



PDS™

Kablolar için Kısmi Deşarj Tespit Cihazı

PDS™ güvenlik ve bakım amaçlı olarak kablolarda meydana gelen kısmi deşarj olaylarının tespiti amacıyla kullanılır. Tespit edilen kısmi deşarj yoğunluğu cihazın üzerinde bar gösterge yardımıyla görüntülenir.

ÖZELLİKLERİ

- Kolay kullanım
- Hafif ve dayanıklı tasarım
- Yüksek hassasiyete sahip endüktif ve kapasitif algılayıcı teknolojisi
- 30 saate kadar kullanım süresi

BASİT VE KULLANIŞLI

Küçük boyutu sayesinde PDS™'nin taşınması ve kullanımı son derece kolaydır. İzole çubuk üzerine monte edilerek, ulaşılması zor olan kablo yerleşimlerinde dahi rahatlıkla kullanılabilir.

GÖRSEL VE SESLİ UYARI

Cihazın üzerinde LED ışıklı bir gösterge yer almaktadır. Bu sayede 54dB'e kadar ölçüm değeri görsel olarak görüntülenebilir. Ayrıca, ölçüm değerine bağlı olarak değişen sesli uyarı ile kullanıcıya ölçüm sonucu tespit edilen kısmi deşarj düzeyi bilgisi verilir.

KİSMİ DEŞARJ YOĞUNLUĞU GÖSTERİMİ

PDS™, tespit edilen kısmi deşarj yoğunluğu düzeyini elektrik yükü (pC) biriminden desibel (dB) birimine çevirerek kullanıcıya sunar.



PDS™
Kısmi deşarj tespit cihazı

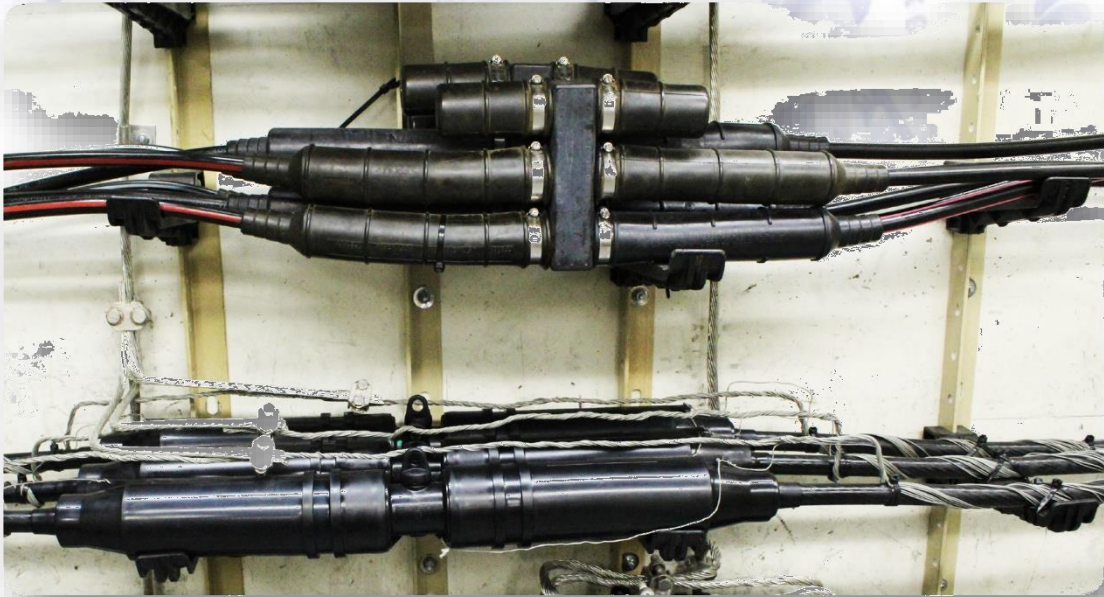


TEKNİK ÖZELLİKLER

Hassasiyet	100 pC – 25000 pC
Ölçüm aralığı	0 – 54 dB
Algılayıcı tipi	Dual mode algılayıcı (endüktif ve kapasitif)
Frekans	Yüksek frekans tespit (100 MHz ve üstü)
Gösterge	Dahili hoparlör ile sesli LED bar grafik ile görsel
Batarya ile kullanım süresi	30 saate kadar
Güç kaynağı	4 adet AA batarya



PDS™ dual algılayıcı teknolojisi



PDS™ kablo ek kısımlarındaki kısmi deşarj olaylarının belirlenmesi için en uygun cihazdır.

YALITIM SORUNLARININ TESPİTİ

Kabloların ek yapılan kısımlarındaki yalıtım sorunları, bu kısımlarda yıpranmaya ve hızlı ömür kaybına yol açmaktadır. Bu durum, tesislerde işletme maliyetlerinin artması ve şebeke güvenilirliğinin zarar görmesine yol açar.

PDS™ gerek dağıtım şirketleri gerekse endüstriyel kuruluşların elektrik bakım birimleri için kullanışlı bir cihazdır. Küçük boyutları, hafifliği ve kolay kullanım imkanı sayesinde kablo tesisatlarında kısmi deşarj olaylarının tespitine imkan verir. Ölçüm sonuçlarından yola çıkarak önleyici bakım çalışmalarının organize edilmesi sayesinde yüksek maliyetlere sebep olan arızaların meydana gelmesi ve enerji kesintileri yaşanmasının önlenmesi sağlanır.

STANDART DONANIM

- İzole çubuk (yaklaşık uzunluk 1 metre)
- Bağlantı aparatı
- Plastik taşıma çantası