

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.

Montují se do jímek, které jsou součástí dodávky.

Technické údaje

Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Rozsah měření	max. -30 ÷ +150 °C
Teplota okolí elektrických částí	max. -20 ÷ +100 °C
Kryt	IP65 (dle EN 60529)
Přesnost čidla	viz tabulka níže
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Kryt	polyamid, 30% skelných vláken
Jímka	ETF1 TH08-ms/xx mosazná jímka, T _{max} = 150 °C, p _{max} = 10 bar ETF2 TH08-VA/xx nerezová jímka, T _{max} = 600 °C, p _{max} = 40 bar volitelně TH08-VA/xx/90 nerezová jímka, T _{max} = 600 °C, p _{max} = 40 bar rozměry viz níže (xx udává délku jímky = EL)
Izolační odpor	> 100 MOhm při 20°C, 500 V ss
Připojení	šroubení G1/2"
Rozměry	viz níže

Typy měřicích prvků

Pt100	na vyžádání	DIN EN 60751
Pt1000	výchozí typ prvku	DIN EN 60751
Ni1000 TK6180 (charakteristika Sauter)	na vyžádání	DIN EN 43760
Ni1000 TK5000 (charakteristika L&G)	na vyžádání	
NTC 1,8 kOhm	na vyžádání	DIN EN 44070

Délky jímek

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

Objednávání

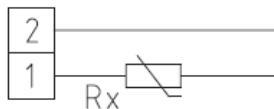
Kanálové čidlo s označením:

ETF1 se dodává jako souprava vlastního čidla (TF65) a mosazné jímký (TH08-ms/150).

ETF2 se dodává jako souprava vlastního čidla (TF65) a nerezové jímký (TH08-VA/150).

V případě potřeby lze tyto součásti objednat i samostatně.

Svorky



Rozměry

