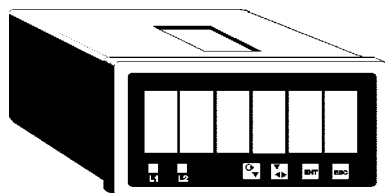


PROCESSOROVÝ PANELMETR pro



☐ frekvenční vstup

VSTUPNÍ SIGNÁL

- ☐ 0 - 5 kHz

STANDARTNÍ

- ☐ zdroj pomocného napětí

ROZŠÍŘENÍ

- ☐ 2 LIMITNÍ VÝSTUPY
☐ analogový výstup

FUNKCE

- ☐ **ZOBRAZOVÁNÍ** měřené fyzikální veličiny
☐ **NASTAVENÍ STUPNICE** v plném rozsahu 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 přísluší řady DFP slouží pro:

- ☐ **zobrazování měřené fyzikální veličiny**
☐ **2 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
▪ zdroje pomocného napětí (např. pro čidlo)

- ☐ přístroj umožňuje připojení na napájecí napětí AC nebo DC bez rozlišení, při napájení DC nezáleží na polaritě

TECHNICKÉ ÚDAJE

DISPLEJ	-/+ 29 999 červené LED - 14.2 mm
NAPÁJENÍ	24 VAC nebo 24 VDC tolerance: -15% / +20%
PŘÍKON	2.5 VA : základní ukazatel
přístroj má vlastní pojistku T 500 mA	+ 0.7 VA : 2 limity + 0.7 VA : analogový výstup + 1.0 VA : pomocný zdroj
VSTUPNÍ ODPOR	12 k Ohm
ČÍSL.ROZLIŠENÍ	analogový výstup: 12 bitů
PŘESNOST MĚŘ.	0.1 % z plného rozsahu, rozlišení 1 Hz
TEPL. KOEFIC.	0.01% z plného rozsahu / °C
NASTAVENÍ STUP.	stupnice stavitelná v celém rozsahu displeje
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
VÝST.KONTAKTY	dva přepínací kontakty 230 VAC 5A
LIMITY L1,L2	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 %

DFP 01

R

DFP 01

DFP 01