

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)




Pluggbar lynavleder, iht. type 1 / Class I, til trefasede strømforsyningsnett, med separat N og PE (L1, L2, L3, PE, N).

Dine fordeler

- ✓ Gnistgap uten nettfølgestrøm
- ✓ Lekkstrømsfri, egnet for bruk i for-målerområdet
- ✓ Høy varig spenning på 350 V AC for 230/400 V AC-nett med sterke spenningsvingninger
- ✓ Pluggbar
- ✓ Lavt beskyttelsesnivå på 1,5 kV
- ✓ Optisk, mekanisk statusindikator
- ✓ Med potensialfri fjernmeldekontakt
- ✓ Plugg kan testes med CHECKMASTER 2



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 950114
GTIN	4046356950114
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	1 371,000 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BCL

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Høyde	95,2 mm
Bredde	142,4 mm
Dybde	74,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)
Delingsenhet	8 TE

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20 (kun dersom alle klempunkter benyttes)
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Høydenivå	≤ 2000 m (amsl (over normalnull))
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Støt (drift)	30g (Halvsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrasjon (drift)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Generelt

IEC prøveklasse	I / II
	I
	T1 / T2
	T1
EN type	T1 / T2
	T1
Strømforsyningssystem IEC	TN-S
	TT
Beskyttelseskreter	L-N
	L-PE
	N-PE
Monteringstype	Monteringsskinne: 35 mm
Farge	lysegrå RAL 7035
	trafikkgrå A RAL 7042
Husmateriale	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Forurensningsgrad	2
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Byggeform	Monteringsskinnemodul todelt pluggbar
Poltall	4
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk, fjernmeldekontakt

Ytterligere beskrivelser

Merk	Max. single impulse: 100 kA (8/20 µs)
	SPD according to AS/NZS 1768 Cat. C3

Beskyttelseskobling

Nominell spenning U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maks. varig spenning U_C	350 V AC
Nominell laststrøm I_L	125 A (< 55 °C)
Jordlederstrøm I_{PE}	≤ 0,01 mA

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Tekniske spesifikasjoner

Beskyttelseskobling

Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μ s (L-N)	25 kA
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μ s (L-PE)	25 kA
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μ s (N-PE)	100 kA
Maksimal avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μ s (L-N)	50 kA
Maksimal avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μ s (L-PE)	50 kA
Lynteststrøm (10/350) μ s (L-N), lading	12,5 As
Lynteststrøm (10/350) μ s (L-N), spesifikk energi	160 kJ/ Ω
Lynteststrøm (10/350) μ s (L-N), strømtoppverdi I_{imp}	25 kA
Lynteststrøm (10/350) μ s (L-PE), lading	12,5 As
Lynteststrøm (10/350) μ s (L-PE), spesifikk energi	160 kJ/ Ω
Lynteststrøm (10/350) μ s (L-PE), strømtoppverdi I_{imp}	25 kA
Lynteststrøm (10/350) μ s (N-PE), lading	50 As
Lynteststrøm (10/350) μ s (N-PE), spesifikk energi	2500 kJ/ Ω
Lynteststrøm (10/350) μ s (N-PE), strømtoppverdi I_{imp}	100 kA
Total avlederstøtstrøm I_{total} (10/350) μ s	100 kA
Følgestrømslukkeevne I_{fi} (L-N)	50 kA
Følgestrømslukkeevne I_{fi} (N-PE)	100 A
Kortslutningssikkerhet I_{SCCR}	50 kA
Beskyttelsesnivå U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Beskyttelsesnivå U_p (L-PE)	$\leq 2,5$ kV
Beskyttelsesnivå U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Restspenning U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (ved I_n)
Restspenning U_{res} (L-PE)	$\leq 2,5$ kV (ved I_n)
Restspenning U_{res} (N-PE)	$\leq 1,5$ kV (ved I_n)
TOV-egenskaper ved U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-egenskaper ved U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Reaksjonstid t_A	≤ 100 ns
Maksimal forsikring ved V-gjennomgangskabling	125 A (gG)
Maksimal forsikring ved radialledningskabling	315 A (gG)

Ekstra tekniske spesifikasjoner

Følgestrømslukkeevne I_{fi} (L-N)	100 kA (264 V AC)
Kortslutningssikkerhet I_{SCCR}	100 kA (264 V AC)

Visning/fjernmelding

Koblingsfunksjon	Vekselkontakt
Driftsspennning	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Driftsstrøm	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Tekniske spesifikasjoner

Visning/fjernmelding

Tilkoblingstype	Stikk-/skrutilkobling via COMBICON
Skrue	M2
Tiltrekkingmoment	0,25 Nm
Avisoleringslengde	7 mm
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	28 ... 16

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M5
Tiltrekkingmoment	4,5 Nm
Avisoleringslengde	18 mm
Ledertverrsnitt flertrådet	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	13 ... 2
Tilkoblingstype	Gaffelkabelsko
Ledertverrsnitt flertrådet	1,5 mm ² ... 16 mm ²

UL spesifikasjoner

SPD-type	2CA
Maks. varig spenning MCOV (L-L)	700 V AC
Maks. varig spenning MCOV (L-N)	350 V AC
Maks. varig spenning MCOV (L-G)	350 V AC
Maksimal varig spenning MCOV (N-G)	350 V AC
Nominell spenning	240/415 V AC
Nominell laststrøm I _L	50 A
Beskyttelsesekretser	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Energifordelingssystem	Wye
Merkefrekvens	50/60 Hz
Beskyttelse for nominell spenning VPR (L-L)	2000 V
Beskyttelse for nominell spenning VPR (L-N)	1500 V
Beskyttelse for nominell spenning VPR (L-G)	1500 V
Beskyttelse for nominell spenning VPR (N-G)	1200 V
Nominell avlederstøtstrøm I _n	20 kA
Kortslutningsbelastbarhet (SCCR)	50 kA

UL visning/fjernmelding

Driftsspenning	125 V AC
----------------	----------

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Tekniske spesifikasjoner

UL visning/fjernmelding

Driftsstrøm	1 A AC
Tiltrekkingsmoment	4 lb _F -in.
Ledertverrsnitt AWG	30 ... 14

UL tilkoblingsspesifikasjoner

Ledertverrsnitt AWG	3 ... 2
Tiltrekkingsmoment	40 lb _F -in.

Standarder og bestemmelser

Standarder/bestemmelser	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

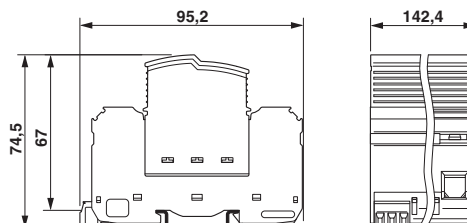
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

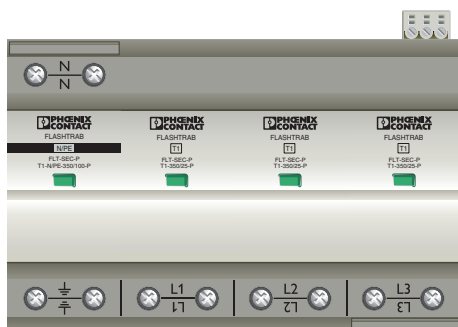
Piktogram



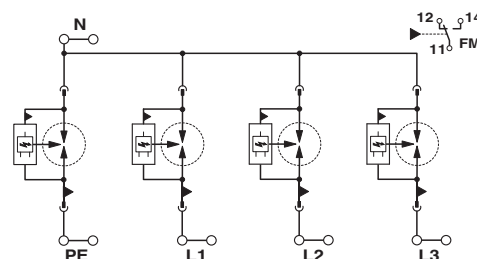
Målskisse



Produkttegning

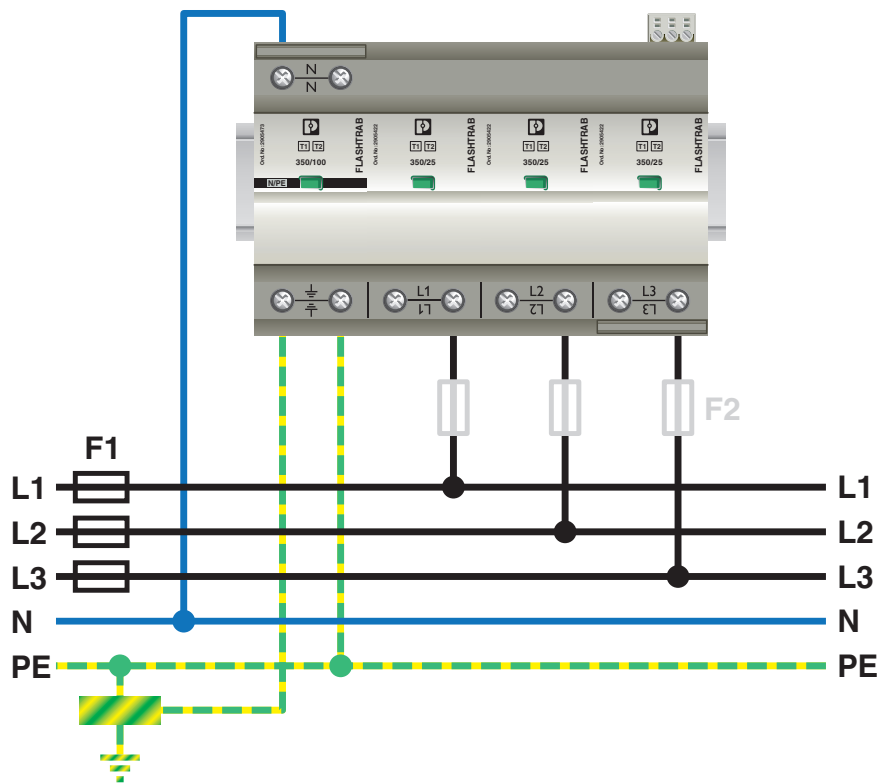


Koblingsskjema



Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Applikasjonstegning



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130802
eCl@ss 11.0	27130802

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130802
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381
ETIM 7.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Ex godkjenner

Godkjennerdetaljer

CCA	NTR-NL 7726
-----	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Godkjennelser

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-106982
-----------	--	---	-----------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
----------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-56588
-----------------	--	---	----------

EAC			RU C- DE.*09.B.00169
-----	--	--	-------------------------

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE000040S
--------	--	---	------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Tilbehør

Tilbehør

Endeholder

Endeholder - CLIPFIX 35 - 3022218



Hurtigmonteringsendestopper, til monteringsskinne NS 35/7,5 eller NS 35/15, med merkemuligheter, bredde 9,5 mm, grå farge

Klemmemerker, ikke merket

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Tilbehør

Zackremsematte flat - ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Zackremsematte flat, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5 x 4,5 mm, Antall enkeltskilt: 120

Merkepenn

Merkepenn - X-PEN 0,35 - 0811228



Merkepenn uten blekkpatron, for manuell merking av merkeskilt, ekstremt tørkebestandig, linjetykkelse 0,35 mm

Utstyrsmarker, merket

Merke for klemmer - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, på langs: L1, L2, L3, N, GND, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

Merke for klemmer - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, på langs: Jordingsymbol, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

Utstyrsmarking

Etikett - EML (20XE)R - 0803452



Etikett, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm

Kombiavleder type 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Tilbehør

Etikett - EML (20XE)R YE - 0803453



Etikett, Rull, gul, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 20 mm

Merkeremse - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

Merkeremse - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

Reservedeler

Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1 - FLT-SEC-P-T1-350/25-P - 2905422



Ekstraplugg til lynavledere i produktserien FLASHTRAB SEC PLUS 350, for strekningene L-N og L-PEN.

Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P - 2905473



Ekstraplugg til lynavledere i produktserien FLASHTRAB SEC, for strekningen N-PE.