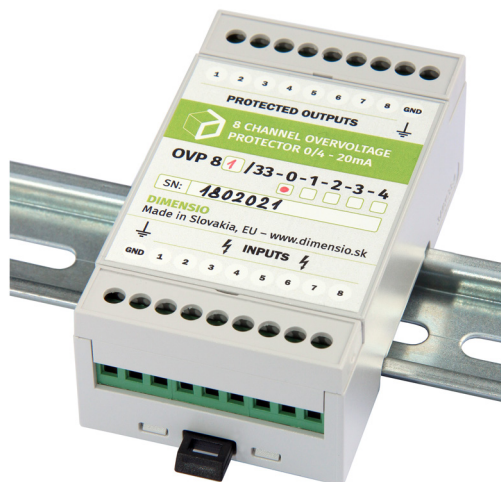




Osemkanálová prepäťová ochrana Séria OVP81 a OVP82

Oblasti použitia

- dvojs vodičové prúdové sľučky
- trojs vodičové prúdové sľučky
- viackanálové signálne systémy
- ochrana vstupov PLC a vyšších systémov



Osemkanálová prepäťová ochrana OVP 81/yy-z a OVP 82/yy-z sa používa predovšetkým na ochranu dvoj- a trojs vodičových prúdových sľučiek 0/4-20 mA a signálnych vodičov.

Vyrába sa vo viacerých verziách, môže byť len asymetrická (voči spoločnej GND) alebo len symetrická a aj v zmiešanej verzii, so základnou alebo zvýšenou sériovou indukčnosťou.

Vstup je vybavený iskrišťom.

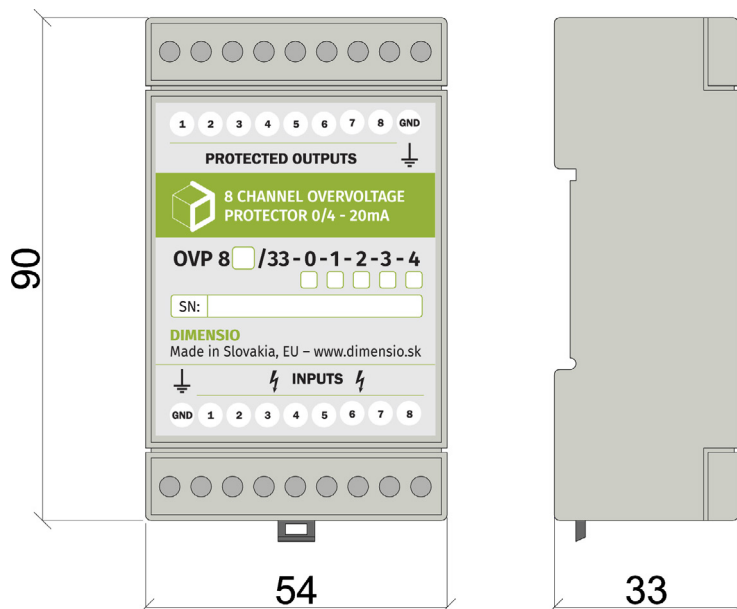
Ochrana je stupňovitá: kým sa pomalá ochrana uvedie do činnosti, vznikajúce prepätie je obmedzené rýchlou ochranou.

Indukčnosť v jednotlivých kanáloch účinne zabraňuje preniknutiu impulzných prepätí, kým rezistory chránia pomalé výkonové obmedzovače.

Zariadenie zodpovedá v EMC-ochrane európskej norme 89/336EEC. Na svorky INPUT pripájame vedenia, kde vzniká prepätie, na svorky OUTPUT pripájame chránenú stranu.

Mechanické rozmery:

Modulbox: 54 x 90 x 33 mm

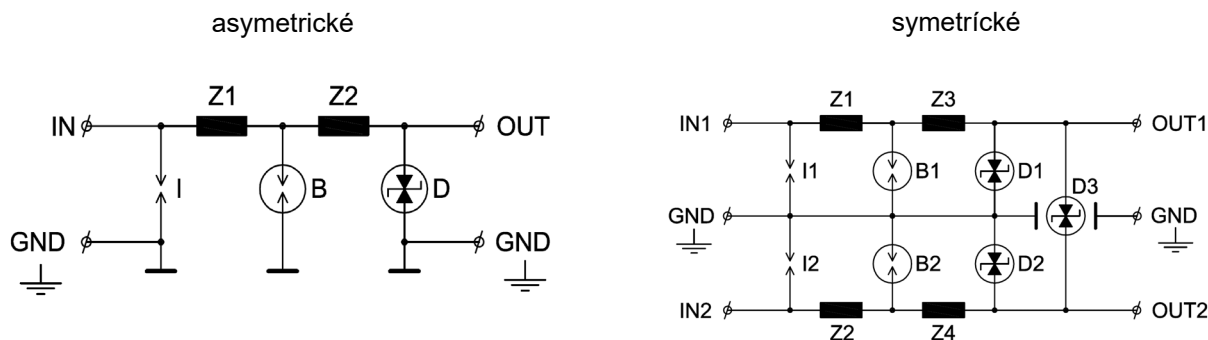




Technické údaje:

Obmedzenie napätia:	pomalé-90 V _{pp} rýchle - yy (5,8 V _{pp} , 19 V _{pp} , 33 V _{pp}) pri impulze IFSM = 50A, TI = 8/20 μs
Nábeh rýchlej ochrany:	cca 20 ps
Činný odpor jednej žily:	22,5 Ω ± 10% (na požiadanie sú možné aj iné hodnoty)
Indukčnosť jednej žily:	typ1 - 1,4 μH ± 20% typ 2 - 100 μH ± 10%
Záverný prúd pri menovitom napätí:	10 μA
Pohltený impulzný výkon:	max. 600W/1 ms
Max. celkové trvalé prúdové zaťaženie jedného kanálu (DC):	0,1A
Krytie:	IP20
Teplota okolia:	- 25...+ 65 °C
Montáž:	na DIN-lištu EN50022-35
Rozmery:	54 x 90 x 33 mm (Modulbox)
Elektrické pripojenie:	vodič max. 2,5 mm ²
Hmotnosť:	max. 0,11 kg

Princíp zapojenia:



V záujme účinnej ochrany je doporučené pripojiť obe svorky GND vodičom 1,5...2,5 mm² na ochrannú zem čo najkratšou cestou.

Objednávací kód:

OVP 8x/yy -z

x = typ (1 - L = 1,4 μH, 2 - L = 100 μH)
yy = menovité napätie (5.8, 19, 33 V_{pp})
z = počet symetrických vstupov (0 ... 4)

napr.:

OVP 81/33 - 0 (L = 1,4 μH, 33V_{pp}, 8 ks asymetrických vstupov)
 OVP 82/19 - 2 (L = 100 μH, 19V_{pp}, 2 ks symetrických, 4 asymetr. vstupov)

Príslušenstvo:

Návod na obsluhu
 Záručný list
 Vyhlásenie o zhode