

# Fișă tehnică

Descărcător de curent de trăsnet și de supratensiune cu 3 poli cu semnalizare la distanță  
Număr articol: 5093643



Descărcător combinat, descărcător de trăsnet și de supratensiune tip 1+2 conform DIN EN 61643-11.

- Pentru egalizarea potențialului de protecție la trăsnet conform VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacitate de descărcare a curentului de trăsnet 12,5kA (10/350) per pol
- Pentru sisteme TN-C
- Cu soclu Multibase cu cleme de legătură multiple
- Unitate completă compusă din cartuş și soclu, premontată și conectată
- Descărcător debroșabil cu dispozitiv dinamic de declanșare
- Cu afișaj optic al funcționării
- Nivel de protecție < 1,3 kV
- Descărcător cu varistor pe bază de oxid de zinc, capsulat, ce nu permite emisii de scântei în afara carcasei, pentru utilizarea în tablourile electrice
- Marcaj conexiuni
- variantă FS cu contact de semnalizare la distanță (contact de închidere fără potențial)

Utilizare: echipotențial de protecție la trăsnet la clădiri și cu protecție exterioară împotriva trăsnetului din clasa III și IV și în tablouri electrice standard.

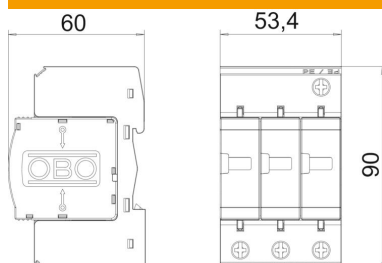
\* Complet = Cartuş și soclu



## Date de bază

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Număr articol                             | 5093643                       |
| Tip                                       | V50-B+C 3+FS280               |
| Denumirea 1                               | CombiController V50           |
| Denumirea 2                               | 3 poli+NPE+semnal la distanta |
| Producător                                | OBO                           |
| Dimensiune                                | 280V                          |
| Cea mai mică unitate de vânzare VK        | 1                             |
| Unitate de măsură pentru cantități        | Bucată                        |
| Greutate                                  | 43 kg                         |
| Unitatea de măsură a masei                | kg/100 buc.                   |
| Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă | 1,3551 kg CO2e / 1 Bucată     |

## Dimensiuni



# Fișă tehnică

Descărcător de curent de trăsnet și de supratensiune cu 3 poli cu semnalizare la distanță

Număr articol: 5093643



## Date tehnice

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Curent de descărcare a eclatorului (8/20 μs) [total]                | 90 kA            |
| Timp de acționare                                                   | <25 ns           |
| Aerisit                                                             | nu               |
| VARIANTĂ                                                            | cu 3 poli + FS   |
| Legarea polilor                                                     | 3                |
| Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)         | 3                |
| Temperatură operațională max.                                       | 80 °C            |
| Temperatură operațională min.                                       | -40 °C           |
| Curent de trăsnet (10/350 μs)                                       | 12,5 kA          |
| Curent de trăsnet (10/350) [total]                                  | 37,5 kA          |
| Semnalizare la distanță                                             | da               |
| Tensiune de dimensionare (N-PE)                                     | 255 V            |
| Tensiune maximă de funcționare continuă AC                          | 280 V            |
| Siguranță integrată                                                 | nu               |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max. | 35 mm²           |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min. | 2,5 mm²          |
| CP nr.                                                              | 0→2              |
| Valoare max. a protecției la suprasarcină                           | 125              |
| Siguranță maximă                                                    | 125 A            |
| Curent maxim de descărcare (8/20 μs)                                | 50 kA            |
| 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-C             |
| Configurația rețelei DC                                             | nu               |
| Configurația rețelei IT                                             | nu               |
| Forma rețelei                                                       | nu               |
| Configurația rețelei TN                                             | da               |
| Configurația rețelei TN-C                                           | da               |
| Configurația rețelei TN-C-S                                         | nu               |
| Configurația rețelei TN-S                                           | nu               |
| Configurația rețelei TT                                             | nu               |
| Număr de poli                                                       | 3                |
| Conform ROHS                                                        | scutit           |
| Tip de protecție                                                    | IP20             |
| Nivel de protecție                                                  | ≤1,3 kV          |
| 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       |

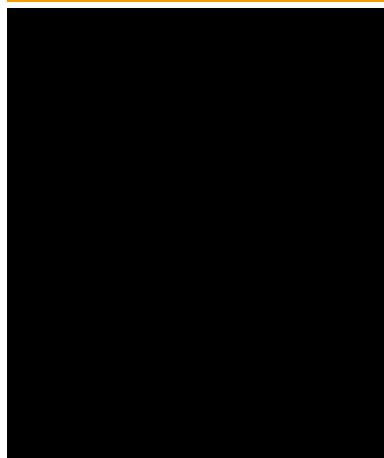
# Fișă tehnică

Descărcător de curent de trăsnet și de supratensiune cu 3 poli cu semnalizare la distanță

Număr articol: 5093643



## Date tehnice



Interval de temperatură aplicabil

80 °C

max.

Interval de temperatură aplicabil

-40 °C

min.