

# Fișă tehnică

## Descărcător combinat V 50, 4 poli cu FS 280 V

Număr articol: 5093518



Descărcător combinat, descărcător de curent de trăsnet de tip 1+2

- Pentru echipotențial de protecție la trăsnet conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacitate de descărcare a curentului de trăsnet 12,5 kA (10/350) per pol și până la 50 kA (10/350) în total
- Descărcător modular debrășabil cu dispozitiv de declanșare dinamic și afișaj optic al funcționării
- Mecanism de blocare cu protecție la vibrații și codificare tensiune
- Din material plastic conform UL 94 V-0
- Variantele FS au un contact comutator fără potențial pentru semnalizare la distanță

Utilizare: echipotențial și protecție la trăsnet la clădiri cu protecție exterioară la trăsnet clasele III și IV.

\* Complet = Cartuș și soclu



### Date de bază

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Număr articol                      | 5093518             |
| Tip                                | V50-4+FS-280        |
| Denumirea 1                        | CombiController V50 |
| Denumirea 2                        | 4 poli cu SD        |
| Producător                         | OBO                 |
| Dimensiune                         | 280V                |
| Cea mai mică unitate de vânzare VK | 1                   |
| Unitate de măsură pentru cantități | Bucată              |
| Greutate                           | 61,5 kg             |
| Unitate de măsură                  | kg/100 buc.         |

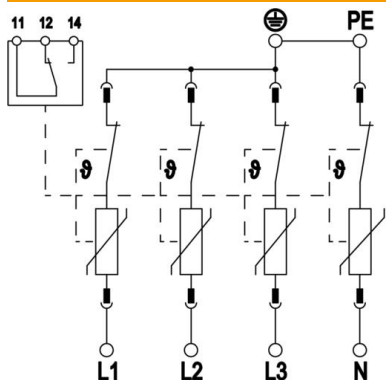
# Fișă tehnică

## Descărcător combinat V 50, 4 poli cu FS 280 V

Număr articol: 5093518



### Date tehnice



|  |                     |
|--|---------------------|
| Curent de descărcare a eclatorului (8/20 $\mu$ s) [total]                                    | 160 kA              |
| Secțiunea legăturii (min.)   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM max.                                    | 16 AWG              |
| Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM min.                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM min.                                    | 21 AWG              |
| Secțiunea transversală a conductorului la clemele FM min.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Timp de acționare  | <25 ns              |
| Timp de răspuns (L-N)  | 25 ns               |
| Aerisit  | nu                  |
| Legarea polilor  | 4                   |
| Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)                                  | 4                   |
| Temperatură operațională max.  | 80 °C               |
| Temperatură operațională min.  | -40 °C              |
| Curent de trăsnet (10/350 $\mu$ s)   | 12,5 kA             |
| Curent de trăsnet (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]  | 12,5 kA             |
| Curent de trăsnet (10/350) [total]   | 50 kA               |
| Momentul de torsiune   | 35 Lbs              |
| Momentul de torsiune   | 4 Nm                |
| Moment de strângere pentru cleva FM  | 1,7 Lbs             |
| Moment de strângere pentru cleva FM  | 0,2 Nm              |
| Loc de montaj  | Interior            |
| Semnalizare la distanță  | da                  |
| Contacte FM  | comutator           |
| Indicator de funcționare/defect  | optică              |
| Material carcasă   | PA UL 94 V-0        |
| Tensiune maximă de funcționare (L-N)   | 280 V               |
| Tensiune maximă de funcționare continuă AC   | 280                 |
| Siguranță integrată  | nu                  |
| Rezistență la scurtcircuit cu protecție maximă împotriva supra-curentului pe partea de rețea | 50 kA eff           |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.                     | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.                     | 2 AWG               |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.                     | 16 AWG              |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.                          | 2 AWG               |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.                          | 35 mm <sup>2</sup>  |

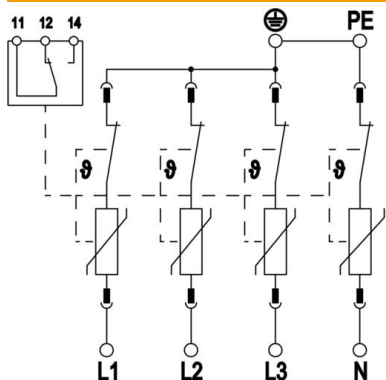
# Fișă tehnică

## Descărcător combinat V 50, 4 poli cu FS 280 V

Număr articol: 5093518



### Date tehnice



|   |                            |
|---|----------------------------|
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min. | 16 AWG                     |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min. | 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| Umiditate a aerului max.  | 95 %                       |
| Umiditate a aerului min.  | 5 %                        |
| Valoare max. a protecției la suprasarcină                           | 160 A gL/gG                |
| Siguranță maximă  | 160 A                      |
| Curent maxim de descărcare (8/20 μs)                                | 50 kA                      |
| Curent maxim de descărcare (8/20 μs) [L-N]                          | 50 kA                      |
| Distanță minimă   | 1,5 mm                     |
| Tip de montaj   | Șină omega 35 mm           |
| Curent nominal de descărcare (8/20 μs)                              | 30 kA                      |
| Curent de scurgere nominal (8/20) (L-N)                             | 30 kA                      |
| Frecvență nominală  | 50 Hz                      |
| Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)                                   | 230 V                      |
| Formă a rețelei   | TN-S                       |
| Configurația rețelei TN   | da                         |
| Configurația rețelei TN-C-S   | da                         |
| Configurația rețelei TN-S   | da                         |
| Număr de poli   | 4                          |
| Porturi   | Un-Port-SPD                |
| Tensiune reziduală [L-N] @ 1 kA                                     | 0,7 kV                     |
| Tensiune reziduală [L-N] @ 12,5 kA                                  | 1 kV                       |
| Tensiune reziduală [L-N] @ 5 kA                                     | 0,8 kV                     |
| Tensiune reziduală [L-N] @ 7 kA                                     | 0,9 kV                     |
| Putere de comutare AC   | 230 V; 0,5 A               |
| Putere de comutare DC   | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Tip de protecție  | IP20                       |
| Curent de protecție a conductorului                                 | <_100 μA                   |
| Nivel de protecție  | ≤1,3                       |
| Nivel de protecție (L-N)  | ≤1,3                       |
| Semnalizare în interiorul aparatului                                | optică                     |
| Clasa de solicitare conform EN 61643-11                             | Tip 1+2                    |
| SPD conform IEC 61643-1   | clasa I+II                 |
| SPD conform UL 1449   | Tip 4                      |
| Tensiune TOV [L-N] cu siguranță scăzută - 120 min                   | 440 V                      |
| Tensiune TOV [L-N] cu mod rezistiv - 5 s                            | 335 V                      |
| Certificări   | VDE KEMA UL ÖVE            |
| Tip de cablu pentru aparatele de protecție la supratensiune         | Linie de alimentare CA     |