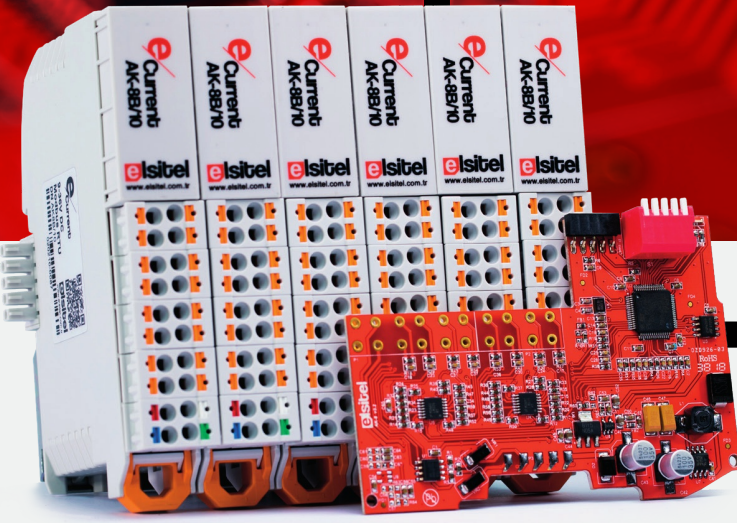


E/CURRENT
AKIM ANALİZ
SİSTEMİ



e-Current, özellikle Demiryolu makas motorlarının akım grafiklerinin analizi için tasarlanmış olmakla birlikte makas ısıtıcı sistemlerinde akım ölçümleri için de kullanılabilir.

Yazılım

- Anlık akım grafiklerini referans sinyallerle karşılaştırarak sonuçları kullanıcı web arayüzünde gösterir.
- Akım grafiklerindeki uyumsuzlukları önceden tespit ederek, problem tren trafiğini etkilemeden alarm oluşturur.
- Herhangi bir arıza durumunda, bakım ekibini bilgilendirerek arıza noktasına olabildiğince hızlı ulaşılması ve müdahaleyi sağlar.
- Yüksek hızlı tren hatlarında kullanılan çok motorlu makaslardaki arızanın hangi motordan kaynaklandığını kolaylıkla tespit eder.
- Makasların işletmesel durumlarını tek seferde görüntüleyebilmek için sistemi makaslar, istasyonlar ve hatlar olarak gruplayarak istatistik raporlar hazırlar.
- Web tabanlı arayüzü sayesinde tüm işletim sistemleri ile birlikte mobil cihazlardanda erişim sağlanabilir.
- Arızalar ve raporlar kullanıcılara web arayüzü, e-posta ve SMS ile iletilebilir.

Donanım

- Kontrol kartı, akım değerlerini izlenecek sistemden tamamen elektriksel izole olarak ölçümler.
- Tek kontrol kartı 8 farklı akım ölçüm kanalına sahiptir.
- İstasyon terminali ile RS485 üzerinden haberleşir.
- Her akım kanalı, 15 saniyeye kadar 20 örnek/saniye ölçüm yapabilir.
- Her istasyon terminali 20 kontrol kartı ile toplam 160 akım kanalını kontrol edebilir.



E/CURRENT

AKIM ANALİZ SİSTEMİ

Özellikler

Donanım (AK8B Kontrol Kartı)

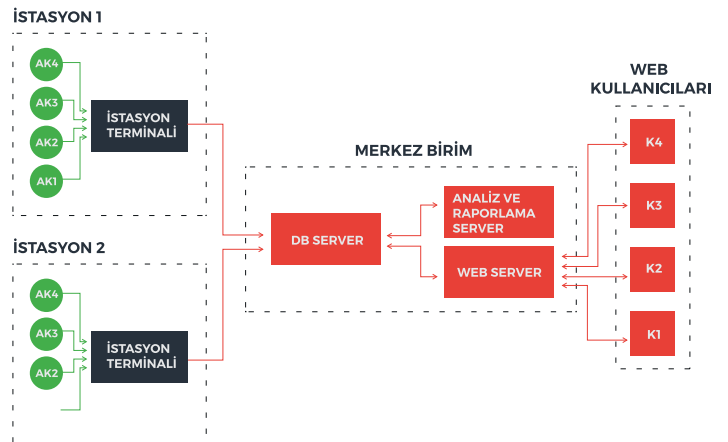
- Çalışma Voltajı: 9-24V DC
- Çalışma Sıcaklık Aralığı: 40°C ile +85°C
- Akım Kanalı: 8
- Ölçülebilecek Akım Aralığı: AC 0,1 A ile 10 A'e kadar 50mA çözünürlükte (Opsiyonel 20 A'e kadar)
- Haberleşme: RS485
- Sabitleme: DIN Ray
- Boyutlar: 78 x 115 x 20 mm (YxGxD)

Yazılım

- Web Kullanıcı Arayüzü (HTML5)
- Farklı yetki seviyelerinde kullanıcı yönetimi
- Web arayüzü üzerinden sistem konfigürasyonu
- Çoklu platform destekli uygulama ve DB Server
- Uygulama ve DB Server için otomatik bakım ve yedekleme

e-Current Teknolojik ve Yenilikçi Yönleri

- Ölçüm yapılacak sistemden elektriksel olarak tamamen izole mimari
- Kurulum için herhangi bir ilave adaptöre ihtiyaç duymaması
- Web arayüzü, e-posta ve SMS ile kullanıcıları bilgilendiren erken uyarı sistemi
- Üretim maliyetinin düşük olması sebebiyle bütün alt sistemlerde kullanılarak sinyalizasyon sisteminin işletilebilirliğinin artırılması
- Birçok elektrik-elektronik cihaza/ekipmana entegre edilebilmesi sayesinde farklı sistemlerde de çalışabilir yapıda olması
- Makas ısıtıcıları için düşük malzeme ihtiyacı
- Makas ısıtıcılarının anlık akım değerlerinin ölçülmesi ile enerji tüketimlerinin takip edilebilmesi



elsitel

Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Mah. 2856. Sk. No:1 Çankaya - Ankara - Türkiye
T. +90 312 446 3630 F. +90 312 446 3633 W. www.elsitel.com.tr M. info@elsitel.com.tr

Referanslar: Ankara-Eskişehir Yüksek Hızlı Tren Hattı, Ankara-Konya Yüksek Hızlı Tren Hattı