

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM - 2907865

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 přepětí, podle Typ 2 / Class II, pro napájecí zdroje DC s lineární provozní charakteristikou, s kontaktem dálkového hlášení.

Vaše výhody

- ✓ Svodič varistoru s nízkým unikajícím proudem
- ✓ Extrémně úzké provedení, pouhých 12 mm na jeden pól
- ✓ Vysoké trvalé napětí 75 V DC pro lineární napájecí zdroje se silnými výkyvy napětí
- ✓ Výměnný
- ✓ Nižší ochranná hladina
- ✓ Optický, mechanický ukazatel stavu
- ✓ S beznapětovým kontaktem dálkové signalizace
- ✓ Konektor lze vyzkoušet pomocí CHECKMASTER 2



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626244587

Technické údaje

Rozměry

Výška	97,9 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	≤ 6000 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-T2-2+0-48DC-FM - 2907865

Technické údaje

Všeobecné

Zkušební třída IEC	II
	T2
EN Type	T2
Napájecí systém IEC	DC
Ochranné cesty	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
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, kontakt dálkové signalizace

Ochranný obvod

Jmenovité napětí U_N	48 V DC ... 60 V DC
Nejvyšší trvalé napětí U_c	75 V DC
jmenovitý zátěžový proud I_L	40 A (Vidlice kabelového oka Biconnect M4, 6 mm ²)
	63 A (Koncovka vodiče TWIN 2x 10 mm ²)
Proud ochranným vodičem I_{PE}	≤ 50 μA DC
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs	20 kA
Maximální rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs	40 kA
Zkušební bleskový proud (10/350) μs, náboj	2 As
Zkušební bleskový proud (10/350) μs, specifická energie	4 kJ/Ω
Zkušební bleskový proud (10/350) μs, maximální hodnota proudu I_{imp}	4 kA
Celkový rázový proud I_{total} (8/20) μs	40 kA
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	0,2 kA (bez předjištění)
	6 kA (při předjištění 20 A gG / B)
Ochranná úroveň U_p (DC+) - (DC-)	≤ 0,9 kV
Ochranná úroveň U_p (DC+/DC-) - PE	≤ 0,5 kV
TOV reakce při U_T	87 V DC (5 s / withstand mode)
Doba odezvy t_A	≤ 25 ns
Maximální předjištění při průchozí kabeláži V	20 A (gG/B při $I_{SCCR} > 200$ A)
Maximální předjištění při připojení odbočkou vedení	20 A (gG/B při $I_{SCCR} > 200$ A)

Indikace / Dálkové hlášení

Spínací funkce	Přepínací kontakt
Provozní napětí	5 V AC ... 250 V AC (Výšková poloha ≤ 2000 m amsl)

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM - 2907865

Technické údaje

Indikace / Dálkové hlášení

	5 V AC ... 150 V AC (Výšková poloha > 2000 m amsl)
	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
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	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	1
Jmenovité napětí	60 V DC
Ochranné cesty	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Systém pro rozvod energie	DC
Ochrana jmenovitého napětí VPR (DC+) - (DC-)	800 V
Ochrana jmenovitého napětí VPR (DC+) - G	400 V
Ochrana jmenovitého napětí VPR (DC-) - G	400 V
Jmenovitý proud svodiče I_n	20 kA
Zkratová odolnost (SCCR)	50 kA

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

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM - 2907865

Technické údaje

Data připojení UL

Průřez vedení AWG	10 ... 2
Utahovací moment	30 lb _F -in.

Normy a určování

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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	27130801
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

EAC / DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

EAC ENEC

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

Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM - 2907865

Aprobace

UL Recognized 

cUL Recognized 

cULus Recognized 

Příslušenství

Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



Označovací pero

X-PEN 0,35 - 0811228



Značení přístrojů

EML (20XE)R - 0803452



EML (20XE)R YE - 0803453



Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM - 2907865

Příslušenství

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

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Svodič přepětí typu 2 - VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM - 2907865

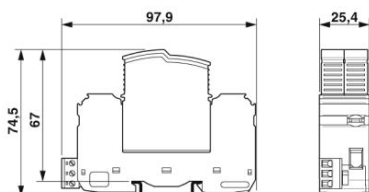
Příslušenství

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Výkresy

Výkres v měřítku



Výkres výrobku

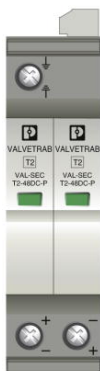
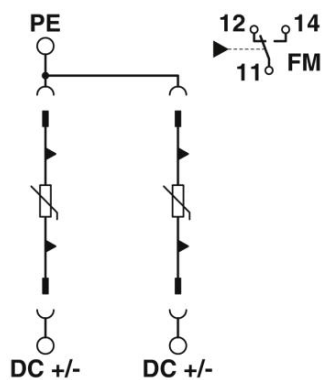


Schéma zapojení



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