

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtykany zestaw odgromnika i ogranicznika przepięć, typ 1+2 / klasa I+II, do 3-fazowych sieci zasilających z izolacją, z osobnym przewodem N i PE (L1, L2, L3, N, PE).

Dane handlowe

Numer artykułu	1044386
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1241
Klucz produktu	CL1241
GTIN	4055626622729
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 269 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 355 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Do zastosowania we wszystkich systemach niskiego napięcia między L-N i L-PEN. Tylko do użytku w systemach IT pomiędzy L-PE, gdy korpusy urządzeń instalacji niskiego napięcia są połączone z instalacją uziemiającą stacji transformatorowej. (wspólne uziemienie stacji transformatorowej wysokiego napięcia oraz korpusów odbiorników instalacji niskiego napięcia. $R_E = R_A$ wg IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 zdjęcie 44D / przykład a)
-----------	--

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	I + II
	T1 + T2
Typ EN	T1 + T2
System zasilania IEC	IT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Kombinacja urządzeń zabezpieczających
Rodzina produktów	SEC Family
Liczba biegunów	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk przełączny
Napięcie robocze	12 V AC ... 250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
Prąd roboczy	10 mA AC ... 1 A AC 1 A DC (30 V DC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Listwy zaciskowe śrubowe
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	4,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	18 mm

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

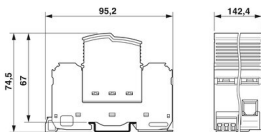
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu AWG	13 ... 2
Rodzaj przyłącza	Widelk. końcówka kabla
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Rodzaj przyłącza	Przylącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Gwint śruby	M2
Moment dokręcania	0,25 Nm
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	142,4 mm
Wysokość	95,2 mm
Głębokość	74,5 mm
Szerokość	8 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N L-PE N-PE
---------------	---------------------

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Kierunek działania	3L-N & N-PE
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	350 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	125 A (< 55 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	≤ 0,5 mA
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	25 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, ładunek	12,5 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, energia specyficzna	160 kJ/Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs, wartość szczytowa I_{imp}	25 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Poz. ochrony U_p (L-N)	≤ 1,5 kV
Poz. ochrony U_p (L-PE)	≤ 2,8 kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	≤ 1,5 kV (przy I_n)
	≤ 1,2 kV (przy 10 kA)
	≤ 1 kV (przy 5 kA)
	≤ 0,9 kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	≤ 2,8 kV (przy I_n)
	≤ 2,4 kV (przy 10 kA)
	≤ 2 kV (przy 5 kA)
	≤ 1,8 kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	≤ 1,5 kV (przy I_n)
	≤ 1,2 kV (przy 10 kA)
	≤ 1 kV (przy 5 kA)
	≤ 0,9 kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	125 A (gG)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	315 A (gG)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (tylko w przypadku stosowania punktów przyłączeniowych)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (5 – 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
----------------	--------------

EN 61643-11

Normy/przepisy	EN 61643-11
----------------	-------------

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

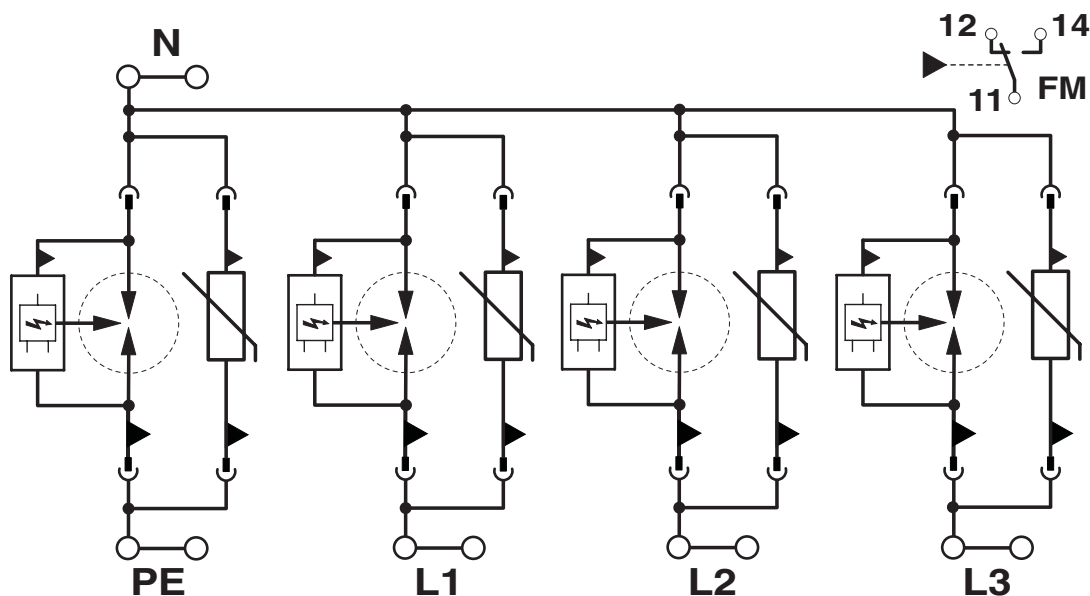
FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special

1044386

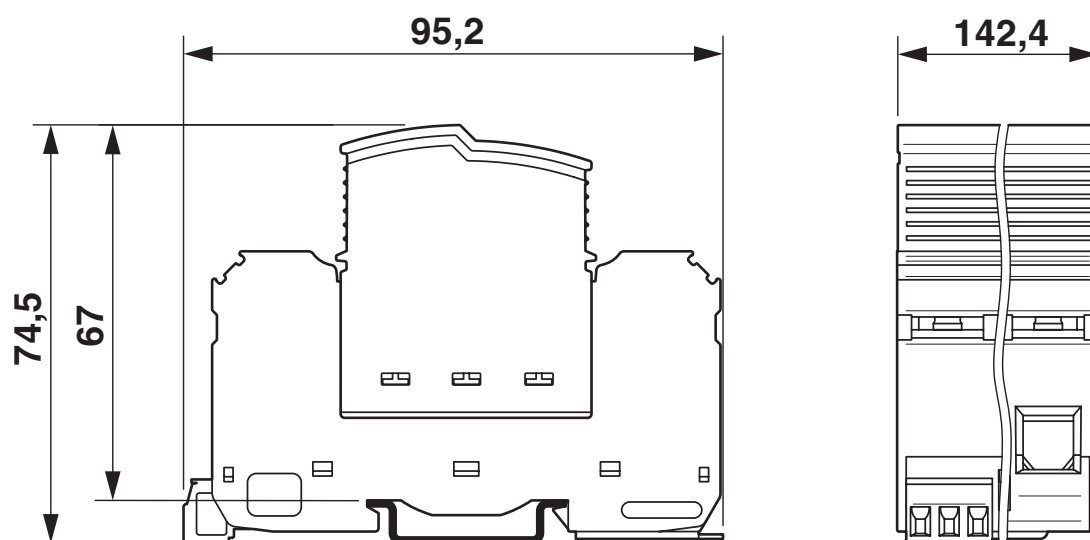
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130808
ECLASS-13.0	27171204

ETIM

ETIM 8.0	EC001457
----------	----------

UNSPSC

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

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

Akcesoria

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kółek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

EML (20XE)R - Etykiety

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803452>



Etykiety, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

EML (20XE)R YE - Etykiety

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803453>



Etykiety, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>

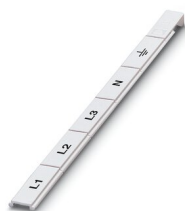


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Oznacznik do zacisków

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749576>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, GND, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749589>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - Arkusz opisowy ponacinany płaski

0803595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803595>



Arkusz opisowy ponacinany płaski, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 4,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 120

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Kombinacja ograniczników typu 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1044386>

FLT-SEC-T1-350/25-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2

2905471

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905471>



Zapasowy wtyk iskiernika do odgromnika kombinowanego i ogranicznika przepięć serii FLASHTRAB SEC, do iskierników L-N i L-PEN.

VAL-SEC-T2-350-P - Wkładka ogranicznika typ 2

2905346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905346>



Zapasowy wtyk do ogranicznika przepięć serii VALVETRAB SEC do ochrony obwodów L-N i L-PEN.

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl