

# Tehnicki list

## Kombinovani zaštitni uređaji V50, 3-polni 280 V

Broj artikla: 5093511



Kombinovani odvodnik prenapona tip 1+2

- Za gromobransko izjednačavanje potencijala prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvođenja prenapona 12,5 kA (10/350) po polu i do 50kA (10/350) ukupno
- Modularni utični odvodnik prenapona sa razdvojnim sistemom i optičkim indikatorom statusa
- Uklopna funkcija sa zaštitom od vibracija i kodiranjem napona
- Plastika prema UL 94 V-0
- FS varijante imaju kontakt invertera bez potencijala za daljinsku signalizaciju

Primena: Gromobranska zaštita-izjednačavanje potencijala za zgrade klase III i IV.

\* Komplet = gornji i donji deo



### Matični podaci

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Broj artikla               | 5093511                |
| Tip                        | V50-3-280              |
| Oznaka 1                   | Odvodnik prenapona V50 |
| Oznaka 2                   | tropolni               |
| Proizvođač                 | OBO                    |
| Dimenzija                  | 280V                   |
| Najmanja prodajna jedinica | 1                      |
| Jedinica količine          | Komad                  |
| Težina                     | 46,5 kg                |
| Jedinica težine            | kg/100 pari            |

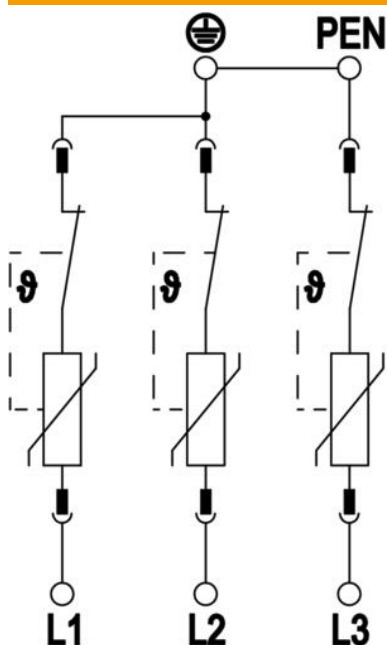
# Tehnicki list

## Kombinovani zaštitni uređaji V50, 3-polni 280 V

Broj artikla: 5093511

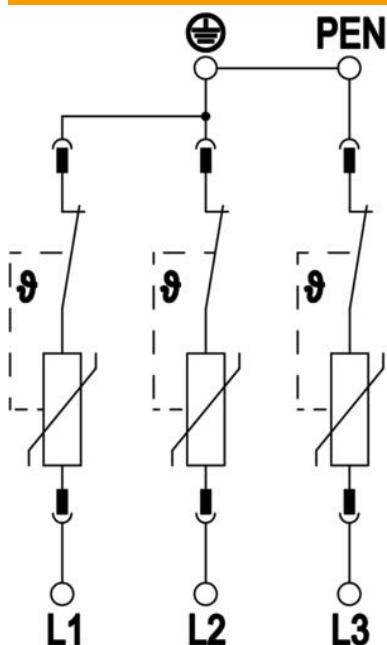


### Tehnički podaci



|   |                     |
|---|---------------------|
| Odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupna]                          | 120 kA              |
| Prečnik priključka (min.)                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Prečnik priključka FM-kleme maks.                               | 16 AWG              |
| Prečnik priključka FM-kleme maks.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Prečnik priključka FM-kleme min.                                | 21 AWG              |
| Prečnik priključka FM-kleme min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktno vreme   | <25 ns              |
| Vreme reakcije [L-N]  | 25 ns               |
| Izdavno   | ne                  |
| Varijanta polova  | 3                   |
| Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)                                | 3                   |
| Radna temperatura maks.   | 80 °C               |
| Radna temperatura min.  | -40 °C              |
| Udarni napon (10/350 $\mu$ s)                                   | 12,5 kA             |
| Udarni napon (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]                          | 12,5 kA             |
| Udarni napon (10/350) [ukupno]                                  | 37,5 kA             |
| Obrtni momenat  | 35 Lbs              |
| Obrtni momenat  | 4 Nm                |
| Obrtni momenat za FM-klemu                                      | 1,7 Lbs             |
| Obrtni momenat za FM-klemu                                      | 0,2 Nm              |
| Mesto ugradnje  | Unutrašnjost        |
| Daljinska signalizacija   | ne                  |
| Indikator funkcije / kvara                                      | vizuelno            |
| Materijal kućišta   | PA UL 94 V-0        |
| Najviša vrednost trajnog napona (L-N)                           | 280 V               |
| Najveći trajni napon AC   | 280                 |
| Integrirani predosigurač  | ne                  |
| 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.               | 16 AWG              |
| Prečnik fleksibilnog provodnika (tankožilni) min.               | 1,5 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.               | 16 AWG              |
| Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vlažnost vazduha maks.  | 95 %                |
| Vlažnost vazduha min.   | 5 %                 |
| Maks. prenaponska zaštita mreže                                 | 160 A gL/gG         |
| Maksimalni preventivni osigurač                                 | 160 A               |

### Tehnički podaci



|   |                       |
|---|-----------------------|
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s)       | 50 kA                 |
| Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [L-N] | 50 kA                 |
| Minimalno rastojanje                                    | 1,5 mm                |
| Način montaže   | Torban šina 35 mm     |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s)               | 30 kA                 |
| Nominalna struja odvođenja (8/20 $\mu$ s) [L-N]         | 30 kA                 |
| Nominalna frekvencija                                   | 50 Hz                 |
| Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)                         | 230 V                 |
| Nominalni napon DC                                      | 350 V                 |
| Oblik mreže   | TN-C                  |
| Oblik mreže TN  | da                    |
| Oblik mreže TN-C  | da                    |
| Oblik mreže TT  | ne                    |
| Broj el. polova   | 3                     |
| Portovi   | One-Port-SPD          |
| Preostali napon [L-N] @ 1 kA                            | 0,7 kV                |
| Preostali napon [L-N] @ 12,5 kA                         | 1 kV                  |
| Preostali napon [L-N] @ 5 kA                            | 0,8 kV                |
| Preostali napon [L-N] @ 7 kA                            | 0,9 kV                |
| Vrsta zaštite   | IP20                  |
| Struja zaštitnog voda                                   | <_ 100 $\mu$ A        |
| Prag zaštite  | $\leq$ 1,3            |
| Prag zaštite [L-N]                                      | $\leq$ 1,3            |
| Signalizacija na uređaju                                | vizuelno              |
| SPD prema EN 61643-11                                   | Tip 1+2               |
| SPD prema IEC 61643-1                                   | klasa I+II            |
| SPD prema UL 1449                                       | Tip 4                 |
| TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min              | 440 V                 |
| TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s                  | 335 V                 |
| Dozvole   | VDE KEMA UL ÖVE       |
| Vrsta provodnika za uređaje za zaštitu od prenapona     | Provodnik energije AC |