



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- 2020-34-38
 (Type Approval Number)

Tarihi : 07/01/2020
 (Date)

Geçerlilik Tarihi : 07/01/2030
 (Valid Until)

Firma : Grup Arge Enerji ve Kontrol Sistemleri Sanayi ve Ticaret
 (Manufacturer) Limited Şirketi

Firma Adresi : İkitelli OSB Mahallesi YTÜ İkitelli Teknopark Sokak
 (Firm Address) No: 1/2B1-2B7-2B8-2B9 Başakşehir İSTANBUL

Üretim Yeri Adresi : Transovak Elektrik Cihazları Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
 (Manufacturer Address) Maltepe Mahallesi Sema Sanayi Sitesi Davutpaşa Çiftelavuzlar Yolu Sokak No:7/5-6-7-8 Zeytinburnu İSTANBUL

Telefon : 0212 438 80 24
 (Phone)

Fax : 0212 438 80 24
 (Fax)

Ölçü Aletinin Cinsi : Akım Ölçü Transformatörü
 (Measuring Instrument)

Markası : gruparge
 (Trademark)

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



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-2020-34-38

Ulusal Tip Onay Tarihi : 07/01/2020

Açıklamalar:

Bu Ulusal Tip Onay Belgesi; Türk Standardları Enstitüsü'nün; 02/12/2019 tarihli ve 001880-TSE-01/01 numaralı Türk Standardlarına Uygunluk Belgesi ile 13/12/2019 tarihli ve 322306 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.

Grup Arge Enerji ve Kontrol Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi tarafından imal edilmesi planlanan "gruparge" marka akım ölçü transformatörlerine ait teknik bilgiler aşağıda belirtilmiştir.

AKIM ÖLÇÜ TRANSFORMATÖRLERİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SIRA NO	MARKASI	MODELİ	TEKNİK ÖZELLİKLER		
1	gruparge	GA.B	Sınıfı Primer anma akımı (A) Sekonder anma akımı Anma gücü (VA) Anma frekansı (Hz) Anma gerilimi (kV)	:0.5, 1, 3 :5 - 150 :1A, 5A :2.5, 5, 10, 15 :50 - 60 :0.72	Kısa süre ısısal anma akımı (I _{th}) :60xI _n , 1s Sargı yalıtım sınıfı :Y Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme Beyan Koruma Sınıfı :IP20
2	gruparge	GA.30	Sınıfı Primer anma akımı (A) Sekonder anma akımı Anma gücü (VA) Anma frekansı (Hz) Anma gerilimi (kV)	:0.5, 1, 3 :80 - 600 :1A, 5A :1, 2.5, 5, 10 :50 - 60 :0.72	Kısa süre ısısal anma akımı (I _{th}) :60xI _n , 1s Sargı yalıtım sınıfı :A Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme Beyan Koruma Sınıfı :IP20
3	gruparge	GA.30M	Sınıfı Primer anma akımı (A) Sekonder anma akımı Anma gücü (VA) Anma frekansı (Hz) Anma gerilimi (kV)	:0.5, 1, 3 :100-600 :5A :1.5, 2.5, 5, 10 :50 - 60 Hz :0.72 kV	Kısa süre ısısal anma akımı (I _{th}) :60xI _n , 1s Sargı yalıtım sınıfı :E Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme Beyan Koruma Sınıfı :IP20
4	gruparge	GA.30D	Sınıfı Primer anma akımı (A) Sekonder anma akımı Anma gücü (VA) Anma frekansı (Hz) Anma gerilimi (kV)	:0.5, 1, 3 :80 - 200 :5A :1, 2.5, 5, 10 :50 - 60 :0.72	Kısa süre ısısal anma akımı (I _{th}) :60xI _n , 1s Sargı yalıtım sınıfı :Y Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme Beyan Koruma Sınıfı :IP20
5	gruparge	GA.40	Sınıfı Primer anma akımı (A) Sekonder anma akımı Anma gücü (VA) Anma frekansı (Hz) Anma gerilimi (kV)	:0.5, 1, 3 :100 - 750 :1A, 5A :1, 2.5, 5, 10, 15 :50 - 60 :0.72	Kısa süre ısısal anma akımı (I _{th}) :60xI _n , 1s Sargı yalıtım sınıfı :Y Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme Beyan Koruma Sınıfı :IP20
6	gruparge	GA.60	Sınıfı Primer anma akımı (A) Sekonder anma akımı Anma gücü (VA) Anma frekansı (Hz) Anma gerilimi (kV)	:0.5, 1, 3 :400 - 2000 :5A :5, 10, 15 :50 - 60 :0.72	Kısa süre ısısal anma akımı (I _{th}) :60 kA, 1s Sargı yalıtım sınıfı :B Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme Beyan Koruma Sınıfı :IP20



Ulusal Tip Onay Numarası : A-TRF-2020-34-38

Ulusal Tip Onay Tarihi : 07/01/2020

SIRA NO	MARKASI	MODELİ	TEKNİK ÖZELLİKLER	
7	gruparge	GA.80	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı (A) :600 - 2500 Sekonder anma akımı :5A Anma gücü (VA) :5, 10, 15, 30 Anma frekansı (Hz) :50 - 60 Anma gerilimi (kV) :0,72	Kısa süre ısıl anma akımı (I _{th}) :60 kA, 1s Sargı yalıtım sınıfı :H Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme Beyan Koruma Sınıfı :IP20
8	gruparge	GA.100	Sınıfı :0.5, 1, 3 Primer anma akımı (A) :750 - 4000 Sekonder anma akımı :5A Anma gücü (VA) :5, 10, 15, 30 Anma frekansı (Hz) :50 - 60 Anma gerilimi (kV) :0,72	Kısa süre ısıl anma akımı (I _{th}) :60 kA, 1s Sargı yalıtım sınıfı :B Kullanıldığı yer :Bina içi Kullanma amacı :Ölçme Beyan Koruma Sınıfı :IP20

