

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

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 en lekstroomvrije bliksemafleiderinstallatie voor hogere nominale spanningen, overeenkomstig type 1 / Class I, voor 3-fasige elektriciteitsnetten in TN- en IT-uitvoering (L1, L2, L3, PE).

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
- Maximaal vermogen bij weinig ruimte: compacte bouwvorm met hoog afleidvermogen bij hoge nominale spanning

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905988
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1172
Productcode	CL1172
GTIN	4055626013275
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.194 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.084 g
Douanetariefnummer	85363030
Land van herkomst	DE

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	SEC Family
IEC-testklasse	I / II
	T1 / T2
EN-type	T1 / T2
Voedingssysteem IEC	TN-C
	IT
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	3
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-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2

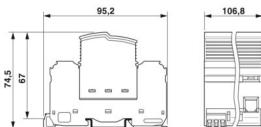


2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	106,8 mm
Hoogte	95,2 mm
diepte	74,5 mm
Deeleenheid	6 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	PA6.6-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-PE L-PEN
signaalrichting	3L-N/PE
nominale spanning U_N	400/690 V AC (TN-C) 400 V AC (IT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	440 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	125 A (< 55 °C)
aardstroom I_{PE}	< 5 μ A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s	35 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s	50 kA
bliksemteststroom (10/350) μ s, lading	17,5 As
bliksemteststroom (10/350) μ s, impulsenergie	310 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μ s, stroompiekwaarde limp	35 kA

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

Volgstroom-afschakelvermogen I_{fi}	50 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	50 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 2,5$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 2,5$ kV (bij I_n)
	$\leq 2,7$ kV (bij I_{max})
	≤ 2 kV (bij 17,5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (bij 7 kA)
	$\leq 1,5$ kV (bij 3,5 kA)
TOV-gedrag bij U_T	580 V AC (5 s / withstand mode)
	800 V AC (120 min / withstand mode)
	1640 V AC (200 ms / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 100 ns
Maximale verzekering bij V-doorgaande bedrading	125 A (gG)
Maximale verzekering bij aftakking	400 A (gG)

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 %
schok (bedrijf)	30g (halfsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
trillingen (bedrijf)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV (L-L)	880 V AC
maximale continue spanning MCOV (L-G)	440 V AC
kortsluitbelastbaarheid (SCCR)	25 kA
nominale spanningsbeveiliging VPR (L-L)	3000 V
nominale spanningsbeveiliging VPR (L-G)	1800 V
nominale afleidstootstroom I_n	20 kA
beveiligingscircuits	L-L
	L-G
Nominale spanning	400 V AC
	400/690 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	50 A
Energieverdelingssysteem	Delta
	Wye
nominale frequentie	50/60 Hz
SPD-type	2CA

UL-weergave / afstandsmelding

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

Bedrijfsspanning	125 V AC
bedrijfsstroom AC	1 A AC

UL-aansluitgegevens

Aanhaalmoment	40 lb _F ·in.
Aderdoorsnede AWG	3 ... 2

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-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2

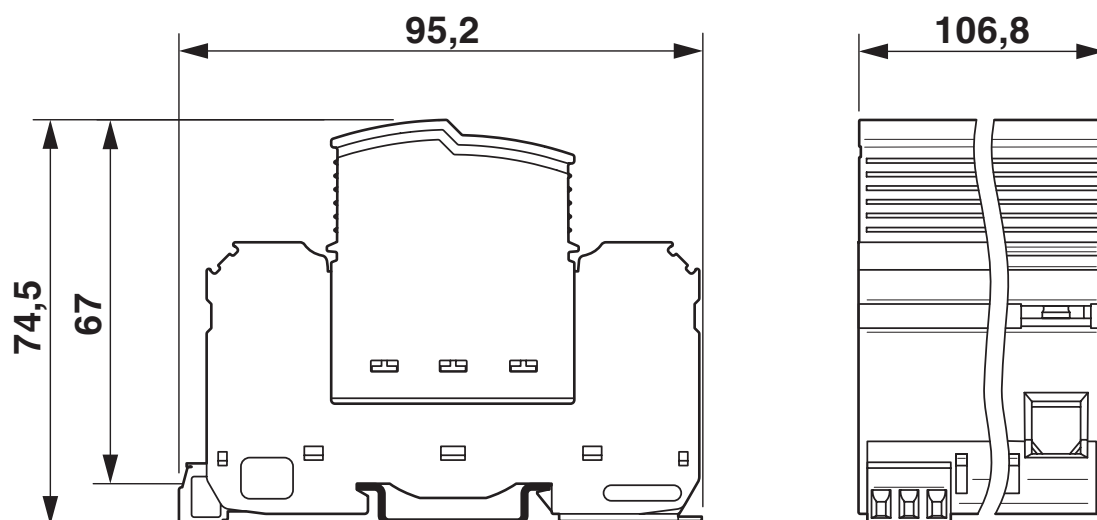


2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

Tekeningen

Maatschets



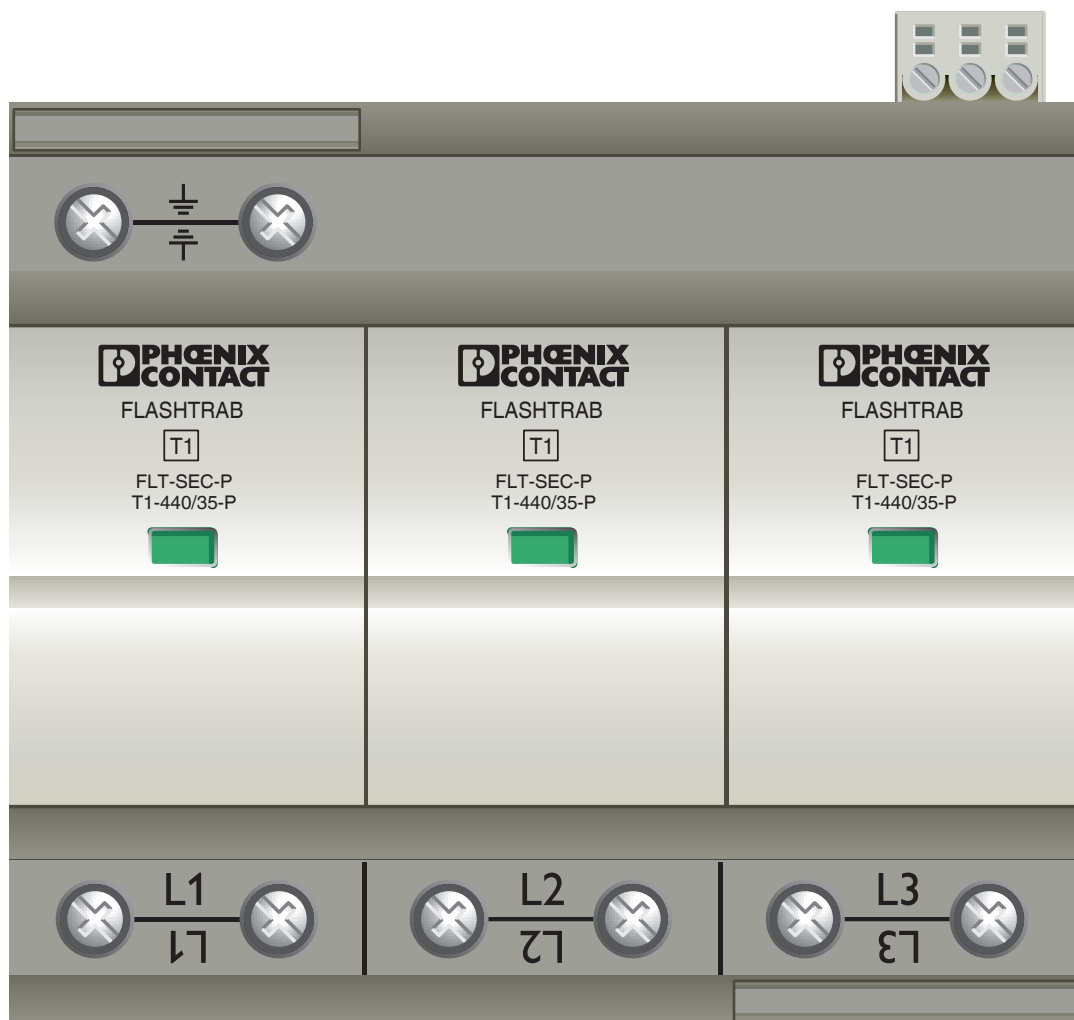
FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

Producttekening

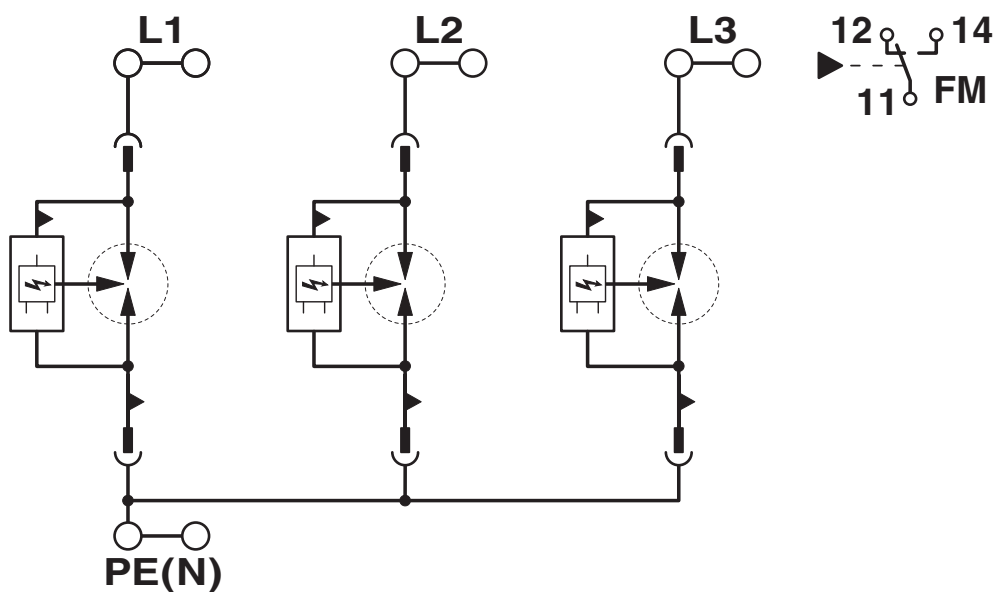


FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2

2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

schakelschema



FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-40634

CCA

Toelatings-ID: NTR-NL 7480



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 2188430.01

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88709

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Combi-afleider Type 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905988>

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	b49584e0-967c-49f2-9261-c65a371926c2

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