

VELKOPOLOŠNÝ PROCESOROVÝ PANELMETR pro

odporové snímače PT 100

VSTUPNÍ SIGNÁLY

- PT 100 Ω
- teplotní koeficient 0,00385055
- linearizace dle IEC 751

FUNKCE

- ZOBRAZOVÁNÍ** měřené fyzikální veličiny
- LINEARIZACE** vstupního signálu v plném rozsahu
- KOMPENZACE ODPORU** vedení max. do 99,99 Ω
- VOLBA TYPU ZAPOJENÍ** snímače PT 100 uživatelem

POPIS

Digitální procesorový přístroj řady DMP slouží pro:

- zobrazování měřené fyzikální veličiny**

K nastavení všech funkcí v programovacím módu přístroje slouží na čelním panelu **čtyři funkční tlačítka**. Všechna **nastavení** přístroje **jsou** uložena v paměti **EEPROM**. Digitální procesorový panelmetr je vestavěn do přístrojové krabice určené pro panelovou montáž. do rozvaděče. Připojovací svorkovnice je umístěna na zadní stěně přístroje. V základním provedení je přístroj osazen červeným displejem. Na přání zákazníka je možno přístroj dodat se zeleným displejem.

Poznámka:

- napájecí napětí přístroje je galvanicky odděleno od
 - vstupního signálu
- přístroj umožňuje připojení na napájecí napětí AC nebo DC bez rozlišení, při napájení DC nezáleží na polaritě
- Elektrická bezpečnost:
 - dle ČSN EN 61010-1 + A2
 - provedení: bezpečnostní třída II

TECHNICKÉ ÚDAJE

Displej	999.9 hyper červené LED – 57 mm
Napájení	24 VAC nebo 24 VDC tolerance: -15% / +20%
	230 VAC +/- 5% , 50 Hz
Přístroj má příkon	5,0 W – základní ukazatel
Vstupní signál	rozsah stupnice: -200,0/+ 850,0 °C
Měřicí proud	pro PT 100 ohm: 1,6 - 1,9 mA
Max.přetíž vstupu	PT 100 ohm: 5 VDC / 1 min
Číslicové rozlišení	Analogový vstup – 16 bitů
Vzorkování	3 měření/sec
Přesnost měření	0,1% z plného rozsahu +/- 2digity
Teplotní koeficient	0,01% z plného rozsahu / °C
Kompensace	PT100 ohm: odpor vedení max. do 99,99 Ω
Izolační pevnost	a) 510 V eff /1 min.napájení/vstup b) 2300 V eff/1 min.napájení/vstup
Uchycení	Pomocí 4 ks šroubů
Rozměry	281 x 138 x 55 mm (š x v x hl)
Vývodky	2 ks vývodek IP 65 standardně
Krytí	IP 65
Připojení	Svorkovnice – max. průřez vodiče 2,5 mm
Hmotnost	550 g (verze 24V) 700 g (verze 230V)
Doba ustálení	5 minut
Pracovní teplota	0 až +50 °C
Nadmořská výška	Max. 2000 m n.m.
Typ provozu	Trvalý
EMC odolnost dle norem	ČSN EN 61000-4-2,3,4,5,6,8
	ČSN EN 55081-1
Vliv VF pole	Přídavná chyba max. 0,1%

