

FLT 100 N/PE-1.5 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Grotskydd med kapslat N-PE-gnistgap, 1 kanal. Modulbredd: 35 mm (2TE)

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800303
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	CL1131
Produktnyckel	CL1131
GTIN	4046356535236
Vikt per styck (inklusive förpackning)	367,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	367,9 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

FLT 100 N/PE-1.5 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kombiskyddsenhet
IEC provklass	I
	T1
EN typ	T1
Strömförsörjningssystem IEC	TN-S
	TT
Konstruktion	Modul för DIN-skena, uppbyggd i två delar
Poltal	1
Signalering överspänningsskydd defekt	inga

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

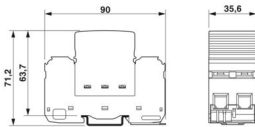
Elektriska egenskaper

Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvplintar
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	4,5 Nm
Avisoleringslängd	18 mm
Ledararea flexibel	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea styv	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledarare AWG	13 ... 2

Mått

Måttskiss	
Bredd	35,6 mm
Höjd	90 mm
Djup	71,2 mm (inkl. bärskena 7,5 mm)
Delningsenhet	2 MOD

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Materialets CTI-värde	600

FLT 100 N/PE-1.5 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>

Isolationsmaterial	PA 6.6/PBT
Materialgrupp	I
Kåpans material	PBT

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Säkring

Skyddsvägar	N-PE
Kraftriktning	N-PE
Märkspänning U_N	240 V AC (TN - only N-PE) 240 V AC (TT - only N-PE)
Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximal kontinuerlig spänning U_C	260 V AC
Nominell belastningsström I_L	125 A (< 55 °C)
Skyddsledarström I_{PE}	≤ 0,01 mA
Nominell avledningsström I_n (8/20) μ s	100 kA
Blixtprovström (10/350) μ s, laddning	50 As
Blixtprovström (10/350) μ s, specifik energi	2500 kJ/ Ω
Blixtprovström (10/350) μ s, toppvärde I_{imp}	100 kA
Följdström-släckförmåga I_{fi}	100 A (260 V AC)
Skyddsnivå U_p	≤ 1,5 kV
Restspänning U_{res}	≤ 1,5 kV (vid I_n) ≤ 1 kV (vid 10 kA) ≤ 0,9 kV (vid 5 kA) ≤ 0,8 kV (vid 3 kA)
Tillslagsstötspänning vid 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 1,5 kV
TOV-förhållande vid U_T	1200 V AC (200 ms / withstand-läge)
Tillslagstid t_A	≤ 100 ns

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20 (endast vid användning av alla plintar)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Höjdläge	≤ 2000 m (m.ö.h.)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Stöt (drift)	25g (Halvsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (drift)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypträckor

FLT 100 N/PE-1.5 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>

Normer/föreskrifter	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-11
Anmärkning	2011
Standarder/föreskrifter	EN 61643-11
Anmärkning	2012

Montering

Monteringssätt	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

FLT 100 N/PE-1.5 - Kombiskyddsenhet typ 1+2

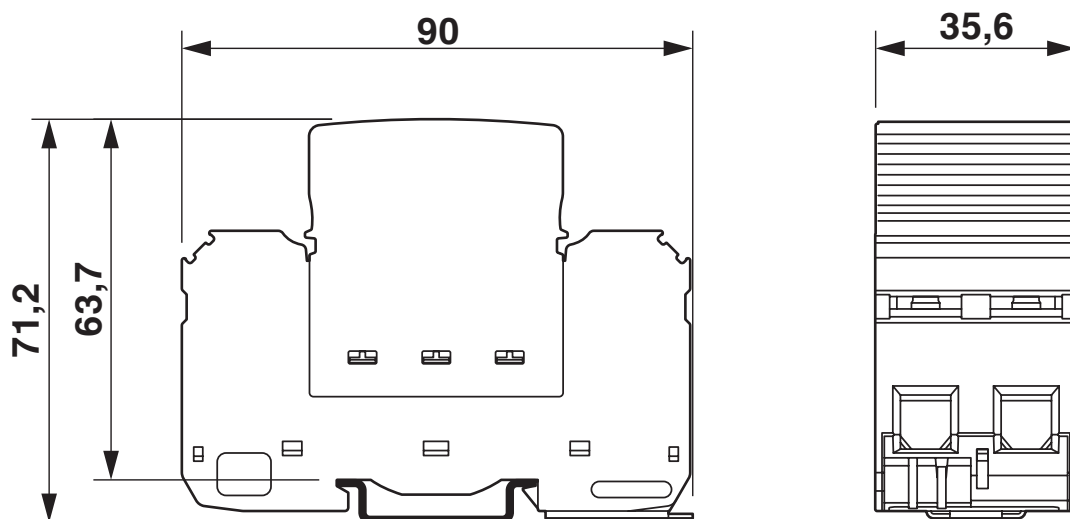
2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>



Ritningar

Måttskiss



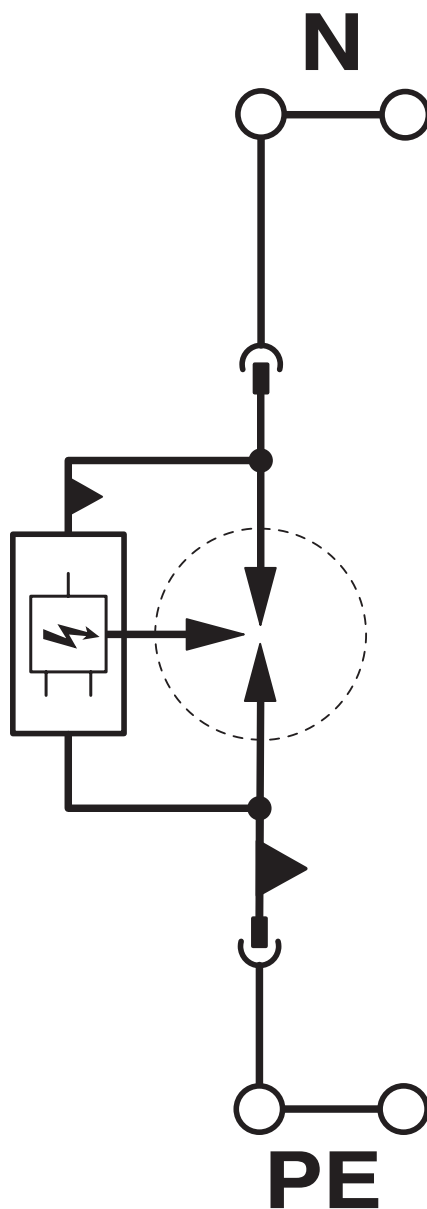
FLT 100 N/PE-1.5 - Kombiskyddsenhet typ 1+2

2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>



Kopplingsschema



FLT 100 N/PE-1.5 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: NL-58250

CCA

Godkännande-ID: NTR-NL 7734



KEMA-KEUR

Godkännande-ID: 71-108169

FLT 100 N/PE-1.5 - Kombiskyddsenhet typ 1+2

2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>



Klassifikationer

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 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800303>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	a8604cba-a4ed-40f6-85fa-826cea1052a5

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com