

# Techniniu duomenų lapas

## Kombinuotas iškroviklis V50 2 polių+NPE 280 V

Prekės numeris: 5093524



Kombinuotasis žaibo viršįtampio iškroviklis, tipas 1+2

- Potencialams nuo žaibo išlyginti pagal VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Žaibo srovės iškrovis dydis 12,5 kA (10/350) poliui ir iki 50 kA (10/350) bendrai
- Modulinis kištukinis iškroviklis su skiriamuoju įtaisu ir optine būsenos indikacija
- Fiksavimas su apsauga nuo vibracijos ir įtampos kodavimu
- Plastikinis pagal UL 94 V-0
- FS variantuose yra bepotencinis nuotolinės signalizacijos kontaktas

Naudojamas: apsaugos nuo žaibo potencialų išlyginimas III ir IV klasės pastatuose su apsaugos nuo žaibo sistema.

\* Kompletas = viršutinė ir apatinė dalis



### Pagrindiniai duomenys

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Prekės numeris                | 5093524             |
| Tipas                         | V50-2+NPE-280       |
| 1 pavadinimas                 | CombiController V50 |
| 2 pavadinimas                 | 2+NPE               |
| Gamintojas                    | OBO                 |
| Dydis                         | 280V                |
| Mažiausias pardavimo vienetas | 1                   |
| Kiekio vienetas               | Vienetas            |
| Svoris                        | 44,3 kg             |
| Svorio vienetas               | kg/100 vnt.         |

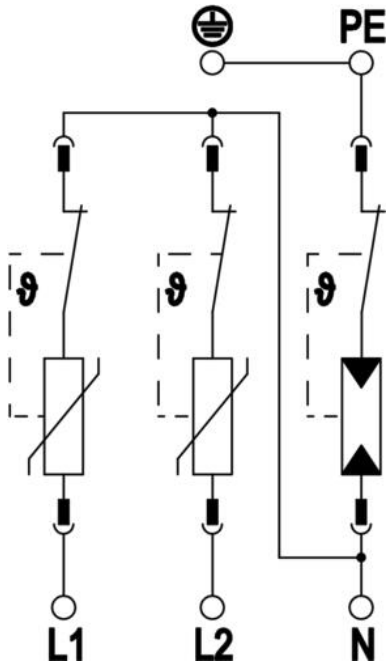
# Techniniu duomenu lapas

Kombinuotas iškroviklis V50 2 polių+NPE 280 V

Prekės numeris: 5093524



## Techniniai duomenys



|   |                     |
|---|---------------------|
| Imp. srovė (8/20 μs) [bendra]   | 80 kA               |
| Prijungimo skerspjūvis (min.)   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai                               | 16 AWG              |
| Maks. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Min. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai                                | 21 AWG              |
| Min. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Suveikimo laikas  | <25 ns              |
| Suveikimo laikas [L-N]  | 25 ns               |
| Suveikimo laikas [N-PE]   | 100 ns              |
| Išpučiamasis  | ne                  |
| Polių konstrukcija  | 2+N/PE              |
| Skirstymo blokų konstrukcinis plotis (TE, 17,5 mm)                    | 3                   |
| Maks. darbinė temperatūra   | 80 °C               |
| Min. darbinė temperatūra  | -40 °C              |
| Žaibo išlydžio srovė (10/350 μs)                                      | 12,5 kA             |
| Žaibo išlydžio srovė (10/350 μs) [L-N/PE]                             | 12,5 kA             |
| Žaibo išlydžio srovė (10/350 μs) [N-PE]                               | 50 kA               |
| Žaibo išlydžio srovė (10/350) [bendra]                                | 37,5 kA             |
| Sukimo momentas   | 35 Lbs              |
| Sukimo momentas   | 4 Nm                |
| Sūkio momentas FM gnybtui   | 1,7 Lbs             |
| Sūkio momentas FM gnybtui   | 0,2 Nm              |
| Sumontavimo vieta   | Vidaus patalpa      |
| Nuotolinio signalizavimo įtaisas                                      | ne                  |
| Antrinės srovės slopinimo geba (eff) [N-PE]                           | 0,1 kA              |
| Funkcijų / defektų indikatorius                                       | optinis             |
| Korpuso medžiaga  | PA UL 94 V-0        |
| Bendras apsaugos lygis [L-PE]   | 2,5 kV              |
| Aukščiausia nuolatinė įtampa (L-N)                                    | 280 V               |
| Aukščiausia nuolatinė įtampa (N-PE)                                   | 255 V               |
| Didžiausia ilgalaikė įtampa AC  | 280                 |
| Integruotas įvadinis saugiklis  | ne                  |
| Atsparumas trumpajam jungimui esant maks. viršįtampio apsaugai tinkle | 50 kA eff           |
| Maks. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)                          | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Maks. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)                          | 2 AWG               |
| Min. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)                           | 16 AWG              |
| Min. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)                           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)         | 2 AWG               |

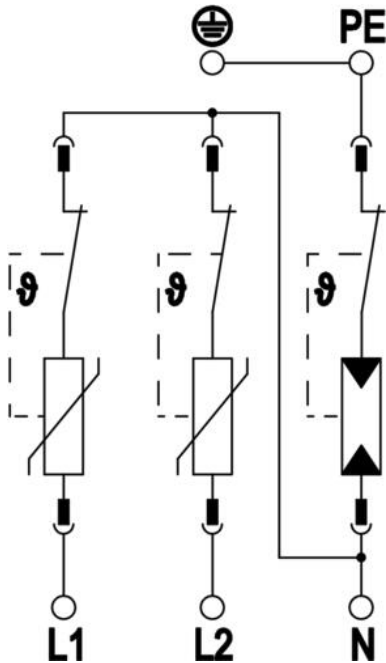
# Techninių duomenų lapas

## Kombinuotas iškroviklis V50 2 polių+NPE 280 V

Prekės numeris: 5093524



### Techniniai duomenys



|   |                     |
|---|---------------------|
| Maks. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis) | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Min. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)  | 16 AWG              |
| Min. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. oro drėgnumas   | 95 %                |
| Min. oro drėgnumas  | 5 %                 |
| Maks. tinklo viršįtampio apsauga                              | 160 A gL/gG         |
| Maksimalus priešsaugiklis                                     | 160 A               |
| Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 μs)                  | 50 kA               |
| Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 μs) [L-N]            | 50 kA               |
| Minimalus atstumas  | 1,5 mm              |
| Montavimo būdas   | 35 mm DIN bėgelis   |
| Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 μs)                    | 30 kA               |
| Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 μs) [L-N]              | 30 kA               |
| Vardinė įtampa AC (50 / 60 Hz)                                | 230 V               |
| Tinklo forma  | TN-S, TT            |
| Tinklo tipas TN   | taip                |
| Tinklo tipas TN-C   | ne                  |
| Tinklo tipas TN-C-S   | taip                |
| Tinklo tipas TN-S   | taip                |
| Tinklo tipas TT   | taip                |
| Polių skaičius  | 3                   |
| Portai  | One-Port-SPD        |
| Liekamoji įtampa [L-N] @ 1 kA                                 | 0,7 kV              |
| Liekamoji įtampa [L-N] @ 12,5 kA                              | 1 kV                |
| Liekamoji įtampa [L-N] @ 5 kA                                 | 0,8 kV              |
| Liekamoji įtampa [L-N] @ 7 kA                                 | 0,9 kV              |
| Apsaugos rūšis  | IP20                |
| Apsauginio laidininko srovė                                   | < 5 μA              |
| Apsaugos lygis  | ≤1,3                |
| Apsaugos lygis [L-N]  | ≤1,3                |
| Apsaugos lygis [N-PE]   | 1,5 kV              |
| Signalizavimas prietaise                                      | optinis             |
| SPD pagal EN 61643-11   | Tipas 1+2           |
| SPD pagal IEC 61643-1   | I+II klasė          |
| SPG pagal UL 1449   | Tipas 4             |
| TOV įtampa [L-N] – saugus režimas pabaiga – 120 min           | 440 V               |
| TOV įtampa [L-N] – atlaikymo režimas – 5 s                    | 335 V               |
| TOV įtampa [N-PE] – atlaikymo režimas – 200 ms                | 1200 V              |
| Leidimai  | VDE KEMA UL ÖVE     |
| Kabelio tipas apsaugos nuo viršįtampio prietaisams            | Maitinimo linija AC |