

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

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 2fázové napájecí sítě s kombinovaně položeným PE a N v jednom vodiči (3vodičová soustava: L1, L2, PEN).

Vaše výhody

- ☒ Svodič varistoru s nízkým unikajícím proudem
- ☒ Extrémně úzké provedení, pouhých 12 mm na jeden pól
- ☒ Vysoké trvalé napětí 350 V AC pro sítě 230/400 V AC se silnými výkyvy napětí
- ☒ Výměnný
- ☒ Nízká ochranná úroveň 1,5 kV
- ☒ Optický, mechanický ukazatel stavu
- ☒ Konektor lze vyzkoušet pomocí CHECKMASTER 2

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356948265

Technické údaje

Rozměry

Výška	89,9 mm
Šířka	25,4 mm
Hloubka	74,5 mm (vč. nosná lišta 7,5 mm)
Dělicí jednotka	1,4 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)

Všeobecné

Zkušební třída IEC	II
	T2

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

Technické údaje

Všeobecné

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	2
Hlášení přepětíová ochrana defektní	opticky

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	350 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	$\leq 1,5$ kV
Zbytkové napětí U_{res}	$\leq 1,5$ kV (při I_n)
	$\leq 1,3$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,2$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (při 4 kA)
	≤ 1 kV (při 2 kA)
TOV reakce při U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 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)

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M5
Utahovací moment	4,5 Nm
Délka odstranění izolace	16 mm

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

Technické údaje

Data připojení

Průřez vodiče ohebný	2,5 mm² ... 16 mm²
Průřez vodiče tuhý	2,5 mm² ... 25 mm²
Průřez vedení AWG	12 ... 4
Typ připojení	Vídlíce kabelového oka
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm² ... 6 mm²

Specifikace UL

Typ SPD	4CA
Maximální trvalé napětí MCOV (L-L)	700 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (L-N)	350 V AC
Jmenovité napětí	277/480 V AC
Ochranné cesty	L-L
	L-N
Systém pro rozvod energie	Wye
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Měřené omezovací napětí MLV (L-L)	3280 V
Měřené omezovací napětí MLV (L-N)	2000 V
Jmenovitý proud svodiče I _n (L-L)	20 kA
Jmenovitý proud svodiče I _n (L-N)	20 kA

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

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

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

Klasifikace

ETIM

ETIM 6.0	EC000941
ETIM 7.0	EC000941

UNSPSC

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

Aprobace

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

Podrobnosti schválení

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

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

UL Recognized 
--

KEMA-KEUR 
--

cUL Recognized 

IECEx CB Scheme 
--

EAC 
--

cULus Recognized 

Příslušenství

Koncovka

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

Příslušenství

CLIPFIX 35 - 3022218



Označovací pero

X-PEN 0,35 - 0811228



Značení přístrojů

EML (20XE)R - 0803452



EML (20XE)R YE - 0803453



ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

Příslušenství

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Popisky přístrojů, potištěné

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



ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Popisky svorek, nepotištěný

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Příslušenství

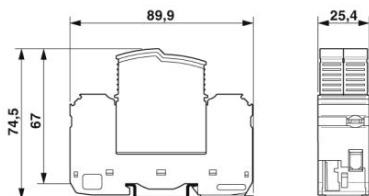
ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2C-350 - 2905342

Výkresy

Výkres v měřítku



Výkres výrobku

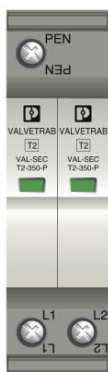
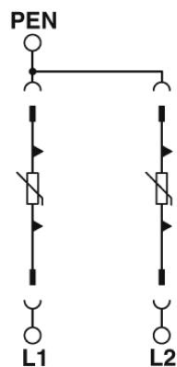


Schéma zapojení



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