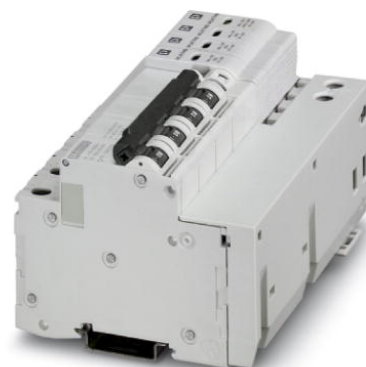


VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM

Obj.č.: 2882750


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882750>

Kombinace z přepětové ochrany Typ 2 a předjištění svodiče, s dohledem svodiče a předjištění, ve spojení s kontaktem dálkové signalizace. Provedení: 5vodičová soustava (L1, L2, L3, N, PE), montáž na nosnou lištu NS 35



Údaje

EAN	 4 046356 175845
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,9183 kg
Informace v katalogu	Strana 54 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
05.12.2006



<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 61643-11
Druh ochrany	IP20
Způsob montáže	Nosná lišta: 35 mm
Typ konstrukce	Modul na nosnou lištu, dvoudílný, s možností zasunutí
Počet pólů	4
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 80 °C
Hlášení přepětí/ochrana defektní	opticky, kontakt dálkové signalizace
Směr působení	3L-N & N-PE
Šířka	131,5 mm
Výška	101 mm
Hloubka	76 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)
	415 V AC (L-L)
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)
U_T (Bezpečné pro TOV)	1200 V AC (200ms / N-PE)
Jmenovitá frekvence f_N	50 Hz
	60 Hz
jmenovitý zátěžový proud I_L	40 A
Proud ochranným vodičem I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Příkon Standby P_C	$\leq 3,5 \text{ mW}$
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (L-N)	90 kA (všechny kanály)
	30 kA
Rázový proud svodiče I_{max} (8/20) μs maximální (N-PE)	30 kA
Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μs (L-N)	60 kA (všechny kanály)
	20 kA

Jmenovitý proud svodiče I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Rázové zapalovací napětí při 6 kV (1,2/50) μ s (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Ochranná úroveň U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Ochranná úroveň U_P (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Zbytkové napětí (L-N)	$\leq 2,3$ kV (při I_n)
	$\leq 1,6$ kV (při 10 kA)
	$\leq 1,3$ kV (při 5 kA)
	≤ 1 kV (při 3 kA)
Zbytkové napětí (L-PE)	$\leq 2,5$ kV (při I_n)
	≤ 2 kV (při 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (při 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (při 3 kA)
Zbytkové napětí (N-PE)	$\leq 1,2$ kV (při I_n)
	$\leq 0,8$ kV (při 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (při 5 kA)
	$\leq 0,3$ 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)
Potřebná vstupní ochrana maximální při V - připojení průchozího vedení	(není nutná)
Zkratuvzdornost I_p při maximální vstupní ochraně (efektivní)	25 kA

Přípojka ochranného obvodu

Označení přípojky	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	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
Označení přípojky	Přípojka ochranného obvodu
Způsob připojení	Šroubové připojení
Typ připojení IN	Šroubové svornice
Typ připojení OUT	Šroubové svornice
Technika připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M5
Utahovací moment	4,5 Nm
Délka odstranění izolace	16 mm
Min. průřez vodiče, ohebný	1 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	25 mm ²
Min. průřez vodiče, tuhý	1 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	35 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	18
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	2

Kontakt dálkové signalizace

Označení přípojky	Kontakt dálkové signalizace závady
Spínací funkce	Přepínací kontakt, 1 pólový
Způsob připojení	MC 1,5/3
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	250 V DC

Provozní proud maximální I_{max}	2 A AC
	50 mA DC

Normy

Normy/předpisy	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11 2002
	IEC 60364-4-443
	IEC 60364-5-534

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

GOST, KEMA-KEUR, VDE Zeichengenehmigung, ÖVE, CCA, IEC EE CB Scheme

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Výkres/schéma

Výkres v měřítku

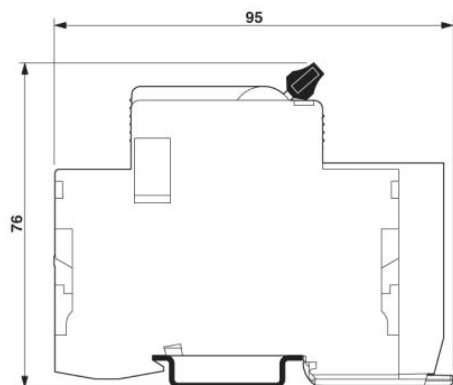
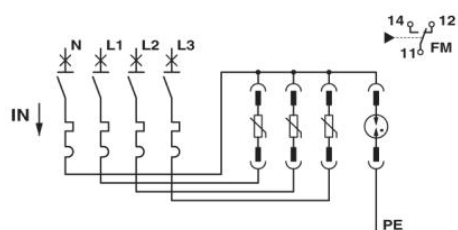


Schéma zapojení



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.