

iTEMP TMT84

převodník teploty pro montáž do hlavice

Transformace signálů snímače na standardizované digitální výstupní signály pro všechna odvětví průmyslu



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TMT84

Výhody:

- Snadná a standardizovaná komunikace přes PROFIBUS® PA profil 3.02
- Splňuje požadavky EMC podle normy NAMUR NE 21 a doporučení NE 89 ohledně převodníků teplot s digitálním zpracováním signálu
- Jednoduchá konstrukce měřicích míst v prostředích s nebezpečím výbuchu díky shodě s FISCO/FNICO podle IEC 600079-27
- Bezpečné ovládání v nebezpečných prostorách díky mezinárodním schválením, jako jsou FM IS, NI, CSA IS, NI a také ATEX Ex ia, Ex nA (Ex nL)
- Vysoká přesnost díky sladění snímače a převodníku
- Spolehlivý provoz díky monitorování snímače a rozpoznávání poruch hardwaru přístroje
- Rychlé zapojení bez náradí díky volitelné technologii pružinových svorek

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** (Pt100) $\leq 0,1$ K (Pt100) $\leq 0,18$ °F

Oblast použití: Nepřekonatelná spolehlivost, přesnost a dlouhodobá stabilita v kritických procesech napříč všemi průmyslovými odvětvími. Konfigurovatelný převodník přenáší nejen digitální převedené signály z RTD a TC snímačů, ale také signály odporu a napětí pomocí komunikace PROFIBUS® PA. Vysoká dostupnost měřicího místa díky funkcím monitorování snímače. Diagnostické informace podle NAMUR NE 107. Optimalizace přesnosti měření sladěním snímače a převodníku.

Technické informace

Teplotní převodník

Měřicí princip

Hlavicový převodník

Vstup

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Výstup

PROFIBUS PA

Pomocné napájení

9...32 V DC (PROFIBUS PA)

9...17,5 V DC (FISCO/FNICO)

Komunikace

PROFIBUS PA

Montáž

Připojovací hlavice forma B

Přesnost

(Pt100) $\leq 0,1$ K

(Pt100) $\leq 0,18$ °F

Galvanické oddělení

ano

Teplotní převodník

Certifikace

ATEX II2D Ex tb IIIC Db
ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc
ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D
ATEX II2G Ex d T6, II2D Ex tb
IIIC
FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD
FM IS, NI I/1+2/ABCD
CSA IS, NI I/1+2/ABCD
CSA XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
NEPSI Ex ia IIC T4/T5/T6
NEPSI Ex d IIC T6 Gb
NEPSI Ex nA IIC T4/T5/T6
IECEX Ex ia IIC T4/T5/T6
FM XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
IECEX Ex tb IIIC Db
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

Více informací www.cz.endress.com/TMT84