



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

011880-TSE-01/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

29.11.2019

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL

29.11.2025

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER

GRUP ARGE ENERJİ VE KONTROL SİSTEMLERİ SANAYİ
VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

İKİTELLİ OSB MAH. ÇEVRE 14. BLOK SK. TELAS NO:1 BAŞAKŞEHİR
İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

TRANSOVAK ELEKTRİK CİH. SAN. VE TİC. A.Ş.

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

MALTEPE MAHALLESİ ÇİFTEHAVUZLAR YOLU SOK. SEMA SAN
SİT.NO:7/5-6-7-8
ZEYTİNBURNU İSTANBUL / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK

gruparge

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 61869-2 / 12.06.2013 -- TS EN 61869-1 / 09.10.2013

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

AKIM ÖLÇÜ TRANSFORMATÖRLERİ
1.Model/Tip : GA.B
Beyan Giriş Akımı: 5A'den 150A'e kadar (150A Dahil)
Beyan Çıkış Akımı: 1A – 5A
Beyan Çıkış Güçleri: 2,5VA-5VA-10VA-15VA
Beyan Frekansı: 50-60 Hz
Maksimum İşletme Gerilimi (Um): 0,72 kV
Beyan Doğruluk Sınıfı: Ölçü Sınıfı: 0,5-1-3
Beyan Kısa Süreli Isıl Akım (Ith) kA ve süre: 60xIn, 1 sn
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

2. Model/Tip : GA.30

e-imzalı/e-signed

27.11.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



(011880-TSE-01/01nolu belge devamı) : GRUP ARGE ENERJİ VE KONTROL SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61869-2 / 12.06.2013 -- TS EN 61869-1 / 09.10.2013

Beyan Giriş Akımı: 80A'den 600A'e kadar (600A Dahil)
Beyan Çıkış Akımı: 1A – 5A
Beyan Çıkış Güçleri: 1VA-2,5VA-5VA-10VA
Beyan Frekansı: 50-60 Hz
Maksimum İşletme Gerilimi (Um): 0,72 kV
Beyan Doğruluk Sınıfı: Ölçü Sınıfı: 0,5-1-3
Beyan Kısa Süreli Isıl Akım (Ith) kA ve süre: 60xln, 1 sn
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

3. Model/Tip : GA.30M
Beyan Giriş Akımı: 100A'den 600A'e kadar (600A Dahil)
Beyan Çıkış Akımı: 5A
Beyan Çıkış Güçleri: 1,5VA-2,5VA-5VA-10VA
Beyan Frekansı: 50-60 Hz
Maksimum İşletme Gerilimi (Um): 0,72 kV
Beyan Doğruluk Sınıfı: Ölçü Sınıfı: 0,5-1-3
Beyan Kısa Süreli Isıl Akım (Ith) kA ve süre: 60xln, 1 sn
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

4. Model/Tip : GA.30D
Beyan Giriş Akımı: 80A'den 200A'e kadar (200A Dahil)
Beyan Çıkış Akımı: 5A
Beyan Çıkış Güçleri: 1VA-2,5VA-5VA-10VA
Beyan Frekansı: 50-60 Hz
Maksimum İşletme Gerilimi (Um): 0,72 kV
Beyan Doğruluk Sınıfı: Ölçü Sınıfı: 0,5-1-3
Beyan Kısa Süreli Isıl Akım (Ith) kA ve süre: 60xln, 1 sn
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

5. Model/Tip : GA.40
Beyan Giriş Akımı: 100A'dan 750A'e kadar (750A Dahil)
Beyan Çıkış Akımı: 1A-5A
Beyan Çıkış Güçleri: 1VA-2,5VA-5VA-10VA-15VA
Beyan Frekansı: 50-60 Hz
Maksimum İşletme Gerilimi (Um): 0,72 kV
Beyan Doğruluk Sınıfı: Ölçü Sınıfı: 0,5-1-3
Beyan Kısa Süreli Isıl Akım (Ith) kA ve süre: 60xln, 1 sn
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

6. Model/Tip : GA.60
Beyan Giriş Akımı: 400A'den 2000A'e kadar (2000A Dahil)

e-imzalı/e-signed

27.11.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



(011880-TSE-01/01nolu belge devamı) : GRUP ARGE ENERJİ VE KONTROL SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61869-2 / 12.06.2013 -- TS EN 61869-1 / 09.10.2013

Beyan Çıkış Akımı: 5A
Beyan Çıkış Güçleri: 5VA-10VA-15VA
Beyan Frekansı: 50-60 Hz
Maksimum İşletme Gerilimi (Um): 0,72 kV
Beyan Doğruluk Sınıfı: Ölçü Sınıfı: 0,5-1-3
Beyan Kısa Süreli Isıl Akım (Ith) kA ve süre: 60kA, 1 sn
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

7. Model/Tip : GA.80
Beyan Giriş Akımı: 600A'den 2500A'e kadar (2500A Dahil)
Beyan Çıkış Akımı: 5A
Beyan Çıkış Güçleri: 5VA-10VA-15VA-30VA
Beyan Frekansı: 50-60 Hz
Maksimum İşletme Gerilimi (Um): 0,72 kV
Beyan Doğruluk Sınıfı: Ölçü Sınıfı: 0,5-1-3
Beyan Kısa Süreli Isıl Akım (Ith) kA ve süre: 60kA, 1 s
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

8. Model/Tip : GA.100
Beyan Giriş Akımı: 750A'den 4000A'e kadar (4000A Dahil)
Beyan Çıkış Akımı: 5A
Beyan Çıkış Güçleri: 5VA-10VA-15VA-30VA
Beyan Frekansı: 50-60 Hz
Maksimum İşletme Gerilimi (Um): 0,72 kV
Beyan Doğruluk Sınıfı: Ölçü Sınıfı: 0,5-1-3
Beyan Kısa Süreli Isıl Akım (Ith) kA ve süre: 60kA, 1 s
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

e-imzalı/e-signed

27.11.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

