

## PS-220 Analog Kontrol Paneli

PS-220 Analog Leakwise Kontrol ünitesi bir (1) adet Leakwise ID 220 serisi sensör için kullanılan Güç ünitesi ve Sinyal lemcidir. Dökülmeleri sızıntıları, tabaka olu umunu kalınlı ıyla birlikte kullanıcının yerel ve uzakta yer alan noktalarına çıkı ve ba lantıları ile iletir. PS 220 güvenilirli i kanıtlanmı temel izleme sistemleri için fiyat avantajı sa layan bir ünedir. Do ru ya da Alternatif akımla çalı tırılabilir.

## Uygulamaları

Geleneksel olarak Ps-220 ve Leakwise ID-220 serisi sensörler hidrokarbon kaçak / sızıntı algılama konusunda tank parklarında, Atık su arıtma tesislerinin çıkı noktalarında, hidrokarbon boru hattı pompa istasyonlarında hidroelektrik ve fosil yakıtlarla i letilen elektrik santrallerinde, trafo istasyonlarında yeraltı gözlem kuyularında, kirlemler sahaların geri kazanımı türü projelerde kullanılabilir.

## Özellikleri

- Düşük güç tüketimi.
- Kontrol ünitesi ve Leakwise sensör için dâhili diyagnostik.
- Basit kalibrasyon süreci

## PS-220 Operasyonu

PS-220 sensör için 12 volt enerji sa lar, sensörden gelen sinyal filtre edilip güçlendirildikten sonra sensörün durumunu belirlemek için daha önceden belirlenmi olan iki alarm noktası ile kıyaslanır; Su, Ya ve uygulamaya ba lı olarak Yüksek Ya ya da hava olarak raporlanır. Kuru kontaklı iki adet röle çıkı statünün bildirilmesi için kullanılır. Bunlara ilaveten arıza korumalı röle sensör hatasını ya da güç kesintisini bildirir. Türbülanslı su ortamında hatalı alarmları engellemek için düşük geçirimli filtrenin aktive edilmesi mümkündür. Opsiyonel olarak 4-20 mili Amper çıkı ile yüzeydeki ya tabakasının kalınlı ölçülebilir. Opsiyonel çubuk grafik göstergesi ile ya kalınlı ünite üzerinde görsel olarak izlenebilir.



PS-220 in NEMA 4 Paketi



Çubuk Grafikli PS-220 in Exd Paketi

## Teknik Özellikleri<sup>1</sup>

### PS-220 Kontrol Ünitesi Özellikler ve Seçenekler

#### Özellikleri

PS-220 Tanımı	PS-220 Analog i lemci ve güç ünitesi olup NEMA 4 ambalajlıdır, sadece bir adet ID-223 sensör ba lanabilir.
Sıcaklık	Ortam ısısı: -40 - 85° C (-40 - 185° F)
Sensör için Kablo boyu	Tehlikeli Bölge sınırlamalarına ba lı olarak azami 1,200 m (3,937 ft.).
PS-220/RL/LI	ki alarm rölesi ve bir hata rölesi: SPDT - 4A (3A hata rölesi için) 250 VAC veya 30 VDC, normal olarak açık ve normal olarak kapalı ve dört gösterge i k, Hava/Ya /Su/Hata. Dâhili diyagnostik özellikli.
Kablo Ba lantıları	Terminal blokları Sensör ve 4-20 mA çıkı için azami 14 AWG. Güç ve röle kabloları için azami 12 AWG.

#### Seçenekler

Paket seçenekleri	<b>/N4</b> NEMA 4X (IP65): 300 x 190 x 120 mm (12.0 x 7.5 x 4.7 in) (standart paket); <b>/N7</b> NEMA 7: 278 x 259 x 166 mm (11.0 x 10.2 x 6.5 in); <b>/Exd</b> Ex d: 302 x 233 x 154 mm (12.0 x 9.2 x 6.1 in); <b>/BP</b> mevcut bir pano içine yerle tirmek için paketsiz.
Input Power Options <b>/420</b>	220 ve ya 110 VAC (50 - 60 Hz) ve ya - 36 VDC (@ 5 Watt); Güne enerji paneli mevcuttur. 25 milimetreye kadar hidrokarbon kalınlı ı ile orantılı olarak 4-20 mA analog çıkı ile sa lanan akım.
<b>/420/BG</b>	Hidrokarbon kalınlı na ba lı olarak 20 çubuklu grafik gösterge ve ilaveten 4-20 mA analog çıkı .
<b>/CEN</b>	Sensörlerin tehlikeli bölgede olması durumunda kullanılan Zener güvenlik bariyerli paket.
<b>/AUD</b>	Patlamaya ya da hava ko ullarına dayanıklı sesli alarm seçene i.

### Di er i lemci Seçenekleri – İgili Veri Sayfalarına bakınız.

<b>SLC-220</b>	ID-220 serisi sensörler için (standart 2 / 4 ya da A içinde daha fazla) Dijital Sinyal i lemci. Çıkı seçenekleri; röle ı kları, 4-2 mA, LCD ekran, RS-232 RS- 485 ba lantılı Modbus, cep telefonu ile uzaktan eri im.
<b>WSP-220</b>	Kablosuz ileti im – Noktadan Noktaya veri transferi..

### PS-220 i lemci Sertifikasyonları

PS-220 Paketi	Tehlikeli alanlar için: Kuzey Amerika - NEMA 7, Sınıf I, Kısım 1, Gruplar B, C & D; NEMA 4 Avrupa – II2GD Ex d IIC T6 IP66
Birle ik Sistem	Tehlikeli alanda çalı mak için onaylı
Üretim	ISO 9001:2015 Sertifikalı

<sup>1</sup> Özellikler önceden bildirim yapılmaksızın de i tirilebilir.  
Özel uygulamalar için yukarıdaki özelliklerde türev ürünler sa lanabilir.