

**Tanım**

EAS düşük güçlü akım sensörleri, orta gerilim koruma ve ölçüm uygulamalarında kullanılan LPCT tipi akım trafolarıdır.

**Uygulama Alanları**

Elektronik akım sensörleri, toplam güç tüketiminin düşük olması nedeniyle aşırı akımları doyuma ulaşmadan, yüksek doğrulukla ölçebilirler. Orta gerilim hücrel-

erde mesnet tipi akım trafolarının yerine korumaya ve ölçüm amaçlı olarak kullanılırlar.

**Özellikler**

- 100A/22.5mV girişe sahip koruma kumanda röleleriyle kullanıma uygun
- Hafif ve küçük boyutlu
- 1250A'ya kadar anma primer akımı
- Yüksek Doğruluk
- IEC 60044-8 standardına uygun

**Yapısı ve Çalışma Prensibi**

EAS, toroid tipte küçük bir çekirdek ile kayıpları en aza indirilmiş ve çıkışına şönt direnç bağlı sekonder sargısından oluşan endüktif bir akım trafosudur. Çıkışa bağlanan direnç, trafonun işlevi ve kararlılığı açısından tamamlayıcı bir bileşendir. Direnç dolayısı ile EAS prensip olarak bir çıkış voltajı üretir.

Şönt direnci, trafonun güç tüketimi neredeyse sıfır olacak şekilde tasarlanmıştır. Sekonder akımı, primer akımı ile aynı fazda ve primer akımının genliği ile orantılı olarak şönt direnç üzerinde bir gerilim düşümü oluşturur. Dahası, sekonder yükünün ve iç kayıpların düşük olması nedeniyle, ölçme aralığında trafo ideale yakındır ve yüksek doğrulukta çalışır.

**Güvenlik Uyarıları ve Kurulum**

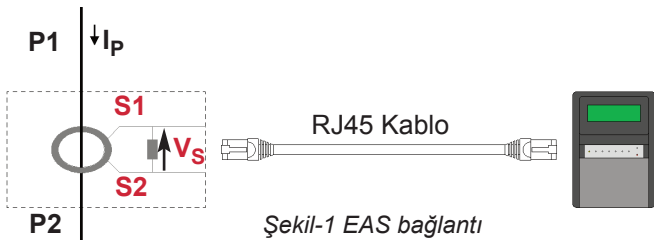
EAS akım sensöründe sekonder uçlarının açık kalması herhangi bir soruna yol açmaz.

EAS akım sensörleri, uygun girişe sahip koruma ve ölçüm cihazları ile birlikte kullanılır.

Standart olarak 5 mt uzunluğunda çift taraflı RJ45 konnektörlü kablo ile birlikte verilir. İhtiyaca uygun kablo uzunluğu veya sekonder çıkış sayısı siparişte belirtilir.

Yüksek akım darbelerinde trafonun yerinden oynamaması için akım sensörünün pano girişine sabitlenmesi tavsiye edilir.

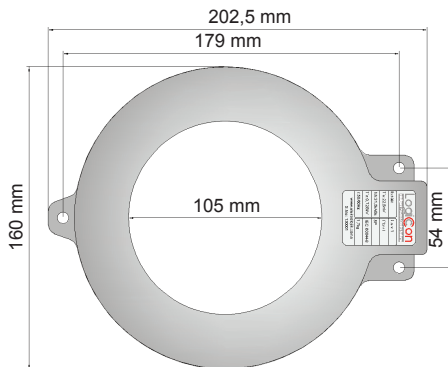
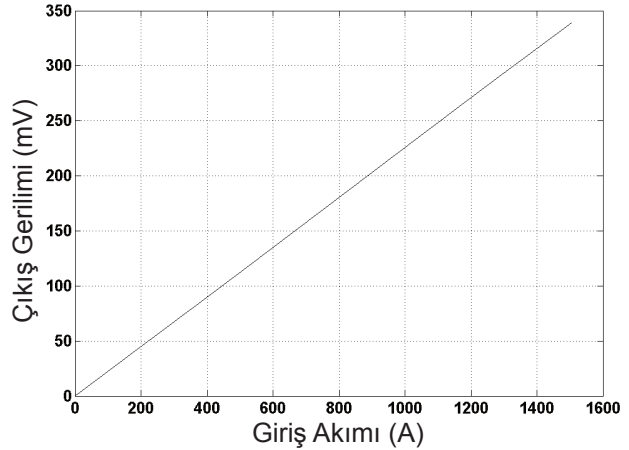
Cihazınızın kurulumunu şekil-1'e uygun bir şekilde yapınız.

**Sipariş Bilgileri**

E	A	S	-	A	-	0	5
						Kablo Uzunluğu (m)	
A	Tek Sekonder						
B	Çift Sekonder						

**Teknik Özellikler**

Anma primer akımı	1250A
Çıkış gerilimi	100A/22.5 mV
Çalışma Frekansı	50-60Hz
Kısa devre dayanma akımı	31.5 kA/3S
Doğruluk	Class 1
Çalışma sıcaklığı	-20°C +50°C
Ağırlık	Tek Sekonderli: 1.7kg Çift Sekonderli: 1.8kg
Ölçüler (mm)	Çap:160 , İç Çap:105
Koruma Sınıfı	IP40

**Giriş Akımı-Çıkış Gerilimi @25°C****Garanti Süresi ve Koşulları**

Cihazınız aşağıdaki koşullar sağlandığı takdirde, satın alındığı tarihten itibaren 24 ay süre ile Elektroljik Enerji Teknolojileri Müh. San. Tic. Ltd. Şti.'nin garantisi kapsamındadır:

1. Bağlantıların doğruluğu ve uygun çalışma koşullarının sağlanması

2. Kalite kontrol mührünün sağlamlığı

3. Cihazın parçalanmamış olması, açma izi, çatlak vb. olmaması  
Kazalar, yanlış bağlantı gibi kullanıcı hatalarından kaynaklanan arıza ve hasarlar garanti kapsamında değildir.

**Elektroljik Enerji Teknolojileri Müh. San. Tic. Ltd. Şti.**

Gersan Sanayi Sitesi, 2308 Sok. No: 29 06370 Batıkent/Yenimahalle/ANKARA

Tel: +9 (0) 312 278 38 76 - Fax: +9 (0) 312 278 24 13

E-mail: info@elektroljik.com.tr - Web: www.elektroljik.com.tr