

F200

Přesný 2 nebo 8kanálový elektronický teploměr

- ➔ **Přesnost:** $\pm 0,01$ °C
v celém rozsahu
- ➔ **Rozlišení:** 0,001 °C
- ➔ **Rozsah:** -200 °C až +962 °C
- ➔ **Stabilita:** <0,005 °C za rok
- ➔ Společné vstupy pro SMART
konektory a standardní konektory
- ➔ Jednoduché nebo diferenciální měření
- ➔ Galvanicky oddělený počítačový interface RS232
- ➔ Přepočítání teploty podle ITS-90, EN 60751 a CvD
- ➔ Zřetelný vakuový fluorescentní displej s indikací °C, °F, K nebo Ω a zvoleného kanálu
- ➔ Vlastní kalibrace vůči externímu normálu

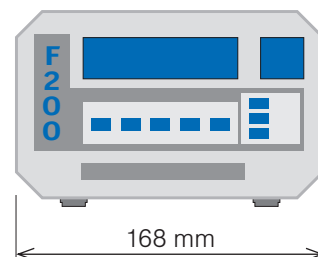
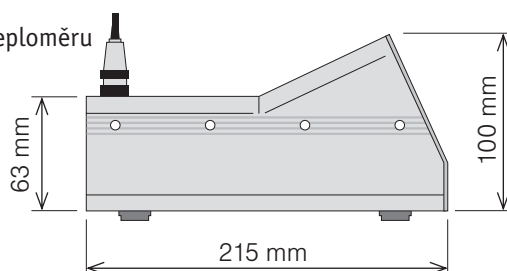


TH&L SYSTEMS

novinka



vstupy teploměru



Technické údaje

Rozsah	➔	-200 °C až 962 °C podle použitého OT
Přesnost	➔	pouze F200 <math>\pm 0,01 °C (± 10 mK) F200 + odporový teploměr T100-200 -50 °C až 250 °C (± 25 mK) F200 + odporový teploměr T100-450 -70 °C (± 45 mK), -40 °C až +250 °C (± 25 mK), +250 °C až +450 °C (± 100 mK)
Rozlišení	➔	0,001 °C
Opakovatelnost	➔	± 2 poslední významné číslice ($\pm 0,002$ °C) včetně v přesnosti
Teplotní koeficient	➔	<math>< 0,00005 °C na °C změny okolní teploty
Vstupní formát dat	➔	koeficienty ITS-90, Callender van Dusenovy koeficienty nebo EN 60751 pro nekalibrované snímače
Měřicí proud	➔	1 mA ze zdroje konstantního proudu
Typy sond	➔	Pt 100 podle EN 60751, též se základním odporem $R_0=100$ nebo 25Ω s vysokým činitelem alfa až do 0,00392
Maximální délka kabelu	➔	100 m 4žilový $19 \times 0,15$ mm stíněný kabel SPC/PTFE
Vstupní konektory teploměru	➔	2 (2kanálový) nebo 8 (8kanálový) průmyslové 5pinové konektory DIN mohou být použity pro pasivní nebo vlastní „chytré“ SMART konektory
Komunikace	➔	Galvanicky oddělená sériová sběrnice RS232C: oddělení 4 kV, přenosová rychlost 9600 Bd
Provozní prostředí	➔	0 °C až 50 °C s relativní nekondenzující vlhkostí 10 až 90 %
Napájení	➔	90 až 264 V~ univerzální zásuvkou IEC 320 na zadním panelu, 47 až 63 Hz, 30 VA max.
Hmotnost	➔	1 kg

Výrobce si vyhrazuje právo technické parametry bez upozornění změnit.