AKIM SENSÖRLERİ › TARİFE SAYACI UYGULAMALARI İÇİN AKIM TRAFOLARI

TRI S 50-500A

Üç fazlı yassı tip tarife akım trafosu, sınıf 0,2S

Sipariş kodu: P01379514

Çift oranlı TRI 700 S (sınıf 0,2S) ve üç oranlı TRI 700 (sınıf 0,5) üç fazlı akım trafoları; sekonder kapağında entegre kısa devre düzeneği.



Ürün tanıtımı

Üç fazlı şebekeler için, tarife sayacı uygulamalarına yönelik sağlam tasarımlı, 50 – 240 mm² kablo primerli, 50 – 500 A alternatif akımı ölçebilen yassı tip alçak gerilim akım trafosu.

TRI 700 S, AG dağıtım şebekesi ile tarife sayacı arasında ara eleman görevi görür; trafo üzerinden doğrudan bağlantı yapılabilir ve gerilim ile akımlar 0,2S sınıfında ölçülür. Farklı versiyonlar mevcuttur.

Çift oranlı 50-100 A, 100-200 A, 200-500 A, sınıf 0,2S model

TRI 700: üç oranlı 100-200-500 A, sınıf 0,5 model

Kablo pabucu ile primer bağlantısı, bakır veya alüminyum iletkenlere uyum sağlar.

Sekonder kapağına entegre bir akım kısa devre düzeneği güvenli kullanım sağlar.

Teknik özellikler

Ürün tipi	Üç fazlı yassı tip tarife akım trafosu (TRI 700 S / TRI 700)
Anma akımı / oran	Çift oranlı 50-100, 100-200 veya 200-500/5 A; üç oranlı 100-200-500/5 A
Doğruluk sınıfı	Class 0.2S (çift oranlı); Class 0.5 (üç oranlı)
Güç	7,5 VA (çift oranlı); 3,75 VA (üç oranlı)
Primer geçişi	Kablo pabucu ile, 50 – 240 mm² Cu veya Al iletken
Şebeke gerilimi	En fazla 720 V AC
Model	TRI 700 üç oranlı; TRI 700 S çift oranlı 50-100/5 A; TRI 700 S çift oranlı 100-200/5 A; TRI 700 S çift oranlı 200-500/5 A
Kablo pabucu ile primer	İletken kesiti 50 mm² – 240 mm²
Dönüştürme oranı	TRI 700 S çift oranlı 50 A-100 A/5 A; TRI 700 S çift oranlı 100 A-200 A/5 A; TRI 700 S çift oranlı 200 A-500 A/5 A; TRI 700 üç oranlı 100 A-200 A-500 A/5 A
Doğruluk sınıfı	Çift oranlı model: 0,2S; Üç oranlı model: 0,5S
Doğruluk gücü	Çift oranlı model: 7,5 VA; Üç oranlı model: 3,75 VA
Şebekenin en yüksek gerilimi	720 V AC
Anma frekansı	50/60 Hz

SGE Mühendislik Elektrik Otomasyon Bilgi İşlem San.Tic.Ltd.Şti. – Mimarsinan Mahallesi Gündoğdu Sokak Mimar Sinan Plaza No:69 K:6 Çekmeköy - İstanbul - Türkiye. Bilgiler üretici dokümanlarından derlenmiştir; üretici teknik değişiklik hakkını saklı tutar. Chauvin Arnoux Energy, Chauvin Arnoux Group şirketidir.

Anma termik kısa devre akımı (Ith)	80 Ipn, 1 s için en fazla 20 kA
Anma dinamik akımı (Idyn)	2,5 Ith
Güvenlik faktörü (FS)	TRI 700 S 50-100/5 A: FS = 2,3 (50 A); FS = 4,2 (100 A); TRI 700 S 100-200/5 A: FS = 2,3 (100 A); FS = 4,2 (200 A); TRI 700 S 200-500/5 A: FS = 2,3 (200 A); FS = 5 (500 A); TRI 700 100-200-500/5 A: FS = 4 (100 A); FS = 7 (200 A); FS = 10 (500 A)
Anma ısınma akımı	1,2 Ipn
Muhafaza tipi	Kendiliğinden sönen termoplastik (UL94 V0)
Anma dayanım gerilimi	50 Hz'de 1 dakika boyunca 3 kV (etkin değer)
Yıldırım darbesi anma dayanım gerilimi	8 kV (tepe değeri) - 1,2/50 µs dalga
Yalıtım sınıfı	E (ısınma sınırı: 75 K)
Kullanım sıcaklığı	-25 °C – +40 °C
Koruma derecesi	Ek kapakla: IP40
Mekanik darbe dayanım derecesi	IK7
Ağırlık	9 kg

Sipariş bilgileri

P01379514	TRI 700 üç fazlı akım trafosu 100-200-500/5 A 3,75 VA sınıf 0,5
P01379515	TRI 700S üç fazlı akım trafosu 50-100/5 A 7,5 VA sınıf 0,2S
P01379516	TRI 700S üç fazlı akım trafosu 100-200/5 A 7,5 VA sınıf 0,2S
P01379517	TRI 700S üç fazlı akım trafosu 200-500/5 A 7,5 VA sınıf 0,2S

Dokümanlar

- Teknik föy: Tarife sayacı uygulamaları için akım trafoları
- Kurulum kılavuzu: TRI 700 100-200-500 A
- Kurulum kılavuzu: TRI 700 S 100-200 A
- Kurulum kılavuzu: TRI 700 S 100-200 A
- Kurulum kılavuzu: TRI 700 S 200-500 A
- Kurulum kılavuzu: TRI 700 S 50-100 A
- Teknik föy / broşür (İngilizce): Enerji iletim ve dağıtım (T&D)
- Teknik föy / broşür: Tarife akım trafoları

Teklif, demo ve teknik destek
SGE Mühendislik · +90 216 481 43 62 · ca@sge.com.tr · www.chauvin-arnoux-energy.com.tr

SGE Mühendislik Elektrik Otomasyon Bilgi İşlem San.Tic.Ltd.Şti. – Mimarsinan Mahallesi Gündoğdu Sokak Mimar Sinan Plaza No:69 K:6 Çekmeköy - İstanbul - Türkiye. Bilgiler üretici dokümanlarından derlenmiştir; üretici teknik değişiklik hakkını saklı tutar. Chauvin Arnoux Energy, Chauvin Arnoux Group şirketidir.