Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

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)



Dvoukanálový svodič přepětí s telekomunikačním kontaktem, pro 48 V DC, 2 žílami plus země.

Vaše výhody

- 1kanálová ochranná zařízení k montáži na lištu
- Rozpojovací zařízení na každé jednotlivé zástrčce
- Mechanické kódování všech zásuvných míst
- Sestává ze základního modulu a zástrčky
- Optické, mechanické zobrazení stavu jednotlivých svodičů
- Základní modul s / bez beznapěťového kontaktu dálkové signalizace

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626444864

Technické údaje

Rozměry

Výška	96,8 mm
Šířka	35,6 mm
Hloubka	65,5 mm
Dělicí jednotka	2 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)	25g (Polosinus / 11 ms / 3x ±)
Vibrace (provoz)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Všeobecné

Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Technické údaje

Všeobecné

Zkušební třída IEC	II
	T2
EN Type	T2
Napájecí systém IEC	DC
Ochranné cesty	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Způsob montáže	Nosná lišta: 35 mm
Barva	sytě černá RAL 9005
Materiál pouzdra	PA 6.6
	PBT
Stupeň znečištění	2
Třída hořlavosti podle UL 94	V-0
Provedení	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Počet pólů	2
Hlášení přepěťová ochrana defektní	opticky, kontakt dálkové signalizace

Ochranný obvod

Jmenovité napětí U_N	60 V DC ±10 %
	-48 V DC ±10 % (RRH)
Nejvyšší trvalé napětí U_C	100 V DC
jmenovitý zátěžový proud I_L	80 A
Proud ochranným vodičem I_{PE}	≤ 0,45 mA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) µs	15 kA
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	5 kA
Ochranná úroveň U_p (DC+) - (DC-)	≤ 0,55 kV
Ochranná úroveň U_p (DC+/DC-) - PE	≤ 0,55 kV
Zbytkové napětí U_{res}	≤ 0,55 kV (při I_n)
	≤ 0,425 kV (při 10 kA)
	≤ 0,325 kV (při 5 kA)
	≤ 0,275 kV (při 3 kA)
Doba odezvy t_A	≤ 25 ns
Maximální předjištění při průchozí kabeláži V	80 A (gG)
Maximální předjištění při připojení odbočkou vedení	125 A (gG)

Indikace / Dálkové hlášení

Spínací funkce	Přepínací kontakt
Provozní napětí	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Provozní proud	5 mA AC ... 1,5 A AC
	1 A DC
Typ připojení	Šroubové připojení

Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Technické údaje

Indikace / Dálkové hlášení

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 (1,5 mm² ... 16 mm²)
	4,5 Nm (25 mm² ... 35 mm²)
Délka odstranění izolace	16 mm
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm² ... 25 mm²
Průřez vodiče tuhý	1,5 mm² ... 35 mm²
Průřez vedení AWG	15 ... 2

Specifikace UL

Typ SPD	4CA
Jmenovité napětí	60 V DC
Ochranné cesty	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
Systém pro rozvod energie	DC
Jmenovitý proud svodiče I_n	20 kA
Maximální rázový proud na fázi	40 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

Průřez vedení AWG	10 ... 2
Utahovací moment	30 lb_f-in.

Normy a určování

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

Klasifikace

eCl@ss

Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Klasifikace

eCl@ss

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

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

Příslušenství

Popisky přístrojů, potištěné

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



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



Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Příslušenství

Značení přístrojů

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Označovací pero

B-STIFT - 1051993



Průchozí svornice

DK-BIC-35 - 2749880



Můstek

MPB F600X16/ 1GS - 2818355



Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Příslušenství

MPB F600X16/ 1GS - 2818355



MPB F200X16/ 1GS - 2818339



MPB 18/1-10/1.0.0 - 2830443



MPB 18/4-12 - 2809296



MPB 18/4- 8 - 2809283



Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Příslušenství

MPB 18/3- 6 - 2809241



MPB 18/1-57 - 2809238



MPB 18/1-12 - 2748593



MPB 18/1- 9 - 2748580



MPB 18/1- 8 - 2748577



Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Příslušenství

MPB 18/1- 6 - 2748564



MPB 18/1- 4 - 2809225



MPB 18/1- 3 - 2809212



MPB 18/1- 2 - 2809209



Příslušenství

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Přístroj přepěťové ochrany typ 2 - VAL-US-48/40/1+1V-FM - 2910344

Příslušenství

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2830469



Výkresy

Výkres v měřítku

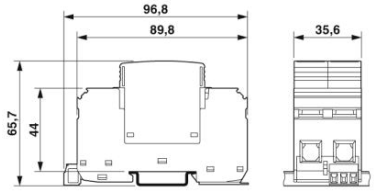
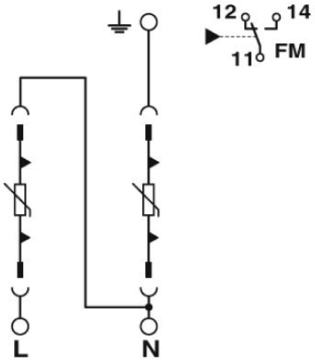


Schéma zapojení



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