

FLT 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>

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



Bliksemstroomafleider met gesloten N-PE-vonkbrug, 1-kanaals. Behuizingsbreedte: 35 mm (2 TE)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2800303
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	CL1131
Productcode	CL1131
GTIN	4046356535236
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	367,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	367,9 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

FLT 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Combi-afleider
IEC-testklasse	I
	T1
EN-type	T1
Voedingssysteem IEC	TN-S
	TT
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	1
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

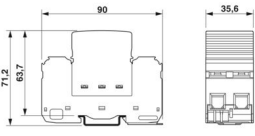
Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	35,6 mm
Hoogte	90 mm
diepte	71,2 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	2 TE

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600

FLT 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>

Isolatiemateriaal	PA 6.6/PBT
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PBT

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	N-PE
signaalrichting	N-PE
nominale spanning U_N	240 V AC (TN - only N-PE) 240 V AC (TT - only N-PE)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	260 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	125 A (< 55 °C)
aardstroom I_{PE}	≤ 0,01 mA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	100 kA
bliksemteststroom (10/350) μs, lading	50 As
bliksemteststroom (10/350) μs, impulsenergie	2500 kJ/Ω
bliksemteststroom (10/350) μs, stroompiekwaarde limp	100 kA
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fi}	100 A (260 V AC)
beveiligingsniveau U_p	≤ 1,5 kV
restspanning U_{res}	≤ 1,5 kV (bij I_n) ≤ 1 kV (bij 10 kA) ≤ 0,9 kV (bij 5 kA) ≤ 0,8 kV (bij 3 kA)
Aanspreekstootspanning bij 6 kV (1,2/50) μs	≤ 1,5 kV
TOV-gedrag bij U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
aanspreektijd t_A	≤ 100 ns

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 ±X, ±Y, ±Z)
trillingen (bedrijf)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen

FLT 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>

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 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2

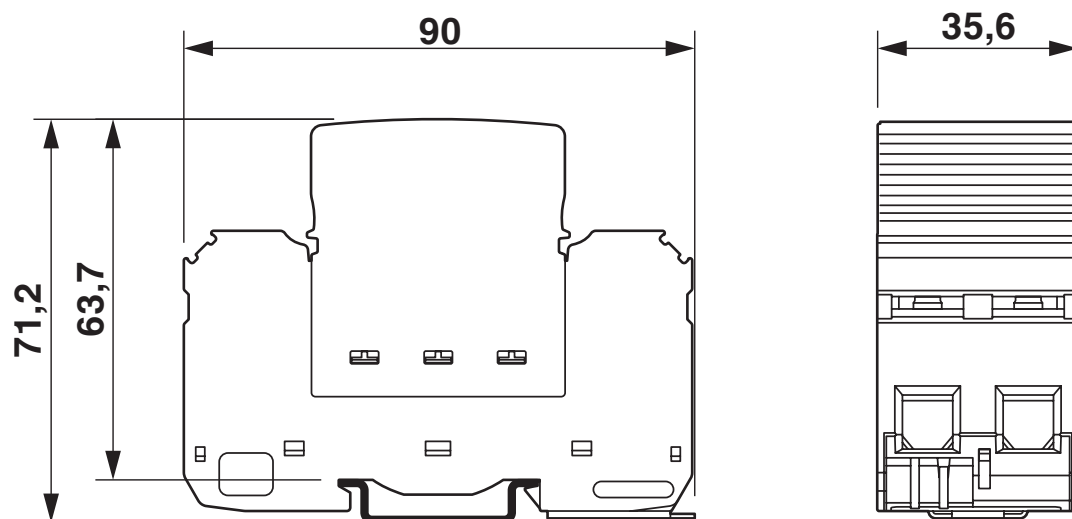
2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>



Tekeningen

Maatschets



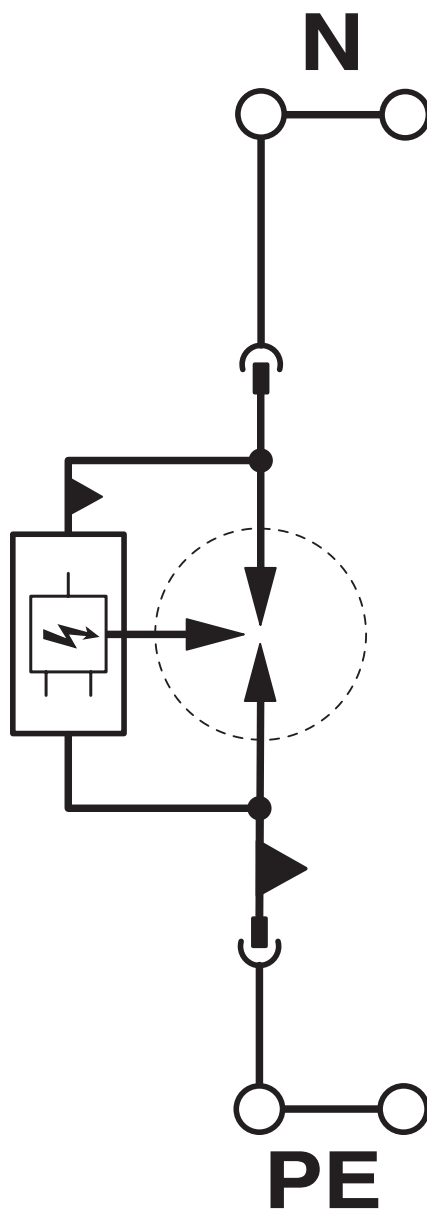
FLT 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2

2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>



schakelschema



FLT 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2

2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-58250

CCA

Toelatings-ID: NTR-NL 7734



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 71-108169

FLT 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2

2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

ETIM 9.0	EC000381
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

FLT 100 N/PE-1.5 - Combi-afleider Type 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800303>

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)
SCIP	a8604cba-a4ed-40f6-85fa-826cea1052a5

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