



## 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 ulaşılmasını 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 ile tüm işletim sistemleri ile birlikte mobil cihazlardan da 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 (AK8 Kontrol Kartı)

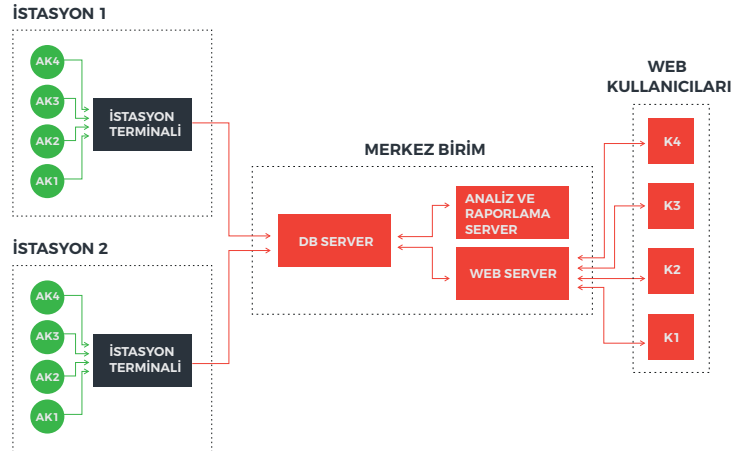
- Çalışma Voltajı: 9-24V DC
- Çalışma Sıcaklık Aralığı: -40 °C ile +85 °C
- Akım Kanalı : 8
- Ölçülebilecek akım aralığı: AC 0,2A ile 10 A ' e kadar 0,1 A çözünürlükte (Opsiyonel 20 A ' e kadar)
- Haberleşme : RS485
- Sabitleme : DIN Ray
- Boyutlar : 100 x 160 x 50 mm (YxGxD)

### 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 elektriksek 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 maliyetin 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.



**e**lsitel