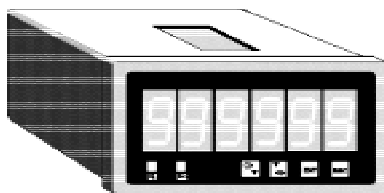


PROCESOROVÝ PANELMETR pro



☐ odporové snímače PT 100

VSTUPNÍ SIGNÁLY

☐ PT 100 ohm

- teplotní koeficient 0.00385055
- linearizace dle IEC 751

ROZŠÍŘENÍ

☐ ANALOGOVÝ VÝSTUP

izolovaný

☐ 2 LIMITNÍ VÝSTUPY

☐ 4 LIMITNÍ VÝSTUPY

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
- ☐ VOLBA FUNKCE RELÉOVÝCH VÝSTUPŮ uživatelem
 - funkce přímá - při dosažení limity relé sepne
 - funkce inverzní - při dosažení limity relé rozezne
- ☐ HODNOTOVÁ HYSTEREZE pro limity stavitelná uživatelem
- ☐ ČASOVÁ HYSTEREZE pro limity stavitelná uživatelem
- ☐ VOLBA ANALOGOVÉHO VÝSTUPU uživatelem

POPIS

Digitální procesorový přístroj řady **DMP** slouží pro:

- ☐ zobrazování měřené fyzikální veličiny
- ☐ 2 limitní výstupy nebo 4 limitní výstupy
 - limity stavitelné v celém rozsahu displeje
 - stavitelná hystereze limit: hodnotová i časová
 - stavitelná přímá či inverzní funkce limit
- ☐ 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 krabice 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	2.5 VA : základní ukazatel
přístroj má	+ 0.7 VA : 2 limity
vlastní	+ 1.4 VA : 4 limity
pojistku T 500	+ 0.7 VA : analogový výstup
VSTUPNÍ SIGNÁL	rozsah stupnice: - 200,0 - + 800,0 °C
MĚŘÍCÍ PROUD	pro PT 100 ohm: 1,6 - 19,9 mA
MAX PŘETÍŽ.VSTUPU	PT 100 ohm: 5 VDC / 1 min
ČÍSLICOVÉ	analogový vstup: 15 bitů
ROZLIŠENÍ	analogový výstup: 12 bitů
VZORKOVÁNÍ	3 měření / sekunda
PŘESNOST MĚŘ.	0.1 % z plného rozsahu +/- 2 digity
TEPL. KOEFIC.	0.01% z plného rozsahu / °C
KOMPENZACE	PT100 ohm: odpor vedení max do 99.99 ohm
VÝSTUPNÍ SIGNÁL	0 - 10 VDC: větší než 1000 ohm
výstupní impedance	0/4 - 20 mA: menší než 600 ohm
IZOLAČNÍ PEVNOST	510 V eff / 1 min : vstup / výstup napájení / vstup, výstup
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
VÝST.KONTAKTY	dva přepínací kontakty 230 VAC 5A
LIMITY L1 - L4	stavitelné v celém rozsahu přístroje
HYSTEREZE	hodnotová: v celém rozsahu displeje
LIMIT	časová: stavitelná 0 - 299.9 s (po 0.1 s)
FUNKCE KONTAKTŮ	přímá i inverzní: volitelná uživatelem
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 %

DMP

DMP

DMP

DMP 02