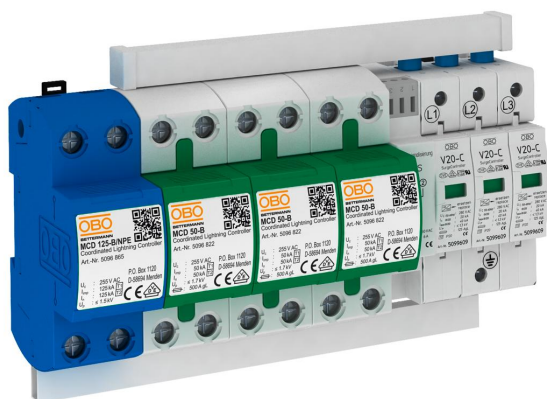


# Technisch specificatieblad

## Protection-Set MCD + V20 3-polig + NPE met potentiaalvrij signaal contact

Artikelnummer: 5089763



Protection Set, blikem- en overspanningsafleider type 1 + 2

- Afleidvermogen 100 kA 10/350  $\mu$ s BET getest
- Voorgemonteerd en aansluitklaar, incl. verbindingsbruggen, aansluitklemmen gemarkeerd
- Met extern signaal, potentiaalvrij maakcontact, voor functiebewaking
- Voor toepassing in TN-S- en TT-netwerksysteem

Opmerking: max. voorzekering (alleen nodig, wanneer in het netwerk niet al aanwezig) 125 A gL/G.



### Stamgegevens

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Artikelnummer            | 5089763        |
| Type                     | PS4-B+C TNS+FS |
| Omschrijving 1           | Protection Set |
| Omschrijving 2           | 4-polig met FS |
| Fabrikant                | OBO            |
| Dimensie                 | 255V           |
| Kleinste verkoop-eenheid | 1              |
| Eenheid van hoeveelheid  | Stuk           |
| Gewicht                  | 211 kg         |
| Eenheid gewicht          | kg/100 st.     |

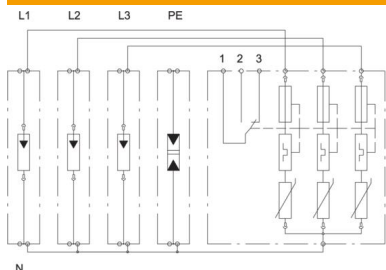
# Technisch specificatieblad

Protection-Set MCD + V20 3-polig + NPE met potentiaalvrij  
signaal contact

Artikelnummer: 5089763

OBO  
BETTERMANN

## Technische gegevens



|  |                        |
|--|------------------------|
| Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]                                 | 100 kA                 |
| Aanspreektijd  | <25 ns                 |
| Uitblazend   | nee                    |
| Uitvoering   | 3+1-polig met FS; 255V |
| Uitvoering van de polen  | 3+N/PE                 |
| Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)                          | 12                     |
| Bedrijfstemperatuur max.   | 85 °C                  |
| Bedrijfstemperatuur min.   | -40 °C                 |
| Bliksempiekstroom (10/350 $\mu$ s)                                   | 50 kA                  |
| Bliksempiekstroom (10/350 $\mu$ s) [N-PE]                            | 125 kA                 |
| Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]                                  | 100 kA                 |
| Afstandssignalisatie   | ja                     |
| Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE]                                   | 25 kVA                 |
| Volgstroombusvermogen Ieff   | 12,5                   |
| Maximale continuespanning (L-N)                                      | 255 V                  |
| Maximale continuespanning (N-PE)                                     | 255 V                  |
| Maximale continuespanning AC   | 255                    |
| Kortsluitvastheid  | 25 kA                  |
| Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde | 25 kA                  |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.                         | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min.                         | 10 mm <sup>2</sup>     |
| LPZ  | 0→2                    |
| Max. netzijdige overstroombeveiliging                                | 125                    |
| Maximale voorverzekering   | 125 A                  |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)                            | 100 kA                 |
| Montagetype  | DIN-rail 35 mm         |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)                            | 50 kA                  |
| Nominale spanning AC (50/60 Hz)                                      | 230 V                  |
| Netvorm  | overige                |
| Beschermingsgraad  | IP20                   |
| Beschermingsniveau   | $\leq 1,7$             |
| Signalering op het apparaat  | optisch                |
| SPD volgens EN 61643-11  | Type 1 + 2             |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1                                       | klasse I+II            |