

DTs/I

Digitální teploměr stonkový
s proudovým výstupem**Charakteristika**Čidlo Pt100 s převodníkem $4 \div 20$ mA $3\frac{1}{2}$ místný LCD displej, 13 mmMěřená teplota: -50 až $+200^{\circ}\text{C}$

Provedení: přímé nebo úhlové

Stupeň krytí: IP 65

Montáž: do návarku

Připojení pomocí konektoru

Popis

Digitální teploměr **DTs/I** je určen k zobrazení teploty měřené čidlem Pt100 zalitým na dno stonku z nerezové oceli a je vybaven proudovým převodníkem $4 \div 20$ mA. Přístroj se napájí obvodem proudové smyčky a vyrábí se v několika měřicích rozsazích.

Elektronika teploměru je umístěna v plastové krabičce (ABS), $3\frac{1}{2}$ místný LCD displej (13 mm) pro zobrazení teploty je

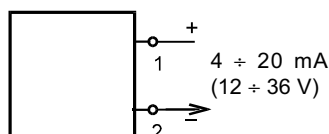
pod průhledným víčkem. Připojení teploměru je přes konektor.

Z hlediska mechanického provedení se digitální teploměr vyrábí jako přímý nebo úhlový. Montuje se zašroubováním do návarku. Samotný displej teploměru lze natočit do požadovaného směru odečítání v rozmezí úhlů 0 až 350° .

Technické údaje

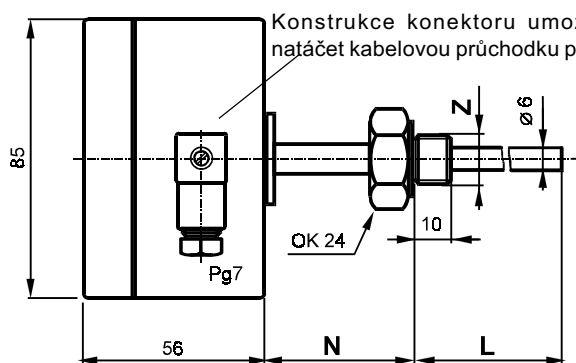
Teplotní čidlo	Pt100, třída přesnosti B
Indikace:	LCD displej $3\frac{1}{2}$ místný, 13 mm
Měřicí rozsahy:	$-40 \div +60^{\circ}\text{C}$ $0 \div 100^{\circ}\text{C}$ $0 \div 200^{\circ}\text{C}$
Přesnost indikace:	$1\% + 1$ digit
Výstup:	$4 \div 20$ mA, pasivní
Přesnost výstupu:	$0,5\%$
Napětí:	$12 \div 36$ V=, ochrana proti přepólování

Časová odezva τ :	vzduch 1m/s: 15 s voda 0,2 m/s: 5 s
Připojení:	vodiče: 0,75 mm ² , kabel: $\varnothing 4 \div 6$ mm,
Provozní podmínky:	teplota: $0 \div +60^{\circ}\text{C}$
Stupeň krytí:	IP 65
Úhel natočení displeje:	350°
Montáž:	do návarku

Svorkové zapojení

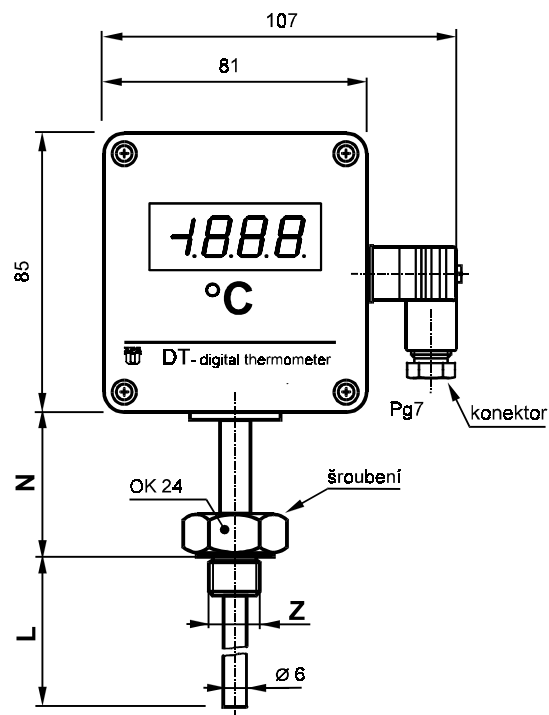
Rozměry

Displej teploměru DTs/I ze samostatně natáčet v rozmezí 350°.



Digitální teploměr DTs/I přímý

Závit Z: G1/4, M12 x 1.5, G1/2
 Stonek L: 20, 30, 40, 100, 160, 250 mm
 Nástavec N: 37*, 100 mm
 Stonek i šroubení: nerezová ocel
 Příslušenství: těsnicí podložka.



Digitální teploměr DTs/I úhlový

Podklady pro objednávku

Kód	Název
40 02891 9	Digitální teploměr s proudovým výstupem DTs/I
Kód	Provedení
6	přímé
7	úhlové
Kód	Měřicí rozsah
2	-40°C až +60°C
3	0°C až +100°C
4	0°C až +200°C
Kód	Nástavec N [mm]
1	37 *
2	100
Kód	Závit Z
2	G 1/4
3	M 12 x 1,5
4	G 1/2
Kód	Stonek L [mm]
1	20
2	30
3	40
4	100
5	160
6	250

* Nedoporučuje se pro měření teplot vyšších než 100°C

40 02891 9	7	3	1	2	4
------------	---	---	---	---	---

Příklad objednávky pro digitální teploměr DTs/I úhlový, rozsah 0°C až 100°C, nástavec 37 mm, závit G1/4, stonek 100 mm.