

Ölçüm dönüştürücü DULCOMETER DMTa

Kompakt 2 kablolu ölçüm dönüştürücü - PLC ve DULCOMETER için bağlantı parçası.



DULCOMETER DMTa ölçüm dönüştürücü, pH değeri, redoks değeri, klor konsantrasyonu ve iletkenlik sensör sinyallerini parazite karşı duyarlı bir 4-20 mA çıkış sinyaline dönüştürür. Esnek, güvenli ve her zaman optimum ölçüm değeri çözünürlüğü.

Teknik detaylar

- Ölçüm faktörleri: pH, redoks, klor, sıcaklık ve iletkenlik
- Doğruluk: Ölçüm aralığı nihai değerinin % 0,5'i
- Düzeltme faktörü: Pt 100/Pt 1000 üzerinden sıcaklık (pH, klor, iletkenlik)
- İletişim arayüzü: PROFIBUS-DP (sadece duvar montajında)
- Koruma türü: IP 65 (duvar ve boru montajı), IP 54 (şalter dolabı montajı)
- Gösterge: Şematik ekran



Ölçüm dönüştürücü DULCOMETER DMTa

Kompakt 2 kablolu ölçüm dönüştürücü - PLC ve DULCOMETER için bağlantı parçası.

Teknik veriler

Ölçüm alanları	pH - 1,00 ... 15,00 -1200 ... +1200 mV redoks gerilimi 0,01 ... 50,0 mg/l klor -20 ... +150 °C 1 µS/cm ... 200 mS/cm (otomatik kademeli), hücre sabitine göre
Hücre sabit değeri k	İletkenlik durumunda 0,006 ... 12,0/cm
Çözünme	0,01 pH 1 mV Klor'da ölçüm aralığının %0,1'i 0,1 °C üzerinden İletkenlik görüntülenene değerin 1/1000'i (min. 0.001 µS/cm)
Doğruluk	Ölçüm alanının %0,5'i
Ölçüm girişleri	Klemens mV (pH, redoks); giriş direnci > 5 x 10 ¹¹ Ω Klor terminali (DMT klor sondaları) Terminal Pt 100/1000 İletkenlik terminali (2 veya 4 telli bağlantı)
Düzeltilme boyutu	Sıcaklık Pt 100/1000 üzerinde (pH, klor, iletkenlik)
Sıcaklık düzeltilme alanı	Klor: 5 ... 45 °C, pH: 0 ... 100 °C, iletkenlik: 0 ... 100 °C
Min. akım döngüsü	4 mA
Maks. akım döngüsü	20 mA
Hatalı akım	23 mA
Besleme gerilimi	2 kablolu verici, 16 ... 35 V DC, nominal 24 V PROFIBUS-DP modeli, 16 ... 30 V DC, nominal 24 V
İletişim arabirimi	PROFIBUS-DP (sadece duvar montajında)
Min. ortam sıcaklığı	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı	55 °C
İklim	%95'e kadar bağıl nem (yoğuşmasız)
Koruma türü	IP 65 (duvar ve boru montajı) IP 54 (şalter dolabı montajı)
Gösterge	Grafiksel ekran
Gövde malzemesi	PPE
Ölçü H	135 mm
Ölçü B	125 mm
Ölçü T	75 mm
Ağırlık	0,45 kg