

Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

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>)



Čtyřkanálový svodič přepětí s telekomunikačním kontaktem, pro 277/480 V AC, 4 žíly plus země.

Vaše výhody

- ✓ S beznapět'ovým kontaktem dálkového hlášení
- ✓ Optické, mechanické zobrazení stavu jednotlivých svodičů
- ✓ Mechanické kódování všech zásuvných míst
- ✓ Vícekanálový svodič typu 2



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626445137

Technické údaje

Rozměry

Výška	98,7 mm
Šířka	71,2 mm
Hloubka	65,5 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	≤ 2000 m (amsl (nad nulovou hladinou))
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 %
Náraz (provoz)	25g (Polosinus / 11 ms / 3x ±G ±G ±G ±G)
Vibrace (provoz)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Všeobecné

Zkušební třída IEC	II
--------------------	----

Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Technické údaje

Všeobecné

	T2
EN Type	T2
Napájecí systém IEC	TN-S
	TT
Ochranné cesty	L-N
	L-PE
	N-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	4
Hlášení přepět'ová ochrana defektní	opticky, kontakt dálkové signalizace

Ochranný obvod

Jmenovité napětí U_N	277/480 V AC (TN-S/TT)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz (60 Hz)
Nejvyšší trvalé napětí U_C (L-N)	385 V AC
Nejvyšší trvalé napětí U_C (N-PE)	305 V AC
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs	20 kA
Maximální rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs	40 kA
Schopnost zhášení následného proudu I_{fi} (N-PE)	100 A (305 V AC)
Zkratuvzdornost I_{SCCR}	25 kA
Ochranná úroveň U_p (L-N)	≤ 2 kV
Ochranná úroveň U_p (L-PE)	$\leq 2,2$ kV
Ochranná úroveň U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Zbytkové napětí U_{res} (L-N)	≤ 2 kV (při I_n)
	$\leq 1,7$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,3$ kV (při 3 kA)
Zbytkové napětí U_{res} (L-PE)	$\leq 2,2$ kV (při I_n)
	$\leq 1,7$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,4$ kV (při 3 kA)
Zbytkové napětí U_{res} (N-PE)	$\leq 0,4$ kV (při I_n)
	$\leq 0,25$ kV (při 10 kA)

Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Technické údaje

Ochranný obvod

	≤ 0,15 kV (při 5 kA)
	≤ 0,1 kV (při 3 kA)
TOV reakce při U _T (L-N)	480 V AC (5 s / withstand mode)
	530 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV reakce při U _T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Maximální předjistiění 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 ... 750 mA AC
	1 A 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 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vedení AWG	28 ... 16

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M5
Utahovací moment	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Délka odstranění izolace	16 mm
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Průřez vodiče tuhý	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Průřez vedení AWG	15 ... 2
Typ připojení	Vídlíce kabelového oka
Průřez vodiče ohebný	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Specifikace UL

Typ SPD	1
Maximální trvalé napětí MCOV (L-L)	750 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (L-N)	385 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (L-G)	385 V AC
Maximální trvalé napětí MCOV (N-G)	305 V AC
Jmenovité napětí	277/480 V AC (Wye)
Ochranné cesty	L-N
	N-G

Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Technické údaje

Specifikace UL

	L-G
Systém pro rozvod energie	Wye
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Ochrana jmenovitého napětí VPR (L-L)	2500 V
Ochrana jmenovitého napětí VPR (L-N)	1500 V
Ochrana jmenovitého napětí VPR (L-G)	2000 V
Ochrana jmenovitého napětí VPR (N-G)	1200 V
Jmenovitý proud svodiče I_n	20 kA
Maximální rázový proud na fázi	40 kA
Zkratová odolnost (SCCR)	200 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

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 /

Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Aprobace

Podrobnosti schválení

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 

Příslušenství

Popisky přístrojů, potištěné

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



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



Značení přístrojů

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Označovací pero

Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Příslušenství

B-STIFT - 1051993



Průchozí svornice

DK-BIC-35 - 2749880



Můstek

MPB F600X16/ 1GS - 2818355



MPB F600X16/ 1GS - 2818355



MPB F200X16/ 1GS - 2818339



Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Příslušenství

MPB 18/1-10/1.0.0 - 2830443



MPB 18/4-12 - 2809296



MPB 18/4- 8 - 2809283



MPB 18/3- 6 - 2809241



MPB 18/1-57 - 2809238



Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Příslušenství

MPB 18/1-12 - 2748593



MPB 18/1- 9 - 2748580



MPB 18/1- 8 - 2748577



MPB 18/1- 6 - 2748564



MPB 18/1- 4 - 2809225



Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Příslušenství

MPB 18/1- 3 - 2809212



MPB 18/1- 2 - 2809209



Příslušenství

ZBN 18:SO/CMS - 0800763

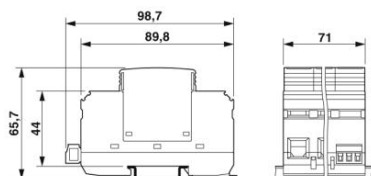


ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2830469



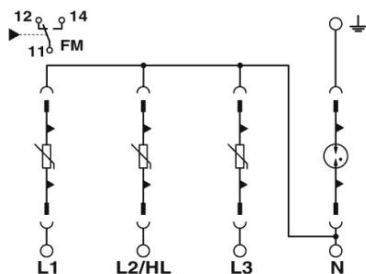
Výkresy

Výkres v měřítku



Přístroj přepět'ové ochrany typ 1 - VAL-US-277/40/3+1-FM - 2910374

Schéma zapojení



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