

Ethernet-es Multilogger - termo-hygro-CO2 adatgyűjtő 2 MiniDIN és 2 Terminals bemenettel

Termékkód: M1322



Univerzális adatgyűjtő 4 bemenettel és beépített CO2 érzékelővel. Folyamatosan csatlakozhat Ethernet hálózathoz, vagy mint hordozható kézi műszer is használható.

Az eszközhez EN ISO/IEC17025 szerinti nyomon követhető kalibrációs műbizonylat tartozik.

Az eszköz hőmérséklet, páratartalom és CO2 (belső érzékelővel) mérésére és adagyűjtésére szolgál 1 s-tól 24 óra között beállítható mintavételi idővel.

Az adatgyűjtő Ethernet hálózatra csatlakozhat. A mért értékek webes böngészővel megjeleníthetők, eltárolhatók és letölthetők későbbi elemzés céljából.

- on-line monitoring
- adatgyűjtés
- vészjelzés



Műszaki adatok

HŐÉRZÉKELŐ - külső Pt1000 hőérzékelő	.
Méréstartomány	-200...+600 °C
Pontosság	±0,2 °C (-200...+100 °C); a leolvasott érték ±0,2 %-a +100...+600 °C között
Felbontás	0,1 °C
HŐMÉRSÉKLET+PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ - külső T+RH DIGI érzékelő	.
Felbontás	a csatlakoztatott Digi/M érzékelőre megadott érték
Pontosság	a csatlakoztatott Digi/M érzékelőre megadott érték
Felbontás	0,1 °C
HARMATPONT	.
Méréstartomány	a csatlakoztatott Digi/M érzékelőre megadott érték
Pontosság	a csatlakoztatott Digi/M érzékelőre megadott érték
Felbontás	0,1 °C
CO2 ÉRZÉKELŐ	.
Méréstartomány	0...2 000 ppm
Pontosság	50 ppm + a leolvasott érték 2 %-a 23 °C és 1013 hPa-nál
Felbontás	1 ppm
DC FESZÜLTSG	.
Méréstartomány	0...10 V
Pontosság	±10 mV
Felbontás	100 µV-nál jobb
DC ÁRAM	.
Méréstartomány	0...20 mA

Pontosság	±20 µA
Felbontás	0,1 µA-nél jobb
BINÁRIS JEL	.
Bemeneti feszültségszint "switched on"/"switched off"-ra	<0,4 V/> 2 V
Bemeneti min./max. feszültség	0 V/+30 V DC
"switched on"/"switched off" kontaktus impedancia	< 10 kOhm/> 300 kOhm
SZÁMLÁLÓ BEMENET	.
Számláló tartomány	24 bit (16 777 215) a számláló túlcsordulása megengedett
Max. bemeneti frekvencia	200 Hz
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	.
Működési hőmérséklet tartomány	-10...+60 °C
Csatornák száma	egy belső CO₂ érzékelő, két külső hőérzékelő, vagy csatlakoztatható hőmérséklet+páratartalom érzékelő, két bináris, számláló, feszültség és áram bemenet
Számított értékek	harmatpont, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia
Memória	1 000 000 mért érték (nem ciklikus adatgyűjtésnél), 600 000 mért érték (ciklikus adatgyűjtésnél)
Adatgyűjtés mintavételi ideje	1 s és 24 h között állítható
Kijelzés és alarm frissítés ideje	10 s
Adatgyűjtési módozatok	'non-cyclic' - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, 'cyclic' - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal
Választható mértékegységek	Celsius-fok, Fahrenheit-fok
Kommunikációs interfész	Ethernet, USB, RS232
Ethernet kommunikációs protokollok	WWW, SNMPv1, XML, DATALINK
Alarm protokollok	email
Táplálás	AC adapter 230 V AC/5 V DC (az Ethernet interfészhez szükséges)
Elem élettartam	3 - 4 hét
Védettség	IP20
Méretek (csatlakozók nélkül)	178 x 95 x 37mm, a hozzáadott kábelek nélkül
Tömeg (elemmel)	kb. 380 g
Garancia	3 év