

# Technisch specificatieblad

## Combi-afleider V50, 4-polig 280 V

Artikelnr. 5093513



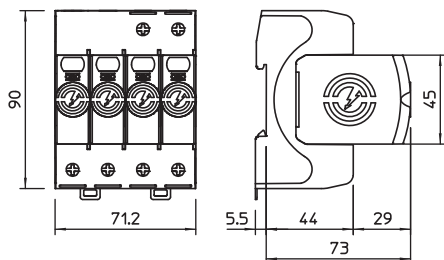
Bliksemstroomcombi-afleider type 1+2

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
  - Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal
  - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
  - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
  - Kunststof (UL 94 V-0)
  - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen klasse III en IV.

\* Compleet = module en bodemdeel



### Afmetingen



### Stamgegevens

Bestelnr.	5093513
Type	V50-4-280
Dimensie	280V
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	61,00 kg/100 st.

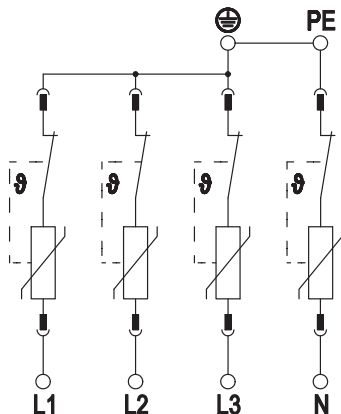
# Technisch specificatieblad

## Combi-afleider V50, 4-polig 280 V

Artikelnr. 5093513



### Technische gegevens



SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse I+II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	230,00 V
Nominale spanning DC	350,00 V
Maximale continuespanning AC	280,00 V
Maximale continuespanning (L-N)	280,00 V
Nom. frequentie	50,00 Hz
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)	30,00 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)	50,00 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Bliksempiekstroom (10/350 µs)	12,50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 µs) [N-PE]	50,00 kA
Bliksempiekstroom (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 µs) [totaal]	50,00 kA
Afleidstroom (8/20 µs) [totaal]	160,00 kA
Beschermingsniveau	1,30 kV
Beschermingsniveau [L-N]	1,30 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Restspanning [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Restspanning [L-N] @ 12,5 kA	1,0 kV
Aansprektijd	25 ns
Aansprektijd [L-N]	25 ns
Max. netzijdige overstrombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min	440,00 V
TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
Bedrijfstemperatuurbereik	-40+80 °C
Luchtvochtigheid	5,00 - 95,00 %
Functie-/defectindicatie	optisch
Poorten	One-Port-SPD
Uitvoering van de polen	4
Aantal polen	4
Aansluitdoorsnede (min.)	1,50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede (max.)	35,00 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede (min.)	16,00 AWG
Aansluitdoorsnede (max.)	2,00 AWG
Draaimoment	4,00 Nm
Draaimoment	35,00 Lbs
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Materiaal behuizing	PA UL 94 V-0
Inbouwplaats	Binnenruimte
Beschermingsgraad	IP20
Inbouwmaat (LxBxH)	90x71,2x78,5 mm
Minimale afstand	1,50 mm
Toelatingsen	

# Technisch specificatieblad

Combi-afleider V50, 4-polig 280 V

Artikelnr. 5093513



## Technische gegevens

Aansluitdoorsnede FM-klemmen	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	21-16 AWG
Draaimoment voor FM-klem	0,20 Nm
Draaimoment voor FM-klem	1,70 Lbs
Aardingsstroom	< 100 µA
Uitblazend	<input type="checkbox"/>
Model	4 TE
Afstandssignalisatie	<input type="checkbox"/>
Geïntegreerde voorzekering	<input type="checkbox"/>
Maximale aderdoorsnede flexibel (soepel)	35,00 mm <sup>2</sup>
Maximale aderdoorsnede star (massief/meerdrads)	35,00 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16,00 - 2,00 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)	16,00 - 2,00 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)	1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Signalering op het apparaat	optisch