

Dvojkanálový datalogger prúdu 0-20mA s displejom

kód: S6021



Datalogger je určený na záznam prúdu. Hodnoty sú ukladané do nevolatilnej elektronickej pamäte. Prenos dát do osobného počítača na ďalšiu analýzu sa vykonáva cez rozhranie USB, RS232, GSM alebo Ethernet pomocou vhodného adaptéra.

Zariadenie **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalonov podľa požiadaviek normy **EN ISO/IEC 17025**.

Pre komunikáciu s PC je potrebné z voliteľného príslušenstva objednať [USB adaptér](#) alebo [COM adaptér](#) alebo [start/stop magnet](#), ak je potrebné ovládať záznam iným spôsobom ako priamo z počítača.

Technické údaje

PRÚDOVÝ VSTUP	
Merací rozsah	0 až 20 mA ss
Rozlíšenie	7,900 úrovní
Presnosť	±0.2 % FS
Úbytok napätia na vstupe	2 V pri 20 mA (snímací odpor 100 ohmov)
Signál pre binárny vstup	z bezpotenciálového kontaktu alebo dvojestavového napäťového signálu
Minimálna dĺžka impulzu na binárnom vstupe	500 ms (kratšie impulzy nebudú zaznamenané)
Maximálna frekvencia na binárnom vstupe	0,5 Hz (t.j. maximálne 5 impulzov za 10 s)
Napájací prúd pripojeného kontaktu	3 µA (zopnutý kontakt)
Napätie na otvorenom kontakte	max 3.6 V
NÍZKA úroveň napätia na binárnom vstupe	0 až +0.2 V, prúd zo vstupu max. 3 µA
VYSOKÁ úroveň napätia na binárnom vstupe	+3 až +30 V, prúd do vstupu max. 100 nA
Konektor pre pripojenie vstupných signálov	CYESN 9 pinov
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +70 °C
Kanály	2x vstup 0-20 mA
Pamäť	32,000 hodnôt (cyklický záznam)
Interval záznamu	nastaviteľné od 10 s do 24 h
Obnova displeja a alarmu	každých 10 s
Režim záznamu	necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda
Napájanie	lítiová batéria 3.6 V; veľkosť AA
Životnosť batérie	5 rokov

Trieda krytia	IP67
Rozmery (bez konektorov)	93 x 64 x 29 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 115 g
Záruka	3 roky