

# Muszaki adatlap

## LightningController - MCF25-NAR-TNC

Cikkszám: 5096950



T1+T2 típusú SPD, 40 mm-es gyűjtősínre történő szerelés, TN-C rendszerek

- Védelmi feszültségszint  $\leq 1,5$  kV a végberendezés védelme érdekében
- Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ EN 62305 szerint
- Akár 25 kA (10/350) villámáram levezetőképességgel, 3-pólusú
- Megfelel a VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53) szerinti követelményeknek
- Zárlati áram megszakítóképesség 50 kA-ig, max. 160 A gL/gG előtét-biztosítók
- Potenciálmentes váltóérintkezéssel a távjelzéshez

Alkalmazás: szabadvezetékes betáplálással ellátott épületekben.



### Törzsadatok

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Cikkszám                                          | 5096950                               |
| Típus                                             | MCF25-NAR-TNC                         |
| 1. megnevezés                                     | LightningController Rail              |
| 2. megnevezés                                     | hárompólusú kivitel                   |
| Gyártó                                            | OBO                                   |
| Méret                                             | 255V                                  |
| Legkisebb eladási egység                          | 1                                     |
| mennyiségegység                                   | Darab                                 |
| Súly                                              | 100,8 kg                              |
| súly-mértékegység                                 | kg/100 darab                          |
| CO <sub>2</sub> -lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig | 5,3572 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Darab |

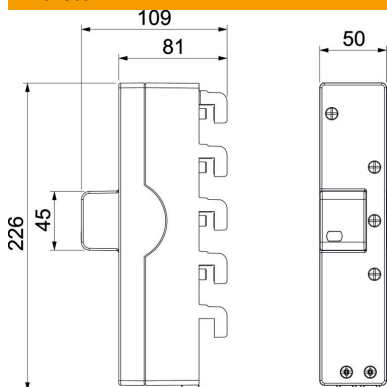
# Muszaki adatlap

## LightningController - MCF25-NAR-TNC

Cikkszám: 5096950

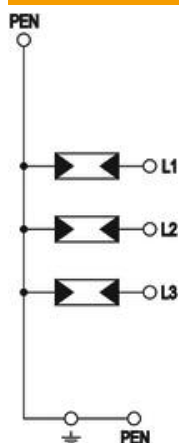


### Méretetek



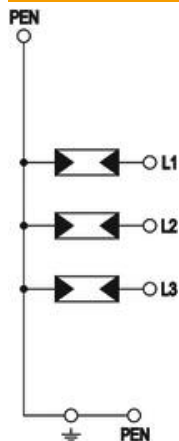
|           |        |
|-----------|--------|
| Hossz     | 226 mm |
| Szélesség | 50 mm  |
| Magasság  | 109 mm |

### Műszaki adatok



|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Levezetőképesség (8/20 $\mu$ s) [összes]                       | 60 kA              |
| Csatlakozó keresztmetszete (min.)                              | 10 mm <sup>2</sup> |
| Válaszidő                                                      | <100 ns            |
| Válaszidő (L-N)                                                | <100 ns            |
| Válaszidő (N-PE)                                               | <100 ns            |
| Kivitel                                                        | 3+NPE              |
| A pólusok kivitele                                             | 3                  |
| Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)            | egyéb              |
| Üzemi hőmérséklet max.                                         | 80 °C              |
| Üzemi hőmérséklet min.                                         | -40 °C             |
| Villámáram levezetőképesség (10/350 $\mu$ s)                   | 8,5 kA             |
| Villámáram (10/350) [összes]                                   | 25 kA              |
| Forgatónyomaték                                                | 35 Lbs             |
| Forgatónyomaték                                                | 3,5 Nm             |
| Beépítés helye                                                 | Innenraum          |
| Távjelzés                                                      | nem                |
| Állapot-/hibajelzés                                            | optikai            |
| A készülékház anyaga túlfeszültség-védelmi alkatrészek számára | PA UL 94 V-0       |
| Védelmi feszültség szint [L-PEN]                               | 1,5 kV             |
| Legmagasabb tartós feszültség (L-N)                            | 255 V              |
| Max. tartós feszültség, AC                                     | 255 V              |
| Zárlati szilárdság max. hálózattaloldali túláramvédelem esetén | 50 kA eff          |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.           | 35 mm <sup>2</sup> |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.           | 2 AWG              |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.           | 7 AWG              |

### Műszaki adatok



|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Hajlékony vezető keresztmetsze-<br>te (finomhuzalos) min. | 10 mm <sup>2</sup> |
| Merev vezető keresztmetszete<br>(egy-/többhuzalos) max.   | 2 AWG              |
| Merev vezető keresztmetszete<br>(egy-/többhuzalos) max.   | 35 mm <sup>2</sup> |
| Merev vezető keresztmetszete<br>(egy-/többhuzalos) min.   | 7 AWG              |
| Merev vezető keresztmetszete<br>(egy-/többhuzalos) min.   | 10 mm <sup>2</sup> |
| Páratartalom min.                                         | 5 %                |
| Páratartalom max.                                         | 95 %               |
| Max. hálózattoldali<br>túláramvédelem                     | 160 A              |
| Maximális előtétbiztosító                                 | 160 A              |
| Maximális levezetőképesség<br>(8/20 µs)                   | 50 kA              |
| Maximális levezetőképesség<br>(8/20 µs) [L-N]             | 50 kA              |
| Minimális távolság                                        | 0 mm               |
| Szerelési mód                                             | Gyűjtő sín 40 mm   |
| Névleges levezetőképesség<br>(8/20 µs)                    | 20 kA              |
| Névleges levezetőképesség<br>(8/20 µs) [L-N]              | 20 kA              |
| Névleges frekvencia                                       | 50 Hz              |
| Névleges feszültség AC<br>(50 / 60 Hz)                    | 230 V              |
| Hálózattípus                                              | TN-C               |
| Hálózattípus TN                                           | igen               |
| Hálózattípus TN-C                                         | igen               |
| Portok                                                    | One-Port-SPD       |
| Védettség                                                 | IP20               |
| Védelmi szint                                             | ≤1,5 kV            |
| 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-<br>tartomány max.                | 80 °C              |
| Alkalmazási hőmérséklet-<br>tartomány min.                | -40 °C             |
| TOV-feszültség [L-N] – „fail safe<br>mode” - 120 min      | 442 V              |
| TOV-feszültség [L-N]– „withstand<br>mode” - 5 s           | 440 V              |
| Engedélyek                                                | VDE                |