



**ADD™**  
kısmi deşarj tespit cihazı

## ADD™

### Orta Gerilim Parafudrları için Kısmi Deşarj Tespit Cihazı

ADD™ parafudr, kuru tip transformatör, buşing ve izolatörler gibi orta gerilim şebeke bileşenlerinde meydana gelen kısmi deşarj olaylarının tespit edilmesini sağlar. Kısmi deşarj düzeyi hem görsel hem de sesli olarak belirtilir. Elde taşınan ve ADD™ ile kablosuz bağlantı kuran sayısal izleme ünitesi sayesinde ölçümler uzaktan ve güvenli şekilde izlenebilir.

#### ÖZELLİKLERİ

- Görsel ve sesli sonuç bildirimini
- Sayısal izleme ünitesi
- 9V batarya ile beslenme
- Taşıma çantası
- Düşük batarya uyarısı
- Hafif tasarım

#### KORONA OLAYI ETKİLERİ

ADD™ korona olayı etkilerini başarılı bir şekilde filtreler. Böylelikle yalıtım malzemesi içerisinde meydana gelen kısmi deşarj olayları yüksek doğrulukla belirlenir.

ADD™ yardımıyla gerçekleştirilecek düzenli kontroller sonucunda, muhtemel arızaların önceden belirlenerek engellenmesi ve arıza sonucunda ortaya çıkacak zaman kayıpları ile maddi kayıpların azaltılması sağlanır.

#### KOLAY KULLANIM

ADD™nin kullanımı oldukça basittir. Cihazın ölçüm ucu ölçüm yapılacak iletkene doğrudan temas eder. Kısmi deşarj seviyesi hem ADD™ üzerindeki ışıklı gösterge yardımıyla görsel olarak, hem de kablosuz el ünitesi ile sayısal olarak izlenebilir.

#### UZAKTAN İZLEME

ADD™ ile kablosuz iletişim kuran el ünitesi sayesinde ölçüm sonucu güvenli bir uzaklıktan izlenebilir. Cihazın ölçüm aralığı 0-60dB arası olup, daha yüksek ölçüm sonuçları el ünitesi ekranında 'OL' ifadesi ile görüntülenir.



**Kanca tipi ve Y-tipi ölçüm uçları**

## TEKNİK ÖZELLİKLER (ÖLÇÜM ÜNİTESİ)

Hat gerilimi	maks. 45kV faz-toprak/nötr (69kV faz-faz)
Gövde dielektrik dayanımı	maks. 20kV
Güç kaynağı	9V alkalın batarya (PP3)
Batarya ile kullanım süresi	Sürekli ölçüm durumunda 10 saat
Otomatik kapanma	15 dakika
Ölçüm aralığı	0-60 dB
Kullanım biçimi	İzole çubuk ile uyumlu
Ağırlık	0.2 kg
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile 55°C arası
Saklama şartları	-40°C ile 75°C arası

## TEKNİK ÖZELLİKLER (EL ÜNİTESİ)

Ekran	3 basamaklı sayısal gösterge
Güç kaynağı	9V alkalın batarya (PP3)
Ağırlık	0.2 kg
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile 55°C arası
Saklama şartları	-40°C ile 75°C arası



ADD™ cihazı ile parafudr testinin gerçekleştirilmesi

## YALITIM PROBLEMLERİNİN BELİRLENMESİ

Parafudrlar elektrik şebekesinde koruma amacıyla kullanılan elemanlardır. Bu elemanlarda meydana gelen sorunlar şebeke bileşenlerinin arızalanmasına ve kullanım ömürlerinin azalmasına yol açan önemli bir faktördür. Yalıtım düzeyi zarar gören parafudrlarda aşırı gerilim yaşanması durumunda meydana gelen hasarlar ciddi boyutlara ulaşmakta olup, gerek elektrik tedarikçileri gerekse müşteriler için güvenilirliğin sorgulanmasına ve arıza sonucunda yüksek maliyetler ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bu sebeple, bu elemanların düzenli olarak izlenmesi için kullanımı kolay, ucuz ve etkili ölçüm ekipmanları önemli avantajlar sağlamaktadır.



Sayısal izleme ünitesi

**ndb**  
Advanced and Innovative Solutions

**ndb**  
Advanced and Innovative Solutions

**ndb Technologies inc.**  
1405 St-Jean-Baptiste, office 111 • Quebec (QC)  
G2E 5K2 – Canada • Tel: 1(418)877-7701  
Fax: 1(418)877-7787



**GENETEK Güç & Enerji Ltd. Şti.**  
Yeniköy, Merkez Mh. KOU-Teknopark No:83 C-13  
Başiskele, Kocaeli, Türkiye • Tel: 0 (262) 341 4533  
Fax: 0 (262) 341 4533

[www.ndbtech.com](http://www.ndbtech.com)

[www.genetek.com.tr](http://www.genetek.com.tr)