

Záznamník teploty a vlhkosti s konektorem pro externí sondu teploty

Kód: U3631



Datalogger je určen pro záznam teploty a vlhkosti ze zabudovaných čidel teploty a vlhkosti a z externí sondy teploty Pt1000.

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.

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

Technická data

| | |
|--|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | -30 až +70 °C |
| Přesnost | ±0,4 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000 | |
| Měřicí rozsah | -90 až +260 °C |
| Přesnost | ±0,2 °C (-50 až +100 °C); ±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C; ±0,4 % z měřené hodnoty v rozsahu -90 až -50 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| VLHKOSTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | 0 až 100 % RV |
| Přesnost | ± 1,8 % RV (při teplotě 23 °C v rozsahu 0 až 90 % RV) |
| Rozlišení | 0,1% RV |
| ROSNÝ BOD | |
| Měřicí rozsah | -90 až +70 °C |
| Přesnost | ±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 % |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -30 až +70 °C |
| Kanály | vestavěné čidlo teploty a vlhkosti, 1x externí čidlo teploty |
| Celková kapacita paměti | 500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu) |
| Interval záznamu | nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin |
| Obnovení displeje a stavu 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 3,6V, velikost AA |
| Krytí | IP67 elektronika; IP30 senzory |
| Rozměry | 61 x 93 x 32 mm |
| Hmotnost včetně baterií | cca 120 g |
| Záruka | 3 roky |