

FLT-CP-3C-350 - Combi-afleider type 1+2 special



2859725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859725>

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



Steekbare bliksemstroom- en overspanningsbeveiligingscombinatie, overeenkomstig Type 1+2/Class I+II/B+C-afleider, afleider gecoördineerd volgens het AEC-principe, voor 3-fase voedingsnetten met gecombineerde PE en N in een ader (L1, L2, L3, PEN),

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2859725
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	CL1211
GTIN	4017918956448
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.166,23 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.062,23 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Afleidercombinatie
IEC-testklasse	I + II
	T1 + T2
EN-type	T1 + T2
Voedingssysteem IEC	TN-C
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	3
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
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 ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefklemmen
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	4,5 Nm
Striplengte	18 mm
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm² ... 25 mm²
Aderdoorsnede massief	2,5 mm² ... 35 mm²
Aderdoorsnede AWG	13 ... 2

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
schroefdraad	M2
Aanhaalmoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

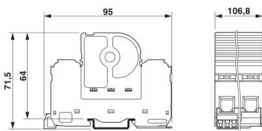
FLT-CP-3C-350 - Combi-afleider type 1+2 special



2859725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859725>

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	106,8 mm
Hoogte	95 mm
diepte	71,5 mm
Deeleenheid	6 TE

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V - 0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA 6.6/PBT
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PBT

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-PEN
signaalrichting	3L-N/PE
nominale spanning U_N	240/415 V AC (TN-C)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	350 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	125 A (< 55 °C)
standby vermogensopname P_C	≤ 300 mVA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	25 kA
bliksemteststroom (10/350) μs, lading	12,5 As
bliksemteststroom (10/350) μs, impulsenergie	160 kJ/Ω
bliksemteststroom (10/350) μs, stroompiekwaarde I_{imp}	25 kA
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fi}	25 kA (264 V AC) 3 kA (350 V AC)
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA (264 V AC) 3 kA (350 V AC)
beveiligingsniveau U_p	≤ 1,5 kV
restspanning U_{res}	≤ 1,5 kV (bij I_n) ≤ 1,2 kV (bij 10 kA) ≤ 1 kV (bij 5 kA) ≤ 0,9 kV (bij 3 kA)

FLT-CP-3C-350 - Combi-afleider type 1+2 special



2859725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859725>

Aanspreekstootspanning bij 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-gedrag bij U_T	415 V AC (5 s / withstand mode) 457 V AC (120 min / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 25 ns
Maximale verzekering bij V-doorgaande bedrading	125 A (gG)
Maximale verzekering bij aftakking	315 A (gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (alleen bij benutting van alle aansluitingen)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	25g (halfsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
trillingen (bedrijf)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV (L-L)	528 V AC
maximale continue spanning MCOV (L-G)	264 V AC
nominale afleidstootstroom I_n (L-L)	20 kA
nominale afleidstootstroom I_n (L-G)	20 kA
beveiligingscircuits	L-L L-G
Nominale spanning	240/415 V AC
Energieverdelingssysteem	Delta
nominale frequentie	50/60 Hz
gemeten begrenzingsspanning MLV (L-L)	2450 V
gemeten begrenzingsspanning MLV (L-G)	1340 V
volgstroom (N-G)	10 kA (264 V AC)
SPD-type	4CA

UL-weergave / afstandsmelding

Bedrijfsspanning	125 V AC
bedrijfsstroom AC	1 A AC

UL-aansluitgegevens

Aanhaalmoment	40 lb _F in.
Aderdoorsnede AWG	12 ... 2

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011

FLT-CP-3C-350 - Combi-afleider type 1+2 special



2859725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859725>

normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

FLT-CP-3C-350 - Combi-afleider type 1+2 special

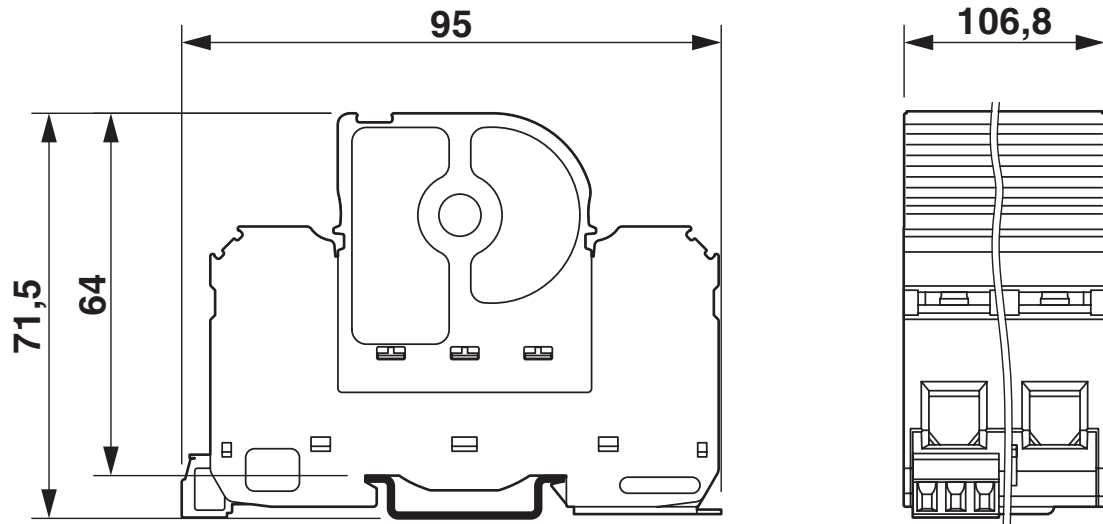
2859725

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859725>

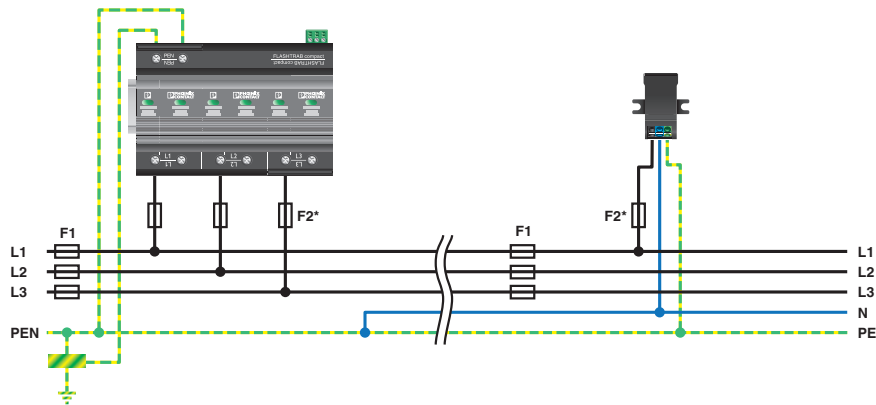


Tekeningen

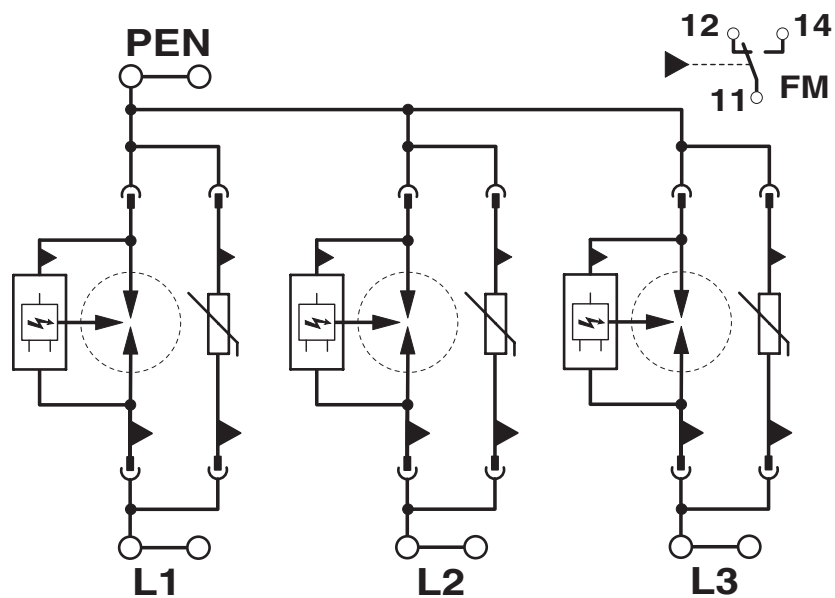
Maatschets



applicatietekening



schakelschema



Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
--	--------------------------