+C 3PHFS900               |
| Designação 1                           | Descarregador combinado V25    |
| Designação 2                           | 3 polos para sistema FV com SD |
| Fabricante                             | OBO                            |
| Dimensão                               | 900V DC                        |
| Menor unidade de venda                 | 1                              |
| Unidade de quantidade                  | Unidade                        |
| Peso                                   | 53,5 kg                        |
| Unidade de peso                        | kg/100 un.                     |
| Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão | 1,0347 kg CO2e / 1 Peça        |

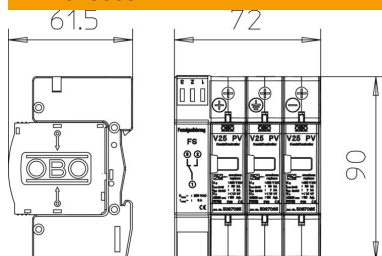
# Ficha técnica

Descarregador combinado V25, 900 V CC com sinalização remota

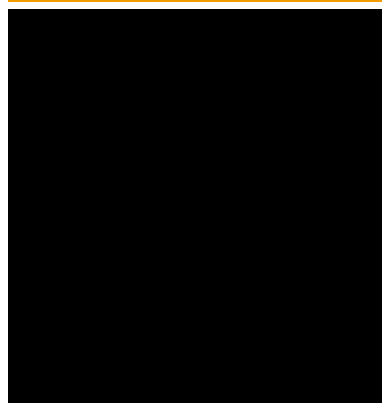
Ref.:: 5097448



## Dimensões



## Dados técnicos



|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tempo de resposta                                                  | <25 ns                          |
| Fluxo de ar                                                        | não                             |
| Versão                                                             | 3 polos para sistemas FV com FS |
| Versão do polo                                                     | 3                               |
| 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)                            | 7 kA                            |
| Sinalização à distância                                            | sim                             |
| Contactos FM                                                       | Inversor                        |
| Adequado para uso exterior                                         | não                             |
| Tensão continua máxima CC                                          | 900 V                           |
| 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                             |
| 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                             |
| Conformidade com ROHS                                              | sim                             |
| Grau de proteção                                                   | IP20                            |
| Nível de proteção                                                  | ≤3,0 kV                         |
| Sinalização no aparelho                                            | óptico                          |

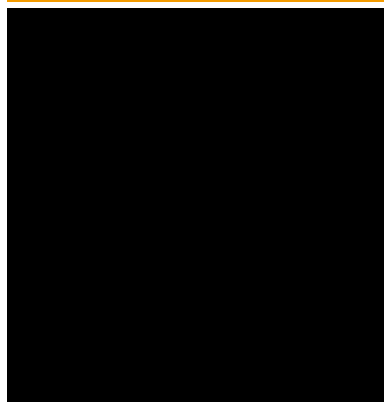
# Ficha técnica

Descarregador combinado V25, 900 V CC com sinalização remota

Ref.: 5097448



## Dados técnicos



|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| 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      |
| Número do condutor (sem ligação à terra) | 2           |