

FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-afleider Type 1+2



2907259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Steekbare bliksemafleiderinstallatie, overeenkomstig Type 1 / Class I, met geïntegreerde stootstroomvaste zekering, voor 1-fase voedingsnetten met gecombineerde PE en N in een ader (L1, PEN).

Uw voordelen

- Universele serie overspanningsbeveiligingen met optimale energetische coördinatie van de bliksemstroomafleider tot de apparaatbeveiliging
- Eenvoudig onderhoud dankzij de gangbare, steekbare beveiligingsmodulen
- Uitstekend geïnformeerd met mechanisch-optische statusindicatie en meldcontact
- Optimale bescherming bij energierijke bliksemstromen, dankzij vonkbrugtechnologie met laag restspanningsverloop
- Geïntegreerde, tegen bliksemstroom beveiligde voorzekering voor een laag totaal beveiligingsniveau en maximaal 80 % ruimtebesparing vergeleken met een externe voorzekering

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2907259
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1163
Productcode	CL1163
GTIN	4055626176000
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	649,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	660 g
Douanetariefnummer	85363030
Land van herkomst	DE

FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-afleider Type 1+2



2907259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	SEC Family
IEC-testklasse	I / II
	T1 / T2
EN-type	T1 / T2
Voedingssysteem IEC	TN
	IT
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	1
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Wisselcontact
bedrijfsspanning	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
belastingsstroom	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	4,5 Nm
Striplengte	18 mm
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	13 ... 2
Aansluitmethode	Kabelschoen
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 16 mm ²

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
schroefdraad	M2
Aanhaalmoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-afleider Type 1+2

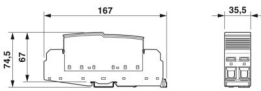


2907259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	35,5 mm
Hoogte	167 mm
diepte	74,5 mm
Deeleenheid	2 TE

Materiaal

Kleur (Connector)	lichtgrijs (RAL 7035)
Kleur (Basiselement)	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA 6.6-FR 20% GF PBT-FR
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
	L-PE
	L-PEN
	N-PE (4+0)
signaalrichting	1L-N/PE
nominale spanning U_N	400 V AC (TN)
	400 V AC (IT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	440 V AC
aardstroom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	25 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs	50 kA
bliksemteststroom (10/350) μs , lading	12,5 As
bliksemteststroom (10/350) μs , impulsenergie	160 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μs , stroompiekwaarde I_{imp}	25 kA

FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-afleider Type 1+2



2907259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

Volgstroom-afschakelvermogen I_{fi}	50 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	50 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 2,5$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 2,1$ kV (bij I_n)
	$\leq 2,8$ kV (bij 50 kA)
	$\leq 1,7$ kV (bij 12,5 kA)
	$\leq 1,5$ kV (bij 5 kA)
	$\leq 1,35$ kV (bij 2,5 kA)
Aanspreekstootspanning bij 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 2,5$ kV
TOV-gedrag bij U_T	580 V AC (5 s / withstand mode)
	760 V AC (120 min / withstand mode)
	1640 V AC (200 ms / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 100 ns

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (alleen bij benutting van alle aansluitingen)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011

EN 61643-11

normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

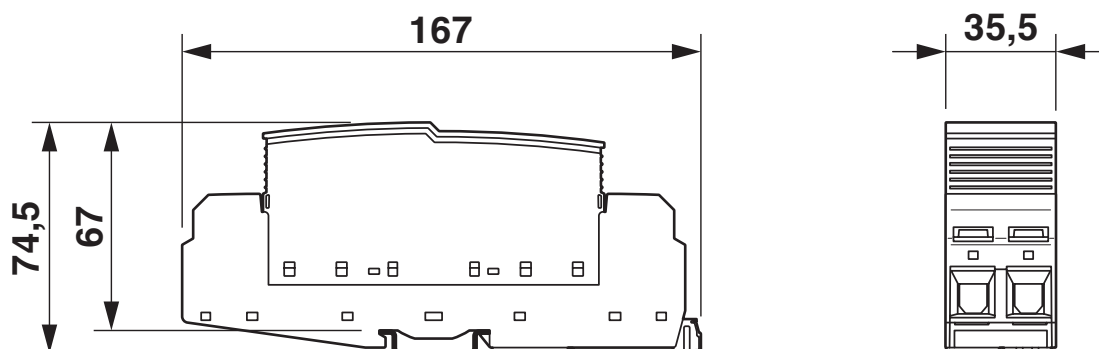
FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-aflerider Type 1+2

2907259

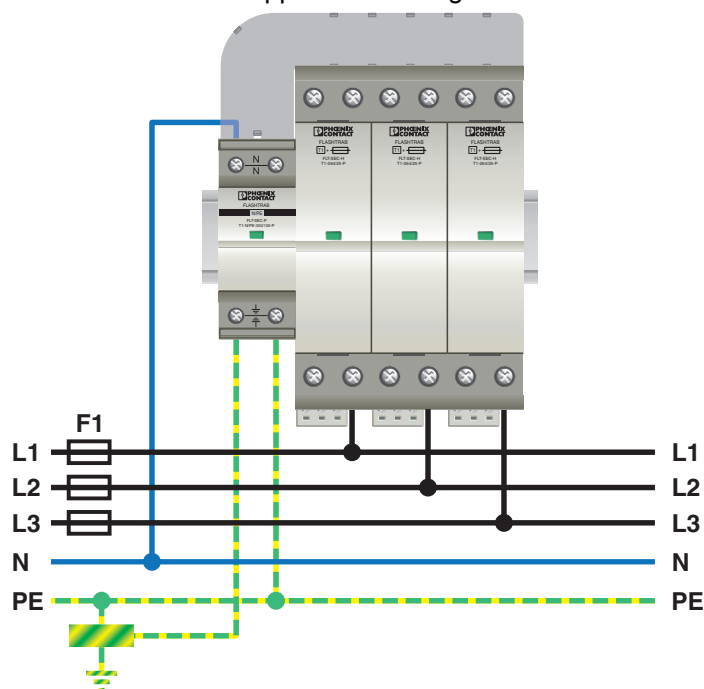
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

Tekeningen

Maatschets



applicatietekening



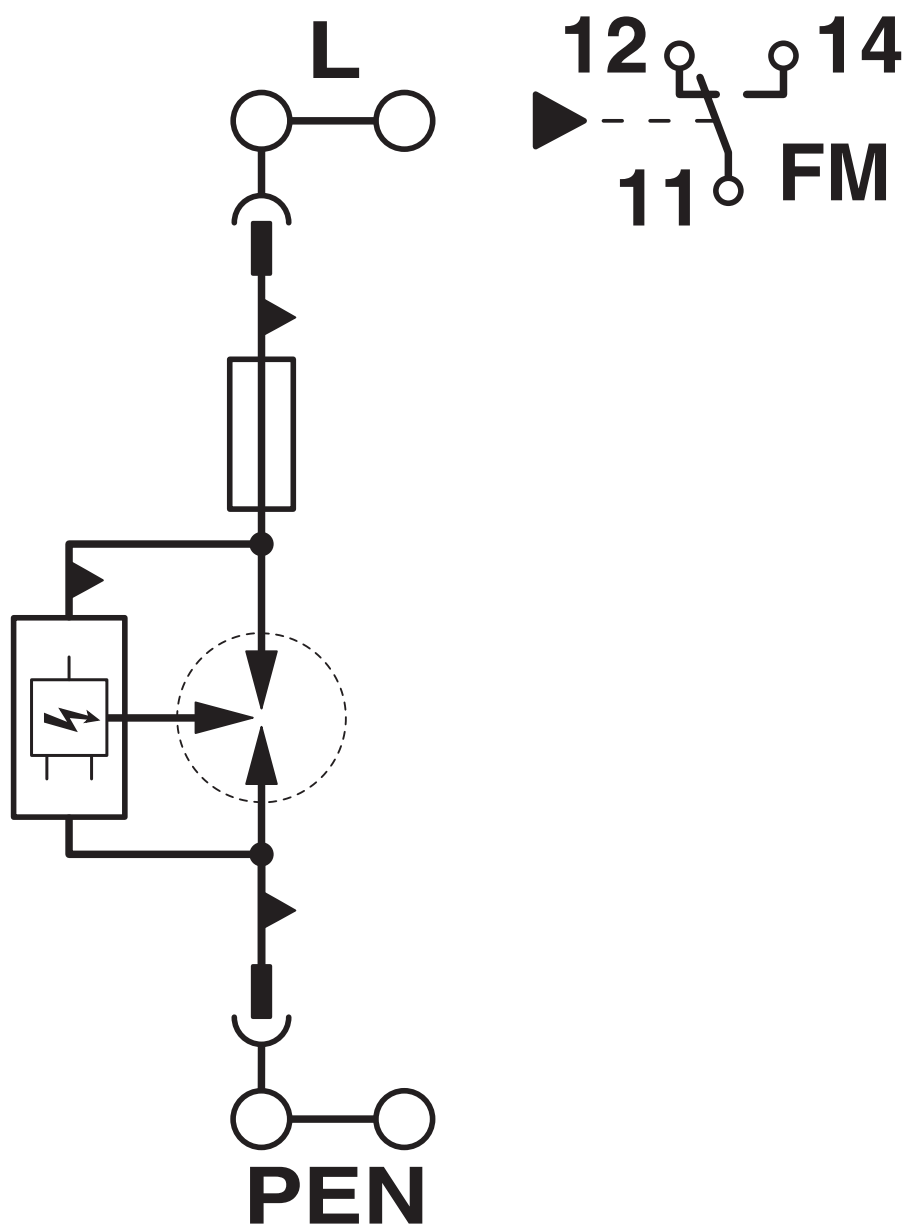
Opbouw van een 3+1-schakeling voor TN-S/TT-systemen met een N/PE-vonkbrug en doorverbindingsbrug.

FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-afleider Type 1+2

2907259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

schakelschema



FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-afleider Type 1+2



2907259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-41433

CCA

Toelatings-ID: NTR-NL 7490



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 2188437.01

FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-afleider Type 1+2



2907259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM - Combi-afleider Type 1+2



2907259

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907259>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	N,N-dimethylacetamide(CAS-nr.: 127-19-5)
SCIP	fb959e75-1acb-4ac2-9c1b-2bffe9efcb66

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl