



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü
(Ministry of Industry and Technology)
(General Directorate of Metrology and Standardization)

ÖLÇÜ ALETLERİ ULUSAL TİP ONAY BELGESİ
(Measuring Instruments National Type Approval Certificate)

Tip Onay Numarası : A-TRF- 2018-34-33 **Tarihi** : 22/11/2018
(Type Approval Number) (Date)

Geçerlilik Tarihi : 22/11/2028
(Valid Until)

Firma : Transovak Elektrik Cihazları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
(Manufacturer)

Firma Adresi : Maltepe Mahallesi, Sema Sanayi Sitesi, Davutpaşa Çifte
(Firm Address) Havuzlar Y1. Sokak 7/5-6-7-8 ZEYTİNBURNU İSTANBUL

Telefon : 0212 482 92 32 **Fax** : 0212 482 95 37
(Phone) (Fax)

Ölçü Aletinin Cinsi : Akım Ölçü Transformatörü **Markası** : SEZGİN
(Measuring Instrument) (Trademark)

Tipi, Modeli, Sınıfı ve Teknik Özellikleri : Ekte belirtilmiştir.
(Type, Model, Class and Technical Properties)

Prof. Dr. Necip CAMUŞCU
Bakan a
Genel Müdür



Bu Tip Onay Belgesi, ölçüler mevzuatına göre düzenlenmiş olup, belgenin verilmesine esas olan bilgi ve belgeler ile ölçü aletinin teknik özelliklerinde değişiklik olması durumunda bir ay içerisinde Bakanlığa bildirilmesi gerekmektedir.

Ulusal Tip Onay Numarası : A-TRF-2018-34-33

Ulusal Tip Onay Tarihi : 22/11/2018

Açıklamalar:

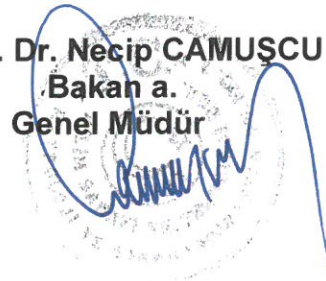
Bu Ulusal Tip Onay Belgesi; Türk Standardları Enstitüsü'nün 11.10.2018 tarihli ve 000161-TSE-01/03 numaralı Türk Standardlarına Uygunluk Belgesi ve Türk Standardları Enstitüsü'nün 12.11.2018 tarihli ve 386857 sayılı yazısına istinaden, 3516 Sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu ile 17.10.2008 tarihli ve 27027 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Ölçü ve Ölçü Aletleri Tip Onay Yönetmeliği" hükümlerine göre düzenlenmiştir.

Transovak Elektrik Cihazları Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından imal edilmesi planlanan SEZGİN marka akım ölçü transformatörlerine ait teknik bilgiler aşağıda belirtilmiştir.

AKIM ÖLÇÜ TRANSFORMATÖRLERİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SIRA NO	MARKASI	MODELİ	TEKNİK ÖZELLİKLER		
1	SEZGİN	TO.B	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı :5A-150 A Sekonder anma akımı :1A- 5 A Anma gücü :2.5VA,5VA, 10VA,15VA Anma frekansı :50-60 Hz	Anma gerilimi :0.72 kV Kısa süre ısıtılma anma akımı (I _{th}) :60 I _n Sargı yalıtım sınıfı :H Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme	
2	SEZGİN	TO.30	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı :80A-600 A Sekonder anma akımı :1A-5 A Anma gücü :1VA,2.5VA,5VA,10VA Anma frekansı :50-60 Hz	Anma gerilimi :0.72 kV Kısa süre ısıtılma anma akımı (I _{th}) :60 I _n Sargı yalıtım sınıfı :H Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme	
3	SEZGİN	TO.30M	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı :100A-600 A Sekonder anma akımı :5 A Anma gücü :1VA,2.5VA,5VA,10VA Anma frekansı :50-60 Hz	Anma gerilimi :0.72 kV Kısa süre ısıtılma anma akımı (I _{th}) :60 I _n Sargı yalıtım sınıfı :H Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme	
4	SEZGİN	TO.30D	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı :80A-200 A Sekonder anma akımı :5 A Anma gücü :1VA,2.5VA,5VA,10VA Anma frekansı :50-60 Hz	Anma gerilimi :0.72 kV Kısa süre ısıtılma anma akımı (I _{th}) :60 I _n Sargı yalıtım sınıfı :H Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme	
5	SEZGİN	TO.40	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı :100A-750 A Sekonder anma akımı :1A-5 A Anma gücü :1VA,2.5VA,5VA, 10VA,15VA Anma frekansı :50-60 Hz	Anma gerilimi :0.72 kV Kısa süre ısıtılma anma akımı (I _{th}) :60 I _n Sargı yalıtım sınıfı :H Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme	
6	SEZGİN	TO.60	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı :400A-2000 A Sekonder anma akımı :5 A Anma gücü :5VA, 10VA,15VA Anma frekansı :50-60 Hz	Anma gerilimi :0.72 kV Kısa süre ısıtılma anma akımı (I _{th}) :60 kA Sargı yalıtım sınıfı :H Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme	
7	SEZGİN	TO.60DR	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı :400A-2000 A Sekonder anma akımı :5 A Anma gücü :5VA, 10VA,15VA Anma frekansı :50-60 Hz	Anma gerilimi :0.72 kV Kısa süre ısıtılma anma akımı (I _{th}) :60 kA Sargı yalıtım sınıfı :H Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme	

Prof. Dr. Necip CAMUŞCU
Bakan a.
Genel Müdür



Ulusal Tip Onay Numarası : A-TRF-2018-34-33

Ulusal Tip Onay Tarihi : 22/11/2018

SIRA NO	MARKASI	MODELİ	TEKNİK ÖZELLİKLER		
			Sınıfı	Primer anma akımı	Anma gerilimi
8	SEZGİN	TO.80	:0.5, 1, 3 :600A-2500 A :5 A :5VA, 10VA,15VA,30VA :50-60 Hz	:0.72 kV :60 kA :H :Bina içi :Ölçme	
9	SEZGİN	TO.100	:0.5, 1, 3 :750A-4000 A :5 A :5VA, 10VA,15VA,30VA :50-60 Hz	:0.72 kV :60 kA :H :Bina içi :Ölçme	
10	SEZGİN	TO.100DR	:0.5, 1, 3 :750A-4000 A :5 A :5VA, 10VA,15VA,30VA :50-60 Hz	:0.72 kV :60 kA :H :Bina içi :Ölçme	
11	SEZGİN	TO.120	:0.5, 1, 3 :750A-5000 A :5 A :5VA, 10VA,15VA,30VA :50-60 Hz	:0.72 kV :60 kA :H :Bina içi :Ölçme	

Prof. Dr. Necip CAMUŞCU
Bakan a.
Genel Müdür