Multilogger - teploměr-vlhkoměr-CO2-barometr se 2 vstupy MiniDIN a 2 svorkovnicemi

Kód: M1323



Bateriový datalogger s Ethernetovým rozhraním se zabudovaným čidlem CO2 a atmosférického tlaku se 4 univerzálními vstupy pro měření teploty, vlhkosti, napětí 0-10V, proudu 0-20mA, dvoustavového signálu a čítání impulsů.
Může pracovat jako pevně instalovaný připojený do Ethernetové sítě nebo jako přenosný.
Kalibrační list vycházející z požadavků normy ČSN ISO/IEC17025.
Multilogger je přístroj kombinující hlavní výhody ručních bateriových zařízení s vícekanálovými měřícími ústřednami a možností sledovat online naměřené hodnoty nebo naopak pracovat s historickými daty. Přístroj je určen pro měření a záznam fyzikálních a elektrických veličin.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000	
Měřicí rozsah	-200 až +600 °C
Přesnost	±0,2 °C (-200 až +100 °C); ±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +600 °C
Rozlišení	0,1 °C
TEPLOTNÍ+VLHKOSTNÍ SENZOR - externí sonda T+RH DIGI	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/M
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/M
Rozlišení	0,1 °C
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy řady Digi/M
Přesnost	Dle připojené sondy řady Digi/M
Rozlišení	0,1 °C
ATMOSFÉRICKÝ TLAK	
Měřicí rozsah	700 hPa až 1100 hPa
Přesnost	±1,3 hPa při 23 °C
Rozlišení	0,1 hPa
CO2 SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 2 000 ppm
Přesnost	50 ppm + 2 % z měřené hodnoty při 23 °C a 1013 hPa
Rozlišení	1 ppm
STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ	
Měřicí rozsah	0 až 10 V

Přesnost	±10 mV
Rozlišení	lepší než 100 µV
STEJNOSMĚRNÝ PROUD	
Měřicí rozsah	0 až 20 mA
Přesnost	±20 µA
Rozlišení	lepší než 0,1 µA
BINÁRNÍ SIGNÁL	
Vstupní napětí pro úroveň „sepnuto“/„rozepnuto“	<0,4 V/> 2 V
Minimální/maximální připojitelné napětí	0 V/+30 V DC
Odpor kontaktu pro stav „sepnuto“/„rozepnuto“	< 10 kOhm/> 300 kOhm
ČÍTACÍ VSTUP	
Rozsah čítače	24 bitů (16 777 215) s možností povolit přetečení
Maximální frekvence impulsů	200 Hz
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-10 až +60 °C
Kanály	vestavěné čidlo atmosférického tlaku a CO₂, 2x externí čidlo teploty nebo kombinovaná sonda teploty a vlhkosti, 2x binární, napěťový a proudový vstup
Počítané veličiny	rosný bod, absolutní vlhkost, specifická vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie
Celková kapacita paměti	1 000 000 hodnot (necyklický záznam), 600 000 hodnot (cyklický záznam)
Interval záznamu	nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin
Obnovení displeje a stavu alarmů	každých 10 s
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheita
Komunikační rozhraní	Ethernet, USB, RS232
Ethernetové komunikační protokoly	WWW, SNMPv1, XML, DATALINK
Protokoly pro alarmy	E-Mail
Napájení	3x AA NiMH 1900 mAh, 1,2 V; adaptér 230Vac/5Vdc (pro ethernetové rozhraní nutnost)
Životnost baterie	3 - 4 týdny
Krytí	IP20
Rozměry bez konektorů	178 x 95 x 37mm, bez připojených sond
Hmotnost včetně baterií	cca 380 g
Záruka	3 roky