

Kombinovaný svodič typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Zásuvný svodič blesku, podle typu 1 / třída I, pro 3fázové napájecí sítě s kombinovaným PE a N v jenom vodiči (L1, L2, L3, PEN).

Vaše výhody

- ✓ Jiskřiště bez následného síťového proudu.
- ✓ Bez unikajícího proudu, vhodný pro použití v oblasti před čítačem
- ✓ Vysoké trvalé napětí 264 V AC pro sítě AC 230/400 V
- ✓ Výměnný
- ✓ Nízká ochranná úroveň 2,5 kV
- ✓ Optický, mechanický ukazatel stavu
- ✓ S beznapěťovým kontaktem dálkové signalizace
- ✓ Konektor lze vyzkoušet pomocí CHECKMASTER 2



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626197227

Technické údaje

Rozměry

Výška	95,2 mm
Šířka	106,8 mm
Hloubka	74,5 mm (vč. nosná lišta 7,5 mm)
Dělicí jednotka	6 HM

Okolní podmínky

Krytí	IP20 (pouze při použití všech svorek)
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 80 °C
Výška	≤ 2000 m (amsl (nad nulovou hladinou))
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 %
Náraz (provoz)	30g (Polosinus / 11 ms / 3x ± ± ±)

Kombinovaný svodič typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Technické údaje

Okolní podmínky

Vibrace (provoz)	5g (5 – 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)
------------------	-----------------------------------

Všeobecné

Zkušební třída IEC	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Napájecí systém IEC	TN-C
Ochranné cesty	L-PEN
Způsob montáže	Nosná lišta: 35 mm
Barva	světle šedá RAL 7035
	dopravní šedá A RAL 7042
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Stupeň znečištění	2
Třída hořlavosti podle UL 94	V-0
Provedení	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Počet pólů	3
Hlášení přepětíová ochrana defektní	opticky, kontakt dálkové signalizace

Ochranný obvod

Jmenovité napětí U_N	240/415 V AC (TN-C)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Nejvyšší trvalé napětí U_c	264 V AC
Jmenovitý zátěžový proud I_L	125 A (< 55 °C)
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s	50 kA
Maximální rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s	100 kA
Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, náboj	25 As
Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, specifická energie	625 kJ/ Ω
Zkušební bleskový proud (10/350) μ s, maximální hodnota proudu I_{imp}	50 kA
Schopnost zhášení následného proudu I_{fi}	50 kA
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	50 kA
Ochranná úroveň U_p	$\leq 2,5$ kV
Zbytkové napětí U_{res}	$\leq 2,5$ kV (při I_n)
Rázové zapalovací napětí při 6kV (1,2/50) μ s	$\leq 2,5$ kV
TOV reakce při U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	760 V AC (120 min / withstand mode)
Doba odezvy t_A	≤ 100 ns
Maximální předjištění při průchozí kabeláži V	125 A (gG)
Maximální předjištění při připojení odbočkou vedení	500 A (gG)

Kombinovaný svodič typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Technické údaje

Indikace / Dálkové hlášení

Spínací funkce	Přepínací kontakt
Provozní napětí	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Provozní proud	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)
Typ připojení	Připojení zástrčkou COMBICON se šroubovými svorkami
Závit šroubu	M2
Utahovací moment	0,25 Nm
Délka odstranění izolace	7 mm
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vedení AWG	28 ... 16

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M5
Utahovací moment	4,5 Nm
Délka odstranění izolace	18 mm
Průřez vodiče ohebný	2,5 mm² ... 35 mm²
Průřez vodiče tuhý	2,5 mm² ... 35 mm²
Průřez vedení AWG	13 ... 2
Typ připojení	Vidlice kabelového oka
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm² ... 16 mm²

Specifikace UL

Typ SPD	2CA
Maximální trvalé napětí MCOV (L-L)	528 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (L-G)	264 V AC
Jmenovité napětí	240 V AC
	240/415 V AC
Jmenovitý zátěžový proud I_L	50 A
Ochranné cesty	L-L
	L-G
Systém pro rozvod energie	Delta
	Wye
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Ochrana jmenovitého napětí VPR (L-L)	2500 V
Ochrana jmenovitého napětí VPR (L-G)	1500 V
Jmenovitý proud svodiče I_n	20 kA
Zkratová odolnost (SCCR)	50 kA

Zobrazení UL/dálkové hlášení

Kombinovaný svodič typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Technické údaje

Zobrazení UL/dálkové hlášení

Provozní napětí	125 V AC
Provozní proud	1 A AC
Utahovací moment	4 lb _F -in.
Průřez vedení AWG	30 ... 14

Data připojení UL

Průřez vedení AWG	3 ... 2
Utahovací moment	40 lb _F -in.

Normy a určování

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

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

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
-------------	----------

Aprobace

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

Kombinovaný svodič typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Aprobace

EAC ENEC

UL Recognized 

cUL Recognized 

cULus Recognized 

Příslušenství

Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



Označovací pero

X-PEN 0,35 - 0811228



Značení přístrojů

EML (20XE)R - 0803452



Kombinovaný svodič typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Příslušenství

EML (20XE)R YE - 0803453



ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Popisky přístrojů, potištěné

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Popisky svorek, nepotištěný

Kombinovaný svodič typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Příslušenství

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Příslušenství

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Výkresy

Výkres v měřítku

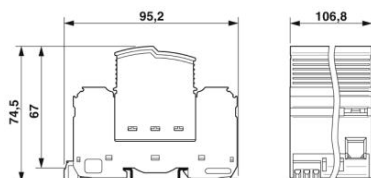
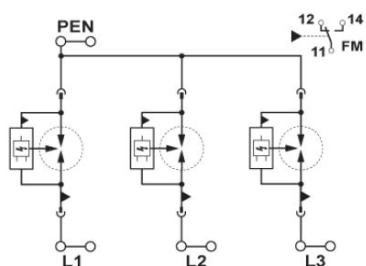


Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>