# Tehniline andmeleht

## Liigpingepiirik V20, 2 poolusega 385 V

## Artiklinumber: 5095192




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.

Type 2 LPZ 1→2

### Põhiandmed

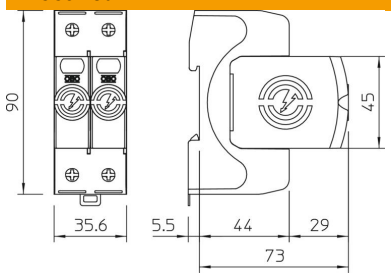
| | |
|---|---|
| Artiklinumber | 5095192 |
| Tüüp | V20-2-385 |
| Nimetus 1 | Liigpingepiirik V20 |
| Nimetus 2 | 2P |
| Tootja | OBO |
| Mõõde | 385V |
| Väikseim täisühik | 1 |
| Koguse ühik | Tükk |
| Kaal | 26,4 kg |
| Kaaluühik | kg/100 tk |
| CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani | 1,085 kg CO2e / 1 Tükk |

# Tehniline andmeleht

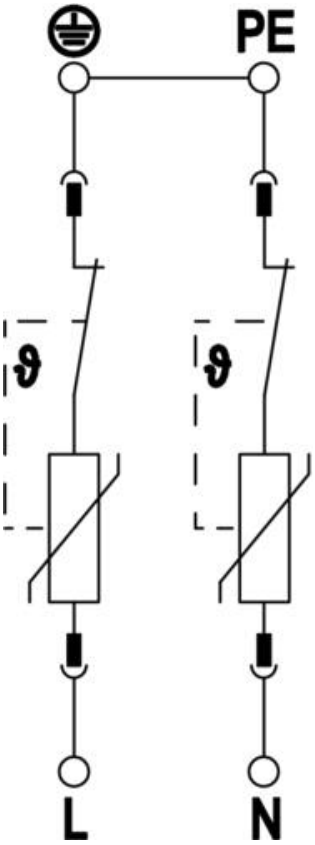
## Liigpingepiirik V20, 2 poolusega 385 V

## Artiklinumber: 5095192

### Mõõtmed




### Tehnilised andmed



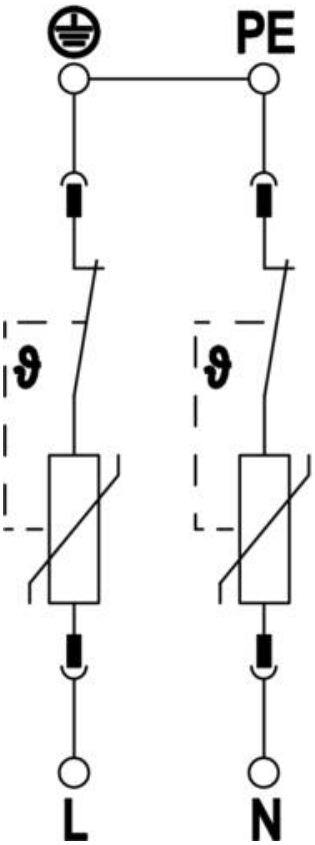

| | |
|---|---|
| Lahendusvool (8/20 µs) [kokku] | 80 kA |
| Ühendusristlõige (min) | 1,5 mm² |
| vastuvõtuaeg | <25 ns |
| Reaktsiooniaeg [L-N] | 25 ns |
| väljapuhuv | ei |
| Pooluste teostus | 2 |
| Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm) | 2 |
| Max rakendustemperatuur | 80 °C |
| Min rakendustemperatuur | −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) | 385 V |
| Suurim talitluspinge AC | 385 V |
| Integreeritud eelkaitse | ei |
| Lühisekindel | jah |
| Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingekaitse korral | 50 kA eff |
| Peene paindliku juhtme max läbilõige | 35 mm² |
| Peene paindliku juhtme max läbilõige | 2 AWG |
| Peene painduva juhtme min läbilõige | 16 AWG |
| Peene painduva juhtme min läbilõige | 1,5 mm² |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige | 2 AWG |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige | 35 mm² |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige | 16 AWG |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme min läbilõige | 1,5 mm² |
| Min õhuniiskus | 5 % |
| Max õhuniiskus | 95 % |
| Võrgu max liigvoolu kaitse | 160 A gL/gG |
| Maksimaalne eelkaitse | 160 A |

# Tehniline andmeleht

## Liigpingepiirik V20, 2 poolusega 385 V

## Artiklinumber: 5095192

### Tehnilised andmed




| | |
|---|---|
| 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) | 350 V |
| võrguvorm | muu |
| Võrgu tüüp, TN | jah |
| Võrgu tüüp, TN-C | jah |
| Pooluste arv | 2 |
| Pordid | One-Port-SPD |
| Testiklass, tüüp 2 | jah |
| Jääkpinge [L-N] @ 1 kA | 1,2 kV |
| Jääkpinge [L-N] @ 5 kA | 1,4 kV |
| Jääkpinge [L-N] @ 7 kA | 1,5 kV |
| ROHS vastavus | jah |
| kaitseklass | IP20 |
| Kaitsejuhtme vool | < 300 µA |
| Kaitsetase | ≤1,7 kV |
| Kaitsetase [L-N] | ≤1,7 |
| 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 | 670 V |
| TOV-pinge [L-N] – withstand mode – 5 s | 510 V |
| Heakskiidud | VDE KEMA UL ÖVE |