



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

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	000161-TSE-01/03
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.04.2005
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	11.11.2022
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	TRANSOVAK ELEKTRİK CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	MALTEPE MAH/SEMT DAVUTPAŞA ÇİFTE HAVUZLAR SK. NO:7 /6 ZEYTİNBURNU İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	TRANSOVAK ELEKTRİK CİHAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	MALTEPE MAH ÇİFTEHAVUZLAR YOLU SEMA SAN SİT 2. BODRUM NO:9 ZEYTİNBURNU/İST. İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	000161-TSE-01/02
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	SEZGİN AKIM TRAFOLARI
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 61869-2 / 12.06.2013
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

- Akım Ölçü Transformatörleri
- TO.B MODEL  
Beyan Giriş Akımı: 5A 'den 150 A 'e kadar (150 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 1A- 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 2,5VA-5VA-10VA-15 VA  
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 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20
  - TO.30 MODEL

*e-ımalı/e-signed*

20.10.2021

Belgeleme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgeleme ürünü, 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**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE KAPSAMI ( 000161-TSE-01/03nolu belge devamı) : TRANSOVAK ELEKTRİK CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61869-2 / 12.06.2013**

Beyan Giriş Akımı: 80 A 'den 600 A 'e kadar (600 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 1A- 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 1 VA-2,5 VA-5 VA-10 VA  
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 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**3. TO.30M MODEL**

Beyan Giriş Akımı: 100 A 'den 600 A 'e kadar (600 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 1 VA-2,5 VA-5 VA-10 VA  
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 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**4. TO.30D MODEL**

Beyan Giriş Akımı: 80 A 'den 200 A 'e kadar (200 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 1 VA-2,5VA-5 VA-10 VA  
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 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**5. TO.40 MODEL**

Beyan Giriş Akımı: 100A 'den 750 A 'e kadar (750 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 1A- 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 1VA-2,5VA- 5 VA- 10 VA – 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 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**6. TO.60 MODEL**

*e-ımalı/e-signed*

20.10.2021

Belgeleendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*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**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE KAPSAMI ( 000161-TSE-01/03nolu belge devamı) : TRANSOVAK ELEKTRİK CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61869-2 / 12.06.2013**

Beyan Giriş Akımı: 400 A 'den 2000 A 'e kadar (2000 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 5 VA- 10 VA – 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 : 60 kA, 1 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**7. TO.60DR MODEL**

Beyan Giriş Akımı: 400 A 'den 2000 A 'e kadar (2000 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 5 VA- 10 VA – 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 : 60 kA, 1 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**8. TO.80 MODEL**

Beyan Giriş Akımı: 600 A 'den 2500 A 'e kadar (2500 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 5VA-10 VA- 15 VA – 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 : 60 kA, 1 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**9. TO.100 MODEL**

Beyan Giriş Akımı: 750 A 'den 4000 A 'e kadar (4000 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 5VA-10 VA- 15 VA – 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 : 60 kA, 1 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**10. TO.100DR MODEL**

*e-ımalı/e-signed*

20.10.2021

Belgeleendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*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**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE KAPSAMI ( 000161-TSE-01/03nolu belge devamı) : TRANSOVAK ELEKTRİK CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61869-2 / 12.06.2013**

Beyan Giriş Akımı: 750 A 'den 4000 A 'e kadar (4000 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 5VA-10 VA- 15 VA – 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 : 60 kA, 1 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

**11. TO.120 MODEL**

Beyan Giriş Akımı: 750 A 'den 5000 A 'e kadar (5000 A dahil)  
Beyan Çıkış Akımı: 5A  
Beyan Çıkış Güçleri: 5VA-10 VA- 15 VA – 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 : 60 kA, 1 s  
Beyan Koruma Sınıfı: IP 20

*e-ımalı/e-signed*

20.10.2021

Belgeleendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*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

