

URZĄDZENIA POMIAROWE ALMEMO

ALMEMO 2690-8

Rejestrator z 5 wejściami pomiarowymi, 2 wyjściami: RS232, ethernet, analogowe



Podstawowe funkcje

- ▶ Nowoczesna, kompaktowa obudowa w przeciwwstrząsowej obudowie; odporna na zawilgocenie dzięki nowym formowanym wtryskowo złączom i uszczelnionym brzegom
- ▶ 5 gniazd pomiarowe izolowanych elektrycznie, 20 kanałów czujników, 4 dodatkowe wewnętrzne kanały funkcyjne.
- ▶ 2 gniazda wyjść ALMEMO dla interfejsów cyfrowych, wyjścia analogowego, wejścia wyzwalacza, złącza alarmowych, karty pamięci.
- ▶ Wysoka szybkość i rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego, 24 bity, 50 odczytów na sekundę. Nowe zakresy: 0,000 do 65,000°C.
- ▶ Duży, podświetlany wyświetlacz graficzny.
- ▶ Łatwy i wygodny w pracy dzięki 4 klawiszom i blokowi kursorów. Zwarty system menu z kreatorem i oknem pomocy.
- ▶ 9 menu pomiarowych (3 mogą być dowolnie skonfigurowane przez użytkownika przy użyciu 50 funkcji).
- ▶ Wartości pomiarowe mogą być wyświetlane jako wykres liniowy lub bargraf, 1 do 20 wielkości pomiarowych mogą być wyświetlane cyfrowo.
- ▶ Funkcje pomiarowe: pomiar wartości, ustawianie zera, adjustacja, wartości maksymalne i minimalne gromadzone z datą i godziną, wygładzanie, uśrednianie wartości w czasie, monitorowanie wartości granicznych, kompensacja temperaturowa i ciśnieniowa.
- ▶ 8 programowalnych przejrzystych, parametryzacja cykli, czasu, pamięci, modułów wyjścia i zasilania. Programowanie czujnika ze względu na zakres, jednostkę, uwagi dodatkowe, skalowanie, korektę błędów i inne.
- ▶ Opcja KL: kalibracja wielopunktowa, zarządzanie danymi kalibracji, linearyzacja użytkownika, zakresy specjalne w złączu ALMEMO: np.: 0,000 do 50,000Ω, NTC -5,000 do 46,000°C, YSI 400.
- ▶ 10 kreatorów do łatwej i szybkiej kompleksowej konfiguracji: skalowanie czujnika, dwupunktowa adjustacja, funkcje obliczeniowe i kanały odniesienia; programowanie czujnika dla określenia współczynników termicznych i termometru kulistego (WBGT), programowanie przetworników alarmowych, skalowanie, programowanie
- ▶ Wybór języka: niemiecki, angielski, francuski (możliwe inne opcje).
- ▶ EEPROM o pojemności 100,000 danych pomiarowych, z możliwością konfiguracji pamięci jako liniowa lub kołowa.
- ▶ Złącze pamięci z możliwością podłączenia karty MMC i pliku standardowego formatu.
- ▶ Tryb uśpienia z możliwością zapisu długoterminowego.
- ▶ Oprogramowanie umożliwiające przekazywanie danych z urządzenia przez interfejs.

Dane techniczne

Wejścia pomiarowe	5 gniazd ALMEMO
Izolowanie elektryczne	Przetwornik półprzewodnikowy (50V)
Kanały pomiarowe	5 kanałów podstawowych, max. 19 kanałów dodatkowe dla czujników podwójnych i kanały funkcyjne (np.: różnicowe)
Konwerter analogowo-cyfrowy	Delta-sigma, 24-bitów, 50 pomiarów na sekundę, elektr. izolow.
Zasilanie wtyku czujnika	Akumulatory: 6/9/12 V, max. 100mA, zasilacz sieciowy 12V, max. 100mA
Wyjścia	2 gniazda wyjścia dla wszystkich rodzajów wyjścia (analogowe, danych, wyzwalacz, przewód przetwornika, pamięć itp.)
Wyposażenie standardowe	
Wyświetlacz	Graficzny, 128 x 128 pikseli, 16 linii, podświetlany: 5 białych LED, 3 poziomy
Klawiatura	9 klawiszy silikonowych (4 soft-key), przycisk obrotowy
Pamięć	512-KB EEPROM (100,000 danych pomiarowych)
Data i godzina	Zegar czasu rzeczywistego, buforowane w bateriach wewnętrznych.
Zasilanie	
Baterie	3 baterii alkaliczne AA lub akumulatory
Zasilacz sieciowy	ZB1312NA7 230VAC na 12VDC, 1A, izolowany elektrycznie Kabel zasilacza DC, izolowany elektrycznie ZB2690-UK, 10 do 30 V, 0,25A A
Zużycie prądu bez modułów wejść i wyjść	Tryb aktywny: ok.: 30 mA z oświetleniem ok.: 50 do 150 mA Tryb uśpienia: ok.: 0,05 mA
Obudowa	209 x 107 x 54 mm ABS odporny na wstrząsy (70°C max), 570 g
Kody zamówień	
Rejestrator danych Almemo 2690-8 wraz z instrukcją obsługi, certyfikatem i oprogramowaniem AMR-Control	MA26908
Rejestrator danych Almemo 2690-8 wraz z akumulatorami i ładowarką, instrukcją obsługi, certyfikatem i oprogramowaniem AMR-Control	MA28608KS
Opcja KL	
Kalibracja wielopunktowa specjalnego zakresu	OA2890KL
Opcja R	
Zakres temperaturowy dla 8 płynów chłodzących SB0000R	SB0000R2
Aksesoria	
Zasilacz sieciowy	ZA1312NA7
Zestaw akumulatorów	ZA2690AS
Kabel adaptera DC 10 do 30VDC, 12V/0,25A, el. iz.	ZB2590UK
Złącze pamięci z kartą MMC, wraz z czytnikiem USB	ZA1904SD
Przewód wyjścia analogowego, -1,25 do 2,0V, 0,1mV/cyfrę	ZA1601RK
Przewód wyzwalacza i alarmu (2 przetworniki, 1 om, 300mA, 50V)	ZA1000EGK
Przewód RS232el. iz, max. 115.2 KB	ZA1909DK5
Przewód ethernetu, el. iz., max. 115.2 KB	ZA1945DK
Walizka transportowa, duża (alumiowa)	ZB2590TK2