

S OBO prepäťovou ochranou MCF-NAR na bezpečnej strane

V súlade so smernicami:

STN 33 2000-4-443

STN 33 2000-5-534



Šírka len 50 mm, voliteľne s kontaktom FS

Riešenia od obytných budov po najvyššiu triedu ochrany pred bleskom (LPL I)

Prepäťová ochrana typu 1 + 2 pre priamu montáž na systém prípojnic 40 mm

Optická signalizácia

Zaistený trvalý kontakt s prípojnou

Building Connections

OBO
BETTERMANN

MCF-NAR



- Kombinovaný zvodič typu 1 + 2 podľa STN EN 61643-11
- Montáž na 40 mm prípojnice TN a TT
- Ochranná úroveň $\leq 1,5$ kV
- Vyrovnanie potenciálov v ochrane pred bleskom podľa STN EN 62305
- Zvodová schopnosť bleskového prúdu 75 kA (10/350) pri 3-pólovom vyhotovení a 100 kA (10/350) pri vyhotovení 3+NPE
- Splňa požiadavky normy STN 33 2000-5-534 (IEC 60364-5-53)
- Zhášanie následného prúdu do 50 kA, predradené istenie max. 315 A gL/gG
- Splňa požiadavky na použitie v primárnom napájacom systéme pred elektromerom

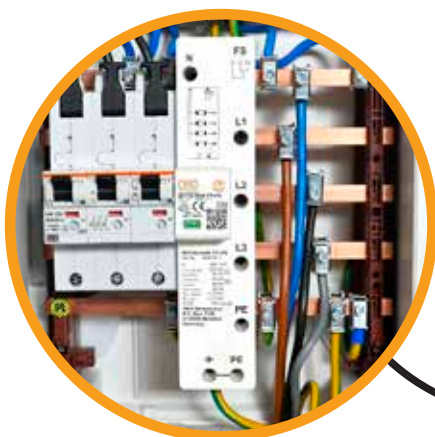


NAR = oblasť sieťového pripojenia podľa VDE-AR-N 4100

Inštalácia na prípojniciach 40 mm pred eHz v oblasti sieťového pripojenia splňa požiadavky:





- Prepäťová ochrana v mieste napájania podľa STN 33 2000-4-443
- Bezpečnosť testovaná VDE
- Šírka len 50 mm
- Zabezpečenie inštalácie a citlivých zariadení

Strana zariadenia Krytá svorkovnica	Pole rozvádzača	Komunikačné pole
Priestor pre ďalšiu montáž	Pole rozvádzača	
eHz	Pole rozvádzača	
Priestor na pripojenie k sieti	Priestor na pripojenie k sieti	



Prepätová ochrana napájacieho zdroja






Použitie v napájacom bode na zbernicu 40 mm v NAR

Miesto určenia	Sieťový systém Realizácia	Diaľková signalizácia	I_{total} (10/350)	Max. poistka	Typ	Číslo výr.
 bez systému ochrany pred bleskom	TN-C/3-pólový	✗	25 kA	160 A gL/gG	MCF25-NAR-TNC	5096950
	TN-C/3-pólový	✓			MCF25-NAR-TNC+FS	5096953
 s nadzemným vedením	TT- a TN-S/3+NPE	✗	30 kA		MCF30-NAR-TT	5096961
	TT- a TN-S/3+NPE	✓			MCF30-NAR-TT+FS	5096963
 so systémom ochrany pred bleskom (LPL III a LPL IV)	TN-C/3-pólový	✗	38 kA	160 A gL/gG	MCF38-NAR-TNC	5096971
	TN-C/3-pólový	✓			MCF38-NAR-TNC+FS	5096973
	TT- a TN-S/3+NPE	✗	50 kA		MCF50-NAR-TT	5096975
	TT- a TN-S/3+NPE	✓			MCF50-NAR-TT+FS	5096977
 so systémom ochrany pred bleskom (LPL I a LPL II)	TN-C/3-pólový	✗	75 kA	315 A gL/gG	MCF75-NAR-TNC	5096982
	TN-C/3-pólový	✓			MCF75-NAR-TNC+FS	5096983
	TT- a TN-S/3+NPE	✗	100 kA		MCF100-NAR-TT	5096985
	TT- a TN-S/3+NPE	✓			MCF100-NAR-TT+FS	5096988

FS = Diaľková signalizácia bez potenciálu (NO/NC)

Ochrana proti prepätiu v prípade distribúcie dátových a informačných technológií

Neuspokojte sa s polovičnými riešeniami: podľa STN 33 2000-4-443!

Aplikácia	Sieťový systém	Realizácia	STN EN 61643-11	I_{total} (8/20)	Max. poistka	Typ	Číslo výr.
 Napájanie zariadení	TT- a TN-S	3+NPE	Typ 2	60 kA	160 A gL/gG	V20-3+NPE-280	5095253
		3+NPE s AS	Typ 2+3		63 A gL/gG	V10 Compact-AS	5093391
 Telefón	Analógovo kDSL (255 MHz)	2-pólový (1 DA)	Typ 1+2+3/ D1+C2+C1	22,5 kA (7,5 kA 10/350)	(I max = 0,5A)	TD-2D-V modernejšie pre IP telefonovanie	5081698
 Širokopásmový kábel	Koax (F)	1-pólový (75 ohmov)	Typ 1+2/ D1+C2	10 kA (2 kA 10/350)	(I max = 5 A)	DS-F W/W	5093272
 Dát. technológia do Cat 6A / EA	RJ45 zásuvky	PoE++/4PPoE	C2+C1	7kA	(I max = 1 A)	ND-CAT6A/EA	5081800
 SAT (4 x SAT- + 1 x pozemné vedenie)	Koax (F)	4-pólový (75 ohmov) + 1 DVB-T	Typ 2+3/ C2+C1	300 A	(I max = 2 A)	TV 4+1	5083400

FS = Diaľková signalizácia bez potenciálu (NO / NC)

AS = Akustická signalizácia

OBO Bettermann s.r.o.
Viničnianska cesta 13
902 01 Pezinok

Zákaznícky servis
Tel.: +421 (0)33 6486 222
Fax: +421 (0)33 6486 220
E-mail: info@obo.sk

www.obo.sk

Building Connections

