



Panus, tüüp 1+2  
välguvoolu kombipiirik

- Piksekaitse potentsiaaliühtlustuseks VDE 0185-305 (IEC 62305) kohaselt
- Välguvoolu lahendusvõime 12,5 kA (10/350) pooluse kohta
- Modulaarne, pistikühendusega panus dünaamilise lahutusseadme ja optilise seisundinäidikuga
- Lukustusfunktsioon vibratsioonikaitsega ja pinge kodeerimisega
- Plast vastavalt UL 94 V-0



#### Põhiandmed

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Artiklinumber                      | 5093505                 |
| Tüüp                               | V50-0-150               |
| Nimetus 1                          | Kombipiirik V50         |
| Nimetus 2                          | panus                   |
| Tooja                              | OBO                     |
| Mööde                              | 150V                    |
| Väikseim täisühik                  | 1                       |
| Koguse ühik                        | Tükk                    |
| Kaal                               | 7,66 kg                 |
| Kaaluühik                          | kg/100 tk               |
| CO2 jalajälg (GWP) hällist värvani | 0,1864 kg CO2e / 1 Tükk |

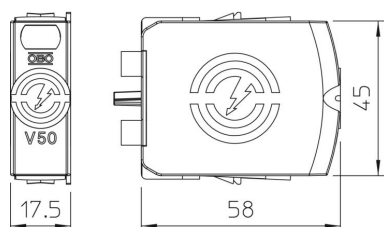
# Tehniline andmeleht

Panus V50 150 V

Artiklinumber: 5093505



## Mõõtmed



## Tehnilised andmed



|  |                     |
|--|---------------------|
| Ühendusristlõige (min)                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| FM-klemmide max läbilõige                            | 16 AWG              |
| FM-klemmide max läbilõige                            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| FM-klemmide min läbilõige                            | 21 AWG              |
| FM-klemmide min läbilõige                            | 0,5 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              |
| Arvutuslik välguvool (10/350 µs)                     | 12,5 kA             |
| Arvutuslik välguvool (10/350 µs) [L-N/PE]            | 12,5 kA             |
| Pöördemoment   | 35 Lbs              |
| Pöördemoment   | 4 Nm                |
| FM-klemmi pöördemoment                               | 1,7 Lbs             |
| FM-klemmi pöördemoment                               | 0,2 Nm              |
| Paigalduskoht  | Siseruum            |
| Signaalkontaktiga                                    | ei                  |
| Funktsiooni-/tõrketeade                              | optiline            |
| Korpuse materjal                                     | PA UL 94 V-0        |
| Suurim talitluspinge (L-N)                           | 150 V               |
| Suurim talitluspinge AC                              | 150 V               |
| Integreeritud eelkaitse                              | ei                  |
| Lühisekindlus max võrgupoolse ülepingsekaitse 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> |

#### Tehnilised andmed



|  |                     |
|--|---------------------|
| 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         |
| 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               |
| Nimisagedus  | 50 Hz               |
| Tunnusvool AC (50/60 Hz)                                   | 120 V               |
| võrguvorm  | kõik                |
| Pooluste arv   | 1                   |
| Pordid   | One-Port-SPD        |
| Jääkpinge [L-N] @ 1 kA                                     | 0,4 kV              |
| Jääkpinge [L-N] @ 12,5 kA                                  | 0,6 kV              |
| Jääkpinge [L-N] @ 5 kA                                     | 0,5 kV              |
| Jääkpinge [L-N] @ 7 kA                                     | 0,5 kV              |
| kaitseklass  | IP20                |
| Kaitsejuhtme vool  | < 800 µA            |
| Kaitsetase   | ≤0,8 kV             |
| Kaitsetase [L-N]   | ≤0,8                |
| Seadme signalisatsioon                                     | optiline            |
| Liigpingekaitseade (SPD) vastavalt standardile EN 61643-11 | Tüüp 1+2            |
| Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-1 kohaselt    | klass I+II          |
| Liigpingekaitseade (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                 | 230 V               |
| TOV-pinge [L-N] – withstand mode – 5 s                     | 175 V               |
| Heakskiidud  | VDE KEMA UL ÖVE     |