

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Wtykowy odgromnik do wyższych napięć znamionowych, zgodny z typem 1/klasa I, do 3-fazowych sieci zasilających w układzie TN i IT (L1, L2, L3, PE).

Właściwości produktu

- Iskiernik bez prądu następczego sieci
- Bez prądu upływnościowego
- Wysokie napięcie długotrwałe 440 V AC do sieci 400/690 V AC o dużych wahaniami napięcia
- Spełnia wymagania TOV do zastosowania w systemach informatycznych
- Wtykowe
- Niski poziom ochrony 2,5 kV
- Optyczna, mechaniczna sygnalizacja stanu
- Z bezpotencjałowym stykiem komunikacji zdalnej
- Wszystkie wtyki testowane za pomocą urządzenia CHECKMASTER 2



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 013275
GTIN	4055626013275
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,170 kg
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	95,2 mm
Szerokość	106,8 mm
Jedn. podz.	6 TE

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

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 (powyżej normy zero))
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (5 – 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Informacje ogólne

Klasa testu IEC	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
System zasilania IEC	TN-C
	IT
Tory ochronne	L-PE
	L-PEN
Rodzaj montażu	Szyna nośna: 35 mm
Kolor	jasnoszary RAL 7035
	szary A RAL 7042
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Stopień zabrudzenia	2
Klasa palności wg UL 94	V-0
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	3
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Układ ochronny

Napięcie znamionowe U_N	400/690 V AC (TN)
	400 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	440 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	125 A (< 55 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	< 5 μ A
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s	35 kA
Maks. prąd wylądowczy I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	17,5 As
Probierczy prąd pioruna (10/350) μ s, energia właściwa	310 kJ/ Ω
probierczy prąd pioruna (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	35 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	50 kA
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	50 kA

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

Dane techniczne

Układ ochronny

Poziom ochrony U_p	$\leq 2,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 2,5$ kV (przy I_n)
Zachowanie TOV dla U_T	580 V AC (5 s / withstand mode)
	800 V AC (120 min / withstand mode)
	1640 V AC (200 ms / safe failure mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach w układzie promieniowym	400 A (gG)
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	125 A (gG)

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Funkcja łączeniowa	Zestyk przelączny
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)
Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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

Dane przyłączeniowe

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

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

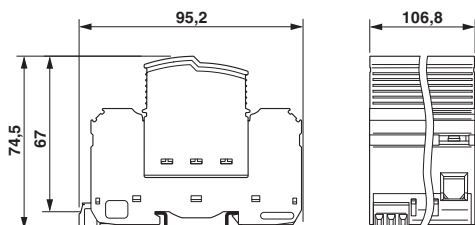
Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

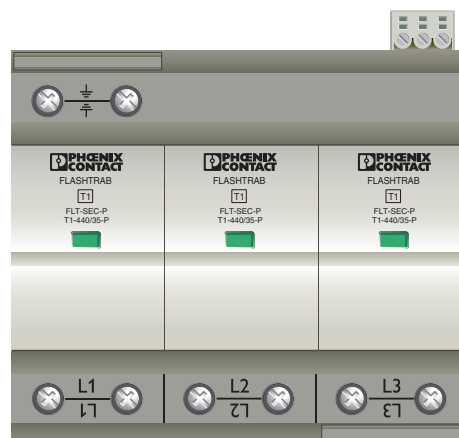
Rysunki

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

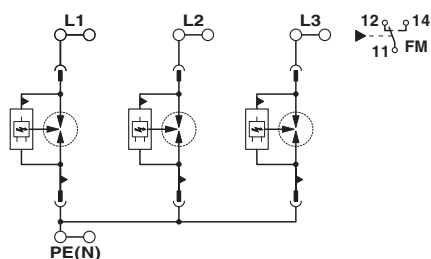
Rysunek wymiarowy



rysunek produktu



Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130808
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty


EAC / KEMA-KEUR / CCA / schemat IEC/CE CB

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - 2905988

Aprobaty


Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

EAC			RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	--	-------------------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2188430.01
-----------	---	---	------------

CCA			NTR-NL 7480
-----	--	--	-------------

schemat IECEE CB		http://www.iecee.org/	NL-40634
------------------	---	---	----------
