

FLT-CP-3C-350 - Kombiskydd typ 1+2 special



2859725

E-nummer: 5272147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859725>

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.



Jackbar grovskydd- och mellanskyddskombination, enl. typ 1+2 / klass I+II / B+C-skydd. Avledare koordinerad enligt AEC-principen, för 3-fasiga strömförsörjningsnät med kombinerat dragna PE och N i en ledare (L1, L2, L3, PEN).

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2859725
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL1211
Produktnyckel	CL1211
GTIN	4017918956448
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1 166,23 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1 062,23 g
Tullnummer	85363030
Ursprungsland	DE

FLT-CP-3C-350 - Kombiskydd typ 1+2 special



2859725

E-nummer: 5272147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859725>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Avledarkombination
IEC provklass	I + II
	T1 + T2
EN typ	T1 + T2
Strömförsörjningssystem IEC	TN-C
Konstruktion	Modul för DIN-skena, uppbyggd i två delar
Poltal	3
Signalering överspänningsskydd defekt	optisk, fjärrindikeringskontakt

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

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

Indikering/fjärrindikering

Benämning anslutning	Defektfjärrindikeringskontakt
Kopplingsfunktion	Växlande kontakt
Driftspänning	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Driftström	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

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

Defektfjärrindikeringskontakt

Anslutningstyp	Jack-/skruvanslutning över COMBICON
Skruvgänga	M2
Åtdragningsmoment	0,25 Nm
Avisoleringslängd	7 mm
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

FLT-CP-3C-350 - Kombiskydd typ 1+2 special



2859725

E-nummer: 5272147

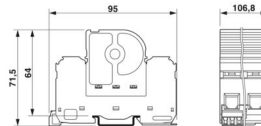
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859725>

Ledarare AWG

28 ... 16

Mått

Måttskiss



Bredd

106,8 mm

Höjd

95 mm

Djup

71,5 mm

Delningsenhet

6 MOD

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94

V - 0

Materialets CTI-värde

600

Isolationsmaterial

PA 6.6/PBT

Materialgrupp

I

Kåpans material

PBT

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg

Nej

Säkring

Skyddsvägar

L-PEN

Kraftriktning

3L-N/PE

Märkspänning U_N

240/415 V AC (TN-C)

Märkfrekvens f_N

50 Hz (60 Hz)

Maximal kontinuerlig spänning U_C

350 V AC

Nominell belastningsström I_L

125 A (< 55 °C)

Standby-effektförbrukning P_C

≤ 300 mVA

Nominell avledningsström I_n (8/20) μs

25 kA

Blixtprovström (10/350) μs, laddning

12,5 As

Blixtprovström (10/350) μs, specifik energi

160 kJ/Ω

Blixtprovström (10/350) μs, toppvärde I_{imp}

25 kA

Följdström-släckförmåga I_{fi}

25 kA (264 V AC)

3 kA (350 V AC)

Kortslutningshållfasthet I_{SCCR}

25 kA (264 V AC)

3 kA (350 V AC)

Skyddsnivå U_p

≤ 1,5 kV

≤ 1,5 kV (vid I_n)

FLT-CP-3C-350 - Kombiskydd typ 1+2 special



2859725

E-nummer: 5272147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859725>

Restspänning U_{res}	$\leq 1,2$ kV (vid 10 kA)
	≤ 1 kV (vid 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (vid 3 kA)
Tillslagsstötspänning vid 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-förhållande vid U_T	415 V AC (5 s / withstand-läge)
	457 V AC (120 min / felsäkert läge)
Tillslagstid t_A	≤ 25 ns
Maximal försäkring vid anslutning med V-genomföringskabel	125 A (gG)
Maximal försäkring vid anslutning med förgreningskabel	315 A (gG)

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)

Godkännanden

UL-specifikationer

Maximal permanent spänning MCOV (L-L)	528 V AC
Maximal kontinuerlig spänning MCOV (L-G)	264 V AC
Märkavledningsström I_n (L-L)	20 kA
Märkavledningsström I_n (L-G)	20 kA
Skyddsvägar	L-L
	L-G
Märkspänning	240/415 V AC
Energifördelningssystem	Delta
Märkfrekvens	50/60 Hz
Uppmätt begränsningsspänning MLV (L-L)	2450 V
Uppmätt begränsningsspänning MLV (L-G)	1340 V
Följdström (N-G)	10 kA (264 V AC)
SPD-typ	4CA

UL indikering/fjärrindikering

Driftspänning	125 V AC
Driftström AC	1 A AC

UL-anslutningsdata

Åtdragningsmoment	40 lb _f -in.
Ledarare AWG	12 ... 2

FLT-CP-3C-350 - Kombiskydd typ 1+2 special



2859725

E-nummer: 5272147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859725>

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	IEC 61643-11
Anmärkning	2011
Standarder/föreskrifter	EN 61643-11
Anmärkning	2012

Montering

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

FLT-CP-3C-350 - Kombiskydd typ 1+2 special

2859725

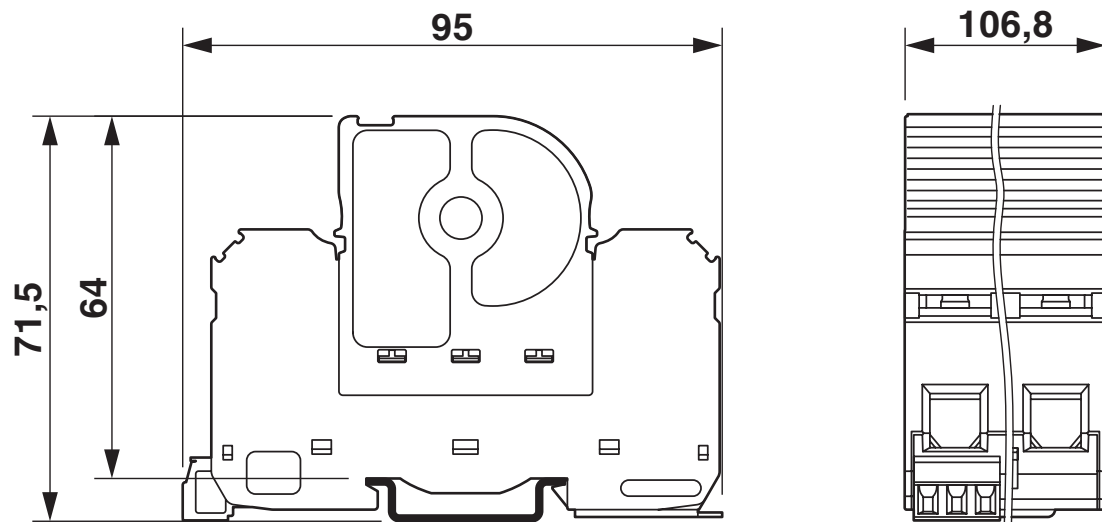
E-nummer: 5272147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859725>

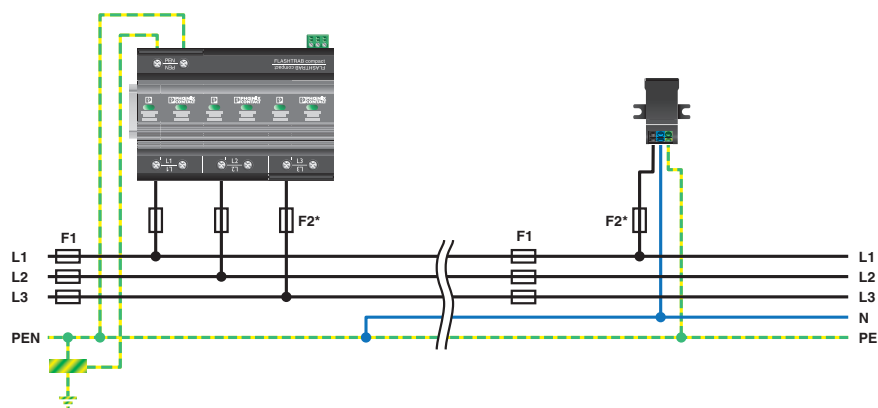


Ritningar

Måttskiss



Applikationsritning



FLT-CP-3C-350 - Kombiskydd typ 1+2 special

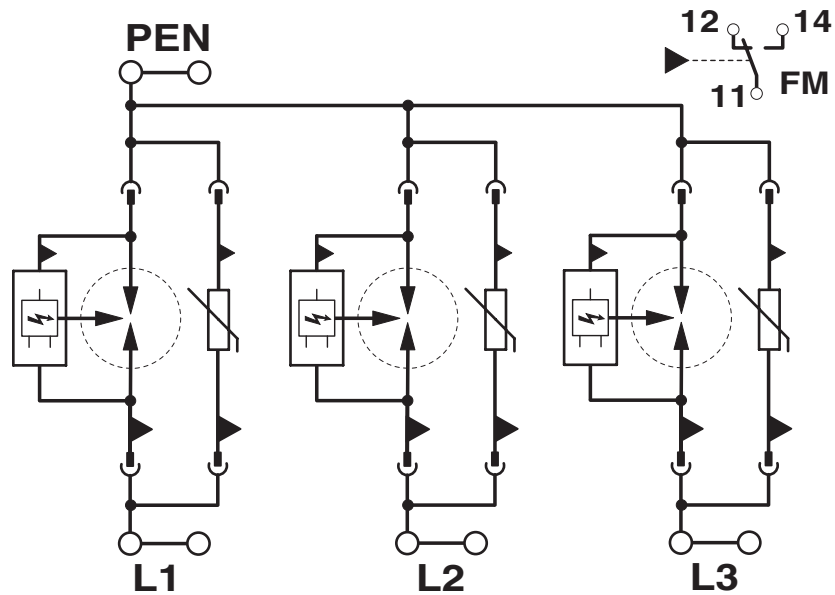
2859725

E-nummer: 5272147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859725>



Kopplingsschema



FLT-CP-3C-350 - Kombiskydd typ 1+2 special



2859725

E-nummer: 5272147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859725>

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)
--	-----------------------------

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