

FLT-CP-PLUS-1S-350 - Combi-afleider Type 1+2



2882682

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882682>

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 bliksemstroombeveiliging, overeenkomstig Type 1/Class I/B, voor 1-fase voedingsnetten met gescheiden PE en N (L1, PE, N)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2882682
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	CL1111
GTIN	4046356098205
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	763,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	763,5 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Combi-afleider
IEC-testklasse	I / II
	T1 / T2
EN-type	T1 / T2
Voedingssysteem IEC	TN-S
	TT
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	2
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 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	13 ... 2

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
schroefdraad	M2
Aanhaalmoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

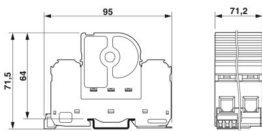
FLT-CP-PLUS-1S-350 - Combi-afleider Type 1+2



2882682

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882682>

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	71,2 mm
Hoogte	95 mm
diepte	71,5 mm
Deeleenheid	4 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-N
	L-PE
	N-PE
signaalrichting	1L-N & N-PE
nominale spanning U_N	240 V AC (TN-S)
	240 V AC (TT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
max. continue spanning U_C (L-N)	350 V AC
max. continue spanning U_C (N-PE)	350 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	125 A (< 55 °C)
aardstroom I_{PE}	$\leq 0,01$ mA
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (L-PE)	25 kA
Nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s (L-N)	50 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s (L-PE)	50 kA
bliksemteststroom (10/350) μ s (L-N), lading	12,5 As
bliksemteststroom (10/350) μ s (L-N), impulsenergie	160 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μ s (L-N), stroompiekwaarde I_{imp}	25 kA
bliksemteststroom (10/350) μ s (L-PE), lading	12,5 As

FLT-CP-PLUS-1S-350 - Combi-afleider Type 1+2



2882682

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882682>

bliksemteststroom (10/350) μ s (L-PE), impulsenergie	160 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μ s (L-PE), stroompiekwaarde I_{imp}	25 kA
bliksemteststroom (10/350) μ s (N-PE), lading	50 As
bliksemteststroom (10/350) μ s (N-PE), impulsenergie	2500 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μ s (N-PE), stroompiekwaarde I_{imp}	100 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (10/350) μ s	50 kA
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fl} (L-N)	50 kA
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fl} (N-PE)	100 A
kortsluitvastheid I_{SCCR}	50 kA
beveiligingsniveau U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Beveiligingsniveau U_p (L-PE)	$\leq 2,5$ kV
Beveiligingsniveau U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
restspanning U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (bij I_n)
restspanning U_{res} (L-PE)	$\leq 2,5$ kV (bij I_n)
restspanning U_{res} (N-PE)	$\leq 1,5$ kV (bij I_n)
TOV-gedrag bij U_T (L-N)	415 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 (L-N)	≤ 100 ns
aanspreektijd t_A (N-PE)	≤ 100 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-N)	264 V AC
maximale continue spanning MCOV (L-G)	528 V AC
maximale continue spanning MCOV (N-G)	264 V AC
nominale afleidstootstroom I_n (L-N)	20 kA
nominale afleidstootstroom I_n (L-G)	20 kA
nominale afleidstootstroom I_n (N-G)	20 kA
beveiligingscircuits	L-N L-G

FLT-CP-PLUS-1S-350 - Combi-afleider Type 1+2



2882682

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882682>

	N-G
Nominale spanning	240 V AC
Energieverdelingssysteem	Split phase
nominale frequentie	50/60 Hz
gemeten begrenzingsspanning MLV (L-N)	1350 V
gemeten begrenzingsspanning MLV (L-G)	1570 V
gemeten begrenzingsspanning MLV (N-G)	1080 V
volgstroom (L-N)	10 kA (264 V AC)
volgstroom (L-G)	200 A (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

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

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

FLT-CP-PLUS-1S-350 - Combi-afleider Type 1+2

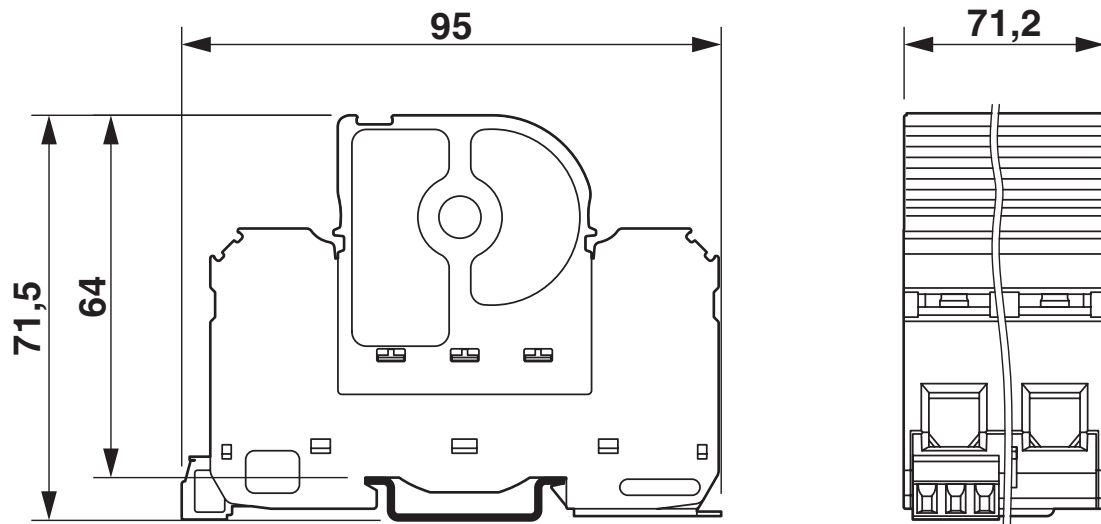
2882682

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882682>

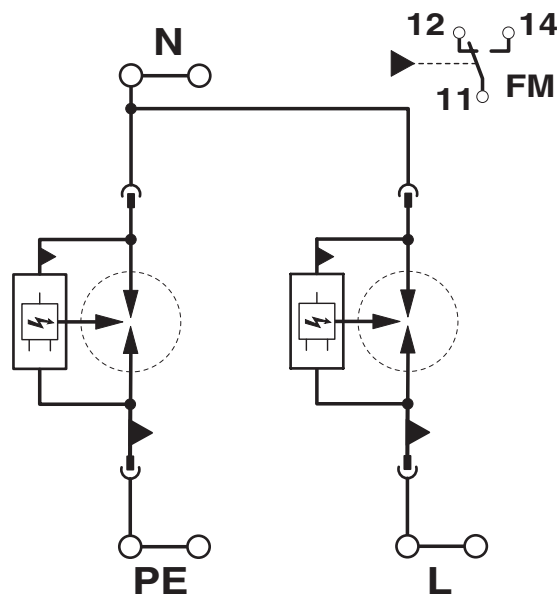


Tekeningen

Maatschets



schakelschema



Environmental product compliance

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - 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