

Neon® pR

pH / ORP ölçümü

Tek kanallı Su İzleme Cihazı

Neon® öncü bir ölçüm ve kontrol cihazıdır. İşlev yelpazesi, müşterilerin uygulamalarına göre uyarlanabilir. Giriş seviyesi versiyonu, ölçümler ve sıcaklık için girişler, bir dijital giriş ve bir alarm rölesi içerir.

Duvara monte veya panele monte muhafazanın yanı sıra işlevselliği genişletmek için çeşitli eklentiler mevcuttur. Neon's® su ölçüm süreci, Kuntze'nin Cloud Connect® hizmeti aracılığıyla herhangi bir zamanda, herhangi bir yerden, herhangi bir cihazdan kontrol edilebilir. Tüm Kuntze ürünleri Almanya'da üretilmiştir.



Uygulamalar



Proses Suları



Dezenfeksiyon



İçme Suyu



Gıda&İçecek



Atık Su



Havuz&Spa
Kaplıca

Neon® pR

Teknik özellikleri

Ölçüm aralığı

pH-değeri	-2.00.. +16.00 pH
ORP	-1500.. +1500 mV

Giriş karakteristikleri

Sıcaklık ölçüm aralığı	-30.0 °.. +140.0 °C
Sıcaklık kompenzasyonu	Doğrusal olmayan (pH)
Dijital giriş	1, harici kontakla kontrolör durdurma olarak; Seçenek: 2. kontrolör durdurma veya hacim bazlı dozlama için akış ölçümü olarak

Çıkış karakteristikleri

Alarm rölesi	1 potansiyelsiz N/O kontağı, maksimum 250 V, 6 A, 550 VA (ters çevrilebilir)
Çıkış sinyali	Opsiyon: 2 x 0/4 .. 20 mA (ölçeklenebilir, galvanik olarak yalıtılmış)
Yük	maksimum 500 Ohm
Kayıt aralığı	ölçüm aralığında ölçeklenebilir
Voltaj çıkışı	+/- 6 VDC empedans dönüştürücü için
Depolama ortamı	1 GB'a kadar SD kart - Endüstri standardı
Seri arayüz	Opsiyon RS 485 Modbus RTU
Baud rate	19200 bps
Data formatı	8 bit

Güç kaynağı

Hat voltajı	85.. 265 V AC, % +6/-10, 50.. 60 Hz;	opsiyon: 24 V DC
Güç tüketimi	10 VA	

Proses şartları

Sıcaklık	Saklama	-20 °.. +65 °C
	Çalışma	0 °.. +50 °C
Nem		maksimum %90 rH 40 °C'de (yoğuşmasız)
Koruma Sınıfı	Duvar montaj	IP 65
	Panel montaj	IP 54 (ön), IP 30 (kasa)

Kontroler

Kontrol tepkisi	Opsiyon: on / off kontroler (ayarlanabilir gecikme) P / PI / PID kontrolör (puls-duraklama, puls-frekans veya sürekli çıkış) servo motor kontrolü
Röle	Her biri potansiyelsiz N/O kontağı olan 2 röle, maksimum 250 V, 6 A, 550 VA
Başlama gecikmesi	0.. 200 saniye kontroler aktif olana kadar
Kontroler durdurma	Dijital giriş

Hacimsel oran

Kontrol modu	Opsiyon: akış ölçümüne göre hacimlendirilmiş
Akış ölçümü	impuls ölçümü NPN (dijital giriş 2 ile)
Akış ölçümü	Motor hızı 0.030.. 9.999 l/Imp
Röle 1	Potansiyelsiz N/O kontağı, maksimum 250 V, 6 A, 550 VA (puls-duraklatma, puls-frekans)
Röle 2	Sirkülasyon pompasının etkinleştirilmesi

Sertifikalar ve uygunluklar

CE

Ürün, harmonize olarak Avrupa Standartlarının gerekliliklerini karşılar ve AB direktiflerinin yasal gerekliliklerine uygundur.

EMC

EN 61000 6-1 (3) EN 61000 6-2 (4) EN 61326-1

Tasarım konfigürasyonu

Malzeme

ABS

Boyutlar

Panele monte kasa

138 x 138 x 83 mm (maksimum et kalınlığı: 5 mm)

Duvara monte kasa

144 x 144 x 156 mm

Montaj boyutu

Panele monte kasa

138 x 138 x 42 mm

Ağırlık

0.6 kg (duvara monte kasa: 1 kg)

Bağlantı

Kablo girişi

2 x M16, 2 x M12 + opsiyonel: 2 x M12 ve 1 x M25

Plug-in terminal

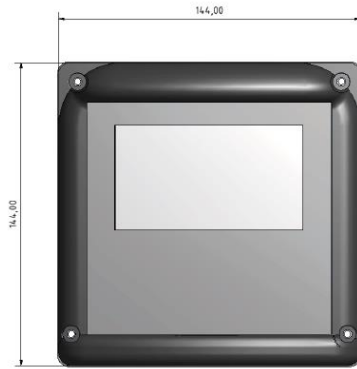
sert / esnek 0.2 - 2.5 mm² / 0.2 - 2.5 mm²

Ölçüm

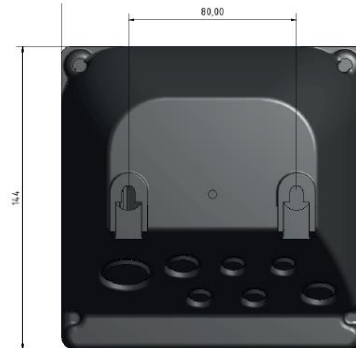
sert / esnek 0.2 - 1 mm² / 0.2 - 1.5 mm²

Teknik çizim

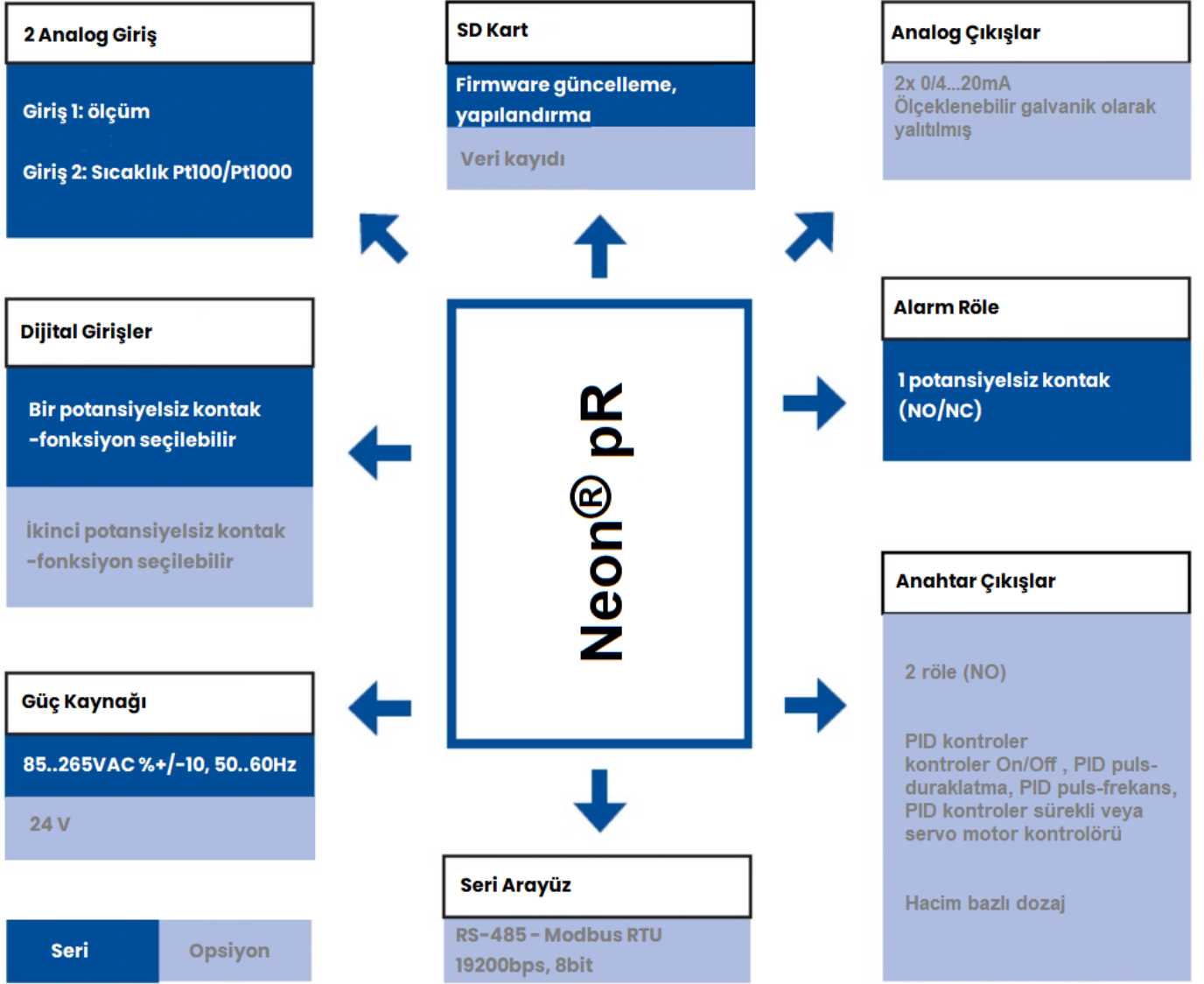
Neon® panel montaj



Neon® duvar montaj



Arayüz Diagramı



Kuntze Instruments GmbH
Robert-Bosch-Str. 7a
40688 Meerbusch
Germany

+49 2150 70660
info@kuntze.com
www.kuntze.com

Türkiye Distribütörü :

TESLA ÖLÇÜ KONTROL SİSTEMLERİ
ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ
Şerifali Mahallesi, Bayraktar Bulvarı, Garip Sokak, No:41/4
34775 Ümraniye - İSTANBUL
02163640210 info@teslacevre.com www.teslacevre.com