



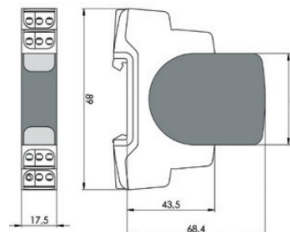
# Vysokofrekvenčné prepäťové ochrany s vymeniteľným modulom

## MP 2x2 GDT ST MP 1x2 GDT ST

### Modulová prepäťová ochrana pre vysoké frekvencie



- Ochranný obvod pre 4 vodiče so spoločnou zemou (MP2x2) a pre 2 signálne vodiče bez prepojenia na potenciál zeme
- Norma testovania 61643-21
- Vibrácie a nárazy podľa EN 60068-2-6 a EN60068-2-27
- Montáž na DIN lištu
- Materiál: termoplast
- Potrebne miesto pre inštaláciu 17,5 mm



- Aplikovateľné pre rozhranie LPZ 0B – 1 a vyššie

#### Popis :

Modulová prepäťová ochrana pre aplikácie pozostáva z dvoch častí. 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	97 00 07	97 00 08	97 00 10	
IEC kategória EN typ	D1 / C2 / C1 / C3	D1 / C2 / C1 / C3	D1 / C2 / C1 / C3	
Nominálne napätie	<b>Un</b> 180 V	<b>350 V</b>	<b>180 V</b>	
Max. prevádzkové napätie DC/AC	<b>Uc</b> 180 / 120 V	350 / 255 V	180 / 120 V	
Nominálny prúd	<b>IL</b> 2 A	2 A	2 A	
D1 Bleskový impulzný prúd (10/350) pre každý vodič	<b>Iimp</b> 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	
C2 nominálny zvodový prúd (8/20) na vodič	<b>I<sub>n</sub></b> 10 kA	10 kA	10 kA	
Ochranná úroveň vodič vodič pri Iimp D1	<b>Up</b> ≤ 550 V	≤ 550 V	≤ 550 V	
Ochranná úroveň vodič zem pri Iimp D1	<b>Up</b> ≤ 550 V	≤ 550 V	≤ 550 V	
Ochranná úroveň vodič vodič pri 1kV/ μs C3	<b>Up</b> ≤ 500 V	≤ 500 V	≤ 500 V	
Ochranná úroveň vodič zem pri 1kV/ μs C3	<b>Up</b> ≤ 500 V	≤ 500 V	≤ 500 V	
Sériový odpor / vodič	<b>Rs</b> 0 Ω	0 Ω	0 Ω	
Max. Prevádzková frekvencia (-3 dB)	<b>fG</b> Typ. 100 MHz	Typ. 100 MHz	Typ. 100 MHz	
Priemer vodiča pevný / lanko / AWG	0,2-4,0/0,2-2,5mm <sup>2</sup> /24-12	0,2-4,0/0,2-2,5 mm <sup>2</sup> / 24-12	0,2-4,0/0,2-2,5 mm <sup>2</sup> / 24-12	
Prevádzková teplota TU	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	
Trieda nehorľavosti podľa UL94	VO	VO	VO	
Krytie EN60529	IP 20	IP 20	IP 20	

Príslušenstvo	Pre MP 2x2 –GDT ST		
	MP BASE2x2	MPBASE2x2 GDT	MPBASE2x2 GND
Číslo	97 00 03	97 00 04	97 00 92

Príslušenstvo	Pre MP 1x2 –GDT ST		
	MP BASE 1x2	MPBASE1x2-R GDT	MPBASE1x2 GND
Číslo	97 00 97	97 00 98	97 00 94

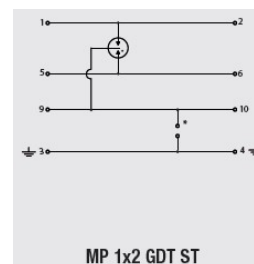
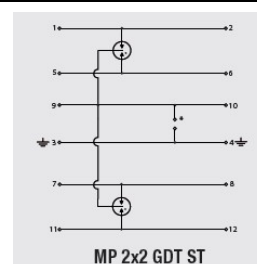
Rozličné typy základni BASE vykonávajú buď priame alebo nepriame uzemnenie signálu:

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

MP BASE 2x2 (1x2) 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 a uzemňovacím konektorom PE.

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



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