

Čtyřnásobný limitní spínač s proudovým vstupem TRS 444

Popis

- limitní vyhodnocení čtyř úrovní proudové signálů s výstupy na 4 relé
- vstup: proud 0÷22mA
aktivní / pasivní unipolární,
ochrana vstupu proti přetížení
- indikace: -999 ÷ +9 999 progr.nastavitelná
- výstupy: 4 relé
- přenos dat po sériové lince RS-232
- napájení: 230V, 50Hz
- krytí: IP 50
- montáž do panelu

Použití

Limitní spínač TRS 444 je určen k indikaci libovolné veličiny převedené na unifikovaný proudový signál a jejímu limitnímu vyhodnocení. Přístroj je může pracovat se signálem z aktivních i pasivních proudových převodníků.

Rozsah indikace lze programově měnit v pásmu -999 ÷ +9 999 včetně změny polohy desetinné tečky. To umožňuje zobrazovat přímo číselnou hodnotu fyzikální veličiny převedené na proudový signál.

Přístroj může kromě měřené veličiny zobrazovat také nastavené limitní hodnoty. Pomocí membránového tlačítka na čelním panelu lze zobrazování těchto hodnot na displeji přepínat. Dalšími tlačítky lze limitní hodnoty měnit. Při překročení nastavených limitů se sepnou příslušná relé.

Ostatní parametry přístroje (kalibrační hodnoty pro displej, velikost hystereze spínání pro jednotlivé limity a orientace hysterezních charakteristik = výběr minimum / maximum) lze měnit z počítače přes sériové rozhraní RS-232.

Připojovací kabel s konektorem a instalační disketa s programovým ovladačem jsou součástí dodávky.

Technická data

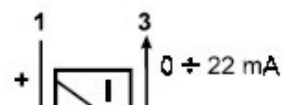
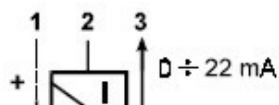
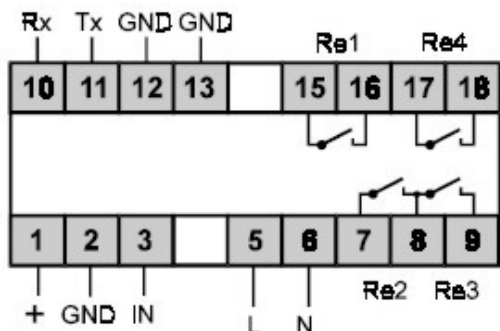
vstup	proudový, aktivní / pasivní, ochrana proti přepólování a zkratu
rozsah měření	0 ÷ 22mA
napětí	20V nestab.
proudové omezení	22mA
rozlišení	12bit
přesnost indikace	0,2% + 1digit
indikace	4místný LED displej, červený*, 14mm
rozsah indikace	-999 až +9999
výstupy	4x relé 230V~, 2A



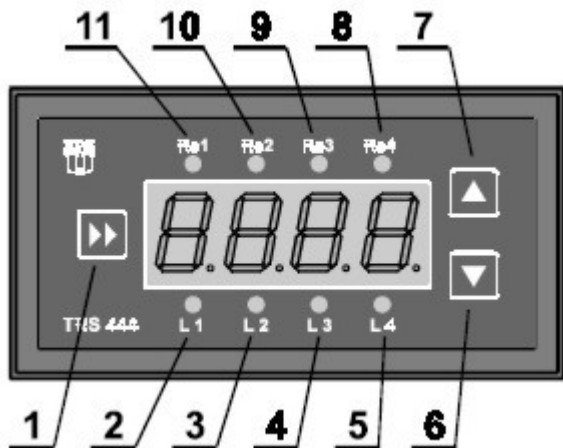
funkce výstupů (impl.)	1.- signalizace havarijního minima 2.- signalizace provozního minima 3.- signalizace provozního maxima 4.- signalizace havarijního maxima
meze spínání	nastavitelné v celém rozsahu indikace
hystereze	1÷10% (prog.nast.), implicitně 1%
komunikace	sériové rozhraní RS-232
komunikačního protokol	protokol: SIC 800
rychlost přenosu	300 ÷ 19 600Bd (prog.nast.)
galvanické oddělení	500V =
napájení	230V, 50Hz, 6VA
jištění	vnější pojistka T100mA
pracovní podmínky	teplota: -20 ÷ +60°C vlhkost: ≤80%
stupeň krytí	přístroj: IP 50 svorkovnice: IP 00
rozměry	96 x 48 x 149 mm
hmotnost	0,4kg
montáž	do panelu, montážní otvor 92x44mm

*Na přání je možná i zelená barva displeje.

Zapojení přístroje

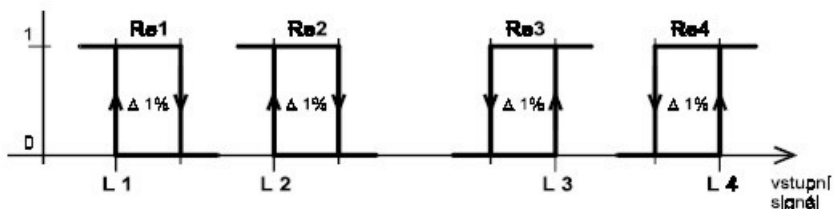


Popis čelního panelu

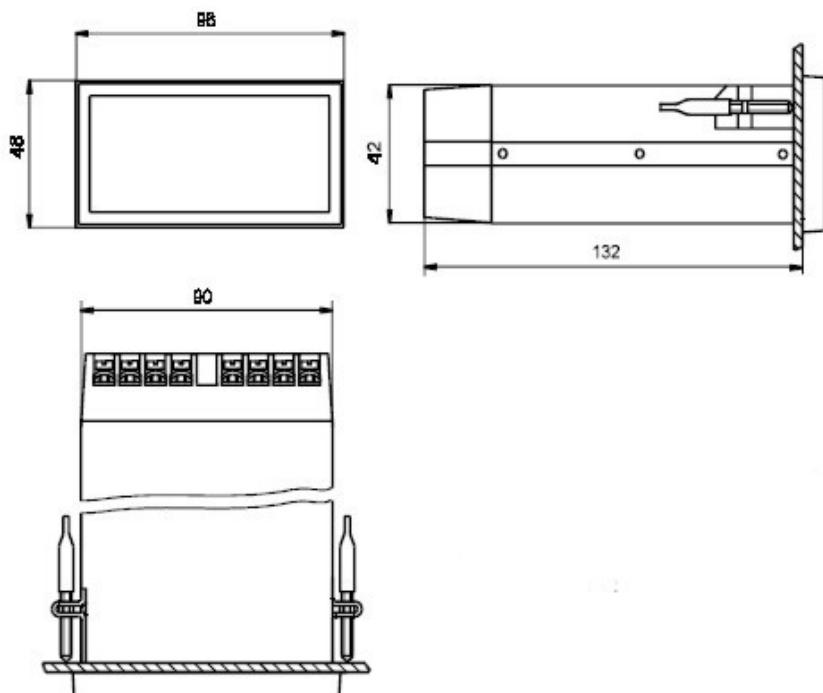


- 1 - membránové tlačítko pro přepínání zobrazovaných veličin
- 2 - indikace zobrazení 1.limitu L1 na displeji (impl.havarijní minimum)
- 3 - indikace zobrazení 2.limitu L1 na displeji (impl.provozní minimum)
- 4 - indikace zobrazení 3.limitu L1 na displeji (impl.provozní maximum)
- 5 - indikace zobrazení 4.limitu L1 na displeji (impl.havarijní maximum)
- 6 - tlačítko pro zmenšování hodnoty zobrazeného limitu (L1-L4)
- 7 - tlačítko pro zvětšování hodnoty zobrazeného limitu (L1-L4)
- 8 - indikace sepnutí relé Re4 (odpovídá limitu L4)
- 9 - indikace sepnutí relé Re3 (odpovídá limitu L3)
- 10 - indikace sepnutí relé Re2 (odpovídá limitu L2)
- 11 - indikace sepnutí relé Re1 (odpovídá limitu L1)

Implicitní nastavení
 Výstupů TRS 444



Rozměry přístroje



Montážní otvor v panelu: 92 x 44mm

Minimální vzdálenost mezi montážními otvory pro více přístrojů: 15mm

Podmínky pro montáž, instalaci a oživení

Montáž, instalaci a oživení spínače TRS 444 smí provádět pouze osoba s kvalifikací podle vyhlášky č.50/78 při dodržení všech platných předpisů! Dále je třeba dbát obecných zásad ochrany před účinky statické elektřiny.

Objednací kód

40 05444 901 001	TRS 444 - čtyřnásobný limitní spínač s proudovým vstupem
------------------	--

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: **+421 908 170 313**

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.mahrlo.sk

e-mail: meracia@mahrlo.sk

e-shop: priemyselne.eshopmahrlo.sk