

Przetwornik Przewodności UNICON®-LF



Charakterystyka

Przetwornik przewodności UNICON-LF jest przeznaczony do określania m.in. czystości lub stężenia jonów w płynie. W połączeniu z sondą przewodności w układzie 4-elektrodowym możliwy jest bardzo precyzyjny pomiar w szerokim zakresie pomiarowym i w wielu aplikacjach. Pomiar w wodzie ultraczystej realizowany jest w układzie z 2-elektrodowym czujnikiem przewodności

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania 14...30 VDC, 2-przewodowe
Temperatura pracy 0...50 °C
Zgodność CE EN 61326-1:2013

Przewodność

Sygnał prądowy 4...20 mA
Jednostka programowalna $\mu\text{S/cm}$ | mS/cm | $\text{k}\Omega/\text{cm}$ | $\text{M}\Omega/\text{cm}$

Zakres pomiarowy od 0...5,00 $\mu\text{S/cm}$ do 0...500,0 mS/cm
od 0...0,500 $\mu\text{S/cm}$ do 0...50,0 $\mu\text{S/cm}$
(dla wody ultraczystej)

Kompensacja temperatury nieliniowa dla wody ultraczystej i naturalnej
lub liniowa programowalna 0,000...8,000 %/°C

Stała celki 0,080...9,999
Dokładność $\pm 0,5$ % wartości zmierzonej

Temperatura

Sygnał prądowy 4...20 mA
Obciążenie $\text{RA}[\Omega] \leq (\text{UB}-14 \text{ V}) \div 0,02 \text{ A}$
Czujnik temperatury Pt100 lub Pt1000
Jednostka Programowalna w °C lub °F
Zakres pomiarowy -40,0...+160,0 °C

Wyjścia alarmowe

Tranzystor 14...30 VDC, maks. 60 mA
Spadek napięcia < 2V

Przełącznik zakresów

R_i >10 k Ω
MB1 active U=0...3 VDC
MB2 active U=12...30 VDC

Wyświetlacz

LCD z matrycą punktową, 2-liniowy,
po 16 znaków, wysokość znaku 3,8 mm

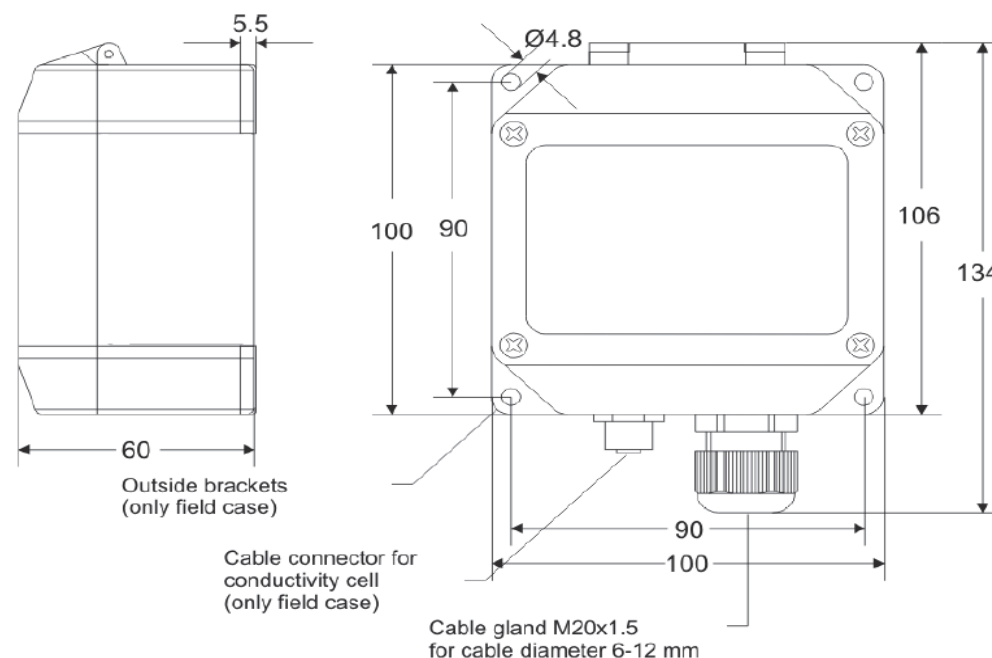
Obudowa przetworn.

Materiał Poliamid wzmocniony włóknem szklanym
PA6-GF/GK 15/15,
Wymiary 100 x 100 x 60 mm (Szer. x Wys. x Gł.)

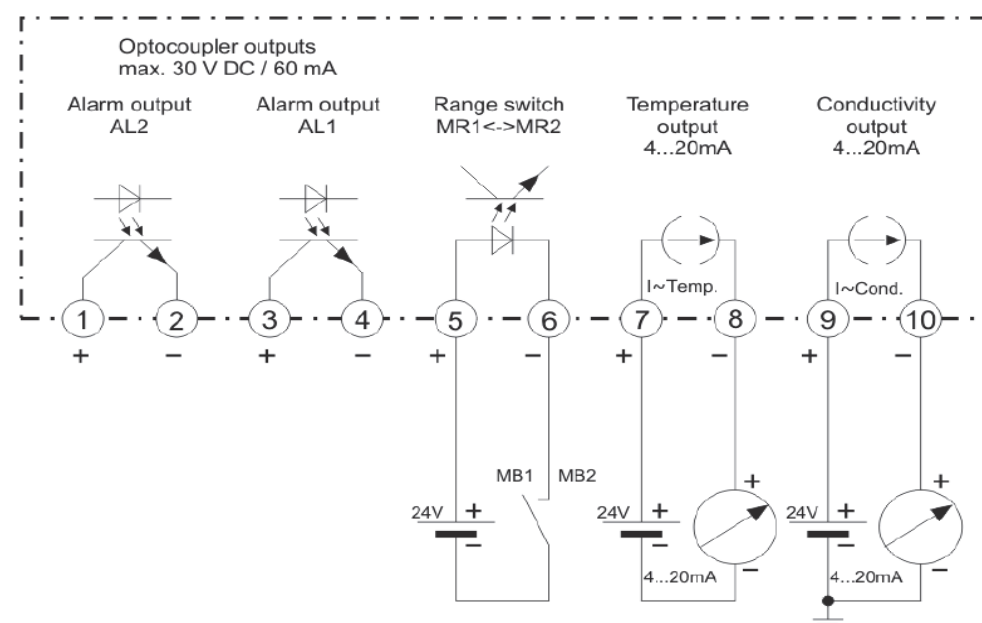
Waga
Przyłącza
Stopień ochrony obudowy

Maks. 360 g
Zaciski śrubowe, 2,5mm², 4mm²
IP65

Wymiary



Podłączenia elektryczne



Specyfikacja

UNICON-LF - 1. - 2. - 3. - 4. - 5.

1. Model	
1	output 4..20 mA for conductivity
2	2 electronic alarm outputs
3	as 1, but 2 nd measuring range for conductivity, output 4..20 mA for temperature
2. Mounting	
01	head mounting, on the cell
02	field mounting, separate connection cable
03	as 02, but plug stainless steel
3. Measuring principle	
4	4-electrode measurement (2-electrode cell connectable)
4. Temperature compensation	
1	RTD Pt100
3	RTD Pt1000
5. Options	
00	without option
14	measurement/monitoring acc. to USP<645>

Dystrybutor w Polsce:

GREMES
ul. Ptasia 24, 59-700 Bolesławiec
Tel.: 71 757 57 28 | Faks: 71 757 57 29
Kom: +48 694 19 88 19 | 602 29 30 81 | 508 259 369
www.gremes.pl | biuro@gremes.pl



GREMES
ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE