

Przetwornik pomiarowy DULCOMETER DMTa

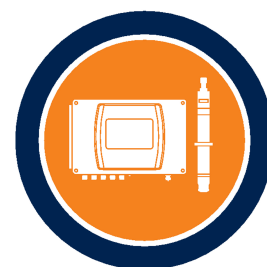
Kompaktowy, 2-przewodowy przetwornik pomiarowy - ogniwo łączące z PLC i ULCOMETER.



Przetwornik pomiarowy DULCOMETER DMTa przekształca sygnały czujnika wartości pH, redoks, stężenia chloru i przewodności w odporny na zakłócenia analogowy sygnał 4-20 mA. Elastyczne, bezpieczne i zawsze optymalne rozwiązanie dla wartości pomiarowych.

Szczegóły techniczne

- Wielkości pomiarowe: pH, redoks, chlor, temperatura i przewodność
- Dokładność: 0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego
- Wartość korekty: Temperatura poprzez Pt 100/Pt 1000 (pH, chlor, przewodność)
- Interfejs komunikacyjny: PROFIBUS-DP (tylko w przypadku rodzaju montażu ściennego)
- Stopień ochrony: IP 65 (montaż ścienny i rurowy), IP 54 (montaż w szafie rozdzielczej)
- Wyświetlanie: wyświetlacz graficzny



Przetwornik pomiarowy DULCOMETER DMTa

Kompaktowy, 2-przewodowy przetwornik pomiarowy - ogniwo łączące z PLC i ULCOMETER.

Dane techniczne

Zakresy pomiarowe	pH od -1,00 do 15,00 Napięcie redoks od -1200 do +1200 mV 0,01–50,0 mg/l chloru od -20 do +150°C od 1 µS/cm do 200 mS/cm (autoranging) w zależności od stałej komórkowej
Stała komórkowa k	0,006 ... 12,0/cm przy przewodności
Rozdzielczość	0,01 pH 1 mV 0,1% z zakresu pomiarowego w przypadku chloru 0,1°C Przewodność 1/1000 wartości wskaźnika (min. 0,001 µS/cm)
Dokładność	0,5% zakresu pomiarowego
Wejścia pomiarowe	Zacisk mV (pH, redoks); opór wejściowy >5 x 10 ¹¹ Ω Zacisk chlor (sondy chloru DMT) Zacisk Pt 100/1000 Zacisk przewodność (2 lub 4 przyłącza przewodu)
Wartość korekty	Temperatura za pomocą Pt 100/1000 (pH, chlor, przewodność)
Zakres korekty temp.	Chlor: 5 ... 45°C, pH: 0 ... 100°C, przewodność: 0 ... 100 °C
Pętla prądowa min.	4 mA
Pętla prądowa maks.	20 mA
Prąd usterki	23 mA
Napięcie zasilania	Transmitter 2-przewodowy, od 16 do 35 V DC, napięcie znamionowe 24 V Wykonanie PROFIBUS DP, 16–30 V DC, napięcie znamionowe 24 V
Interfejs komunikacyjny	PROFIBUS-DP (tylko w przypadku rodzaju montażu ściennego)
Temperatura otoczenia, min.	0 °C
Temperatura otoczenia, maks.	55 °C
Klimat	Wilgotność względna do 95% (bez skraplania)
Stopień ochrony	IP 65 (montaż na ścianie lub na rurze) IP 54 (montaż w szafie rozdzielczej)
Wskazanie	Wyświetlacz graficzny
Tworzywo obudowy	PPE
Wymiar H	135 mm
Wymiar B	125 mm
Wymiar T	75 mm
Ciężar	0,45 kg