

# Technisch specificatieblad

## LightningController - MCF30-NAR-TT



Artikelnr. 5096961



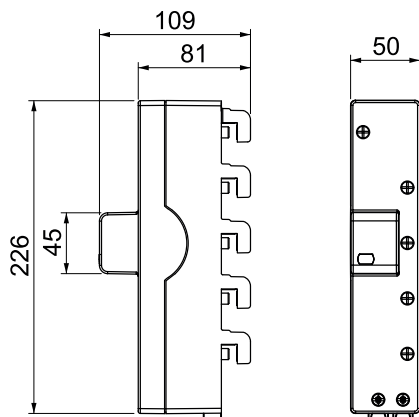
Combi-afleider type 1+2 voor montage op 40 mm verzamelrail, voor TN-S- en TT-systemen

- Beveiligingsniveau  $\leq 1,5$  kV voor beveiliging van eindapparaten
- Bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Bliksemstroomafleidvermogen tot 30 kA (10/350) 3+NPE
- Voldoet aan de eisen van de IEC 60364-5-53
- Opvolgstroombussend tot 50 kA en max. voorzekerings tot 160 A gL/gG
- Vonkbrugafleiders voor toepassing voor de hoofdschakelaar conform VDE-AR-N 4100

Toepassing: gebouwen met bovengrondse leidingen.



### Afmetingen



Lengte	226,00 mm
Breedte	50,00 mm
Zijhoogte	109,00 mm

### Stamgegevens

Bestelnr.	5096961
Type	MCF30-NAR-TT
Dimensie	255V
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	107,50 kg/100 st.

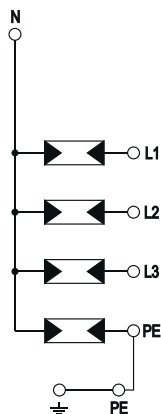
# Technisch specificatieblad

## LightningController - MCF30-NAR-TT



Artikelnr. 5096961

### Technische gegevens



SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse I+II
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	230,00 V
Maximale continuespanning AC	255,00 V
Maximale continue spanning (L-N)	255,00 V
Maximale continue spanning (N-PE)	255,00 V
Nom. frequentie	50,00 Hz
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)	20,00 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-PE]	20,00 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE]	80,00 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)	50,00 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE]	100,00 kA
Bliksempiekstroom (10/350 µs)	7,50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 µs) [N-PE]	30,00 kA
Bliksempiekstroom (10/350 µs) [L-N/PE]	7,50 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	30,00 kA
Afleidstroom (8/20 µs) [totaal]	80,00 kA
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]	2,50 kV
Beschermingsniveau	1,50 kV
Beschermingsniveau [L-N]	1,50 kV
Beschermingsniveau [N-PE]	1,50 kV
Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE]	0,10 kA
Aanspreektijd	<100 ns
Aanspreektijd [L-N]	<100 ns
Aanspreektijd [N-PE]	<100 ns
Max. netzijdige overstroombeveiliging	160 A
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min	442,00 V
TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s	440,00 V
TOV-spanning [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1.200,00 V
Bedrijfstemperatuurbereik	-40+80 °C
Luchtvochtigheid	5,00 - 95,00 %
Functie-/defectindicatie	optisch
Poorten	One-Port-SPD
Uitvoering van de polen	3+N/PE
Uitvoering	3+NPE
Uitvoering	3+NPE
Aansluitdoorsnede (min.)	10,00 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede (max.)	35,00 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede (min.)	7,00 AWG

### Technische gegevens

Aansluitdoorsnede (max.)	2,00 AWG
Draaimoment	3,50 Nm
Draaimoment	35,00 Lbs
Montagetype	Bundelrail 40 mm
Materiaal behuizing	PA UL 94 V-0
Inbouwplaats	Binnenruimte
Beschermingsgraad	IP20
Inbouwmaat (LxBxH)	226x50x109 mm
Minimale afstand	0,00 mm
Toelatingen	
Aardingsstroom	< 5 µA
Model	overige
Maximale aderdoorsnede flexibel (soepel)	35,00 mm <sup>2</sup>
Maximale aderdoorsnede star (massief/meerdrads)	35,00 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	7,00 - 2,00 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	7,00 - 2,00 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Signalering op het apparaat	optisch