

FLT-CP-3C-350 - Kombiableiter Typ 1+2 special



2859725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859725>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Steckbare Blitzstrom- und Überspannungsableiterkombination, gem. Typ 1+2 / Class I+II / B+C-Ableiter. Ableiter koordiniert nach dem AEC-Prinzip, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit kombiniert verlegtem PE und N in einem Leiter (L1, L2, L3, PEN).

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2859725
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1211
GTIN	4017918956448
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.166,23 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.062,23 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ableiterkombination
IEC-Prüfklasse	I + II
	T1 + T2
EN Type	T1 + T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	3
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Betriebsstrom	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	13 ... 2

Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

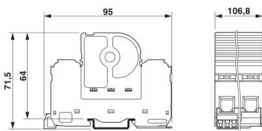
FLT-CP-3C-350 - Kombiableiter Typ 1+2 special



2859725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859725>

Maße

Maßzeichnung	
Breite	106,8 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	71,5 mm
Teilungseinheit	6 TE

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V - 0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6/PBT
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PEN
Wirkungsrichtung	3L-N/PE
Nennspannung U_N	240/415 V AC (TN-C)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	350 V AC
Nennlaststrom I_L	125 A (< 55 °C)
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 300 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	25 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs, Ladung	12,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs, spezifische Energie	160 kJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs, Stromscheitelwert I_{imp}	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	25 kA (264 V AC) 3 kA (350 V AC)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA (264 V AC) 3 kA (350 V AC)
Schutzpegel U_p	≤ 1,5 kV
Restspannung U_{res}	≤ 1,5 kV (bei I_n) ≤ 1,2 kV (bei 10 kA) ≤ 1 kV (bei 5 kA) ≤ 0,9 kV (bei 3 kA)

FLT-CP-3C-350 - Kombiableiter Typ 1+2 special



2859725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859725>

Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	125 A (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	315 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (Betrieb)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV (L-L)	528 V AC
Maximale Dauerspannung MCOV (L-G)	264 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (L-L)	20 kA
Nennableitstoßstrom I_n (L-G)	20 kA
Schutzpfade	L-L
	L-G
Nennspannung	240/415 V AC
Energieverteilungssystem	Delta
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-L)	2450 V
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-G)	1340 V
Folgestrom (N-G)	10 kA (264 V AC)
SPD Typ	4CA

UL Anzeige / Fernmeldung

Betriebsspannung	125 V AC
Betriebsstrom AC	1 A AC

UL-Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	40 lb _F in.
Leiterquerschnitt AWG	12 ... 2

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

FLT-CP-3C-350 - Kombiableiter Typ 1+2 special



2859725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859725>

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

FLT-CP-3C-350 - Kombiableiter Typ 1+2 special

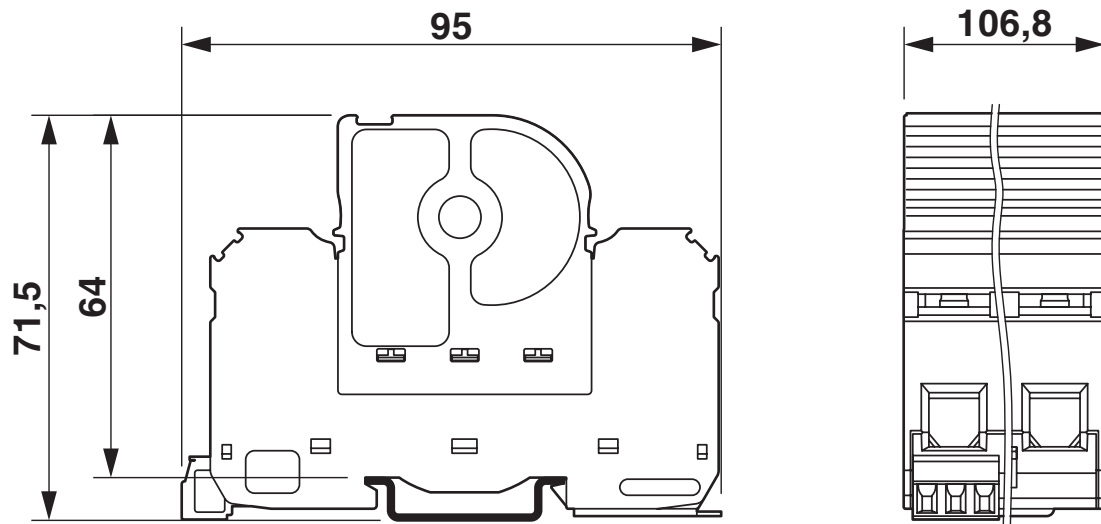
2859725

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859725>

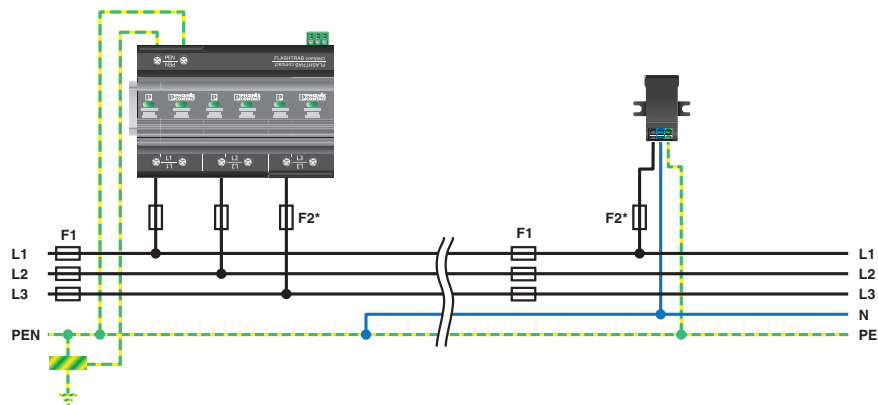


Zeichnungen

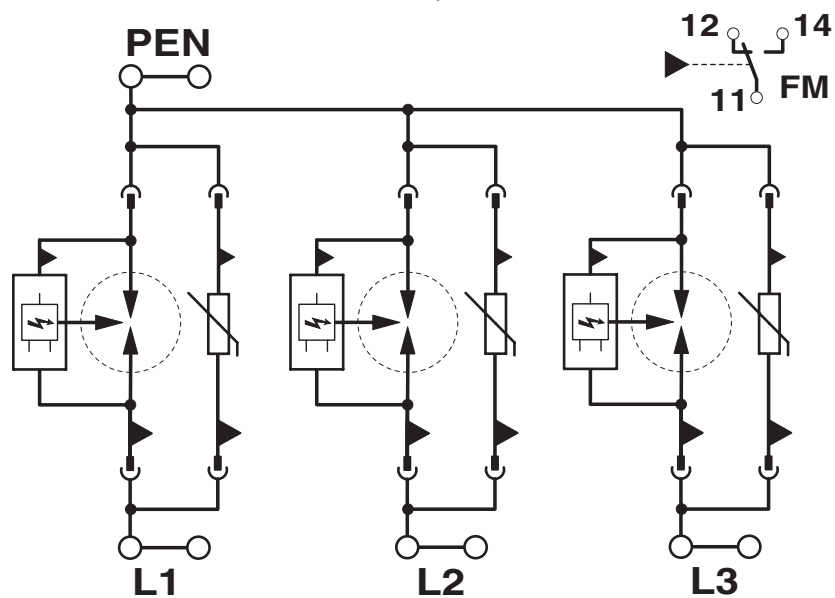
Maßzeichnung



Applikationszeichnung



Schaltplan



Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------