

Procesný zobrazovač do panelu 4-20 mA, LED pasívny - napájaný z prúdovej slučky pre montážny otvor Ø 22,5 mm



Funkcie a výhody zobrazovača ITP11

- meranie a zobrazovanie signálu 4-20 mA
- škálovanie zobrazenej hodnoty od -999 do 9999
- tlmenie meraného signálu
- výpočet druhej odmocniny
- zobrazenie alarmu pre hodnoty signálu prekračujúce štandardný rozsah
- zablokovanie heslom proti neoprávnenej zmene nastavenia

Oblasť aplikácie zobrazovača:

Tento univerzálny zobrazovač 4-20 mA do panelu je vhodný pre všetky aplikácie ktoré vyžadujú rýchlu inštaláciu. Pre montáž je potrebný štandardný kruhový otvor Ø 22,5 mm pre bežné signálne a ovládacie prvky rozvádzačov.

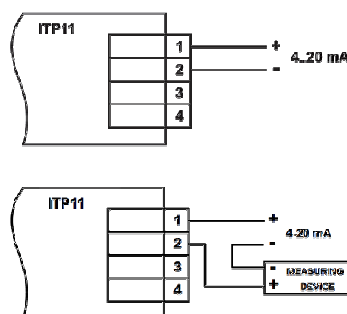
Zobrazovanie v číselnom rozsahu pokrýva všetky bežné priemyselné aplikácie ako napr.: výstupy z merania napätia, prúdu, otáčok, prietoku, tlaku, teploty, rýchlosti, vzdialenosti, výšky hladiny, objemu nádrží atď..

Môže byť použitý ako pomocný zobrazovací displej pre vzdialené pracovisko, alebo priamo na dvere či panel rozvádzača pre prvky inštalované v rozvádzači.

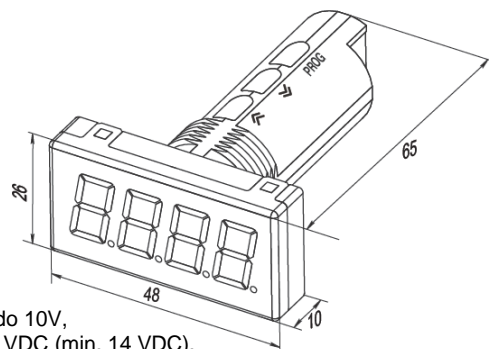
Technická špecifikácia:

Napájanie	Z prúdovej slučky (*pozn.1)
Vstupný signál	4-20 mA (2-vodič)
Počet vstupov	1x
Meraný rozsah	3,8-22,5 mA
Rozsah funkčnosti	3,2-25,0 mA
Úbytok napätia	≤ 10 V *
Presnosť	0,2% + 1 digit
Displej	LED, 7-segmentový
Počet miest	4-miestny, 9999
Desatinná čiarka	nastaviteľná pozícia
Výška písma	14 mm
Farba	červená alebo zelená
Rýchlosť merania (bez tlmenia)	1/s
Krytie - zobrazovacia časť	IP65
Krytie - konektorová časť	IP20
Rozmery	48x26x65 mm
Montážny otvor	Ø 22,5 mm
Hmotnosť	30 g
Trieda ochrany	III
Pracovná teplota	-30 až +70 °C
Skladovacia teplota	-40 až +80 °C
Vlhkosť vzduchu	do 80%, nekondenzujúca

Schéma zapojenia:



Rozmery:



*pozn.1: S ohľadom na vlastnú spotrebu displeja dochádza v slučke k úbytku napätia do 10V, preto je vhodné nasadenie v systémoch, kde je prúdová slučka napájaná zo zdroja 24 VDC (min. 14 VDC).

Fotogaléria:

