

TI D .../Ex - LT, TI .../Ex LT



Jiskrově bezpečný snímač teploty s elektronikou v těle snímače. Nerezové provedení s klasifikací IIG a IM1. IS Thermometers

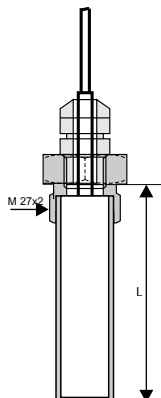
Značení:

Mechanické provedení:

TI D / B / B / B / Ex/délka kabelu

Délka L:

A	-	60 mm
B	-	100 mm
C	-	160 mm
D	-	250 mm
E	-	400 mm
F	-	630 mm
S	-	speciál (do 1000 mm bez příplatku)



Výstupní rozsah:

B	-	4 - 20 mA
1	-	jednoduchý Pt100, dvou vodič
2	-	jednoduchý Pt100, čtyřvodič
3	-	dvojitý Pt100, dvou vodič
4	-	dvojitý Pt100, čtyřvodič

Tolerance (bez převodníku):

A	-	± 0,1 %
B	-	± 0,2 %

Rozsah (s převodníkem):

např.: -30 ÷ +60 °C
nutno definovat při objednávce



Označení:

TI .../Ex - LT - chemie II 1G...
TI D.../Ex - LT- doly IM1...

Technické parametry:

Provedení s převodníkem v hlavici:

Teplotní čidlo	-	Ni 6180 (DIN 43760, IEC 751) nebo Pt100
Napájecí napětí	-	8 až 36 V
Dovolená chyba	-	± 0,1 %
Nelinearita	-	± 0,2 %
Vliv napájecího napětí na výstupní proud	-	< 0,002 %/V
Krytí	-	IP65
Materiál jímky	-	ocel ČSN 17 246
Závit jímky	-	M20×1,5 (s redukcí - M27×2)
Pracovní teplota média	-	-30 až +80 °C
U _i	-	28 V
I _i	-	93 mA
P _i	-	1 W
C _i	-	24 nF
L _i	-	0
Klasifikace:	-	IM1 Ex ia I, II 1G Ex ia IIC T6
Max. povolená teplota okolí	-	85 °C

Provedení bez převodníku:

Teplotní čidla	-	jednoduché nebo dvojitě Pt100
Toleranční třída	-	"B" (je možno objednat "A")
Krytí	-	IP65
Materiál jímky	-	ocel ČSN 17 246
Závit jímky	-	M20×1,5 (s redukcí - M27×2)
Okolní teplota	-	-20 až +150 °C