

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

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, zgodny z typem 1/klasa I, do 3-fazowych sieci zasilających z oddzielnym przewodem N i PE (L1, L2, L3, PE, N).

Właściwości produktu

- Iskiernik bez prądu następczego sieci
- Bez prądu upływu, nadaje się do zastosowania w obszarze przedlicznikowym
- Wysokie napięcie długotrwałe 350 VAC do sieci 230/400 VAC o dużych wahaniami napięcia
- Wtykowe
- Niski poziom ochrony 1,5 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	
GTIN	4046356950114
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,680 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	95,2 mm
Szerokość	142,4 mm
Jedn. podz.	8 TE

Warunki środowiskowe

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

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
	T1
	I
EN Type	T1 / T2
	T1
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
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	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Układ ochronny

Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
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}	≤ 0,01 mA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-N)	25 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-PE)	25 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (N-PE)	100 kA

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Dane techniczne

Układ ochronny

Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s (L-N)	50 kA
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μ s (L-PE)	50 kA
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s (L-N), ładunek	12,5 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s (L-N), energia właściwa	160 kJ/ Ω
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s, (L-N) wartość szczytowa prądu I_{imp}	25 kA
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s (L-PE), ładunek	12,5 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s (L-PE), energia właściwa	160 kJ/ Ω
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s, (L-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	25 kA
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s (N-PE), ładunek	50 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s (N-PE), energia właściwa	2500 kJ/ Ω
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s, (N-PE) wartość szczytowa prądu I_{imp}	100 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (10/350) μ s	100 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (L-N)	50 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	50 kA
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 2,5$ kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (przy I_n)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	$\leq 2,5$ kV (przy I_n)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	$\leq 1,5$ kV (przy I_n)
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach w układzie promieniowym	315 A (gG)
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	125 A (gG)

Dodatkowe dane techniczne

Zdolność gaszenia prądów następczych I_{fi} (L-N)	100 kA (264 V AC)
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	100 kA (264 V AC)

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

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)

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Dane techniczne

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

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

Specyfikacje UL

Typ SPD	4CA
Maks. napięcie trwale MCOV (L-L)	528 V AC
Maks. napięcie trwale MCOV (L-N)	264 V AC
Maks. napięcie trwale MCOV (L-G)	528 V AC
Maks. napięcie trwale MCOV (N-G)	264 V AC
Napięcie znamionowe	240/415 V AC
Tory ochronne	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
System rozdziału energii	3Y
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-L)	2450 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	1350 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-G)	1570 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (N-G)	1080 V
Znamionowy prąd odprowadzany I _n (L-L)	20 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I _n (L-N)	20 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I _n (L-G)	20 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I _n (N-G)	20 kA

Wskaźnik UL / sygnalizacja zdalna

Napięcie robocze	125 V AC
Prąd roboczy	1 A AC

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Dane techniczne

Wskaźnik UL / sygnalizacja zdalna

Moment dokręcania	4 lb _F -in.
Przekrój przewodu AWG	30 ... 14

Parametry przyłączeniowe UL

Przekrój przewodu AWG	12 ... 2
Moment dokręcania	40 lb _F -in.

Normy i przepisy

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

Environmental Product Compliance

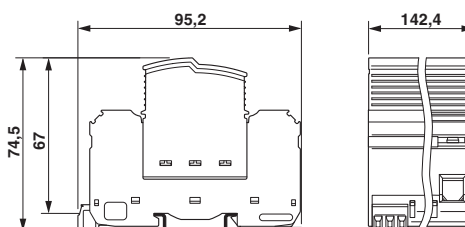
REACH SVHC	UV -328 25973-55-1
China RoHS	Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

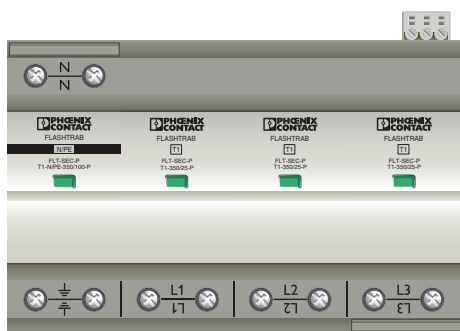
piktogram



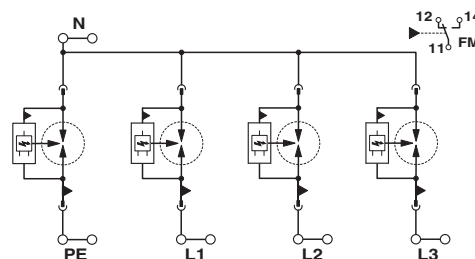
Rysunek wymiarowy



rysunek produktu

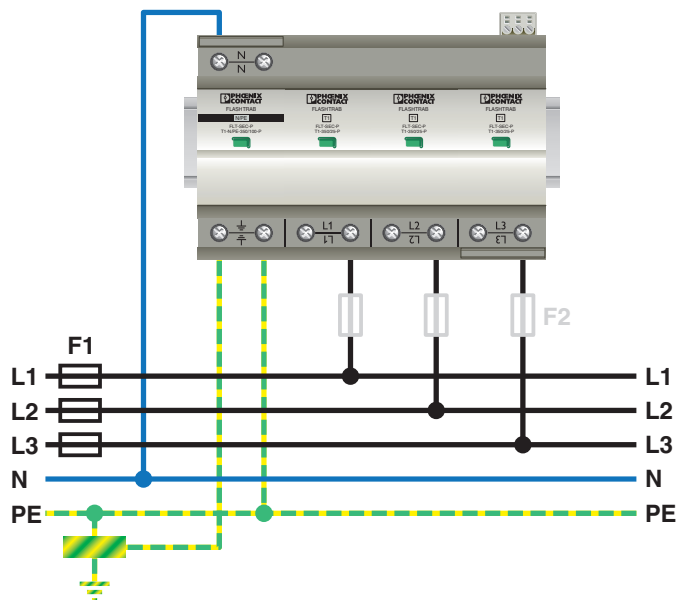


Schemat



Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

rysunek aplikacji



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








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

Odgromnik typu 1 - FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM - 2905421

Aprobaty

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2194178.01
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
CCA			NTR-NL 7349
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-34358
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	13946-15 HH
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	