

# Technisch specificatieblad

## Module V50 320 V

Artikelnummer: 5093509



Module, bliksemstroomcombi-afleider type 1+2

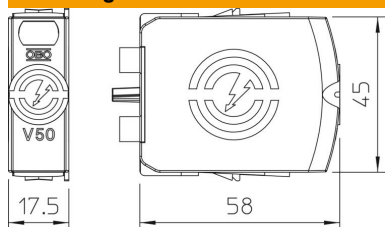
- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool
- Modulaire insteekbare afleider met dynamische scheidingsinrichting en optische statusindicatie
- Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
- Kunststof conform UL 94 V-0



### Stamgegevens

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                           | 5093509                 |
| Type                                    | V50-0-320               |
| Omschrijving 1                          | CombiController V50     |
| Omschrijving 2                          | insteek module          |
| Fabrikant                               | OBO                     |
| Dimensie                                | 320V                    |
| Kleinste verkoop-eenheid                | 1                       |
| Eenheid van hoeveelheid                 | Stuk                    |
| Gewicht                                 | 9,16 kg                 |
| Eenheid gewicht                         | kg/100 st.              |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 0,2308 kg CO2e / 1 Stuk |

#### Afmetingen



#### Technische gegevens



|                                                                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aansluitdoorsnede (min.)                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen max.                                    | 16 AWG              |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen max.                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen min.                                    | 21 AWG              |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen min.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Aanspreektijd                                                        | <25 ns              |
| Aanspreektijd [L-N]                                                  | 25 ns               |
| Uitblazend                                                           | nee                 |
| Uitvoering van de polen                                              | 1                   |
| Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)                          | 1                   |
| Bedrijfstemperatuur max.                                             | 80 °C               |
| Bedrijfstemperatuur min.                                             | -40 °C              |
| Bliksempiektstroom (10/350 µs)                                       | 12,5 kA             |
| Bliksempiektstroom (10/350 µs) [L-N/PE]                              | 12,5 kA             |
| Draaimoment                                                          | 35 Lbs              |
| Draaimoment                                                          | 4 Nm                |
| Draaimoment voor FM-klem                                             | 1,7 Lbs             |
| Draaimoment voor FM-klem                                             | 0,2 Nm              |
| Inbouwplaats                                                         | Binnenruimte        |
| Afstandssignalisatie                                                 | nee                 |
| Functie-/defectindicatie                                             | optisch             |
| Materiaal behuizing                                                  | PA UL 94 V-0        |
| Maximale continuspanning (L-N)                                       | 320 V               |
| Maximale continuëspanning AC                                         | 320 V               |
| Geïntegreerde voorzekering                                           | nee                 |
| Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde | 50 kA eff           |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.                                 | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.                                 | 2 AWG               |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.                                 | 16 AWG              |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.                         | 2 AWG               |

#### Technische gegevens



|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min. | 16 AWG              |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Luchtvochtigheid max.                          | 95 %                |
| Luchtvochtigheid min.                          | 5 %                 |
| Max. netzijdige overstroombeveiliging          | 160 A gL/gG         |
| Maximale voorverzekering                       | 160 A               |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)           | 50 kA               |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]     | 50 kA               |
| Minimale afstand                               | 1,5 mm              |
| Montagetype                                    | DIN-rail 35 mm      |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)           | 30 kA               |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]     | 30 kA               |
| Nom. frequentie                                | 50 Hz               |
| Nominale spanning AC (50/60 Hz)                | 230 V               |
| Netvorm                                        | alle                |
| Aantal polen                                   | 1                   |
| Poorten                                        | One-Port-SPD        |
| Restspanning [L-N] @ 1 kA                      | 0,9 kV              |
| Restspanning [L-N] @ 12,5 kA                   | 1,1 kV              |
| Restspanning [L-N] @ 5 kA                      | 1 kV                |
| Restspanning [L-N] @ 7 kA                      | 1 kV                |
| Beschermingsgraad                              | IP20                |
| Aardingsstroom                                 | < 800 µA            |
| Beschermingsniveau                             | ≤1,4                |
| Beschermingsniveau [L-N]                       | ≤1,4                |
| Signalering op het apparaat                    | optisch             |
| SPD volgens EN 61643-11                        | Type 1 + 2          |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1                 | klasse I+II         |
| SPD conform UL 1449                            | Type 4              |
| Temperatuurbereik max.                         | 80 °C               |
| Temperatuurbereik min.                         | -40 °C              |
| TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min | 440 V               |
| TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s      | 335 V               |
| Toelatingen                                    | VDE KEMA UL ÖVE     |