

ALMEMO® Urządzenia pomiarowe

ALMEMO® 2490



ALMEMO® - podstawowy miernik

Idealny do wszelkich aplikacji, szybki i łatwy w obsłudze, 1 lub 2 wejścia pomiarowe, przeszło 65 zakresów pomiarowych

Dane techniczne i funkcje serii ALMEMO® 2490

- Duży 2-rzędowy statyczny wyświetlacz, 7/18 segmentów, w tym jednostki
- Łatwy i wygodny w obsłudze za pomocą 7 klawiszy
- Przeszło 65 standardowych zakresów pomiarowych
- Pamięć do 100 wartości mierzonych, z możliwością ich przywołania i wyświetlenia na ekranie
- Dobra dokładność pomiarowa, szybkość do 10 pomiarów na sekundę (mops)
- Współpraca z wtykami ALMEMO® z adjustacją wielopunktową, linearyzacją specjalną i specjalnymi zakresami pomiarowymi
- Funkcje pomiarowe: wielkość mierzona, ustawienie zera, adjustacja czujnika, zapamiętywanie maksimum/minimum, pamięć 100 wartości, kompensacja zimnego złącza, kompensacja temperatury
- Funkcje testowe: monitorowanie segmentów, monitorowanie zakresu, identyfikacja przerwy czujnika, sprawdzanie i wyświetlanie stanu baterii
- 2 gniazda wyjścia ALMEMO® do przewodów: interfejsów, sieciowych oraz wyzwalania/przełączników (z wyjątkiem Ethernetowego przewodu transmisji danych ZA1945-DK)
- Pełne programowanie czujników i urządzenia przez interfejs
- Gniazdo ALMEMO® DC do zasilacza.

Dane techniczne serii ALMEMO®

Klasa zabezpieczenia	B (patrz str. 01.06)
Szybkość pomiarowa	2.5/10 operacji pomiarowych na sekundę
Zakresy pomiarowe jak na str. 01.08 / 01.09 - lecz miliampery DC	-26 do +26 mA
Wejścia pomiarowe	
2490-1	1 gniazdo wejścia ALMEMO®
2490-2	2 gniazda wejścia ALMEMO®, el. izol., z przełącznikami półprzew. 50V)
Dodatkowe kanały	4 kanały funkcji w urządzeniu
Zasilanie czujników	9 V, maksimum 0.5 A
Opcja U	9 V, maksimum 70 mA
Wyjścia	2 gniazda ALMEMO®, do wszelkich przewodów interfejsu
tylko z opcją OA2490I	wewnętrzny interfejs RS485, izolowany elektrycznie, przez gniazdo DC

Wyposażenie standardowe	
LCD 7 segmentów	Wielkość mierzona 5 znaków, 15mm
	Funkcje 4½ znaku, 9 mm
16 segmentów	Jednostki 2 znaki, 9 mm
	9 symboli
Klawiatura	7 silikonowych klawiszy
Zasilanie:	
Zestaw baterii	3 alkaliczne baterie AA
Gniazdo DC	10 do 30 VDC nie izolowane elektrycznie
Zasilacz	ZA1312NA10
	100 do 240 VAC na 12 VDC, 2 A
	Zapotrzebowanie prądowe ok. 20 mA bez modułów wejścia
Obudowa	ABS
	127 x 83 x 42 mm (LxWxH)
Temperatura pracy	-10 do +60 °C
Wilgotność powietrza	10 do 90 % RH (bez kondensacji)

ALMEMO® 2490-1



**Podstawowy miernik,
1 wejście pomiarowe z interfejsem
Zasilanie bateryjne lub zasilacz sieciowy**

ALMEMO® 2490-2



**Podstawowy miernik,
2 wejścia pomiarowe z interfejsem
Zasilanie bateryjne lub zasilacz sieciowy**

Akcesoria

Kod zamówienia

Montaż na szynie DIN
Gumowa osłona ochronna, zielona
Mocowanie magnetyczne
Walizka
Zasilacz sieciowy 12 V, 2 A, z wtykiem ALMEMO®
Przewód adaptera DC 10 do 30 VDC, 12 V / 0.25 A, elektrycznie izolowany

ZB2490HS
ZB2490GS1
ZB2490MH
ZB2490TK2
ZA1312NA10
ZA2690UK



Montaż na szynie DIN



Gumowa osłona



Mocowanie magnetyczne

Przewody podłączeniowe

Kod zamówienia

Przewód transmisji danych USB, izolowany elektrycznie
Przewód wyjścia analogowego, -1.25 do +2.0 V, 0.1 mV / cyfrę
Przewód transmisji danych RS232, elektrycznie inolowany
Techniki sieciowania, moduły Bluetooth (patrz rozdział „Sieciowanie“)

ZA1919DKU
ZA1601RK
ZA1909DK5

Opcje

Kod zamówienia

Zasilanie, elektrycznie izolowane, 10 do 30 VDC, 80 mA z wtykiem ALMEMO® do gniazda DC
Interfejs RS485, wewnętrzny, z opcją U
Wyjścia analogowe, elektrycznie izolowane, wewnętrznie zintegrowane (patrz strona 01.56) przekaźniki ALMEMO®
Miernik IP54 (przy zastosowaniu wodoodpornych wtyków)

OA2490U
OA2490I
OA2490W

Dostawa standardowa

Order no.

Baterie, instrukcja obsługi, certyfikat testu producenta
Podstawowy miernik ALMEMO® 2490-1
Podstawowy miernik ALMEMO® 2490-2

MA24901
MA24902

Certyfikat DAkkS lub zakładowy KE90xx, elektryczny dla miernika (patrz rozdział „Certyfikaty kalibracji“).
Kalibracja DAkkS zgodna ze wszystkimi wymaganiami dotyczącymi źródeł testów zamieszczonymi w DIN EN ISO/IEC 17025.