

# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20, 3-polni+NPE 150 V

Broj artikla: 5095233



Odvodnik prenapona tip 2

- Za izjednačenje potencijala zaštite od udara munje prema VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Kapacitet odvodnje do 40 kA (8/20) po polu
- Modularni utični odvodnik s termičkim osiguračem i optičkim prikazom funkcije
- Mehanizam za zaključavanje sa zaštitom od vibracije i pogrešnog spajanja uložaka različitih napona
- Plastika prema UL 94 V-0
- Varijante FS imaju daljinsku signalizaciju s kontaktom bez potencijala

Primjena: izjednačenje potencijala u glavnim i dodatnim razvodnim ormarima.



### Referentni podaci

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Broj artikla                           | 5095233                  |
| Tip                                    | V20-3+NPE-150            |
| Opis 1                                 | odvodnik prenapona V20   |
| Opis 2                                 | 3-polni s NPE            |
| Proizvođač:                            | OBO                      |
| Dimenzija                              | 150V                     |
| Najmanja prodajna jedinica             | 1                        |
| Jedinica količine                      | Komad                    |
| Težina                                 | 42,7 kg                  |
| Jedinica za težinu                     | kg/100 kom.              |
| CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata | 1,9534 kg CO2e / 1 Komad |

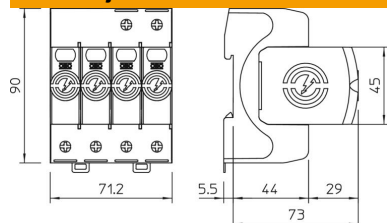
# Tehnicki list

## Odvodnik prenapona V20, 3-polni+NPE 150 V

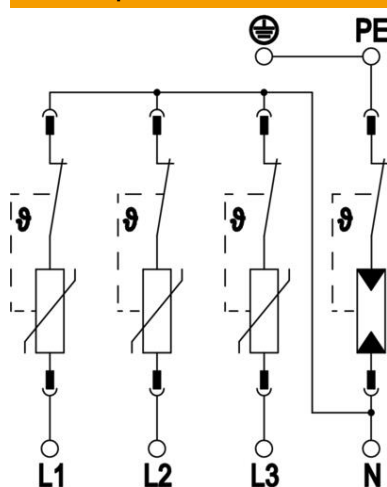
Broj artikla: 5095233



### Dimenzije

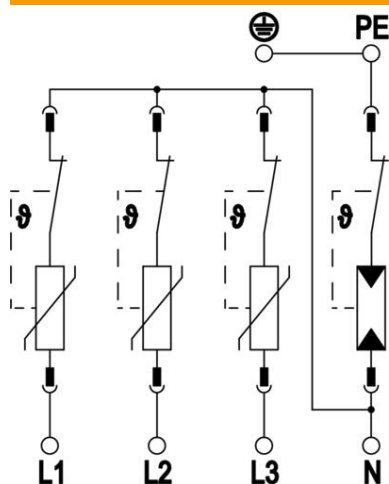


### Tehnički podaci



|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Nazivna odvodna struja (8/20 $\mu$ s) [ukupno]         | 60 kA               |
| Presjek priključka (min.)                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vrijeme odziva                                         | <25 ns              |
| Vrijeme odziva [L-N]                                   | 25 ns               |
| Vrijeme odziva [N-PE]                                  | 100 ns              |
| Otvoreni                                               | ne                  |
| Broj polova                                            | 3+N/PE              |
| Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm)             | 4                   |
| Temperatura za obradu, maks.                           | 80 °C               |
| Min. temperatura za obradu                             | -40 °C              |
| Zaokretni moment                                       | 35 Lbs              |
| Zaokretni moment                                       | 4 Nm                |
| Mjesto ugradnje                                        | Unutrašnjost        |
| Daljinska signalizacija                                | ne                  |
| Prigušenje slijedne struje (eff) [N-PE]                | 0,1 kA              |
| Prikaz funkcije/kvara                                  | optički             |
| Materijal kućišta, dijelovi za zaštitu od prenapona    | PA UL 94 V-0        |
| Zajednička razina zaštite [L-PE]                       | 1,2 kV              |
| Najviši trajni napon (L-N)                             | 150 V               |
| Najviši trajni napon (N-PE)                            | 255 V               |
| Najviši trajni napon AC                                | 150 V               |
| Integrirani predosigurač                               | ne                  |
| Otporan na kratki spoj                                 | da                  |
| Snaga kratkog spoja kod maks. nadstrujne zaštite mreže | 50 kA eff           |
| Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)          | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)          | 2 AWG               |
| Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)           | 16 AWG              |
| Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)         | 2 AWG               |
| Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)         | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)          | 16 AWG              |

### Tehnički podaci



|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični) | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Min. vlažnost zraka                           | 5 %                   |
| Maks. vlažnost zraka                          | 95 %                  |
| Maksimalni predosigurač                       | 160 A gL/gG           |
| Maksimalni predosigurač                       | 160 A                 |
| Maksimalna odvodna struja (8/20 μs)           | 40 kA                 |
| Maksimalna odvodna struja (8/20 μs) [L-N]     | 40 kA                 |
| Maksimalna odvodna struja (8/20 μs) [N-PE]    | 60 kA                 |
| Najmanji razmak                               | 1,5 mm                |
| Način montaže                                 | Montažni profil 35 mm |
| Nazivna odvodna struja (8/20 μs)              | 20 kA                 |
| Nazivna odvodna struja (8/20 μs) [L-N]        | 20 kA                 |
| Nazivna odvodna struja (8/20 μs) [N-PE]       | 40 kA                 |
| Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)                 | 120 V                 |
| Oblik mreže                                   | sve                   |
| Sustav uzemljenja TN                          | da                    |
| Sustav uzemljenja TN-C-S                      | da                    |
| Sustav uzemljenja TN-S                        | da                    |
| Sustav uzemljenja TT                          | da                    |
| Broj polova                                   | 4                     |
| Ports                                         | One-Port-SPD          |
| Ispitni razred tipa 2                         | da                    |
| Zaostali napon [L-N] @ 1 kA                   | 0,5 kV                |
| Zaostali napon [L-N] @ 5 kA                   | 0,6 kV                |
| Sukladno ROHS-u                               | da                    |
| Stupanj zaštite                               | IP20                  |
| Struja zaštitnog vodiča                       | < 2 μA                |
| Razina zaštite                                | ≤0,8 kV               |
| Razina zaštite [L-N]                          | ≤0,8                  |
| Razina zaštite [N-PE]                         | 1,3 kV                |
| Signalizacija na uređaju                      | optički               |
| U skladu s EN 61643-11                        | tip 2                 |
| SPD sukladno IEC 61643-1                      | class II              |
| SPD sukladno UL 1449                          | Tip 4                 |
| Temperaturno područje korištenja, maks.       | 80 °C                 |
| Temperaturno područje korištenja, min.        | -40 °C                |
| TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min    | 230 V                 |
| TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s        | 175 V                 |
| TOV-napon [N-PE] - withstand mode - 200 s     | 1200 V                |
| Odobrenja                                     | VDE KEMA UL ÖVE       |