

Záznamník teploty pro 3 termočláanky, 1 externí sondu Pt1000 a 1 interní čidlo teploty

Kód: U0246



Datalogger je určen pro záznam teplot až ze tří termočláankových sond, jedné externí sondy Pt1000 a jednoho vestavěného čidla teploty. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

V případě překročení nastavených mezí jsou alarmy indikovány na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR - interní čidlo	
Měřicí rozsah	-30 až +70 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty (teplotní skok 20 °C, proudění vzduchu cca 1m/s)	t63 < 6 minut; t90 < 15 minut
TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000	
Měřicí rozsah	-200 až +260 °C
Přesnost	±0,2 °C; ±0,2% z měřené hodnoty od +100 do +260 °C
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20 °C, proudění vzduchu cca 1m/s)	dle připojené sondy
TEPLOTNÍ SENZOR - TERMOČLÁNEK TYP B, J, K, N, S, T	
Měřicí rozsah typ K a N	-200 až +1300 °C
Měřicí rozsah typ J	-200 až +750 °C
Měřicí rozsah typ S	0 až 1700 °C
Měřicí rozsah typ B	250 až 1800 °C, studený konec není kompenzován
Měřicí rozsah typ T	-200 až +400 °C
Měřicí rozsah pro měření stejnosměrného napětí	-70 až +70 mV
Přesnost pro typy J, K, N, T	± (0,3 % z měřené hodnoty + 1,5 °C)
Přesnost pro typy B a S	± (0,5 % z měřené hodnoty + 5 °C)
Přesnost pro měření stejnosměrného napětí	± 70 µV
Rozlišení	0,1 °C
Doba odezvy měření teploty	dle typu připojeného termočláanky
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-20 až +60 °C
Kanály	3x termočlánek, 1x externí čidlo teploty Pt1000

Celková kapacita paměti	500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu)
Interval záznamu do vnitřní paměti	nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin
Interval měření a vyhodnocování alarmů	nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
"Napájení	Lithiová baterie 3,6 V, velikost AA"
Krytí	IP20
Rozměry	61 x 93 x 53 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 130 g
Záruka	3 roky