



PD Annunciator™ Kısmi Deşarj İzleme ve Uyarı Sistemi

PD Annunciator™ benzersiz tasarıma sahip bir kısmi deşarj izleme ve uyarı sistemidir. Ana modül üç izleme kanalına sahip olup, sistemin ihtiyacı olan bilgi her bir kanala bağlanan TEV (Transient Earth Voltage – Geçici Toprak Gerilimi), Akustik veya HFCT algılayıcıları ile elde edilir. Algılayıcı tipinin seçimi kullanıcı tarafından gerçekleştirilebilir. Algılayıcılardan gelen sinyallerin değerlendirilmesi ile metal gövdeli hücrelerde meydana gelen kısmi deşarj olaylarının izlenmesi sağlanır.

ÖZELLİKLERİ

- TEV, Akustik & HFCT algılayıcılar ile olay izleme
- Kolay montaj ve kullanım
- RS485 ile Modbus bağlantısı
- USB bağlantısı
- Birden fazla sayıda modülün birlikte kullanım imkanı

PD ANNUNCIATOR™ MODÜLÜ

PD Annunciator™, TEV ölçümleri için uygun olan VHF/UHF kısmi deşarj ve hassas ultrasonik algılama imkanına sahiptir. Cihazın yazılımını oluşturan algoritmalar ile ortamdaki bozucu gürültü ile kısmi deşarj olayının birbirinden ayrıştırılması sağlanır. Birden fazla PD Annunciator™ modülünün birbirine bağlanması ile çok sayıda hücrede meydana gelen kısmi deşarj olaylarının eş zamanlı olarak izlenebilmesi mümkündür. Modbus bağlantısı RS485 iletişim standardı üzerinden Scada sistemlerine kolayca entegre edilmesini sağlar.



PD Annunciator™
izleme ve uyarı sistemi bileşenleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı sayısı	en fazla üç adet
Konnektör tipi	BNC
TEV bant genişliği	10 MHz – 500 MHz
Ultrasonik bant genişliği	38 kHz – 88 kHz (± 1 dB)
Hassasiyet	40 dB
İletişim	USB, RS485 üzerinden Modbus
Alarmlar	Cihaz üzerinde ışıklı gösterge, +12V / 24mA



SONOTEV™ ALGILAYICI

SonoTEV™ algılayıcı doğrudan doğruya metal hücrenin gövdesi üzerine yerleştirilir. Algılayıcının benzersiz tasarımı, kapasitif kuplaj teknolojisi sayesinde hücrenin içerisinde meydana gelen kısmi deşarj olayı sonucunda ortaya çıkan VHF sinyallerinin elde edilmesini sağlar.

SonoTEV™ algılayıcıları, kısmi deşarj sinyallerinin akustik olarak izlenmesi için ultrasonik algılayıcı da barındırabilir.

PD ANNUNCIATOR™ YAZILIMI

Kullanılan izleme yazılımı kullanıcıya uyarı koşullarının ve istenen kısmi deşarj seviyesi eşik değeri gibi çok sayıda parametrenin kolaylıkla ayarlanabilmesi imkanını sağlamaktadır. Yazılımın grafik kullanıcı arayüzü yardımıyla algılayıcılardan gelen sinyallerin izlenmesi mümkün olmaktadır.

PD Annunciator™ modülünün sahip olduğu mini-USB bağlantı ile Windows işletim sistemine sahip bir bilgisayar doğrudan modüle bağlanabilir.



PD Annunciator™ yazılım arayüzü



PD Annunciator™
BNC, RS485 ve mini-USB bağlantı soketleri