

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-175-FM - 2905353

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>)



Výměnný svodič přepětí, podle Typu 2 / třídy II, pro 3fázové napájecí sítě s kombinovaně položeným PE a N v jednom vodiči (4vodičová soustava: L1, L2, L3, PEN), s kontaktem dálkového hlášení.

Vaše výhody

- ✓ Svodič varistoru s nízkým unikajícím proudem
- ✓ Extrémně úzké provedení, pouhých 12 mm na jeden pól
- ✓ Vysoké trvalé napětí 175 V AC pro 120/208 V AC sítě se silnými výkyvy napětí
- ✓ Výměnný
- ✓ Nízká ochranná úroveň 0,85 kV
- ✓ Optický, mechanický ukazatel stavu
- ✓ S beznapětovým kontaktem dálkové signalizace
- ✓ Konektor lze vyzkoušet pomocí CHECKMASTER 2



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356948258

Technické údaje

Rozměry

Výška	97,9 mm
Šířka	37,3 mm
Hloubka	74,5 mm (vč. nosná lišta 7,5 mm)
Dělicí jednotka	2 HM

Okolní podmínky

Krytí	IP20
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 ± ± ±)
Vibrace (provoz)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-175-FM - 2905353

Technické údaje

Všeobecné

Zkušební třída IEC	II
	T2
EN Type	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	120/208 V AC (TN-C)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Nejvyšší trvalé napětí U_C	175 V AC
Jmenovitý zátěžový proud I_L	40 A (Vidlice kabelového oka Biconnect M4, 6 mm ²)
	63 A (Koncovka vodiče TWIN 2x 10 mm ²)
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s	20 kA
Maximální rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	25 kA (při předjištění 315 A gG)
	50 kA (při předjištění 200 A gG)
Ochranná úroveň U_p	$\leq 0,85$ kV
Zbytkové napětí U_{res}	$\leq 0,85$ kV (při I_n)
	$\leq 0,75$ kV (při 10 kA)
	$\leq 0,65$ kV (při 5 kA)
	$\leq 0,63$ kV (při 4 kA)
	$\leq 0,57$ kV (při 2 kA)
TOV reakce při U_T	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / safe failure mode)
Doba odezvy t_A	≤ 25 ns
Maximální předjištění při průchozí kabeláži V	40 A (Vidlice kabelového oka gG / Biconnect M4, 6 mm ²)
	63 A (Koncovka vodiče gG / TWIN 2x 10 mm ²)
Maximální předjištění při připojení odbočkou vedení	315 A (gG)

Indikace / Dálkové hlášení

Spínací funkce	Přepínací kontakt
Provozní napětí	5 V AC ... 250 V AC

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-175-FM - 2905353

Technické údaje

Indikace / Dálkové hlášení

	125 V DC (200 mA DC)
Provozní proud	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)
Typ připojení	Připojení zástrčkou COMBICON se šroubovými svorkami
Závít 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
Závít šroubu	M5
Utahovací moment	4,5 Nm
Délka odstranění izolace	16 mm
Průřez vodiče ohebný	2,5 mm² ... 16 mm²
Průřez vodiče tuhý	2,5 mm² ... 25 mm²
Průřez vedení AWG	12 ... 4
Typ připojení	Vidlice kabelového oka
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm² ... 6 mm²

Specifikace UL

Typ SPD	4CA
Maximální trvalé napětí MCOV (L-L)	350 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (L-N)	175 V AC
Jmenovité napětí	120/208 V AC
Ochranné cesty	L-L
	L-N
Systém pro rozvod energie	Wye
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Měřené omezovací napětí MLV (L-L)	2010 V
Měřené omezovací napětí MLV (L-N)	1510 V
Jmenovitý proud svodiče I_n (L-L)	20 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (L-N)	20 kA

Zobrazení UL/dálkové hlášení

Provozní napětí	125 V AC
Provozní proud	1 A AC
Utahovací moment	2 lb _f -in. ... 4 lb _f -in.
Průřez vedení AWG	30 ... 14

Data připojení UL

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-175-FM - 2905353

Technické údaje

Data připojení UL

Průřez vedení AWG	14 ... 2 (neohebný)
	14 ... 4 (flexibilní)
Utahovací moment	40 lb _F ·in. ... 50 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	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

ETIM

ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941
ETIM 7.0	EC000941

UNSPSC

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

Aprobace

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

Podrobnosti schválení

DNV GL #	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

CCA

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-175-FM - 2905353

Aprobace

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm ² /AWG/kcmil	

UL Recognized 

KEMA-KEUR 

cUL Recognized 

IECEE CB Scheme 

EAC 

cULus Recognized 

Příslušenství

Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



Označovací pero

X-PEN 0,35 - 0811228



Značení přístrojů

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-175-FM - 2905353

Příslušenství

EML (20XE)R - 0803452



EML (20XE)R YE - 0803453



ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Popisky přístrojů, potištěné

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



Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-175-FM - 2905353

Příslušenství

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Popisky svorek, nepotištěný

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



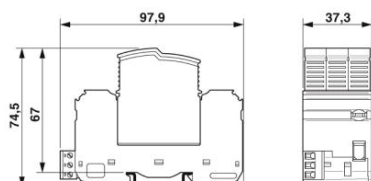
Příslušenství

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



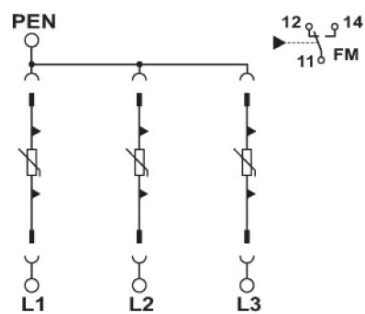
Výkresy

Výkres v měřítku



Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-3C-175-FM - 2905353

Schéma zapojení



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