

# Fișă tehnică

## Descărcător combinat V 50, 3 poli+ NPE 280 V

Număr articol: 5093526



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 debroșabil 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                      | 5093526             |
| Tip                                | V50-3+NPE-280       |
| Denumirea 1                        | CombiController V50 |
| Denumirea 2                        | 3 poli cu NPE       |
| Producător                         | OBO                 |
| Dimensiune                         | 280V                |
| Cea mai mică unitate de vânzare VK | 1                   |
| Unitate de măsură pentru cantități | Bucată              |
| Greutate                           | 58,8 kg             |
| Unitate de măsură                  | kg/100 buc.         |

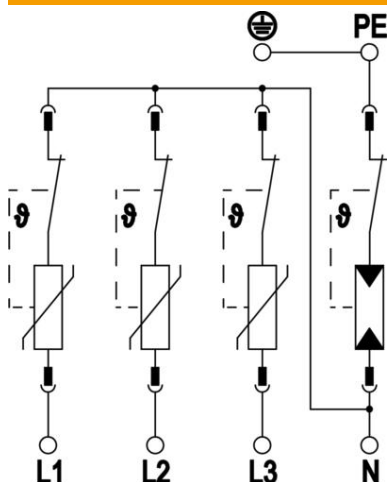
# Fișă tehnică

## Descărcător combinat V 50, 3 poli+ NPE 280 V

Număr articol: 5093526



### Date tehnice



|                                                                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Curent de descărcare a eclatorului (8/20 $\mu$ s) [total]                                    | 80 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 acțiune                                                                              | <25 ns              |
| Timp de răspuns (L-N)                                                                        | 25 ns               |
| Timp de răspuns (N-PE)                                                                       | 100 ns              |
| Aerisit                                                                                      | nu                  |
| Legarea polilor                                                                              | 3+N/PE              |
| 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 $\mu$ s) [N-PE]                                                    | 50 kA               |
| Curent de trăsnet (10/350) [total]                                                           | 50 kA               |
| Momentul de torsiune                                                                         | 35 Lbs              |
| Momentul de torsiune                                                                         | 4 Nm                |
| Moment de strângere pentru clemă FM                                                          | 1,7 Lbs             |
| Moment de strângere pentru clemă FM                                                          | 0,2 Nm              |
| Loc de montaj                                                                                | Interior            |
| Semnalizare la distanță                                                                      | nu                  |
| Capacitatea de stingere a curentului rezidual (eff) [N-PE]                                   | 0,1 kA              |
| Indicator de funcționare/defect                                                              | optică              |
| Material carcasă                                                                             | PA UL 94 V-0        |
| Nivel comun de protecție [L-PE]                                                              | 2,5 kV              |
| Tensiune maximă de funcționare (L-N)                                                         | 280 V               |
| Tensiune de dimensionare (N-PE)                                                              | 255 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              |

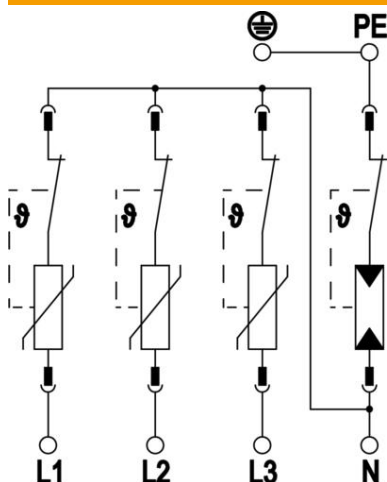
# Fișă tehnică

Descărcător combinat V 50, 3 poli+ NPE 280 V

Număr articol: 5093526



## Date tehnice



|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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>  |
| 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               |
| Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)                                        | 230 V               |
| Formă a rețelei                                                          | TN-S, TT            |
| Configurația rețelei TN                                                  | da                  |
| Configurația rețelei TN-C                                                | nu                  |
| Configurația rețelei TN-C-S                                              | da                  |
| Configurația rețelei TN-S                                                | da                  |
| Configurația rețelei TT                                                  | 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              |
| Tip de protecție                                                         | IP20                |
| Curent de protecție a conductorului                                      | < 5 μA              |
| Nivel de protecție                                                       | ≤1,3                |
| Nivel de protecție (L-N)                                                 | ≤1,3                |
| Nivel de protecție (N-PE)                                                | 1,5 kV              |
| 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               |

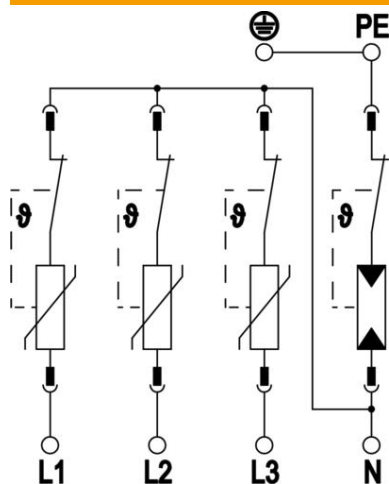
# Fișă tehnică

Descărcător combinat V 50, 3 poli+ NPE 280 V

Număr articol: 5093526



## Date tehnice



Tensiune TOV [L-N] cu mod rezis-  
tiv - 200 ms  
Certificări  
Tip de cablu pentru aparatele de  
protecție la supratensiune

1200 V

VDE KEMA UL ÖVE

Linie de alimentare CA