

# Tehnicki list

## LightningController - MCF100-NAR-TT

Broj artikla: 5096985



Kombinovani odvodnik tip 1+2 za montažu na 40-mm sabirne šine, za TN-S i TT sisteme

- Nivo zaštite  $\leq 1,5$  kV za zaštitu krajnjih uređaja
- Gromobransko izjednačavanje potencijala VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvođenja prenapona do 100 kA (10/350) 3+NPE
- Ispunjava zahteve iz VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Gašenje sekundarne struje do 50 kA i maks. predosigurač do 315 A gL/gG
- Iskrište za primenu u oblasti predbrojača prema VDE-AR-N 4100

Primena: zgrade sa gromobranskom zaštitom ili napajanjem preko nadzemnog voda.



### Matični podaci

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Broj artikla               | 5096985            |
| Tip                        | MCF100-NAR-TT      |
| Oznaka 1                   | Odvodnik prenapona |
| Oznaka 2                   | tropolni sa NPE    |
| Proizvođač                 | OBO                |
| Dimenzija                  | 255V               |
| Najmanja prodajna jedinica | 1                  |
| Jedinica količine          | Komad              |
| Težina                     | 107,2 kg           |
| Jedinica težine            | kg/100 pari        |

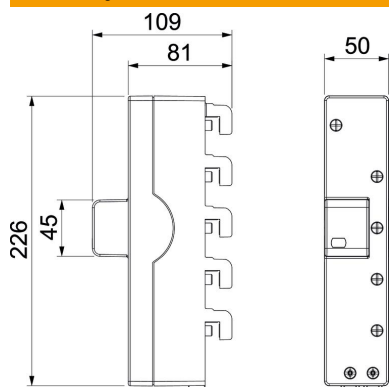
# Tehnicki list

LightningController - MCF100-NAR-TT

Broj artikla: 5096985

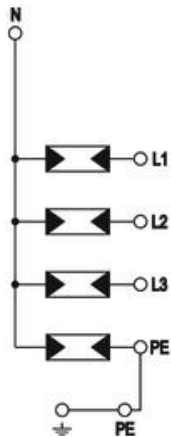


## Dimenzije



|        |        |
|--------|--------|
| Dužina | 226 mm |
| Širina | 50 mm  |
| Visina | 109 mm |

### Tehnički podaci



|   |                    |
|---|--------------------|
| Odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupna]                          | 100 kA             |
| Prečnik priključka (min.)                                       | 10 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktno vreme   | <100 ns            |
| Vreme reakcije [L-N]  | <100 ns            |
| Vreme reakcije [N-PE]   | <100 ns            |
| Varijanta   | 3+NPE              |
| Varijanta polova  | 3+N/PE             |
| Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)                                | ostalo             |
| Radna temperatura maks.   | 80 °C              |
| Radna temperatura min.  | -40 °C             |
| Udarni napon (10/350 $\mu$ s)                                   | 25 kA              |
| Udarni napon (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]                          | 25 kA              |
| Udarni napon (10/350 $\mu$ s) [N-PE]                            | 100 kA             |
| Udarni napon (10/350) [ukupno]                                  | 100 kA             |
| Obrtni momenat  | 35 Lbs             |
| Obrtni momenat  | 3,5 Nm             |
| Mesto ugradnje  | Unutrašnjost       |
| Daljinska signalizacija   | ne                 |
| Sposobnost gašenja struje kratkog spoja (eff) [N-PE]            | 0,1 kA             |
| Indikator funkcije / kvara                                      | vizuelno           |
| Materijal kućišta   | PA UL 94 V-0       |
| Zajednički prag zaštite [L-PE]                                  | 2,5 kV             |
| Najviša vrednost trajnog napona (L-N)                           | 255 V              |
| Najviša vrednost trajnog napona (N-PE)                          | 255 V              |
| Najveći trajni napon AC   | 255                |
| Otpornost na kratke spojeve kod maks. prenaponske zaštite mreže | 50 kA eff          |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.              | 35 mm <sup>2</sup> |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) maks.              | 2 AWG              |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.               | 7 AWG              |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.               | 10 mm <sup>2</sup> |
| Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.              | 2 AWG              |
| Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.              | 35 mm <sup>2</sup> |
| Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.               | 7 AWG              |
| Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.               | 10 mm <sup>2</sup> |
| Vlažnost vazduha maks.  | 95 %               |
| Vlažnost vazduha min.   | 5 %                |
| Maks. prenaponska zaštita mreže                                 | 315 A              |
| Maksimalni preventivni osigurač                                 | 315 A              |
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s)               | 50 kA              |
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [L-N]         | 50 kA              |
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [N-PE]        | 100 kA             |
| Minimalno rastojanje  | 0 mm               |
| Način montaže   | Sabirna šina 40 mm |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s)                       | 25 kA              |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [L-N]                 | 25 kA              |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [L-PE]                | 25 kA              |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [N-PE]                | 100 kA             |
| Nominalna frekvencija   | 50 Hz              |
| Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)                                 | 230 V              |
| Oblik mreže   | TN-S, TT           |
| Oblik mreže TN  | da                 |

# Tehnicki list

LightningController - MCF100-NAR-TT

Broj artikla: 5096985

