

Verimliliği Artırın, Güvenilirliği Garanti Altına Alın

Alçak Gerilim Trafoları İçin Hassas Enerji İzleme

ACE SL7000 DTM

Endüstriyel ve Trafo Merkezi Elektrik Sayaçları Serisi



Alçak Gerilim Dağıtım Trafosu İzleme

Dağıtım kayıplarını azaltmak ve dağıtım varlıklarını korumak için en kritik izleme noktası dağıtım trafolarıdır. Dağıtım trafoları, genellikle şebekenin en az otomasyona sahip bölümü olup, son kullanıcı sayacına kadar çoğu zaman herhangi bir ölçüm yapılmamaktadır.
Itron ACE SL7000 DTM, dağıtım trafolarının performansını sürekli izleyerek şebeke yönetiminin daha verimli hale gelmesini sağlar.

ACE SL7000 DTM'nin Sağladığı Avantajlar

- Dağıtım şebekesindeki teknik ve teknik olmayan kayıpların ayrıntılı analiz edilmesini sağlayarak şebekenin performansına ilişkin kapsamlı görünürlük sunar.
- Güç trafosunun yüklenme durumunu (duty cycle) gerçek zamanlı izleyerek kullanım ömrünün optimize edilmesine katkıda bulunur.
- Trafo performansı ve yaşlanma süreçlerinin sürekli izlenmesini sağlayarak, periyodik performans değerlendirmelerine duyulan ihtiyacı azaltır.

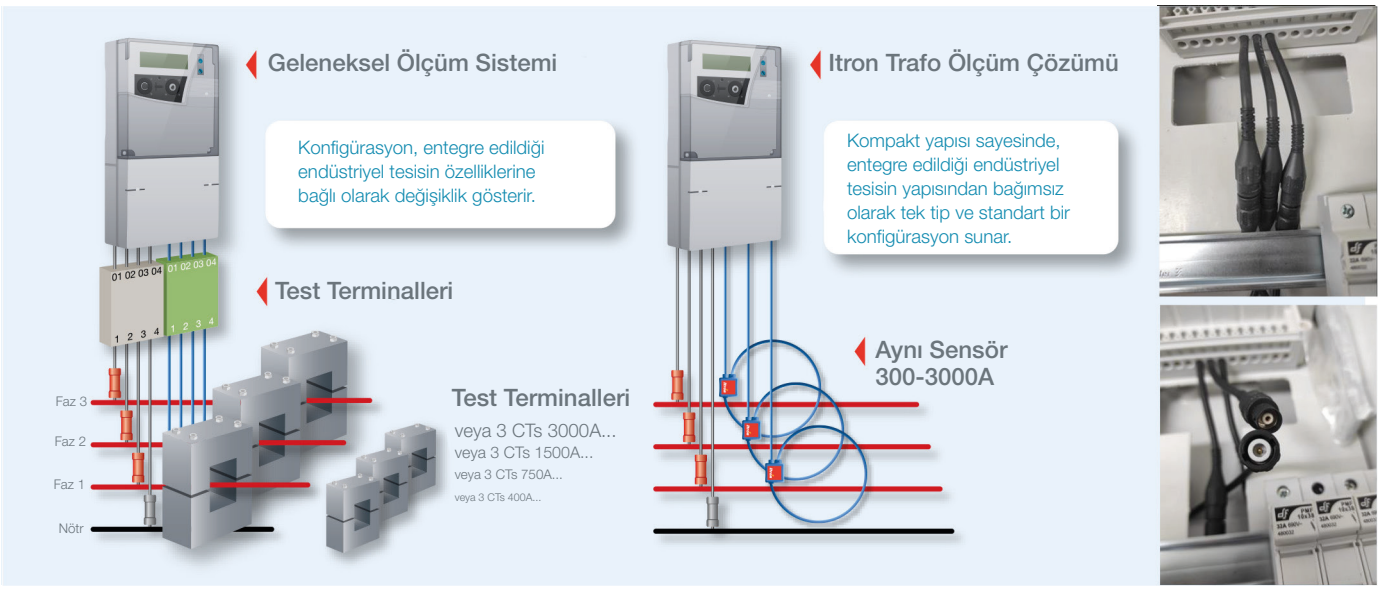
Avantajlar

- Enerji kesintisi gerektirmeden, 60 dakikadan kısa sürede kurulum ve devreye alma
- Oran dönüştürme katsayısına ihtiyaç duymadan 30 A ile 3.000 A arasında geniş ölçüm aralığı
- Dayanıklı ve kolayca değiştirilebilen Rogowski bobinleri
- Sınıf 0.5 doğrulukta yüksek hassasiyetli enerji ölçümü
- Harici sıcaklık probu desteği sayesinde:Trafo ortam sıcaklığının ölçülmesi,Trafo üzerindeki sıcak nokta (hot spot) bölgelerinin izlenmesi,Trafo yaşlanmasının önlenmesine katkı sağlanması. Aynı prob, gerektiğinde trafonun iç sıcak nokta (hot spot) sıcaklığını ölçmek için de kullanılabilir.

Alçak Gerilim Şebekesinin Her Noktasında Kolay Bağlantı

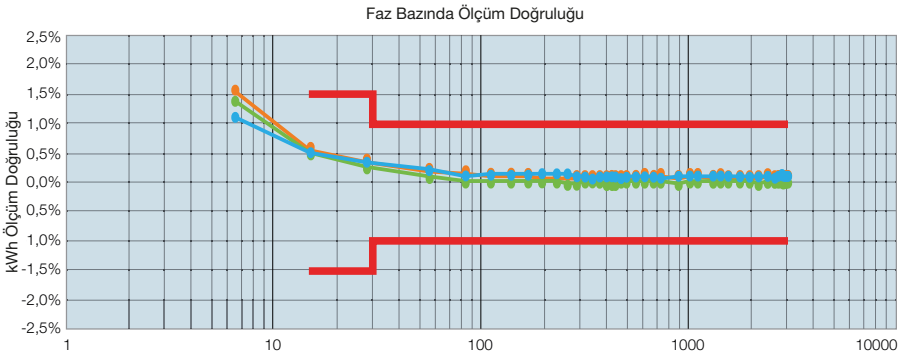
ACE SL7000 DTM, alçak gerilim şebekesinin herhangi bir noktasına kolaylıkla kurulabilir ve akım ölçümü için sayaca bağlı üç bağımsız akım sensörü ile donatılmıştır.

Gelişmiş sensör teknolojisi sayesinde sayaç, mevcut enerji hattında kesinti oluşturmadan (enerji altında) güvenli bir şekilde devreye alınabilir. Böylece kurulum işlemi hızlı, güvenli ve işletme sürekliliğini kesintiye uğratmadan gerçekleştirilebilir.



Geniş Ölçüm Kapsamı

ACE SL7000, ölçüm zincirinin tamamında yüksek hassasiyet ve güvenilir performans sunar.
Gelişmiş dinamik ölçüm kabiliyeti sayesinde sayaç, tüm ölçüm süreci boyunca doğruluğunu korur. Sayaç ve Rogowski sensörlerinden oluşan komple metrolojik sistem, NMI sertifikasına sahiptir ve geleneksel Sınıf 0.5 çözümlerinin ötesinde ölçüm performansı sağlar. Bu sayede şebeke verileri daha güvenilir şekilde izlenebilir, kayıplar daha doğru analiz edilebilir ve dağıtım trafolarının performansı etkin biçimde yönetilebilir.



30 A ile 3000 A Arasında Yüksek Ölçüm Dinamiği ve Üstün Doğrusallık
(Sarı bölgeden yeşil bölgeye kadar yüksek doğruluk.)

Teknik Özellikler

Akım Sensörü Özellikleri

İç Çap	125 mm
Dış Çap	135 mm
Ağırlık	40 gram (yalnızca aktif bölüm)
Kablo Uzunluğu	3 m veya 6 m
Açma/Kapama Kilit Sistemi	Manuel (alet veya ek aksesuar gerektirmez)
Erişilebilir İletken Kısımlar	Yok



Elektriksel Özellikler

Gerilim Sistemi	3 Faz 4 Telli – 3x230/400 V – 50 Hz
İzolasyon Seviyesi	4 kV – 50 Hz / 8 kV Darbe
Temel Akım	300 A
Maksimum Akım	3.000 A
Aktif Enerji Doğruluğu (EN/IEC 62053-21)	Sınıf 0.5 (akım sensörleri dahil)
Başlangıç Akımı	1,2 A
Başlangıç Yükü	300 W (herhangi bir faz üzerinde)

ACE SL7000 DTM'nin çevresel ve fonksiyonel özellikleri, aşağıdaki seçeneklerle donatılmış SL7000 CT sayaç altyapısından alınmıştır:

- Esnek giriş/çıkış (I/O) yapısı + 2xRS232
- Gerilim kalitesi analizi
- Resource Level 4 desteği

Kullanıcı Çözümleri

Itron Trafo Ölçüm Çözümü, aşağıdaki Itron yazılım ve yönetim araçlarıyla uyumlu çalışır:

ACE Pilot	Konfigürasyon ve cihaz ayar aracı
ACE Vision	Şebeke ve endüstriyel yönetim platformu
MV90-xi	Veri toplama ve analiz çözümü
Itron Enterprise Edition	Sayaç veri yönetimi (MDM) platformu
Sparklet	SL7000 üzerinden beslenen LAN veya GPRS modem çözümleri

Kaynaklarını daha iyi kullanan bir dünya oluşturmamıza yardım etmek üzere bize katılmak için buradan başlayınız:
www.itron.com/tr

Daha fazla bilgi için, bölgenizdeki satış temsilcisi veya bayi ile irtibata geçin:

Manas Enerji Yönetimi Sanayi Ve Ticaret A.Ş.

A.S.O. 1. Organize Sanayi Bölgesi
Anadolu Caddesi No : 25
06935 Sincan – Ankara

Tel: +90 312 267 05 03
Faks: +90 312 267 05 09

MANAS
Enerji Yönetimi
Itron Türkiye Temsilcisi

ITRON WATER METERING

9, rue Ampère
71031 Mâcon cedex
France

Phone: +33 3 85 29 39 00
Fax: +33 3 85 29 38 58

Itron, pazarlama materyallerinin içeriklerini mümkün olduğunca güncel ve doğru sağlamaya çalışmakla birlikte,Itron ,bu materyallerin doğruluk, tamlık ve yeterliliği hakkında, İddiada bulunmaz,söz veya garanti vermez,ve özellikle bu materyallerde olabilecek hata veya eksiklerden kaynaklanacak yükümlüğü açıkça reddeder.Bu pazarlama materyallerinin İçeriklerine ilişkin olarak, üçüncü taraf haklarını ihlal etmeme garantileri ile sınırlı olmamak üzere,unvan, pazarlanabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk açısından, herhangi bir zımni, açık yada nizami garanti vermez.
© Telif hakları 2014, Itron. Tüm hakları saklıdır. GA-RF1SVG-01-TR-01-14