FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R - Combi-afleider Type 1+2+3

1380667

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1380667

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Compacte, niet-steekbare en lekstroomvrije bliksemstroom-/overspanningsbeveiliging op basis van slijtagevrije carbon-vonkbrugtechnologie voor 3-fasige voedingsnetten met afzonderlijke N en PE (5-draads systeem: L1, L2, L3, N, PE), geschikt voor gebruik voor de kWh-meter, afleidvermogen tot 50 kA voor bliksembeveiligingsklassen III en IV, met afstandsmelding.

Uw voordelen

- Veilige werking en maximale systeembeschikbaarheid dankzij betrouwbare bescherming tegen bliksemstroom en overspanning dankzij innovatieve, krachtige vonkbrugtechnologie
- Maximaal vermogen op zo min mogelijk ruimte voor alle gangbare voedingssystemen
- Geschikt voor gebruik in de voor de kWh-meter dankzij lekstroomvrije beveiligingsschakeling en mechanische visuele statusindicatie
- Ruimtebesparende en voordelige installatie dankzij de smalle bouwbreedte
- Dankzij de duidelijke groen/rode indicator en het optionele meldcontact bent u altijd op de hoogte van de werking van de beveiliging

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1380667
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL11D1
Productcode	CL11D1
GTIN	4063151751586
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	608 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	565 g
Douanetariefnummer	85363030
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Combi-afleider
IEC-testklasse	I + II + III
	T1 + T2 + T3
EN-type	T1 + T2 + T3
Voedingssysteem IEC	TN-S
	TT
bouwvorm	ééndelig moduul voor railmontage
aantal polen	4
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact
Aantal poorten	One

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	IV (Hoofdstroomcircuit)
	II (Hulpstroomcircuit)
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Wisselcontact
bedrijfsspanning	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
belastingsstroom	10 mA AC ... 0,5 A AC
	0,5 A DC (30 V DC)

aansluitgegevens

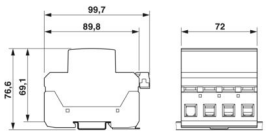
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	3 Nm (2,5 mm² ... 16 mm²)
	4,5 Nm (25 mm² ... 35 mm²)
Striplengte	18 mm
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm² ... 25 mm²
Aderdoorsnede massief	2,5 mm² ... 35 mm²
Aderdoorsnede AWG	13 ... 2
Aansluitmethode	Kabelschoen
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm² ... 25 mm²

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
schroefdraad	M2

Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Striplengte	7 mm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	72 mm
Hoogte	99,7 mm
diepte	76,6 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	4 TE

Materiaal

Kleur	lichtgrijs (RAL 7035)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PBT
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PBT

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
	L-PE
	N-PE
nominale spanning U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	264 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	80 A (< 55 °C)
aardstroom I_{PE}	≤ 0,01 mA
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) µs (L-N)	12,5 kA
nom. afleidstootstroom I_n (8/20)µs (L-PE)	12,5 kA
Nominale afleidstootstroom I_n (8/20) µs (N-PE)	50 kA
gecombineerde impuls U_{OC}	6 kV
bliksemteststroom (10/350) µs (L-N), lading	6,25 As

bliksemteststroom (10/350) µs (L-N), impulsenergie	39 kJ/Ω
bliksemteststroom (10/350) µs (L-N), stroompiekwaarde I_{imp}	12,5 kA
bliksemteststroom (10/350) µs (L-PE), lading	6,25 As
bliksemteststroom (10/350) µs (L-PE), impulsenergie	39 kJ/Ω
bliksemteststroom (10/350) µs (L-PE), stroompiekwaarde I_{imp}	12,5 kA
bliksemteststroom (10/350) µs (N-PE), lading	25 As
bliksemteststroom (10/350) µs (N-PE), impulsenergie	625 kJ/Ω
bliksemteststroom (10/350) µs (N-PE), stroompiekwaarde I_{imp}	50 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (10/350) µs	50 kA
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fi} (L-N)	50 kA
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fi} (N-PE)	100 A
kortsluitvastheid I_{SCCR}	50 kA
beveiligingsniveau U_p (L-N)	≤ 1,5 kV
Beveiligingsniveau U_p (L-PE)	≤ 2,5 kV
Beveiligingsniveau U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
restspanning U_{res} (L-N)	≤ 1,5 kV (bij I_n)
	≤ 1,1 kV (bij 5 kA)
	≤ 1 kV (bij 2,5 kA)
restspanning U_{res} (L-PE)	≤ 2,5 kV (bij I_n)
	≤ 1,3 kV (bij 5 kA)
	≤ 1,2 kV (bij 2,5 kA)
restspanning U_{res} (N-PE)	≤ 1,5 kV (bij I_n)
	≤ 1,1 kV (bij 20 kA)
	≤ 1 kV (bij 10 kA)
TOV-gedrag bij U_T (L-N)	457 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-gedrag bij U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
aanspreektijd t_A	≤ 100 ns
Maximale voorzekering bij V-doorgaande bedrading	80 A (gG)
Maximale voorzekering bij aftakking	315 A (gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (in gemonteerde toestand)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (bedrijfsspanning meldcontact ≤ 250 V)
	≤ 5000 m (bedrijfsspanning meldcontact ≤ 150 V)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	2g (halfsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
trillingen (bedrijf)	0,5g (9 - 200 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11

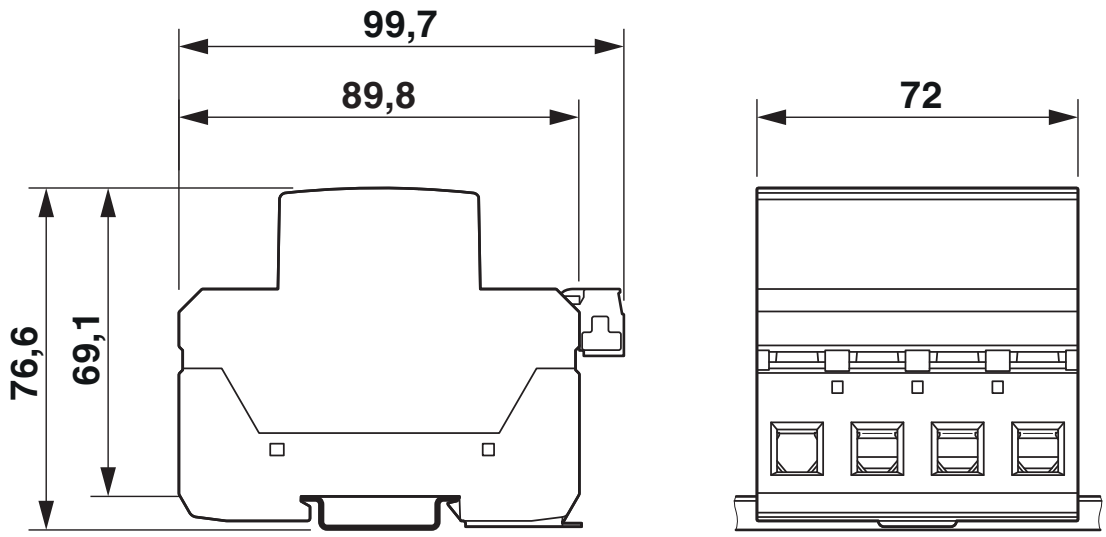
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

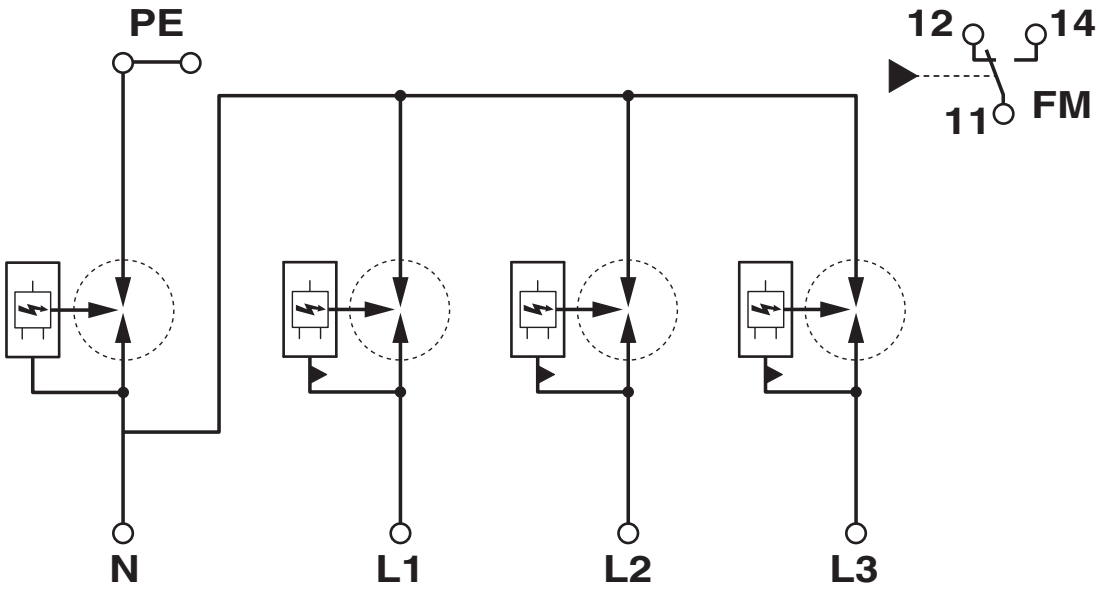
montagetechniek	montagerail: 35 mm

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1380667

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: NL-109224

CCA
Toelatings-ID: NTR NL-8050

KEMA-KEUR
Toelatings-ID: 71-136914

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

ETIM 10.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl