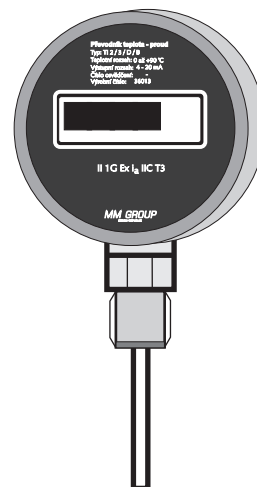


Elektronický snímač teploty se zobrazením LCD a podsvíceným displejem, napájení z proudové smyčky, provedení Ex

- 7 místný displej LCD s podsvícením
- Barva - bílá, oranžová, zelená
- Napájení z proudové smyčky (min. 21 V)
- Možnost nastavení rozsahu měření
- Různá provedení mechanického uchycení

## Použití:

Teploměry DU PT jsou určeny pro měření, místní zobrazení a přenos analogového signálu 4 - 20 mA hodnoty teploty měřeného média. Mechanické provedení předurčuje použití teploměrů DU PT pro práci v náročnějších podmínkách. V případě označení Ex a použití jiskrově bezpečného zdroje proudové smyčky jsou teploměry určeny i pro montáž v prostředí s nebezpečím výbuchu.



## Technické údaje:

Druh měření:	teplota
Provedení:	II 2G Ex ia IIB T4
Zobrazení:	7 místný displej LED
Provedení:	normální, Ex
Měřicí rozsahy:	-100 až 200 °C
Teplota okolí:	-20°C až 60°C (elektronika zobrazovače)
Přesnost měřidla:	+/-0,5% z rozsahu
Doplňková chyba s tepl.	0,3% / 10°C v rozsahu 0°C až 70°C
Dlouhodobá stabilita:	0,15% z rozsahu/rok
Výstupní signál:	4 až 20 mA - dvojitodičové zapojení
Napájení:	Z externího zdroje proudové smyčky 21 V
Elektrické připojení:	konektor DIN 43650
Procesní připojení:	M20x1,5, G 1/2, M30x1,5, G 3/4", jiné po dohodě
Materiál pouzdra a pláště:	Nerez ocel ČSN 17 240 (DIN 1.4301, AISI 304)
Materiál tlak. přípojky:	Nerez ocel ČSN 17 240 (DIN 1.4301, AISI 304)
Povrchová úprava:	bez úpravy
Tlaková přetížitelnost:	1 MPa - statická
Krytí:	IP 54
Rozměry a hmotnost:	f 100 x 150 mm + jímka (stonek)



## Popis:

Zpracování analogového signálu z teplotního senzoru zajišťuje AD převodník. Pro zpracování naměřené hodnoty v dalších měřicích systémech slouží analogový výstup zapojením smyčky do série z oddělovacím zesilovačem. Výstup je pak galvanicky oddělen. Základní konfiguraci jednotky je možné nastavit programově po dohodě s výrobcem. Kalibraci je možné provádět za pomoci tlačítek na čelní straně přístroje.

## Elektrické zapojení:

<b>Konektor:</b>	1 - + out 4 - 20 mA
	2 - NC
	3 - - out 4 - 20 mA
	4 - NC