

Neon® Multi

Dezenfektanlar, pH, Sıcaklık, opsiyonel ORP veya İletkenlik ve/veya Toplam Klor Ölçümü

Çok Kanallı Su İzleme Cihazı

Neon® Multi öncü bir ölçüm ve kontrol cihazıdır. İşlev yelpazesi, müşterilerin uygulamalarına göre ayarlanabilir.

Giriş seviyesi versiyonu 3 ölçüm ile donatılmıştır: Dezenfektan, pH ve Sıcaklık. Ayrıca Redox, 5. bir ölçüm (Toplam Klor veya iletkenlik) eklenebilir veya Toplam Klor ölçümü (Zirkon® DIS Total) için 6. giriş kullanılabilir.

Neon® Multi'nin su ölçüm süreci, Kuntze'nin Cloud Connect® hizmeti aracılığıyla herhangi bir zamanda, herhangi bir yerden, herhangi bir cihazda kontrol edilebilir. Tüm Kuntze ürünleri Almanya'da üretilmiştir.



Uygulamalar



Proses Suları



Dezenfeksiyon



İçme Suyu



Gıda&İçecek



Atık Su



Havuz&Spa
Kaplıca

Neon® Multi

Teknik özellikleri

Ölçüm aralığı

Dezenfeksiyon (DIS 1)	Serbest Klor, Klor Dioksit, Toplam Klor:	1000 µg/l, 5.00 / 10.00 / 20.00 mg/l kadar
	Ozon:	1000 µg/l, 5.00 / 10.00 mg/l kadar
	Hidrojen Peroksit:	30.00 mg/l kadar
pH	0.. 14.00 pH	
Sıcaklık	0.. 50.0 °C	
ORP (opsiyonel)	1500.. + 1500 mV	
5.ölçüm girişi(opsiyonel)	İletkenlik:	2.000, 20.00, 200.0, 500.0 mS/cm kadar
6.ölçüm girişi(opsiyonel) (DIS 2)	Serbest Klor, Toplam Klor	1000 µg/l, 5.00 / 10.00 / 20.00 mg/l kadar

Giriş karakteristikleri

Algılama Limiti DIS	+/- %2 ölçüm aralığı sonundan (Hidrojen Peroksit hariç)	
Sıcaklık ölçüm aralığı	0..50 °C	
Sıcaklık kompenzasyonu	% 0.0.. 8,0 / K, ayarlanabilir katsayı (DIS), doğrusal olmayan (pH)	
pH kompenzasyonu	Doğrusal olmayan (DIS)	
Dijital giriş	Akış kontrolü, harici kontrolör durdurma, 2 x seviye kontrolü, aktivasyon 2. veya 3. kontrol parametre ayarı, kaçak	
Proses koşulları Kimyasal	pH-aralığı:	6.. 8 pH (Serbest Klor) 6.. 9 pH (Klor Dioksit,Ozon,Hidrojen Peroksit) 6.. 10 pH (Toplam Klor)
Proses koşulları Montaj	Minimum İletkenlik:	Sensöre göre değişir
	Akış girişi:	> 0.5 bar, >30 l/saat
	Stabiflow® sonrası Akış çıkışı:	~ 30 l/saat
	Sıcaklık:	0.. 50 °C
	Basınç:	< 6 bar 20°C'de

Çıkış karakteristikleri

Alarm rölesi	4 adede kadar potansiyel serbest CO, maks. 250 V; 2A, 550 VA	
Çıkış sinyali	Optional: 5 x 0/4.. 20 mA (ölçüklenebilir, galvanik olarak yalıtılmış)	
	Yük:	Maksimum 500 Ohm
	Kayıt aralığı:	Ölçüm aralığında ölçüklenebilir
Depolama ortamı	1 GB'a kadar SD kart :	Endüstri standardı
Seri arayüz	Opsiyon:	RS 485 Modbus RTU
	Baud rate:	19200 kbs (Modbus)
	Data formatı:	8 bit

Güç kaynağı

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

Proses şartları

Sıcaklık	Saklama:	-20 °.. +65 °C
		Harici Sensör: 0..+30 °C
	Çalışma:	0 °.. +50 °C
Nem	maksimum %90 rH 40 °C'de (yoğuşmasız)	
Koruma Sınıfı	Duvar montaj:	IP 65

Kontroler

Kontrol parametreleri

Dezenfeksiyon (ClO₂, Cl₂, O₃, H₂O₂, TCL), pH

Kontrol tepkisi

Ve diğer parametreler opsiyonel

On / off kontroler (ayarlanabilir gecikme)

Röle

P / PI / PID kontroler (puls-duraklama, puls-frekans veya sürekli çıkış)

Başlama gecikmesi

Konum geri bildirimli olan veya olmayan 3 noktalı kontrolör

Dijital giriş

4 röle, her biri potansiyelsiz CO kontağı, maks. 250 V, 2A, 550 VA

Kontrol parametre ayarı

0.. 200sn Kontrolör aktivasyonuna kadar

Giriş karakteristiklerine Bakınız

Gece çalışması vb. için 2. ve isteğe bağlı 3. parametre ayarı

Menü Dilleri

Varsayılan Dil

İngilizce, Almanca

Diğer Opsiyonlar

Rusça, Danimarkaca, Felemenkçe, Fransızca, Lehçe, İspanyolca

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

Ana Kart:

PVC

Montaj:

PVC

Cihaz (kasa):

ABS

Sensör:

Cam, Plastik / Altın / Platin

Boyutlar

700 x 400 mm

Ağırlık

Yaklaşık 1.9 kg

Bağlantı

Kablo girişi:

6 x M16, 10 x M12

Plug-in terminal:

Sert / Esnek 0.14 - 1.5 mm²

Röleler / Güç Kaynağı:

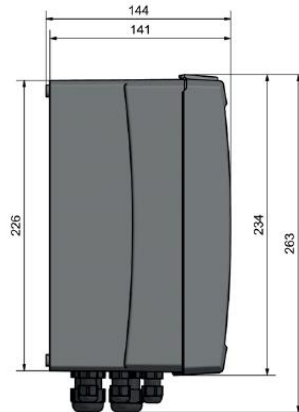
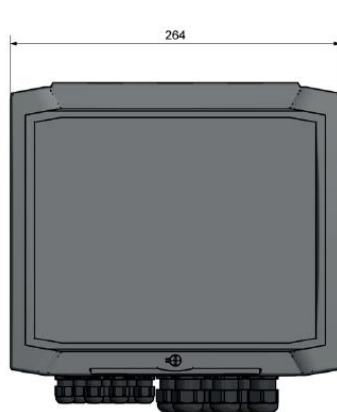
Sert / Esnek 0.2-1 / 0.2 - 1.5 mm²

Distribution block:

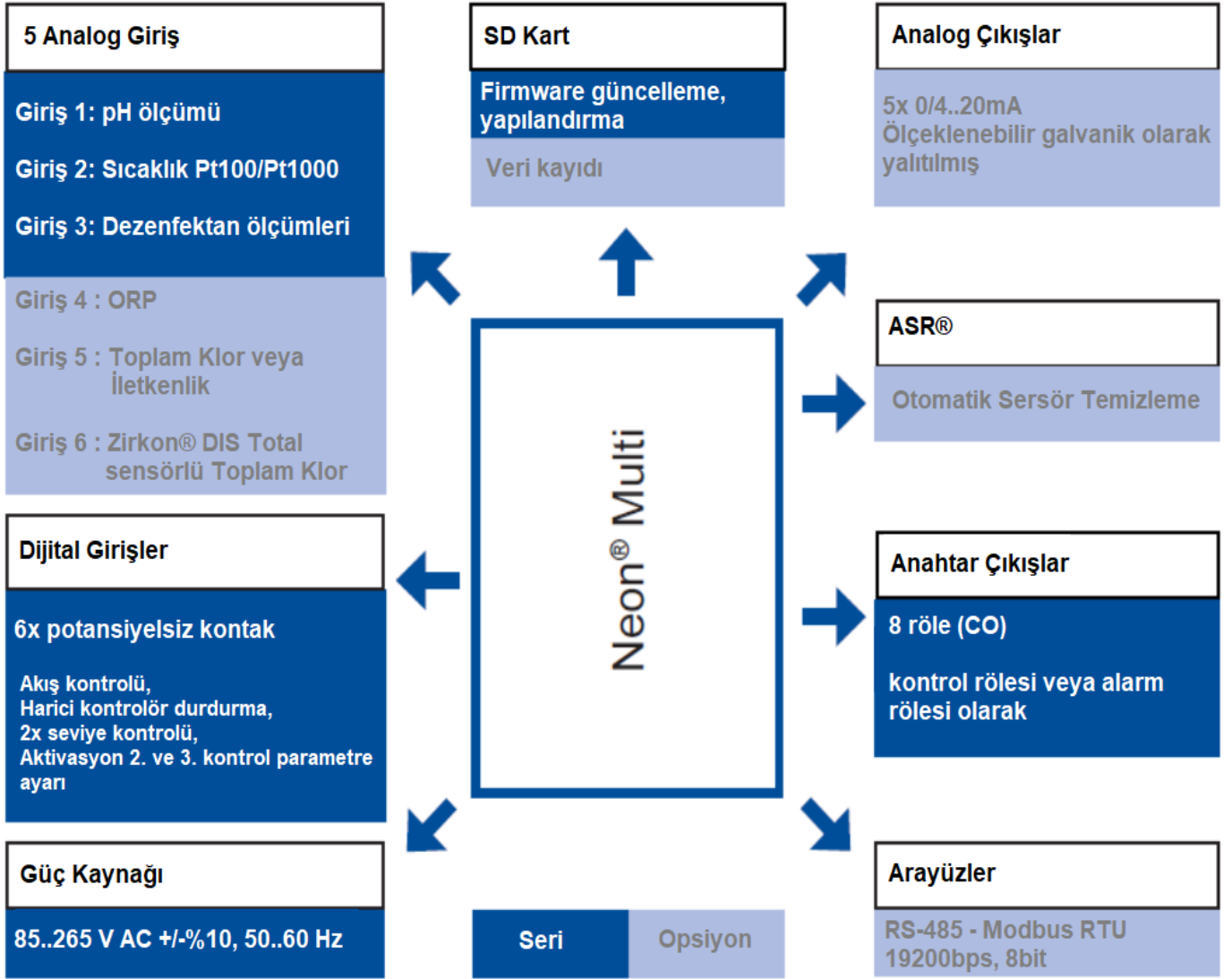
Sert / Esnek 0.5 - 1.5 / 0.5 - 1.5 mm²

Su Hortumu Bağlantısı:

DN 6/8

Teknik çizim

Arayüz Diyagramı



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