

ETF1
ETF2

Ponorné čidlo teploty



Shrnutí

Čidla ETF1/ETF2 jsou analogová ponorná čidla teploty pro zařízení VVK.

Použití

- **Systémy VVK – měření a regulace teploty vody a solanky**

Funkce

Senzor využívá dvou vodičový snímací prvek, jehož signál je přiveden na svorky. Základní provedení se dodává s prvkem Pt1000, další typy viz tabulka níže. Rozsah měřených teplot je -30 až +150 °C.

Čidla mohou pracovat ve venkovním a průmyslovém prostředí. Nepotřebují údržbu a pracují v libovolné poloze.

Montují se do jímek, které jsou součástí dodávky.

Technické údaje

Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Rozsah měření	max. -30 ÷ +150 °C
Krytí	IP43
Přesnost čidla	podle DIN IEC 751 třída B
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Kryt	polyamid, 30% skelných vláken
Jímka	poniklovaná mosaz (ETF1) nerezová ocel (ETF2)
Izolační odpor	> 100 MOhm při 20°C, 500 V ss
Max. tlak	16 bar (ETF1); 40 bar (ETF2)
Připojení	šroubení G1/2"
Rozměry	viz níže

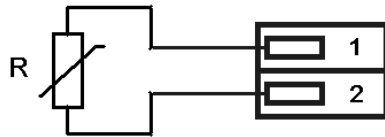
Typy měřicích prvků

Pt100	na vyžádání
Pt1000	výchozí typ ptvku
Ni1000	na vyžádání
Ni1000 TK500	na vyžádání
NTC 1,8 kOhm	na vyžádání

Délky jímek

50 mm	na vyžádání
100 mm	na vyžádání
150 mm	výchozí délka jímky
200 mm	na vyžádání
250 mm	na vyžádání
300 mm	na vyžádání
400 mm	na vyžádání

Svorky



Rozměry

