



### Liigpingepiirik tüüp 2

- Liigpingekaitse potentsiaaliühtlustuseks kooskõlas VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Lahendusvõime kuni 40 kA (8/20) pooluse kohta tänu võimsatele varistoridele
- Modulaarne, pistikühendusega piirik koos lahutusseadme ja optilise seisundinäidikuga
- Lukustusfunktsioon vibratsioonikaitsega ja pinge kodeerimisega
- Plast vastavalt UL 94 V-0
- FS-variantidel on potentsiaalivaba ümberlülituv kontakt kaugsignaliseerimise jaoks

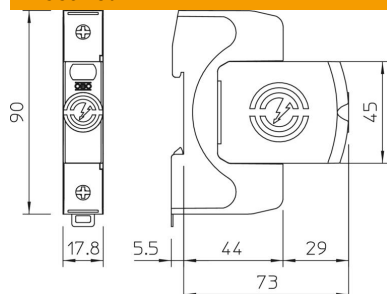
Kasutamine: potentsiaaliühtlustus pea- ja jaotuskilpides.



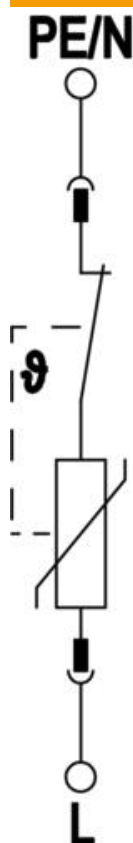
### Põhiandmed

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Artiklinumber                       | 5095171                |
| Tüüp                                | V20-1-320              |
| Nimetus 1                           | Liigpingepiirik V20    |
| Nimetus 2                           | 1P                     |
| Tooja                               | OBO                    |
| Mõõde                               | 320V                   |
| Väikseim täisühik                   | 1                      |
| Koguse ühik                         | Tükk                   |
| Kaal                                | 13 kg                  |
| Kaaluühik                           | kg/100 tk              |
| CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani | 0,625 kg CO2e / 1 Tükk |

#### Mõõtmed



#### Tehnilised andmed



|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Lahendusvool (8/20 $\mu$ s) [kokku]                 | 40 kA               |
| Ühendusristlõige (min)                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| vastuvõtuaeg                                        | <25 ns              |
| Reaktsiooniaeg [L-N]                                | 25 ns               |
| väljapuhuv                                          | ei                  |
| Pooluste teostus                                    | 1                   |
| Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm)                  | 1                   |
| Max rakendustemperatuur                             | 80 °C               |
| Min rakendustemperatuur                             | -40 °C              |
| Pöördemoment                                        | 35 Lbs              |
| Pöördemoment                                        | 4 Nm                |
| Paigalduskoht                                       | Siseruum            |
| Signaalkontaktiga                                   | ei                  |
| Funktsiooni-/tõrketeade                             | optiline            |
| Korpuse materjal                                    | PA UL 94 V-0        |
| Suurim talitluspinge (L-N)                          | 320 V               |
| Suurim talitluspinge AC                             | 320 V               |
| Integreeritud eelkaitse                             | ei                  |
| Lühisekindel                                        | jah                 |
| Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingekaitse korral | 50 kA eff           |
| Peene paindliku juhtme max läbilõige                | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Peene paindliku juhtme max läbilõige                | 2 AWG               |
| Peene painduva juhtme min läbilõige                 | 16 AWG              |
| Peene painduva juhtme min läbilõige                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige       | 2 AWG               |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige       | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige       | 16 AWG              |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Min õhuniiskus                                      | 5 %                 |
| Max õhuniiskus                                      | 95 %                |
| Võrgu max liigvoolu kaitse                          | 160 A gL/gG         |

### Tehnilised andmed



|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Maksimaalne eelkaitse                                        | 160 A           |
| Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs)                           | 40 kA           |
| Suurim lahendusvool (8/20 µs) [L-N]                          | 40 kA           |
| Minimaalne kaugus                                            | 1,5 mm          |
| Paigaldusviis                                                | 35 mm DIN-latt  |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs)                           | 20 kA           |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [L-N]                     | 20 kA           |
| Tunnusvool AC (50/60 Hz)                                     | 230 V           |
| võrguvorm                                                    | muu             |
| Võrgu tüüp, TN                                               | jah             |
| Võrgu tüüp, TN-C                                             | jah             |
| Võrgu tüüp, TN-C-S                                           | jah             |
| Võrgu tüüp, TN-S                                             | jah             |
| Võrgu tüüp, TT                                               | jah             |
| Pooluste arv                                                 | 1               |
| Pordid                                                       | One-Port-SPD    |
| Testiklass, tüüp 2                                           | jah             |
| Jääkpinge [L-N] @ 1 kA                                       | 1 kV            |
| Jääkpinge [L-N] @ 5 kA                                       | 1,2 kV          |
| ROHS vastavus                                                | jah             |
| kaitseklass                                                  | IP20            |
| Kaitsejuhtme vool                                            | < 250 µA        |
| Kaitsetase                                                   | ≤1,4 kV         |
| Kaitsetase [L-N]                                             | ≤1,4            |
| Seadme signalisatsioon                                       | optiline        |
| Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11 | Tüüp2           |
| Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt    | klass II        |
| Liigpingekaitseseade (SPD) standardi UL 1449 kohaselt        | Tüüp 4          |
| Rakendustemperatuuri vahemiku max                            | 80 °C           |
| Rakendustemperatuuri vahemiku min                            | -40 °C          |
| TOV-pinge [L-N] – fail safe mode – 120 min                   | 440 V           |
| TOV-pinge [L-N] – withstand mode – 5 s                       | 335 V           |
| Heakskiidud                                                  | VDE KEMA UL ÖVE |