

Svodič proudu blesku/svodič přepětí typ 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

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>)



Svodič proudu blesku / přepětí pro 2pólové izolované systémy stejnosměrného napětí 1500 V DC, pro montáž na nosnou lištu, s kontaktem dálkového hlášení, výměnné teplotně dozorované ochranné prvky, stavové hlášení na modulu.

Vaše výhody

- ✓ Dvojitá svornice pro bezpečné a jednoduché připojení vyrovnání potenciálu
- ✓ Šroubové šachty se zvýšenými dýmy pro bezpečnou práci
- ✓ Hlavní připojení s prodlouženými zaváděcími nálevkami pro zvýšenou odolnost proti plazivým proudům
- ✓ Optický ukazatel pro kontrolu stavu přímo na přístroji
- ✓ Zásuvné signální připojení pro dálkového hlášení stavu
- ✓ Kompaktní provedení pro prostorově úspornou instalaci

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356984423

Technické údaje

Rozměry

Výška	120 mm
Šířka	71,2 mm
Hloubka	65,5 mm (vč. nosná lišta 7,5 mm)
Dělicí jednotka	4 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	≤ 6000 m (amsl (nad nulovou hladinou))
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 %
Náraz (provoz)	50g (Polosinus / 11 ms / 3x ± ± ± ±)
Vibrace (provoz)	5g (5 – 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Všeobecné

Zkušební třída IEC	PV I / II
	PV T1 / T2

Svodič proudu blesku/svodič přepětí typ 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

Technické údaje

Všeobecné

EN Type	T1 / T2
Napájecí systém IEC	DC
SPD chování při prostojích	OCM (Chybové chování při odpojení)
Konfigurace připojení	Konfigurace Y
Místo montáže	Vnitřní prostor
Dostupnost	Přístupné
Místo montáže předjištění	Interní
Ochranné cesty	(L+) - (L-)
	(L+) - PE
	(L-) - PE
Způsob montáže	Nosná lišta: 35 mm
Barva	dopravní šedá A RAL 7042
Materiál pouzdra	PA 6.6
Stupeň znečištění	2
Třída hořlavosti podle UL 94	V-0
Provedení	Modul nosné lišty, jednoduchý
Hlášení přepětí/ová ochrana defektní	opticky, kontakt dálkové signalizace

Další popisy

Poznámka	Produkt je vhodný i pro použití ve fotovoltaických zařízeních s max. zkratovým proudem $I_{SCPV} = 15 \text{ kA}$ (podle EN 50539-11: 2013).
----------	--

Ochranné zapojení strana stejnosměrného napětí (DC)

Nejvyšší trvalé napětí U_{CPV}	1500 V DC
Zkratuvzdornost I_{SCPV}	2000 A
Trvalý provozní proud I_{CPV}	< 100 μA
Jmenovitý zátěžový proud I_L	50 A
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 100 \mu\text{A DC}$
	$\leq 50 \mu\text{A AC}$
Příkon Standby P_C	$\leq 150 \text{ mVA}$
Jmenovitý proud svodiče (8/20) μs	20 kA
Maximální rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs	40 kA
Zkušební bleskový proud (10/350) μs , náboj	3,125 As
Zkušební bleskový proud (10/350) μs , specifická energie	9,77 kJ/ Ω
Zkušební bleskový proud (10/350) μs , maximální hodnota proudu I_{imp}	6,25 kA
Celkový rázový proud I_{total} (8/20) μs	40 kA
Celkový rázový proud I_{total} (10/350) μs	12,5 kA
Ochranná úroveň U_p	$\leq 4,5 \text{ kV}$
Zbytkové napětí U_{res}	$\leq 4,5 \text{ kV}$ (při I_n)

Svodič proudu blesku/svodič přepětí typ 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

Technické údaje

Ochranné zapojení strana stejnosměrného napětí
(DC)

	≤ 3,3 kV (při 3 kA)
	≤ 3,6 kV (při 6,25 kA)
	≤ 3,8 kV (při 10 kA)
	≤ 4,2 kV (při 15 kA)
	≤ 5,4 kV (při 40 kA)
Doba odezvy t_A	≤ 25 ns
Izolační odpor R_{iso}	> 5 GΩ (při 500 V DC)

Indikace / Dálkové hlášení

Spínací funkce	Přepínací kontakt
Provozní napětí	5 V AC ... 250 V AC
	5 V DC ... 30 V DC
Provozní proud	5 mA AC ... 1,5 A AC
	5 mA DC ... 1 A DC
Typ připojení	Šroubové připojení
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	3 Nm
Délka odstranění izolace	16 mm
Průřez vodiče ohebný	2,5 mm² ... 35 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min	2,5 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max	10 mm²
Průřez vedení AWG	14 ... 2

Normy a určování

Normy/předpisy	EN 50539-11 2013
-----------------------	------------------

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“

Svodič proudu blesku/svodič přepětí typ 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

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 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381
ETIM 7.0	EC000381

UNSPSC

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

Aprobace

CCA / KEMA-KEUR /

Podrobnosti schválení

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

KEMA-KEUR 

Příslušenství

Označovací pero

X-PEN 0,35 - 0811228



Svodič proudu blesku/svodič přepětí typ 1/2 - VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM - 2905640

Výkresy

Výkres v měřítku

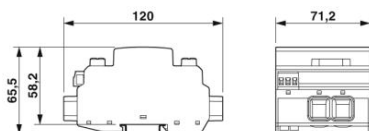
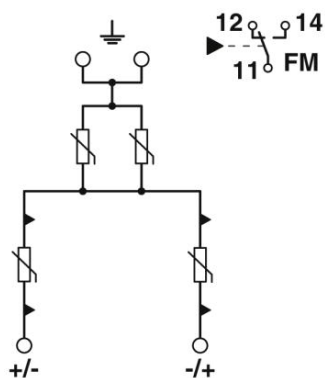


Schéma zapojení



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