

TAU3 Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde Test için Güvenlik ve Verimlilik Kılavuzu

**Daha güvenli iş akışları.
Daha hızlı sonuçlar. Tek
seferde bağlantı.**



Yenilenebilir trafo testlerinde güvenlik neden en önemli konudur?

İster merdivenle türbin motor odasına doğru çıkıyor ister açık havada güneş tarlasının topraklarını aşılıyor olun, trafo testi sizi riske maruz bırakır. İlave her tırmanış, kablo değişimi ve yer değişikliği şunların ihtimalini artırır:

- Elektrik teması
- Kayma, takılma ve düşme
- Manuel taşıma zorluğu

Kurulum sayısını azaltmak, maruziyeti azaltmanın en basit yollarından biridir.

TAU3, testi nasıl daha güvenli hale getirir?

Tek seferde bağlantı: Trafo geçit izolatörlerine bir kez bağlayın ve kabloları tekrar dokunmadan tüm temel testleri gerçekleştirin.

- Vektör grubu onayı
- Dönüş oranı ve polaritesi
- Sargı direnci
- Demanyetizasyon
- Kısa devre empedansı
- Verimlilik ölçümleri

Bu tekli kurulum, tırmanma veya yer değişikliği adımlarının sayısını azaltır ve tehlikeli bölgelerde daha az zaman geçirilmesini sağlar.

Tavizsiz verimlilik

- Gerçek üç fazlı çıkış: Tüm sargılara aynı anda enerji verip bunları ölçerek toplam test süresini kısaltır.
- Otomatik vektör onayı: Ekrandaki diyagramlar ve renk kodlu klamplar, her testten önce doğru bağlantıların doğrulanmasını sağlar.
- Verileri anında dışa aktarma: Sonuçları USB'ye kaydedin veya hızlı raporlama için PowerDB ile entegre edin.

Bu özellikler, sonuçların doğru ve tekrarlanabilir kalmasını sağlarken işi hızlandırır.

Yenilenebilir enerji ortamları için tasarlandı

- Dayanıklı kutu; ekipmanı toz, nem ve darbelere karşı korur.
- Hafif tasarımı araçtan trafo merkezine veya kule tabanından motor odasına taşımayı kolaylaştırır.
- Sıcakta, soğukta veya açık deniz serpintisinde güvenilir şekilde çalışır.

Güneş enerjisi tesisi örneği



Bir teknisyen, güneş tarlasında kaide tipi trafolarla işlem yapar. Genellikle her bir trafo; sargı direnci, dönüş oranı ve verimlilik testleri için ayrı kurulumlara ihtiyaç duyar. TAU3 ile tüm testler tek bir kurulumda tamamlanarak tesiste geçirilen süre yarıya kadar azaltılır.

Rüzgar enerjisi tesisi örneği



Yıllık bakım sırasında bir ekip, motor odası trafosunu test etmek için her bir türbin kulesine tırmanır. TAU3, türbin başına iki veya üç tırmanış yerine bir kez bağlanmalarına ve tüm testleri tamamlayarak inmelerine olanak tanıyarak tırmanış ve toplam yüksekte çalışma süresini azaltır.

Kontrol listesi: TAU3 ile daha güvenli trafo testleri

- Tüm temel testler için bir kez bağlanma
- Test etmeden önce kurulumu görsel olarak onaylama
- Tesisten ayrılmadan sonuçları dışa aktarma
- Uzak veya yüksekteki konumlar için hafif, taşınabilir ekipmanlar kullanma
- Yüksek gerilimli alanlarda tırmanış ve kablo değiştirme sayısını en aza indirme

Riski azaltın. Zamandan tasarruf edin. İş akışlarının devam etmesini sağlayın. Güneş ve rüzgar enerjisi ortamlarında daha güvenli ve hızlı trafo testi için hepsi bir arada aracınız: TAU3.

Demo Randevusu Alın

Teknik Veri Sayfasının Tamamını İndirin