

# Muszaki adatlap

## MCF75 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096981



T1+T2. típusú SPD

- védelmi feszültségszint <1,5 kV
- villámvédelmi potenciálkiegyenlítéshez az MSZ EN 62305 szerint
- villámáram-levezető képesség 75 kA (10/350, 3-pólusú)
- zárlati utánfolyó áram megszakító képesség 50 kA leff, levezető-előtétbiztosítás 315 A-ig gL/gG
- méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével
- ívkívás-mentes, vezérelt gyújtású szikraköz alapú SPD

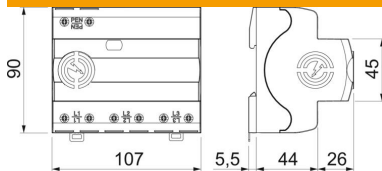
Alkalmazás: ipari rendszerekben és I-IV. villámvédelmi fokozatú LPS-sel ellátott épületekben.  
Compact védelmi-eszköz



### Törzsadatok

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Cikkszám                                 | 5096981                     |
| Típus                                    | MCF75-3+FS                  |
| 1. megnevezés                            | LightningController Compact |
| 2. megnevezés                            | hárompólusú + FS            |
| Gyártó                                   | OBO                         |
| Méret                                    | 255V                        |
| Legkisebb eladási egység mennyiségegység | 1 Darab                     |
| Súly                                     | 75 kg                       |
| súly-mértékegység                        | kg/100 darab                |

### Méretek



|           |        |
|-----------|--------|
| hossz     | 90 mm  |
| szélesség | 107 mm |
| Magasság  | 70 mm  |

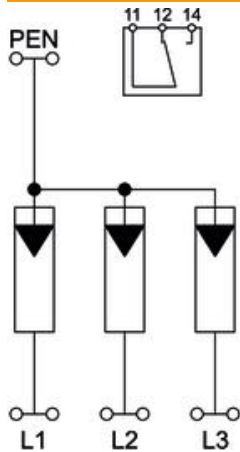
# Műszaki adatlap

## MCF75 sorozatjelű SPD

Cikkszám: 5096981



### Műszaki adatok



|   |                     |
|---|---------------------|
| Levezetőképesség (8/20 $\mu$ s) [összes]                    | 75 kA               |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.                | 16 AWG              |
| FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete max.                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.                | 28 AWG              |
| FM-kapcsok csatlakozási keresztmetszete min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Válaszidő   | <100 ns             |
| A pólusok kivitele  | 3                   |
| Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)         | 6                   |
| Üzemi hőmérséklet max.                                      | 80 °C               |
| Üzemi hőmérséklet min.                                      | -40 °C              |
| Villámáram levezetőképesség (10/350 $\mu$ s)                | 25 kA               |
| Villámáram (10/350) [összes]                                | 75 kA               |
| Forgatónyomaték   | 44 Lbs              |
| Forgatónyomaték   | 5 Nm                |
| FM-kapocs meghúzási nyomatéka                               | 1,7 Lbs             |
| FM-kapocs meghúzási nyomatéka                               | 0,2 Nm              |
| Beépítés helye  | Innenraum           |
| Távjelzés   | igen                |
| FM-érintkezők   | Váltó érintkező     |
| Funktions- / Defektanzeige                                  | optikai             |
| Ház anyaga  | PA UL 94 V-0        |
| Védelmi feszültség szint [L-PEN]                            | 1,5 kV              |
| Max. tartós feszültség, AC                                  | 255                 |
| Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén | 50 kA eff           |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.        | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.        | 3 AWG               |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.        | 16 AWG              |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.        | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.        | 2 AWG               |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.        | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.        | 16 AWG              |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.        | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Páratartalom max.   | 95 %                |
| Páratartalom min.   | 5 %                 |
| Max. hálózatoldali túláramvédelem                           | 315 A               |

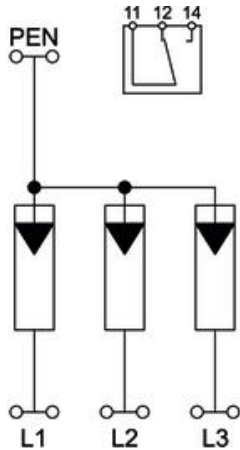
# Műszaki adatlap

## MCF75 sorozatjelű SPD



Cikkszám: 5096981

### Műszaki adatok



|   |                      |
|---|----------------------|
| Maximális előtétbiztosítás                    | 315 A                |
| Maximális levezetőképesség (8/20 µs)          | 50 kA                |
| Mindestabstand                                | 0 mm                 |
| Szerelési mód                                 | Kalapsín 35 mm       |
| Névleges levezetőképesség (8/20 µs)           | 35 kA                |
| Nennfrequenz                                  | 50 Hz                |
| Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)           | 230 V                |
| Hálózattípus                                  | TN-C                 |
| Hálózattípus TN                               | igen                 |
| Hálózattípus TN-C                             | igen                 |
| Pólusszám                                     | 3                    |
| Ports   | One-Port-SPD         |
| Kapcsolási teljesítmény AC                    | 250V/ 1,5A           |
| Kapcsolási teljesítmény DC                    | 250V/ 0,1A           |
| Védettség                                     | IP20                 |
| Schutzleiterstrom                             | < 5 µA               |
| Védelmi szint                                 | ≤1,5                 |
| Jelzés a készüléken                           | optikai              |
| MSZ EN 61643-11 szerinti SPD                  | 1+2-es típus         |
| SPD az IEC EN 61643-1 szerint                 | I+II. osztály        |
| SPD az UL 1449 szerint                        | 4. típus             |
| TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min | 442 V                |
| TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s     | 440 V                |
| Zulassungen                                   | VDE UL               |
| Túlfeszültség-védelmi eszközök vezetéktípusa  | Erősáramú vezeték AC |