



POWERED CATHODIC PROTECTION TECHNOLOGY
(KATODİK KORUMA SİSTEMİ)

PCPtech bir Ünlü Gaz Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti. ürünüdür.

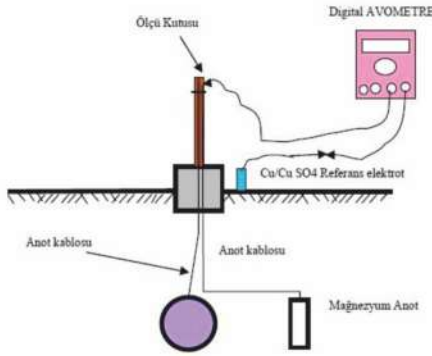
Katodik Koruma Nedir?

Katodik koruma, metal yüzeyinde su veya hava kaynaklı oluşan korozyonu kontrol altına alma tekniğidir.

Fiziksel ve kimyasal bozunuma uğrayan metallerin kullanım ömrü kısalmakta ve güvenliksiz hale gelmektedir. Bu sebepten dolayı oluşan korozyonun; kullanılan metal üzerinde değil de anot metali üzerinde birikmesi sağlanır.



Mevcut Sistemde Katodik Koruma Nasıl Yapılıyor?



Mevcut sistemde katodik koruma, magnezyum anot kullanılarak manuel bir şekilde yapılmaktadır. Referans elektrodu (bakır sülfat) ölçümleriyle belirlenen magnezyum anot seviyesindeki azalmaya göre ilave anot eklemeleri yapılarak korozyona karşı önlem alınmaktadır.

PCPtech Nedir?

PCPtech (Powered Cathodic Protection) yeni nesil katodik koruma teknolojisidir. Bu sistemde koruma anodu olarak daha uzun ömürlü alüminyum kullanılmakta ve sistem mevcuttakinin aksine tamamen otokontrol mekanizmasıyla işlevini sürdürmektedir.



“Ölçülebileni ölçün, ölçülemeyeni ölçülebilir hale getirin...”

Galileo Galilei

PCPtech Uygunluk Deklarasyonu

LVD (Low Voltage Directive) ve EMC (Electromagnetic Compatibility) testlerinden başarıyla geçen PCPtech, aşağıdaki deklarasyonlara uygun olarak üretilmiştir.

- ◆ EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A1:2010+A2:2013
- ◆ EN 55032:2015/AC:2016
- ◆ EN 55024:2010/A1:2015

Kullanım Alanları



Yer altı tankları



Yer altı çelik boru tesisatları



Lpg tesisatları

Neden PCPtech?

- ◆ **GÜVENLİ** çünkü PCPtech otomatik stabilizasyon mekanizmasına sahip bir sistemdir. Yani sistemin korunmak için ihtiyacı olan tüm elektriksel değerleri PCPtech, TS 5141 EN 12954 standardına uygun olarak kendi düzenlemekte, dışarıdan müdahaleye ihtiyaç duymamaktadır. Mevcut sistemde anot eksilmesi ile sistemin korozyona karşı korunumu düzensizleşecek; korunan metalin ömrü kısılacaktır.
- ◆ **EKONOMİK** çünkü mevcut sistemde koruma metali diye adlandırılan daha kısa ömürlü magnezyum anotların yerine özel olarak hesaplanmış ölçülerde, daha uzun ömürlü ve daha verimli koruma sağlayan alüminyum plakalar kullanılmaktadır.
- ◆ **UYUMLU** çünkü otomasyon panosu ile bağlantıları yapıldığında istenildiği zaman PCPtech cihazına uzaktan erişim sağlanabilecek, katodik koruma değerleri izlenebilecektir. Ayrıca istenilen lokasyonda ışıklı ve sesli uyarı alınabilecektir.

Cihazın Teknik Özellikleri

Çalışma Voltajı	12 V DC – 28 V DC
Voltaj Kontrolü	2 kHz PWM 10 Bit
Akım Kontrolü	2 kHz PWM 10 Bit
Çalışma Sıcaklığı	-25 °C – +50 °C
Çalışma Akımı	< 0.5 A
Maks. Çıkış Akımı	100 mA
Giriş ve Çıkışlar	RS485 – Analog IO Röle (NO-NC) – Online (24V)
Boyutlar (ExDxY)	212 x 123 x 60 mm
Ağırlık	475 gr
Sızdırmazlık	IP65

Hakkımızda

Şirketimiz 2000 yılından bu yana enerji sektöründe faaliyet göstermekte olup, ulusal alanda birçok global şirketle iştirak içerisinde çalışmaktadır.

Firmamız ürettiği güvenli ve yenilikçi ürünler ile faaliyet alanındaki sektöre inovatif özellik kazandırmakta ve sektörün katma değerini arttırmaktadır. Ürünlerimizdeki en temel odak noktamız kalite, güvenlik ve yeniliktir.

İletişim

Ova Mah. Tekel Cad. Modern San. Sit. A Blok No:67/F Seyhan
ADANA, TÜRKİYE
01080



Telefon: +90 (322) 225 27 02 **E-posta:** info@unlugaz.com

Web: www.unlugaz.com



Bizi takip edin!

/company/ünlü-gaz-sistemleri

(Diğer ürünlerimizi görmek için lütfen web adresimizi ziyaret ediniz)