



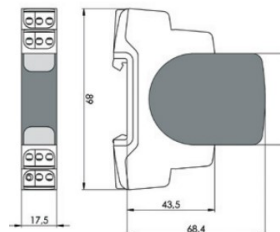
# Vysokofrekvenčné prepäťové ochrany s vymeniteľným modulom

## MP 2x2 HF ST MP 1x2 HF ST

### Modulová prepäťová ochrana pre vysoké frekvencie



- Max. prevádzková frekvencia 70 MHz
- Nominálny prúd 0,5 A
- Vibrácie a nárazy podľa EN 60068-2-6 a en60068-2-27
- Montáž na DIN lištu
- Materiál: termoplast
- Potrebné miesto pre inštaláciu 17,5 mm
- Aplikovateľné pre rozhranie LPZ 0B – 1 a vyššie



#### Popis :

Modulová prepäťová ochrana pre aplikácie pozostáva z dvoch častí. Je určená pre signálne vedenia pre vysoké frekvencie ako BUS systémy a video prenosy. Ochranný modul sa dá vybrať pre testovanie alebo servis bez vplyvu na impedanciu vedenia. Základová časť môže zostať v inštalácii bez manipulácie alebo odpájania vodičov.

#### Technické dáta:

MP2x2 pre 2 párové vedenia alebo 4 vodiče MP1x2 pre 1 párové vedenie alebo 2 vodiče				
Objednávacie číslo	971050	971051	971052	971053
IEC kategória EN typ	D1/C2/C1/C3	D1/C2/C1/C3	D1/C2/C1/C3	D1/C2/C1/C3
Nominálne napätie <b>Un</b>	5 V	24 V	5 V	24 V
Max. prevádzkové napätie DC/AC <b>Uc</b>	6/4 V	33/23 V	6/4 V	33/23 V
Nominálny prúd <b>IL</b>	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
D1 Bleskový impulzný prúd (10/350) pre každý vodič <b>Iimp</b>	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA
C2 nominálny zvodový prúd (8/20) spolu <b>I<sub>max</sub></b>	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
C2 nominálny zvodový prúd (8/20) na vodič <b>I<sub>n</sub></b>	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Ochranná úroveň vodič vodič pri Iimp D1 <b>Up</b>	≤ 25 V	≤ 52 V	≤ 25 V	≤ 52 V
Ochranná úroveň vodič zem pri Iimp D1 <b>Up</b>	≤ 27 V	≤ 66 V	≤ 27 V	≤ 66 V
Ochranná úroveň vodič vodič pri 1kV/μs C3 <b>Up</b>	≤ 10 V	≤ 45 V	≤ 10 V	≤ 45 V
Ochranná úroveň vodič zem pri 1kV/μs C3 <b>Up</b>	≤ 10 V	≤ 45 V	≤ 10 V	≤ 45 V
Sériový odpor / vodič <b>Rs</b>	1,5 Ω	1,5 Ω	1,5 Ω	1,5 Ω
Max. Prevádzková frekvencia (-3 dB) <b>fG</b>	Typ. 70 MHz	Typ. 70 MHz	Typ. 70 MHz	Typ. 70 MHz
Priemer vodiča pevný / lanko / AWG	0,2-4,0/0,2-2,5mm2 /24-12	0,2-4,0/0,2-2,5 mm2 / 24-12	0,2-4,0/0,2-2,5 mm2 / 24-12	0,2-4,0/0,2-2,5 mm2 / 24-12
Prevádzková teplota TU	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Trieda nehorľavosti podľa UL94	VO	VO	VO	VO
Krytie EN60529	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Príslušenstvo	Pre MP 2x2 –HF ST		
	MPBASE2x2-R HF	MPBASE2x2-R GDT HF	MPBASE2x2-R GND HF
Číslo	97 00 39	97 01 00	97 01 01

Príslušenstvo	Pre MP 1x2 –HF ST		
	MPBASE1x2-R HF	MPBASE1x2-R GDT HF	MPBASE1x2-R GND HF
Číslo	97 01 02	97 01 03	97 01 04

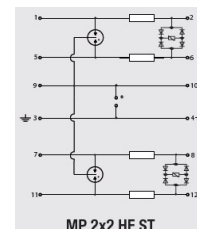
Rozličné typy základni BASE vykonávajú buď priame alebo nepriame uzemnenie signálu:

MP BASE 2x2–R HF (1x2-R HF) nie je pripojená k 9/10 DIN lište (galvanická izolácia).

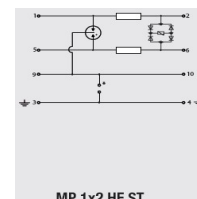
MP BASE 2x2-R HF (1x2-R HF) GDT má plynom plnenú bleskoistku GDT (Gas Discharge Tube) umiestnenú medzi kontaktami 9/10 a DIN lištou a zemiaci konektor.

Preto je galvanická izolácia medzi signálovými vodičmi uzemňovacím konektorom PE.

MP BASE 2x2-R HF (1x2-R HF) GND je prepojený cez mostík k DIN lište (nie je galvanická izolácia)



MP 2x2 HF ST



MP 1x2 HF ST

Dokumentáciu spracoval a do SR a ČR dodáva AETRON s.r.o., Popradská 68, 04011 Košice, Web: [www.aetron.sk](http://www.aetron.sk), Email: [aetron@aetron.sk](mailto:aetron@aetron.sk), Tel/fax: 00421 55 6439140