

Rejestrator z 3 wejściami prądowymi i 1 wejściem binarnym z wbudowanym modemem 2G

kod: U6841M



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji 3 sygnałów prądowych do 20 mA, oraz stanu 1 wejścia binarnego. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych GPRS. Możliwe jest regularne wysyłanie wiadomości JSON do bazy danych COMET Database, z zaprogramowanym interwałem. Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci elektronicznej. Dane można skopiować do komputera za pomocą złącza USB-C.

Urządzenie zawiera **certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną z wzorcami w oparciu o wymagania normy **EN ISO/IEC 17025**.

Dane techniczne

WEJŚCIE PRĄDOWE	
Zakres pomiarowy	0 do 20 mA
Dokładność	$\pm 20 \mu\text{A}$
Rozdzielczość	lepsza niż $1 \mu\text{A}$
Rezystancja wejściowa	około 100Ω
Prąd minimalny	0 mA (obwód otwarty)
Prąd maksymalny	ograniczenie do ok. 40 mA
WEJŚCIE BINARNE	
Parametry wejścia napięciowego	Poziom logiczny „L”: $< 0,8 \text{ V} (*)$; Poziom logiczny „H”: $> 2 \text{ V}$; Napięcie minimalne: 0 V; Napięcie maksymalne: $+30 \text{ V DC}$
Parametry wejścia bezpotencjałowego	Rezystancja styków w stanie włączony: $< 10\text{k}$; Rezystancja styków w stanie wyłączony: $> 300 \text{ k}$; Napięcie na stykach w stanie wyłączony: ok. 3V; Minimalny czas trwania sygnału: 1s
PARAMETRY MODEMU GSM	
Zakresy częstotliwości	850/900/1800/1900MHz
Zgodność z GSM	Phase2/2+
Klasa GPRS	B
Klasa 4	2W @ 850/900MHz
Klasa 1	1W @ 1800/1900MHz
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	$-20 \text{ do } 60^\circ\text{C}$
Kanały	3 x wejście prądowe, 1 x wejście binarne
Całkowita pojemność pamięci	500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym
Interwał rejestracji	Programowalny od 1s do 24h
Odświeżanie wskazań i alarmów	Programowalne 1 s, 10s, 1min

Zegar czasu rzeczywistego	Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Tryb rejestracji	Niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamieci, cykliczny - po zapelnieniu pamieci najstarsze dane sa zastepowane najnowszymi
Zasilanie	Akumulator Li-ion A8200, 3.6V/5200mAh
Stopień ochrony	IP67
Wymiary	61x93x53mm, z anteną 120x93x53mm
Masa z akumulatorem	ok. 270 g
Gwarancja	3 lata