Hőmérséklet adatgyűjtő egy külső hőérzékelőhöz

Termékkód: U0111





Az adatgyűjtőt egy külső csatlakozású Pt1000 hőérzékelővel mért adatok gyűjtésére tervezték.

A gyűjtött adatok egy nem felejtő memórában tárolódnak. Az adatok USB-C-n keresztül tölthetők le PC-re.
A beállított határértékek elérését LED, LCD és beépített hangjelző jelzi.

Az eszközhöz **Nyomonkövethető kalibrációs műbizonylat** tartozik az **EN ISO/IEC 17025 szabvány** követelményei szerinti etalonok nyomonkövethetőségéről.

Műszaki adatok

HŐÉRZÉKELŐ - külső Pt1000 hőérzékelő	
Méréstartomány	-90...+260 °C
Pontosság	±0,2 °C a -90 és +100 °C közötti tartományban ±0,2% a mért értékből a +100 és 260 °C közötti tartományban
Felbontás	0,1 °C
t90 hőmérséklet mérési válaszidő (hőmérsékletlépcső 20°C, légsebesség kb. 1 m/s)	a hőérzékelőre megadott érték
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	
Működési hőmérséklet tartomány	-30 ...+70 °C
Csatornák száma	egy külső hőérzékelő
Memória	500 000 adat 'non-cyclic', 350 000 adat 'cyclic' üzemmódban
Adatgyűjtés mintavételi ideje	1 s között 24 h állítható
Kijelzés és alarm firsítés ideje	1 s, 10 s, 1 min állítható
Adatgyűjtési módozatok	'non-cyclic' - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, 'cyclic' - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal
Valós idejű óra	év, szökőév, hónap, nap, óra, perc, másodperc
Táplálás	Lithium elem 3,6 V, méret AA
Védettség	IP67
Méretek	61 x 93 x 32 mm
Tömeg (elemmel)	kb. 130 g
Garancia	3 év