# Műszaki adatlap

## T1+T2 típusú SPD, MCF-C

## Cikkszám: 5096915




1. típusú SPD, villámáram-levezetéséhez

• védelmi szint <1,3 kV (lehetővé teszi a közvetlen beépítést a 2. típusú SPD előtt)

• villámvédelmi potenciálkiegyenlítéshez az MSZ EN 62305 szerint

• villámáram-levezető képesség 50 kA (10/350) pólusonként és 150 kA (10/350) összesen

• zárlati utánfolyó áram megszakító képesség 25 kA Icsúcs, levezető-előtétbiztosítás 500 A-ig gL/gG

• méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével

• ívkifúvás-mentes, vezérelt gyújtású szikraköz alapú SPD

Alkalmazás: ipari rendszerekben és I-IV. villámvédelmi fokozatú LPS-sel ellátott épületekben.
* Komplett = betét és aljzat

Type 1 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

### Törzsadatok

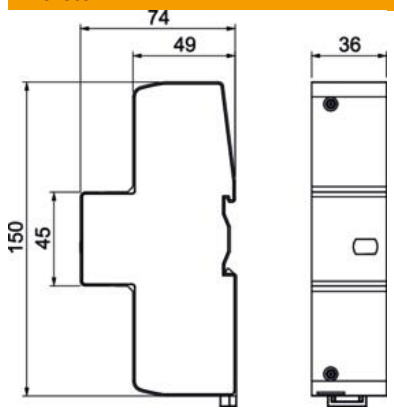
| | |
|---|---|
| Cikkszám | 5096915 |
| Típus | MCF-C-440 |
| 1. megnevezés | villámáram-levezető |
| Gyártó | OBO |
| Méret | 440V |
| Szín | narancs |
| Legkisebb eladási egység | 1 |
| mennyiségegység | Darab |
| Súly | 60,3 kg |
| Súlymértékegység | kg/100 darab |
| CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig | 0,6491 kg CO2e / 1 Darab |

# Műszaki adatlap

## T1+T2 típusú SPD, MCF-C

## Cikkszám: 5096915

### Méretek




| | |
|---|---|
| Hossz | 150 mm |
| Szélesség | 36 mm |
| Magasság | 74,5 mm |

### Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Válaszidő (L-N) | <100 ns |
| Kifúvató | nem |
| A pólusok kivitele | 1 |
| Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm) | 2 |
| Üzemi hőmérséklet max. | 80 °C |
| Üzemi hőmérséklet min. | -40 °C |
| Villámáram levezetőképesség (10/350 µs) | 25 kA |
| Beépítés helye | Innenraum |
| Távjelzés | nem |
| Utánfolyó áram megszakító képesség Ieff | 50 kA |
| Állapot-/hibajelzés | optikai |
| Alkalmas kültéri használatra | nem |
| Legmagasabb tartós feszültség (L-N) | 440 V |
| Beépített előtétbiztosító | nem |
| Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén | 50 kA eff |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max. | 25 mm² |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max. | 3 AWG |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min. | 10 AWG |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min. | 6 mm² |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max. | 2 AWG |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max. | 35 mm² |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min. | 10 AWG |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min. | 6 mm² |

# Műszaki adatlap

## T1+T2 típusú SPD, MCF-C

## Cikkszám: 5096915

### Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Páratartalom min. | 5 % |
| Páratartalom max. | 95 % |
| Max. hálózatoldali túláramvédelem | 315 A gL/gG |
| Maximális előtétbiztosító | 315 A |
| Szerelési mód | Kalapsín 35 mm |
| Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N] | 35 kA |
| Névleges frekvencia | 50 Hz |
| Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz) | 400 V |
| Hálózattípus DC | nem |
| Hálózattípus IT | igen |
| Hálózattípus egyéb | nem |
| Hálózattípus TN | igen |
| Hálózattípus TN-C | igen |
| Hálózattípus TN-C-S | igen |
| Hálózattípus TN-S | igen |
| Hálózattípus TT | igen |
| Pólusszám | 1 |
| Portok | One-Port-SPD |
| Vizsgálati osztály 1.típus | igen |
| ROHS-konform | igen |
| Védettség | IP20 |
| Védelmi feszültségszint [L-N] | ≤2,5 |
| Jelzés a készüléken | optikai |
| MSZ EN 61643-11 szerinti SPD | 1+2-es típus |
| SPD az IEC EN 61643-1 szerint | I+II. osztály |
| Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max. | 80 °C |
| Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min. | -40 °C |
| TOV-feszültség [L-N] – „fail safe mode” - 120 min | 760 V |
| TOV-feszültség [L-N]– „withstand mode” - 5 s | 580 V |
| A vezetők darabszáma (földelés nélkül) | 1 |