

Ethernet Multilogger - teplomer-hygrometer-merač CO₂ s 2 MiniDIN a 2 svorkovnicami

kód: M1322



Batériou napájaný datalogger so vstavaným senzorom CO₂ a 4 univerzálnymi vstupmi na meranie teploty, vlhkosti, napätia 0-10V, prúdu 0-20mA, dvojstavového signálu a na počítanie impulzov.

Multilogger môže byť natrvalo inštalovaný do siete Ethernet alebo pracovať ako prenosné zariadenie.

Súčasťou je kalibračný certifikát so sledovateľnosťou podľa EN ISO/IEC17025.

Zariadenie je určené na meranie a záznam teploty, vlhkosti, CO₂ (interný senzor) s nastaviteľnými intervalmi záznamu od 1 sekundy do 24 hodín.

Datalogger je možné pripojiť k sieti Ethernet. Namerané hodnoty je potom možné zobrazovať vo webovom prehliadači, ako aj ukladať a sťahovať na neskoršiu analýzu.



- on-line monitorovanie
- záznam dát
- výstrahy alarmu

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 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 CO ₂ , 2x externá teplotná sonda alebo pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti, 2x binárny, počítadlový, 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 zánamu	1s až 24 hodín
Obnovovanie displeja a alarmov	každých 10 s
Režim zánamu	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