

Multilogger - termo-hygro-CO2-barometer s 2 MiniDIN a 2 svorkami

kód: M1323



Batériový datalogger so vstavaným senzorom CO₂ a atmosférického tlaku a 4 univerzálnymi vstupmi na meranie teploty, vlhkosti, napätia 0-10V, prúdu 0-20mA, dvojstavového signálu a na počítanie impulzov. Multilogger je možné trvalo nainštalovať do siete Ethernet alebo používať ako prenosné zariadenie.

Súčasťou je sledovateľný kalibračný certifikát v súlade s EN ISO/IEC17025.

Multilogger je batériový datalogger schopný merať a zaznamenávať hodnoty zo senzorov a elektrické hodnoty prostredníctvom svojich vstupov.

Datalogger je možné pripojiť k sieti Ethernet. Namerané hodnoty je potom možné zobraziť vo webovom prehliadači, ako aj uložiť a stiahnuť na neskoršiu analýzu.



Technické údaje

TEMPERATURE SENSOR - externá sonda Pt1000	
Merací rozsah	-200 až +600 °C
Presnosť	±0.2 °C (-200 až +100 °C); ±0.2 % z meranej hodnoty od +100 do +600 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
TEMPERATURE+HUMIDITY SENSOR - externá sonda T+RH DIGI	
Merací rozsah	podľa pripojenej sondy Digi/M
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/M
Rozlíšenie	0.1 °C
ROSNÝ BOD	
Merací rozsah	podľa pripojenej sondy Digi/M
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/M
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU	
Merací rozsah	700 hPa až 1100 hPa
Presnosť	±1,3 hPa pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1 hPa
SNÍMAČ CO ₂	
Merací rozsah	0 až 2 000 ppm
Presnosť	50 ppm + 2 % z meranej hodnoty pri 23 °C a 1013 hPa
Rozlíšenie	1 ppm
JEDNOSMERNÉ NAPÄTIE	
Merací rozsah	0 až 10 V

Presnosť	±10 mV
Rozlíšenie	lepšie ako 100 µV
JEDNOSMERNÝ PRÚD	
Merací rozsah	0 až 20 mA
Presnosť	±20 µA
Rozlíšenie	lepšie ako 0,1 µA
BINÁRNY SIGNÁL	
Vstupné napätie pre úroveň "zopnuté"/	<0,4 V/> 2 V
Minimálne/maximálne vstupné napätie	0 V/+30 V DC
Impedancia v zopnutom/	< 10 kOhm/> 300 kOhm
ČÍTAČOVÝ VSTUP	
Rozsah čítača	24 bit (16 777 215) pretečenie počítadla môže byť povolené
Maximálna vstupná frekvencia	200 Hz
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-10 až +60 °C
Kanály	interný snímač atmosférického tlaku a CO ₂ , 2x externá teplotná sonda alebo pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti, 2x binárny, čítačový, napäťový a prúdový vstup
Počítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Pamäť	1 000 000 hodnôt (záznam), 600 000 hodnôt (záznam)
Interval záznamu	1s až 24 hodín
Obnovovanie displeja a alarmov	každých 10 s
Režim záznamu	necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými
Dostupné jednotky teploty	stupne Celzia, stupne Fahrenheita
Komunikačné rozhranie	Ethernet, USB, RS232
Komunikačné protokoly Ethernet	WWW, SNMPv1, XML, DATALINK
Alarmové protokoly	E-Mail
Napájanie	Sieťový adaptér 230Vac/5Vdc (potrebný pre rozhranie Ethernet)
Životnosť batérie	3 - 4 týždne
Trieda ochrany	IP20
Rozmery (bez konektorov)	178 x 95 x 37mm, bez pripojených káblov
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 380 g
Záruka	3 roky