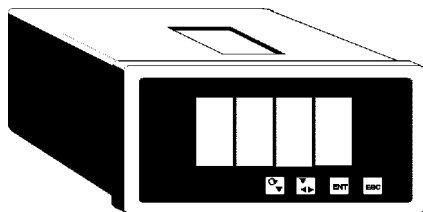


PROCESSOROVÝ PANELMETR pro



☐ odporové snímače PT 100

VSTUPNÍ SIGNÁLY

☐ PT 100 ohm

- teplotní koeficient 0.00385055
- linearizace dle IEC 751

ROZŠÍŘENÍ

☐ ANALOGOVÝ VÝSTUP

izolovaný

FUNKCE

- ☐ ZOBRAZOVÁNÍ měřené fyzikální veličiny
- ☐ LINEARIZACE vstupního signálu v plném rozsahu
- ☐ KOMPENZACE ODPORU vedení max do 99.99 Ohm
- ☐ VOLBA TYPU ZAPOJENÍ snímače PT 100 uživatelem

POPIS

Digitální procesorový přístroj přísluší řady DM slouží pro:

- ☐ zobrazování měřené fyzikální veličiny
- ☐ analogový výstup izolovaný
- možnost volby analogového výstupu (např. 0-10 VDC)

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 krabičky určené pro panelovou montáž do rozvaděče. Připojovací svorkovnice je umístěna na zadní stěně přístroje.

V základním provedení je přístroj osazen červeným displejem se standardní svítivostí. Na přání zákazníka je možno přístroj dodat s červeným displejem se zvýšenou svítivostí nebo s displejem zeleným.

Poznámka:

- ☐ napájecí napětí přístroje je galvanicky odděleno od
 - vstupního signálu
 - výstupního signálu
- ☐ přístroj umožňuje připojení na napájecí napětí AC nebo DC bez rozlišení, při napájení DC nezáleží na polaritě

TECHNICKÉ ÚDAJE

DISPLEJ	999.9 červené LED - 14.2 mm
NAPÁJENÍ	24 VAC nebo 24 VDC tolerance: -15% / +20%
PŘÍKON přístroj má	2.5 VA : základní ukazatel
VSTUPNÍ SIGNÁL	rozsah stupnice: - 200,0 - + 800,0 °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: 15 bitů analogový výstup: 12 bitů
VZORKOVÁNÍ	3 měření /sekunda
PŘESNOST MĚŘ.	0.05 % z plného rozsahu +/- 2 digity
TEPL. KOEFIC.	0.01% z plného rozsahu / °C
KOMPENZACE	PT100 ohm: odpor vedení max do 99.99 ohm
IZOLAČNÍ PEVNOST	510 V eff / 1 min : vstup / výstup napájení / vstup, výstup
VÝSTUPNÍ SIGNÁL	0 - 10 VDC: větší než 1000 ohm
výstupní impedance	0/4 - 20 mA: menší než 600 ohm
ANALOG. VÝSTUP	maximálně: 22 mA nebo 11 VDC
PŘÍRAZENÍ TEPL. ROZSAHU AO	od d=1°C do max. tepl. rozsahu čidla: doporučený min rozsah d= 50°C
VÝŘEZ V PANELU	91 x 44 (š x v)
ROZMĚRY	96 x 48 x 85 mm (š x v x hl)
KRYTÍ	IP 40
PŘIPOJENÍ	svorkovnice: max průřez vodiče 2,5
HMOTNOST	220 g
DOBA USTÁLENÍ	5 minut
PRACOVNÍ TEPL.	0 - + 50 °C
TYP PROVOZU	trvalý
EMC odolnost	dle ČSN EN 61000-4-2,3,4
dle norem	dle ČSN EN 55011, sk.1, tř. A
vliv VF pole	přídavná max. chyba 0.1 %

DM 02

DM 02

DM 02