



Odvodnik struje munje tip 1+2

- Razina zaštite < 2,5 kV
- Izjednačenje potencijala zaštite od udara munje prema normi VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvodnje struje munje ukupno 25 kA (10/350)
- Sposobnost brisanja popratne struje I<sub>fi</sub> 50 kA
- maks. predosigurač 315 A gL/gG
- ispunjava zahtjeve norme VDE-AR-N 4100 za upotrebu u području prije brojila
- Varijanta FS ima izmjenični kontakt bez potencijala za daljinsku signalizaciju

Primjena: bez iznimke za mrežne sustave 400/690 V i za klase zaštite od munje od I do IV.

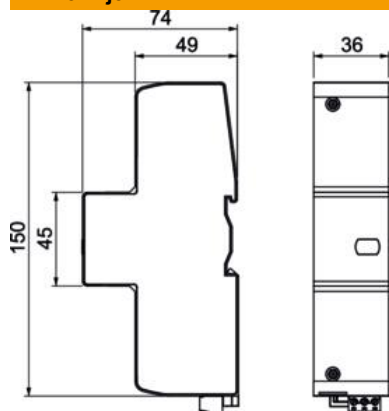
\* Komplet= Uložak i podnožje



#### Referentni podaci

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Broj artikla                                       | 5096917                               |
| Tip                                                | MCF-C+FS-440                          |
| Opis 1                                             | Odvodnik struje munje                 |
| Proizvođač:                                        | OBO                                   |
| Dimenzija                                          | 440V                                  |
| Boja                                               | narandžasta                           |
| Najmanja prodajna jedinica                         | 1                                     |
| Jedinica količine                                  | Komad                                 |
| Težina                                             | 60,57 kg                              |
| Jedinica za težinu                                 | kg/100 kom.                           |
| CO <sub>2</sub> otisak (GWP) od kolijevke do vrata | 0,6563 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Komad |

### Dimenzije



|         |         |
|---------|---------|
| Duljina | 150 mm  |
| Širina  | 36 mm   |
| Visina  | 74,5 mm |

### Tehnički podaci

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Maks. presjek priključka FM-stezaljke                  | 16 AWG              |
| Maks. presjek priključka FM-stezaljke                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Min. presjek priključka FM-stezaljke                   | 21 AWG              |
| Min. presjek priključka FM-stezaljke                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vrijeme odziva [L-N]                                   | <100 ns             |
| Otvoreni                                               | ne                  |
| Broj polova                                            | 1                   |
| Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm)             | 2                   |
| Temperatura za obradu, maks.                           | 80 °C               |
| Min. temperatura za obradu                             | -40 °C              |
| Struja munje (10/350 μs)                               | 25 kA               |
| Zakretni moment za FM-stezaljku                        | 1,7 Lbs             |
| Zakretni moment za FM-stezaljku                        | 0,2 Nm              |
| Mjesto ugradnje                                        | Unutrašnjost        |
| Daljinska signalizacija                                | da                  |
| Daljinska dojava (FM)                                  | Izmjenjivač         |
| Prigušenje slijedne struje I <sub>eff</sub>            | 50 kA               |
| Prikaz funkcije/kvara                                  | optički             |
| Prikladno za vanjsku primjenu                          | ne                  |
| Najviši trajni napon (L-N)                             | 440 V               |
| Integrirani predosigurač                               | ne                  |
| Snaga kratkog spoja kod maks. nadstrujne zaštite mreže | 50 kA eff           |
| Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)          | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)          | 3 AWG               |
| Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)           | 10 AWG              |
| Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)           | 6 mm <sup>2</sup>   |

#### Tehnički podaci

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični) | 2 AWG                      |
| Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični) | 35 mm <sup>2</sup>         |
| Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)  | 10 AWG                     |
| Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)  | 6 mm <sup>2</sup>          |
| Min. vlažnost zraka                            | 5 %                        |
| Maks. vlažnost zraka                           | 95 %                       |
| Maksimalni predosigurač                        | 315 A gL/gG                |
| Maksimalni predosigurač                        | 315 A                      |
| Način montaže                                  | Montažni profil 35 mm      |
| Nazivna odvodna struja (8/20 μs) [L-N]         | 35 kA                      |
| Nazivna frekvencija                            | 50 Hz                      |
| Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)                  | 400 V                      |
| Sustav uzemljenja DC                           | ne                         |
| Sustav uzemljenja IT                           | da                         |
| Sustav uzemljenja ostalo                       | ne                         |
| Sustav uzemljenja TN                           | da                         |
| Sustav uzemljenja TN-C                         | da                         |
| Sustav uzemljenja TN-C-S                       | da                         |
| Sustav uzemljenja TN-S                         | da                         |
| Sustav uzemljenja TT                           | da                         |
| Broj polova                                    | 1                          |
| Ports                                          | One-Port-SPD               |
| Ispitni razred tipa 1                          | da                         |
| Sukladno ROHS-u                                | izuzeti                    |
| Signalna sklopka AC                            | 230 V; 0,5 A               |
| Signalna sklopka DC                            | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Stupanj zaštite                                | IP20                       |
| Razina zaštite [L-N]                           | ≤2,5                       |
| Signalizacija na uređaju                       | optički                    |
| U skladu s EN 61643-11                         | tip 1+2                    |
| SPD sukladno IEC 61643-1                       | class I+II                 |
| Temperaturno područje korištenja, maks.        | 80 °C                      |
| Temperaturno područje korištenja, min.         | -40 °C                     |
| TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min     | 760 V                      |
| TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s         | 580 V                      |
| Broj vodiča (bez zemlje)                       | 1                          |