

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.

Ekstraplugg til lynavledere i produktserien FLASHTRAB SEC, for strekningen N-PE.



Dine fordeler

- Universell overspenningsbeskyttelsseserie med optimal energetisk koordinasjon av lynavleder og helt til komponentbeskyttelse
- Enkelt vedlikehold grunnet konsekvent pluggbare beskyttelsesmoduler
- Alltid oppdatert takket være mekanisk-optisk statusindikator og fjernmeldekontakt
- Optimal beskyttelseseffekt ved energirik lynstrøm grunnet gnistgapteknologi med lavt restspenningsforløp
- Lavt beskyttelsesnivå for direkte beskyttelse av sluttutstyr på området ved hovedfordelingen

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2905473
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL1171
Katalogside	Side 37 (C-4-2019)
GTIN	4046356950725
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	219,7 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	219,7 g
Tolltariffnummer	85363030
Opprinnelsesland	DE

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

IEC prøveklasse	I / II
	I
	T1 / T2
	T1
EN type	T1 / T2
	T1
Strømforsyningssystem IEC	TN
	TT
Byggform	Stikker
Produkttype	Reserveplugg
Produktserie	SEC Family
Poltall	1
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

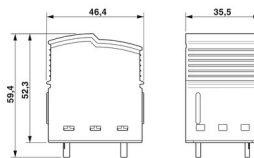
Elektriske egenskaper

Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
-------------------------	---------------

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	pluggbar
-----------------	----------

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	35,5 mm
Høyde	46,4 mm
Dybde	59,4 mm
Delingsenhet	2 TE

Materialangivelser

Farge	lysegrå RAL 7035
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Materialets CTI-verdi	600

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Isolasjonsmaterial	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Materialgruppe	I
Husmateriale	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

Beskyttelseskobling

Beskyttelseskretser	N-PE
Virkeretning	N-PE
Nominell spenning U_N	240 V AC (TN - only N-PE)
	240 V AC (TT - only N-PE)
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maksimal varig spenning U_C	350 V AC
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 0,01$ mA
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μ s	100 kA
Lynteststrøm (10/350) μ s, lading	50 As
Lynteststrøm (10/350) μ s, spesifikk energi	2500 kJ/ Ω
Lynteststrøm (10/350) μ s, strømtoppverdi I_{imp}	100 kA
Følgestrømslukkeevne I_{fi}	100 A (350 V AC)
Beskyttelsesnivå U_p	$\leq 1,5$ kV
Restspenning U_{res}	$\leq 1,5$ kV (ved I_n)
	≤ 1 kV (ved 10 kA)
	$\leq 0,9$ kV (ved 5 kA)
	$\leq 0,8$ kV (ved 3 kA)
Reaksjonsstøtspenning ved 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-egenskaper ved U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Reaksjonstid t_A	≤ 100 ns

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Høydenivå	≤ 2000 m (amsl (over normalnull))
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Støt (drift)	30g (Halvsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibrasjon (drift)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

godkjenningsdata

UL-spesifikasjoner

Maksimal varig spenning MCOV	350 V AC
Beskyttelse for nominell spenning VPR	1200 V

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Nominell avlederstøtstrøm I_n	20 kA
Beskyttelseskreter	N-G
Nominell frekvens	50/60 Hz
SPD-type	1CA

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-11
------------------------	--------------

EN 61643-11

Standarder/forskrifter	EN 61643-11
------------------------	-------------

Montering

Monteringstype	på basiselement
----------------	-----------------

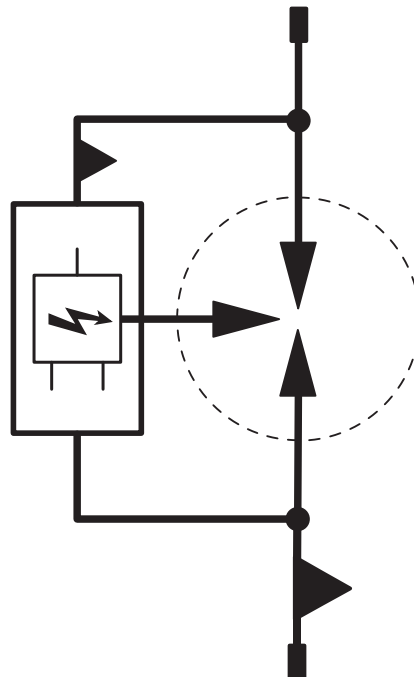
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1

2905473

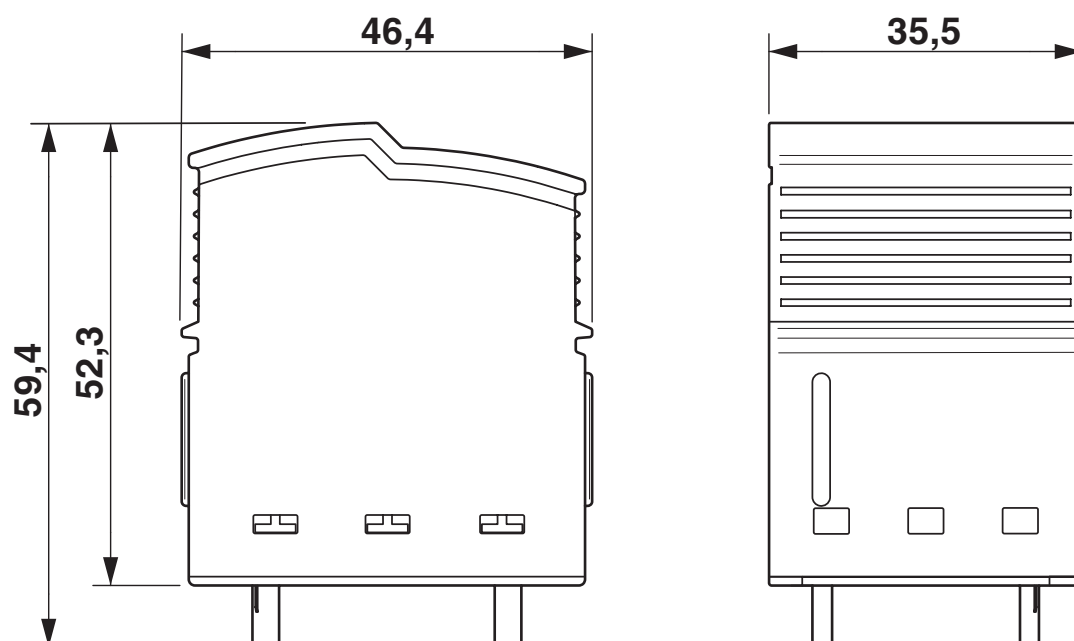
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Tegninger

Koblingsskjema



Målskisse



FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Godkjenninger



cUL Recognized
Godkjennings-ID: FILE E 330181



UL Recognized
Godkjennings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme
Godkjennings-ID: NL-58252



EAC
Godkjennings-ID: RU C-DE.*09.B.00169

CCA

Godkjennings-ID: NTR-NL 7736

Nominell spenning U_N

Nominell strøm I_N

Tverrsnitt AWG

Tverrsnitt mm^2

-

-



KEMA-KEUR
Godkjennings-ID: 71-106983



DNV GL
Godkjennings-ID: TAE000040S

Nominell spenning U_N

Nominell strøm I_N

Tverrsnitt AWG

Tverrsnitt mm^2

-

-



IECEE CB Scheme
Godkjennings-ID: NL-56588



KEMA-KEUR
Godkjennings-ID: 71-106982

CCA

Godkjennings-ID: NTR-NL 7726

Nominell spenning U_N

Nominell strøm I_N

Tverrsnitt AWG

Tverrsnitt mm^2

-

-

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

cULus Recognized

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27130890
ECLASS-10.0.1	27130890
ECLASS-11.0	27130890

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

Tilbehør

B-STIFT - Merkepenn

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1051993>



Merkepenn, for manuell merking av zackremsestrimler uten trykk, merking tørke- og vannbestandig, linjetykkelse 0,5 mm

EML (20XE)R - Etikett

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803452>



Etikett, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1



2905473

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905473>

EML (20XE)R YE - Etikett

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803453>



Etikett, Rull, gul, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com