

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

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 lyn- og overspenningsavlederkombinasjon, iht. type 1+2 / Class I+II, til tofasede strømforsyningsnett, med kombinert installert PE og N i en leder (L1, L2, PEN).

Dine fordeler

- ✓ Direkte koordinert kombinasjon av nettfølgestrømsfritt type 1 gnistgap og type 2 varistoravleder
- ✓ Spesielt godt egnet for å oppnå optimal beskyttelse av ømfintlig utstyr i røffe omgivelser
- ✓ Høy varig spenning på 350 V AC for 230/400 V AC-nett med sterke spenningssvingninger
- ✓ 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 950596
GTIN	4046356950596
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	629,400 g
Tolltariffnummer	85363030
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BCL

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Høyde	95,2 mm
Bredde	71,2 mm
Dybde	74,5 mm

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Delingsenhet	4 TE
--------------	------

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-C
Beskyttelseskretser	L-PEN
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	2
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk, fjernmeldekontakt

Beskyttelseskobling

Nominell spenning U_N	240/415 V AC (TN-C)
Nominell frekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maks. varig spenning U_C	350 V AC
Nominell laststrøm I_L	125 A (< 55 °C)
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μ s	25 kA
Lynteststrøm (10/350) μ s, lading	12,5 As
Lynteststrøm (10/350) μ s, spesifikk energi	160 kJ/Ω
Lynteststrøm (10/350) μ s, strømtoppverdi I_{imp}	25 kA
Følgestrømslukkeevne I_{fi}	25 kA (264 V AC)

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

Tekniske spesifikasjoner

Beskyttelseskobling

	3 kA (350 V AC)
Kortslutningssikkerhet I_{SCCR}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Beskyttelsesnivå U_p	$\leq 1,5$ kV
Restspenning U_{res}	$\leq 1,5$ kV (ved I_n)
	$\leq 1,2$ kV (ved 10 kA)
	≤ 1 kV (ved 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (ved 3 kA)
Reaksjonsstøtspenning ved 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-egenskaper ved U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Reaksjonstid t_A	≤ 25 ns
Maksimal forsikring ved V-gjennomgangskabling	125 A (gG)
Maksimal forsikring ved radialledningskabling	315 A (gG)

Ekstra tekniske spesifikasjoner

Maksimal avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μ s	100 kA
--	--------

Visning/fjernmelding

Koblingsfunksjon	Vekselkontakt
Driftsspenning	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)
Tilkoblingstype	Stikk-/skrutilkobling via COMBICON
Skrue	M2
Tiltrekkingsmoment	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	Skrulklemmer
Skrue	M5
Tiltrekkingsmoment	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

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsdata

Ledertverrsnitt flertrådet	1,5 mm ² ... 16 mm ²
----------------------------	--

UL spesifikasjoner

SPD-type	2CA
Maks. varig spenning MCOV (L-L)	528 V AC
Maks. varig spenning MCOV (L-G)	264 V AC
Nominell spenning	240 V AC
	120/240 V AC
	240/415 V AC
Nominell laststrøm I _L	50 A
Beskyttelseskreter	L-L
	L-G
Energifordelingssystem	Delta
	Split phase
	Wye
Merkefrekvens	50/60 Hz
Beskyttelse for nominell spenning VPR (L-L)	2000 V
Beskyttelse for nominell spenning VPR (L-G)	1200 V
Nominell avlederstøtstrøm I _n	20 kA
Kortslutningsbelastbarhet (SCCR)	50 kA

UL visning/fjernmelding

Driftsspenning	125 V AC
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

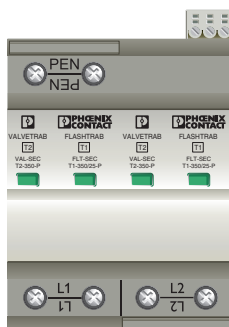
Environmental Product Compliance

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"

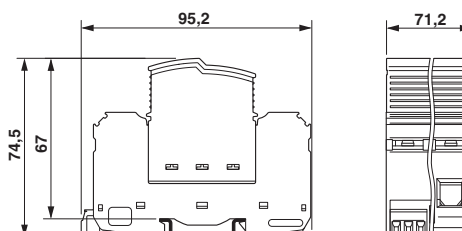
Tegninger

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

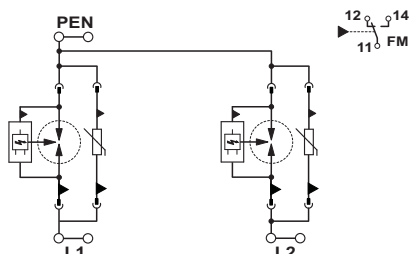
Produkttegning



Målskisse



Koblingsskjema



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130808
eCl@ss 11.0	27130808
eCl@ss 4.0	27140200
eCl@ss 4.1	27140200
eCl@ss 5.0	27140200
eCl@ss 5.1	27140200
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130808
eCl@ss 8.0	27130808
eCl@ss 9.0	27130808

ETIM

ETIM 5.0	EC001457
ETIM 6.0	EC001457
ETIM 7.0	EC001457

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

Klassifiseringer

UNSPSC

UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Godkjenninger

Godkjenninger

Godkjenninger

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

Ex godkjenninger

Godkjenningesdetaljer

CCA	NTR-NL 7736
-----	-------------

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

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-106983
-----------	---	---	-----------

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-58252
-----------------	---	---	----------

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

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

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

Godkjennelser

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

Zackremsematte flat - ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Zackremsematte flat, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringstype: 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, monteringstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

Tilbehør

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



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

Utstysmerking

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

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

Avlederkombinasjon type 1+2 - FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM - 2905467

Tilbehør

Overspenningsbeskyttelsesplugg type 1/2 - FLT-SEC-T1-350/25-P - 2905471



Ekstraplugg til lyn- og overspenningsavledere i produktserien FLASHTRAB SEC, for strekningene L-N og L-PEN.

Overspenningsbeskyttelsesplugg type 2 - VAL-SEC-T2-350-P - 2905346



Ekstraplugg til overspenningsavledere i produktserien VALVETRAB SEC for strekningene L-N og L-PEN.
