

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - Kombiableiter Typ 1+2



2907262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>

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.



Steckbarer und leckstromfreier Blitzstromableiter, gem. Typ 1 / Class I, für den Einsatz in Stromversorgungsnetzen zwischen N und PE.

Ihre Vorteile

- Universell einsetzbare Überspannungsschutzfamilie mit optimaler energetischer Koordination vom Blitzstromableiter bis hin zum Geräteschutz
- Einfach in der Wartung dank durchgängig steckbarer Schutzmodule
- Bestens informiert mit mechanisch-optischer Statusanzeige und Fernmeldekontakt
- Beste Schutzwirkung bei energiereichen Blitzströmen dank Funkenstreckentechnologie mit niedrigem Restspannungsverlauf
- Höchste Leistungsfähigkeit auf kleinstem Raum: kompakte Bauform mit hohem Ableitvermögen bei hoher Nennspannung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907262
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1172
GTIN	4055626176710
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	382,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	359,84 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - Kombiableiter Typ 1+2



2907262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kombiableiter
Produktfamilie	SEC Family
IEC-Prüfklasse	I / II T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-S TT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
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	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	13 ... 2
Anschlussart	Gabelkabelschuh
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm

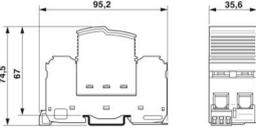
FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - Kombiableiter Typ 1+2

2907262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>

Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Maße

Maßzeichnung	
Breite	35,6 mm
Höhe	95,2 mm
Tiefe	74,5 mm
Teilungseinheit	2 TE

Materialangaben

Farbe (Stecker)	lichtgrau (RAL 7035)
Farbe (Basiselement)	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

Schutzpfade	N-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennspannung U_N	400 V AC (TN - only N-PE) 400 V AC (TT - only N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	440 V AC
Nennlaststrom I_L	125 A (< 55 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 0,01 mA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	100 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs, Ladung	50 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs, spezifische Energie	2500 kJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs, Stromscheitelwert I_{imp}	100 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	100 A

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - Kombiableiter Typ 1+2



2907262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>

Schutzpegel U_p	$\leq 2,5$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 2,5$ kV (bei I_n)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 2,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns

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)	30g (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	440 V AC
Nennspannungsschutz VPR	1500 V
Nennableitstoßstrom I_n	20 kA
Schutzpfade	N-G
Nennspannung	400 V AC
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
SPD Typ	2CA

UL Anzeige / Fernmeldung

Betriebsspannung	125 V AC
Betriebsstrom AC	1 A AC

UL-Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	40 lb _F -in.
Leiterquerschnitt AWG	3 ... 2

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

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

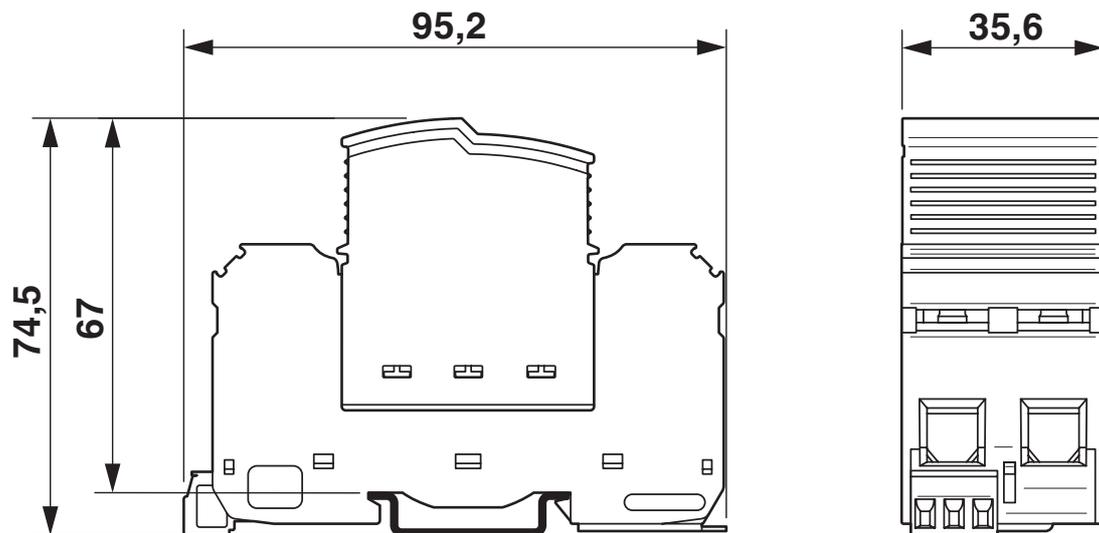
FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - Kombiableiter Typ 1+2

2907262

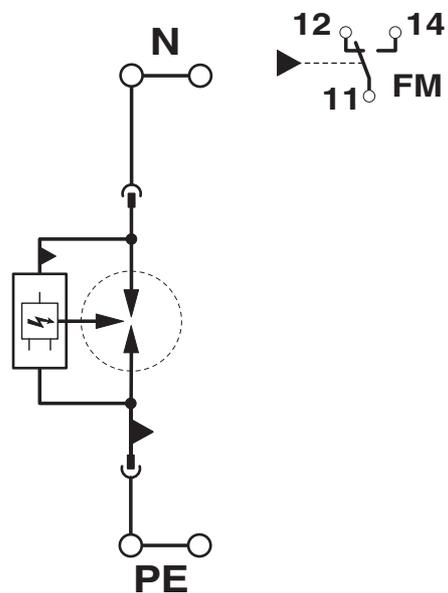
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - Kombiableiter Typ 1+2



2907262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88709

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - Kombiableiter Typ 1+2



2907262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-FM - Kombiableiter Typ 1+2



2907262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907262>

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)
SCIP	79a751cd-86e6-4c44-9b2e-6c9f45a6729b

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de