# Tehniline andmeleht

## Kombipiirik V50, 2 poolust + NPE 280 V

## Artiklinumber: 5093524




Välguvoolu kombipiirik tüüp 1+2

• Piksekaitse potentsiaaliühtlustuseks VDE 0185-305 (IEC 62305) kohaselt
• Välguvoolu lahendusvõime 12,5 kA (10/350) pooluse kohta ja kuni 50 kA (10/350) kokku
• Modulaarne pistikühendusega piirik, lahutusseadme ja optilise seisundinäidikuga piirik
• Lukustusfunktsioon vibratsioonikaitsega ja pinge kodeerimisega
• Plast vastavalt UL 94 V-0
• FS-variantidel on potentsiaalivaba ümberlülitatav kontakt kaugsignaliseerimise jaoks

Kasutamine: Piksekaitse potentsiaaliühtlustus klassi III ja IV ehitistel.
* Komplektne = panus ja alus

LPZ 0→2 Type 1+2

### Põhiandmed

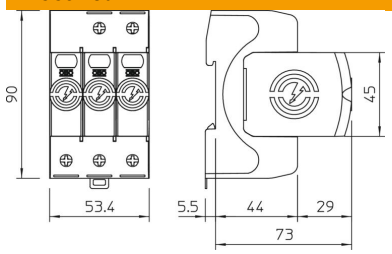
| | |
|---|---|
| Artiklinumber | 5093524 |
| Tüüp | V50-2+NPE-280 |
| Nimetus 1 | Kombipiirik V50 |
| Nimetus 2 | 2P+NPE |
| Tootja | OBO |
| Mõõde | 280V |
| Väikseim täisühik | 1 |
| Koguse ühik | Tükk |
| Kaal | 44,3 kg |
| Kaaluühik | kg/100 tk |
| CO2 jalajälg (GWP) hällist väravani | 1,7054 kg CO2e / 1 Tükk |

# Tehniline andmeleht

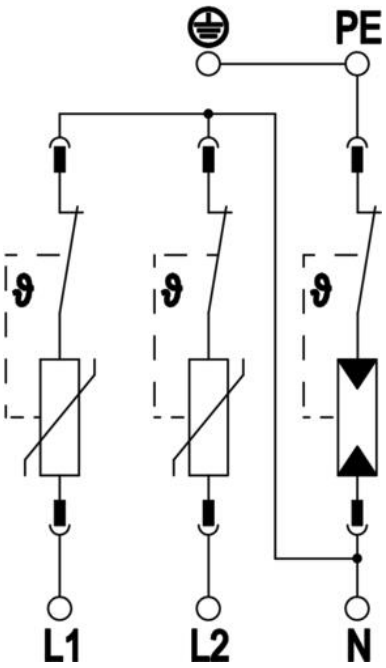
## Kombipiirik V50, 2 poolust + NPE 280 V

## Artiklinumber: 5093524

### Mõõtmed




### Tehnilised andmed



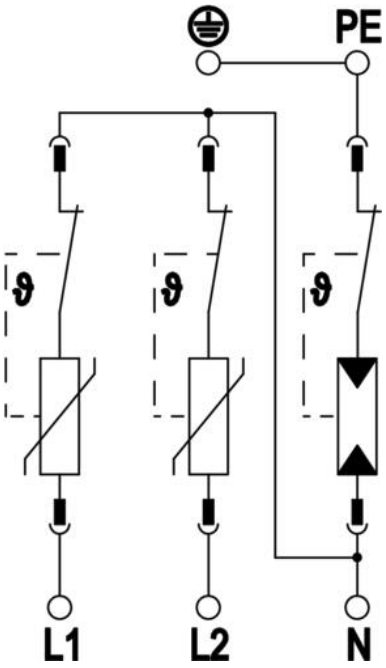

| | |
|---|---|
| Lahendusvool (8/20 µs) [kokku] | 80 kA |
| Ühendusristlõige (min) | 1,5 mm² |
| FM-klemmide max läbilõige | 16 AWG |
| FM-klemmide max läbilõige | 1,5 mm² |
| FM-klemmide min läbilõige | 21 AWG |
| FM-klemmide min läbilõige | 0,5 mm² |
| vastuvõtuaeg | <25 ns |
| Reaktsiooniaeg [L-N] | 25 ns |
| Reaktsiooniaeg [N-PE] | 100 ns |
| väljapuhuv | ei |
| Pooluste teostus | 2+N/PE |
| Osade ehituslaiused (osa, 17,5 mm) | 3 |
| Max rakendustemperatuur | 80 °C |
| Min rakendustemperatuur | −40 °C |
| Arvutuslik välguvool (10/350 µs) | 12,5 kA |
| Arvutuslik välguvool (10/350 µs) [L-N/PE] | 12,5 kA |
| Arvutuslik välguvool (10/350 µs) [N-PE] | 50 kA |
| Arvutuslik välguvool (10/350) [kokku] | 37,5 kA |
| Pöördemoment | 35 Lbs |
| Pöördemoment | 4 Nm |
| FM-klemmi pöördemoment | 1,7 Lbs |
| FM-klemmi pöördemoment | 0,2 Nm |
| Paigalduskoht | Siseruum |
| Signaalkontaktiga | ei |
| Järgvoolu kustutusvõime (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Funktsiooni-/tõrketeade | optiline |
| Korpuse materjal | PA UL 94 V-0 |
| Ühine kaitsetase [L-PE] | 2,5 kV |
| Suurim talitluspinge (L-N) | 280 V |
| Suurim talitluspinge (N_PE) | 255 V |
| Suurim talitluspinge AC | 280 V |
| Integreeritud eelkaitse | ei |
| Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingekaitse korral | 50 kA eff |
| Peene paindliku juhtme max läbilõige | 35 mm² |

# Tehniline andmeleht

## Kombipiirik V50, 2 poolust + NPE 280 V

## Artiklinumber: 5093524

### Tehnilised andmed



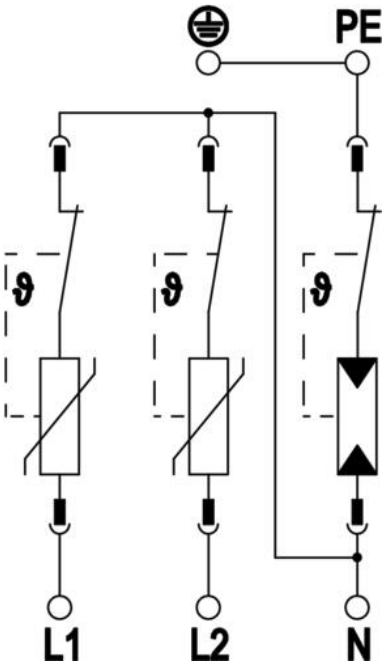

| | |
|---|---|
| Peene paindliku juhtme max läbilõige | 2 AWG |
| Peene painduva juhtme min läbilõige | 16 AWG |
| Peene painduva juhtme min läbilõige | 1,5 mm² |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige | 2 AWG |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) juhtme max läbilõige | 35 mm² |
| Jäiga (ühe-/mitmekordse) 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 |
| Maksimaalne lahendusvool (8/20 µs) | 50 kA |
| Suurim lahendusvool (8/20 µs) [L-N] | 50 kA |
| Minimaalne kaugus | 1,5 mm |
| Paigaldusviis | 35 mm DIN-latt |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) | 30 kA |
| Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Tunnusvool AC (50/60 Hz) | 230 V |
| võrguvorm | TN-S, TT |
| Võrgu tüüp, TN | jah |
| Võrgu tüüp, TN-C | ei |
| Võrgu tüüp, TN-C-S | jah |
| Võrgu tüüp, TN-S | jah |
| Võrgu tüüp, TT | jah |
| Pooluste arv | 3 |
| Pordid | One-Port-SPD |
| Jääkpinge [L-N] @ 1 kA | 0,7 kV |
| Jääkpinge [L-N] @ 12,5 kA | 1 kV |
| Jääkpinge [L-N] @ 5 kA | 0,8 kV |
| Jääkpinge [L-N] @ 7 kA | 0,9 kV |
| ROHS vastavus | jah |
| kaitseklass | IP20 |
| Kaitsejuhtme vool | < 5 µA |
| Kaitsetase | ≤1,3 kV |
| Kaitsetase [L-N] | ≤1,3 |
| Kaitsetase [N-PE] | 1,5 kV |
| Seadme signalisatsioon | optiline |
| Liigpingekaitseseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11 | Tüüp 1+2 |
| Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt | klass I+II |
| Liigpingekaitseseade (SPD) standardi UL 1449 kohaselt | Tüüp 4 |
| Rakendustemperatuuri vahemiku max | 80 °C |

# Tehniline andmeleht

## Kombipiirik V50, 2 poolust + NPE 280 V

## Artiklinumber: 5093524

### Tehnilised andmed




| | |
|---|---|
| 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 |
| TOV-pinge [N-PE] – withstand mode – 200 ms | 1200 V |
| Heakskiidud | VDE KEMA UL ÖVE |