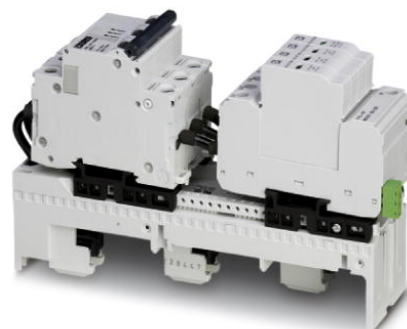


VAL-CP-MOSO 60-3S-FM

Obj.č.: 2804403


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804403>

Kombinace z přepět'ové ochrany Typ 2 a předjištění svodiče, s dohledem svodiče, ve spojení s ukazatelem stavu a kontaktem dálkové signalizace. Provedení: 5vodičová soustava (L1, L2, L3, N, PE), montáž na 60 mm systémové technice (Systém proudových sběrnic)



Údaje

EAN	 4 046356 317825
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	1,208 kg
Informace v katalogu	Strana 53 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
01.01.2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje

Obecně

Materiál pouzdra	PBT / PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Barva	světle šedá

Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
Druh ochrany	IP20
Způsob montáže	60 mm systémová technika (proudová sběrnice)
Typ konstrukce	60 mm systémová technika
Počet pólů	4
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C
Hlášení přepětí ochrana defektní	opticky, kontakt dálkové signalizace
Směr působení	3L-N & N-PE
Šířka	54 mm
Výška	220 mm
Hloubka	110 mm

Ochranný obvod

Zkušební třída IEC	II
EN Type	T2
Jmenovité napětí U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
Jmenovité napětí svodiče U_C (L-N)	350 V AC
Jmenovité napětí svodiče U_C (N-PE)	264 V AC
U_T (Odolné pro TOV)	415 V AC (5 s / L-N)
U_T (Bezpečné pro TOV)	1200 V AC (200ms / N-PE)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz
	60 Hz
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Příkon Standby P_C	$\leq 140 \text{ mW}$
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (L-N)	75 kA (všechny kanály)
	25 kA (na kanál)
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (N-PE)	40 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (L-N)	60 kA (všechny kanály)
	20 kA (na kanál)
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Rázové zapalovací napětí při 6 kV (1,2/50) μs (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$

Ochranná úroveň U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Ochranná úroveň U_P (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Zbytkové napětí (L-N)	$\leq 2,1$ kV
	$\leq 1,9$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,8$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (při 3 kA)
Zbytkové napětí (L-PE)	$\leq 2,3$ kV
	≤ 2 kV (při 10 kA)
	$\leq 1,9$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,8$ kV (při 3 kA)
Zbytkové napětí (N-PE)	$\leq 0,5$ kV (při I_n)
	$\leq 0,3$ kV (při 10 kA)
	$\leq 0,25$ kV (při 5 kA)
	$\leq 0,2$ kV (při 3 kA)
Doba odezvy (L-N)	≤ 25 ns
Doba odezvy (L-PE)	≤ 100 ns
Doba odezvy (N-PE)	≤ 100 ns
Potřebná vstupní ochrana maximální při připojení odbočkou vedení	(není nutná)
Zkratuvzdornost I_p při maximální vstupní ochraně (efektivní)	25 kA

Přípojka vodiče PE

Způsob připojení	Šroubové připojení
Typ připojení IN	Šroubová svornice Biconnect
Typ připojení OUT	Šroubová svornice Biconnect
Technika připojení	Svorka Biconnect
Závit šroubu	M5
Utahovací moment min.	4,5 Nm
Délka odstranění izolace	16 mm
	16 mm
Min. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	16 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	25 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	12
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	4

Přípojka vodiče N

Způsob připojení	Šroubové připojení
Typ připojení IN	Šroubová svornice Biconnect
Typ připojení OUT	Šroubová svornice Biconnect
Technika připojení	Svorka Biconnect
Závit šroubu	M5
Utahovací moment min.	4,5 Nm
Délka odstranění izolace	16 mm
Min. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	16 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	25 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	12
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	4

Přípojka fázového vodiče

Označení přípojky	Přípojka fázového vodiče
Způsob připojení	Systém proudových přípojníc 60 mm

Kontakt dálkové signalizace

Označení přípojky	Kontakt dálkové signalizace závady
Spínací funkce	přepínací kontakt
Způsob připojení	Výměnné šroubové připojení
Závit šroubu	M2
Utahovací moment	0,25 Nm
Délka odstranění izolace	7 mm
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	28
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	16
Provozní napětí maximální U _{max} AC	250 V AC
Provozní napětí maximální U _{max} DC	125 V DC

Provozní proud maximální I_{max}	1 A AC (indukční)
	1 A AC (ohmický)
	30 mA DC (indukční)
	0,2 A DC (ohmický)

Normy

Normy/předpisy	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11 2002
	EN 61643-11/A11 2007

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

GOST

Vyžádané aprobace:

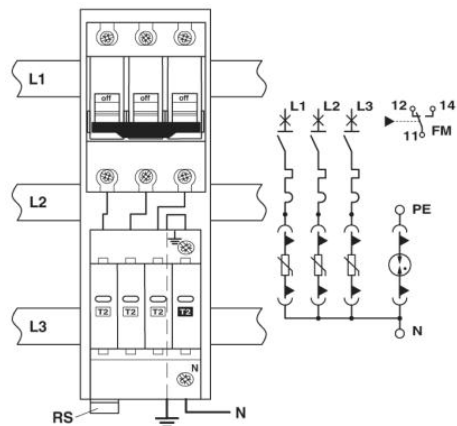
Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Značení		
0811228	X-PEN 0,35	Popisovač bez inkoustové bombičky, pro manuální popis označovacích štítků, popis extrémně odolný vůči otěru, tloušťka čáry 0,35 mm
0809735	ZBF 12:UNBEDRUCKT	Označovací štítek, plochý, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 5,15 x 12,15 mm
0803595	ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT	Arch označovacích štítků plochý, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 5,2 mm, Velikost popisovaného pole: 5 x 4,5 mm

Výkres/schéma

Aplikační výkres



Výkres v měřítku

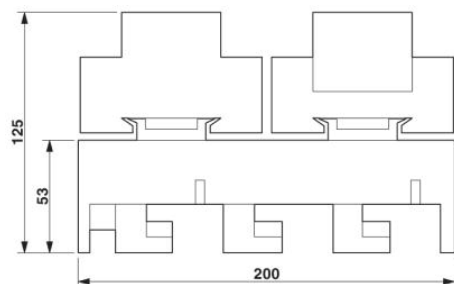
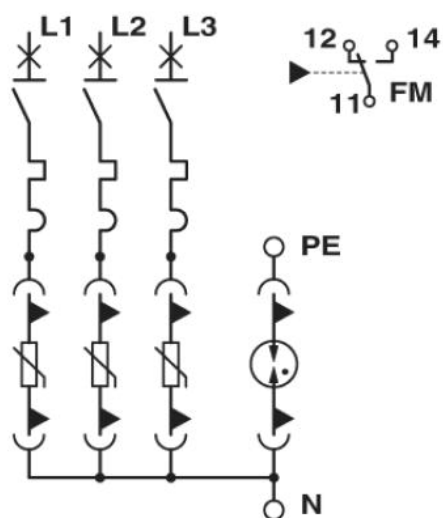
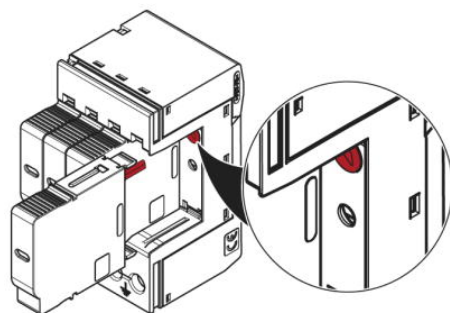


Schéma zapojení



Schématický výkres



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.