



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: BATI SİTESİ MAH. TAHSİN KAHRAMAN CAD. GERSAN SANAYİ SITESİ SASTEK NO:82 YENİMAHALLE Ankara / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-1028-T

Akreditasyon Tarihi : 05.10.2016

Revizyon Tarihi / No : 22.01.2025 / 07

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **03.10.2028** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1028-T	SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1028-T Revizyon No: 07 Tarih: 22.01.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BATI SİTESİ MAH. TAHSİN KAHRAMAN CAD. GERSAN SANAYİ SİTESİ SASTEK NO:82 YENİMAHALLE Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 385 3534 Fax : - E-Posta : nurdan@sastek.com.tr Web Sitesi : www.sastek.com.tr

Sayaçlar		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Su Sayaçları	Kuru Sıcaklık Deneyi (Yoğuşmasız)	EN ISO 4064-2:2017 Madde 8.2 OIML 49-2:2013 Madde 8.2 2004/22/AT MI-001 2014/32/AB Ek 3 MI-001 EN 14154-3:2005 Madde 6.2.1 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yön.
Su Sayaçları	Soğuk Deneyi	EN ISO 4064-2:2017 Madde 8.3 OIML 49-2:2013 Madde 8.3 2004/22/AT MI-001 2014/32/AB Ek 3 MI-001 EN 14154-3:2005 Madde 6.2.2 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yön.
Su Sayaçları	Yaş Sıcaklık, Çevrimli (Yoğuşmalı) Deneyi	ISO 4064-2 Madde 8.4 OIML R 49-1 Madde 8.4 TS EN 14154-3+A2 Madde 6.2.3
Su Sayaçları	Akış Bozulmaları Deneyi	EN ISO 4064-2:2017 Madde 7.10 OIML 49-2:2013 Madde 7.10 2004/22/AT MI-001 2014/32/AB Ek 3 MI-001 EN 14154-3:2005 Madde 5.9 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yön.
Su Sayaçları	Aşırı Su Sıcaklığı Deneyi	EN ISO 4064-2:2017 Madde 7.6 OIML 49-2:2013 Madde 7.6 2004/22/AT MI-001 2014/32/AB Ek 3 MI-001 EN 14154-3:2005 Madde 5.7 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yön.
Su Sayaçları	Basınç Kaybı Deneyi	TS EN ISO 4064-2: Madde 7.9 TS EN 14154-3+A1 Madde 5.11 Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği 75/33/AT :Madde 3.4 2004/22/AT Ölçü Aletleri Yönetmeliği: EK MI-001 2014/32/AB Ölçü Aletleri Yönetmeliği: EK-3 MI-001
Su Sayaçları	Statik Basınç Deneyi	TS EN ISO 4064-2: Madde 7.3 TS EN 14154-3+A1 Madde 5.2 Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği 75/33/AT: Madde 3.3 2004/22/AT Ölçü Aletleri Yönetmeliği : EK MI-001 2014/32/AB Ölçü Aletleri Yönetmeliği : EK-3 MI-001

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1028-T	SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1028-T Revizyon No: 07 Tarih: 22.01.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BATI SİTESİ MAH. TAHSİN KAHRAMAN CAD. GERSAN SANAYİ SİTESİ SASTEK NO:82 YENİMAHALLE Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 385 3534 Fax : E-Posta : nurdan@sastek.com.tr Web Sitesi : www.sastek.com.tr

Su Sayaçları	Su Sayacı Ölçme Hatalarının Belirlenmesi Deneyi	TS EN ISO 4064-2: Madde 7.4 OIML R 49-2 Madde 7.4 TS EN 14154-3+A1 Madde 5.3 ve 5.4 Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği 75/33/AT: Madde 2 2004/22/AT Ölçü Aletleri Yönetmeliği: EK MI-001 2014/32/AB Ölçü Aletleri Yönetmeliği: EK-3 MI-001
Su Sayaçları	Dayanıklılık Deneyleri Hızlandırılmış aşınma deneyi (Sürekli Akış)	ISO 4064-2 Madde 7.11 OIML R 49-1 Madde 7.11 TS EN 14154-3+A2 Madde 5.13
Su Sayaçları	(Sıfır Akış) Su Akışının Kesilmesi Deneyi	ISO 4064-2 Madde 8.17 OIML R 49-1 Madde 8.17 TS EN 14154-3+A2 Madde 5.5
Su Sayaçları	Su basıncının su sayacının ölçme hatasına etkisi deneyi	ISO 4064-2 Madde 7.7 OIML R 49-1 Madde 7.7 TS EN 14154-3+A2 Madde 5.8
Su Sayaçları	Ters Akış Deneyi	TS EN ISO 4064-2 Madde 7.8 OIML R 49-2 Madde 7.8 2014/32/AB Ölçü Aletleri Yönetmeliği (MI-001) TS EN 14154-3+A2 Madde 5.12
Su Dışındaki Sıvıların Miktarlarının Sürekli Ve Dinamik Ölçümü İçin Ölçme Sistemleri	Performans testi	OIML R 117 OIML R 118
Su Dışındaki Sıvıların Miktarlarının Sürekli Ve Dinamik Ölçümü İçin Ölçme Sistemleri	Sıcak Testi (Yoğuşmayan) (Dry heat non-condensing)	OIML R 117 OIML R 118
Su Dışındaki Sıvıların Miktarlarının Sürekli Ve Dinamik Ölçümü İçin Ölçme Sistemleri	Soğuk Testi (Cold)	OIML R 117 OIML R 118
Su Dışındaki Sıvıların Miktarlarının Sürekli Ve Dinamik Ölçümü İçin Ölçme Sistemleri	Sıcak Testi, (Yoğuşan) (Damp heat cyclic-condensing)	OIML R 117 OIML R 118
Isı sayaçları	Kuru Sıcaklık Deneyi(Yoğuşmasız)	EN 1434 OIML R75 TS EN 1434-4 TS EN 1434-5
Isı sayaçları	Soğuk Deneyi	EN 1434 OIML R75 TS EN 1434-4 TS EN 1434-5
Isı sayaçları	Yaş Sıcaklık, Çevrimli (Yoğuşmalı) deneyi	EN 1434 OIML R75 TS EN 1434-4 TS EN 1434-5

 <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1028-T</p>	SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1028-T Revizyon No: 07 Tarih: 22.01.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BATI SİTESİ MAH. TAHSİN KAHRAMAN CAD. GERSAN SANAYİ SİTESİ SASTEK NO:82 YENİMAHALLE Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 385 3534 Fax : E-Posta : nurdan@sastek.com.tr Web Sitesi : www.sastek.com.tr

Isı sayaçları	Ölçme Hatalarının Belirlenmesi Deneyi	EN 1434 OIML R75 TS EN 1434-4 TS EN 1434-5
Su Sayaçları	Su Sayacı Su Sıcaklığının Ölçme Hatasına Etkisi Deneyi	EN ISO 4064-2:2017 Madde 7.5 OIML 49-2:2013 Madde 7.5 2004/22/AT MI-001 2014/32/AB Ek 3 MI-001 EN 14154-3:2005 Madde 5.6 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yön.
Su Sayaçları	Dayanıklılık Deneyleri Hızlandırılmış Aşınma Deneyi (Kesintili Akış)	ISO 4064-2 Madde 7.11 OIML R 49-1 Madde 7.11 TS EN 14154-3+A2 Madde 5.13
Su Sayaçları	Statik Manyetik Alan Deneyi (Mıknatıs Testi)	TS EN ISO 4064-2:2015 2014/32/AB Ölçü Aletleri Yönetmeliği (MI-001)
Isı sayaçları	Performans Testi	TS EN 1434-4:2015 Madde 7.4 OIML R75-2:2002 Madde 6.4 2004/22/AT MI-004 2014/32/AB Ek 6 MI-004
Isı sayaçları	Debi Bozulmaları	TS EN 1434-4:2015 Madde 7.22 2004/22/AT MI-004 2014/32/AB Ek 6 MI-004
Isı sayaçları	İç Basınç	TS EN 1434-4:2015 Madde 7.18 OIML R75-2:2002 Madde 6.16 2004/22/AT MI-004 2014/32/AB Ek 6 MI-004
Isı sayaçları	Basınç Kaybı	TS EN 1434-4:2015 Madde 7.19 OIML R75-2:2002 Madde 6.17 2004/22/AT MI-004 2014/32/AB Ek 6 MI-004
Su Sayaçları	Soğuk içme suyu ve sıcak su için su sayaçları - Bölüm 2: Test yöntemleri	TS EN ISO 4064-2
Soğuk ve sıcak su sayaçları Akış Ölçer (DN15-200)	Güç beslemesindeki değişimler(Pil beslemesinde kesiklik)	EN ISO 4064-2 Madde 8.5.4 OIML 49-2 Madde 8.5.4 2004/22/AT MI-001 (*29.06.2016 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) 2014/32/AB MI-001 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği (*07.08.2008 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) (*Bu deney DN50 ve üzeri sayaçlar için diğer lokasyonda yapılmaktadır.)

 <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1028-T</p>	SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1028-T Revizyon No: 07 Tarih: 22.01.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : BATI SİTESİ MAH. TAHSİN KAHRAMAN CAD. GERSAN SANAYİ SİTESİ SASTEK NO:82 YENİMAHALLE Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 385 3534 Fax : - E-Posta : nurdan@sastek.com.tr Web Sitesi : www.sastek.com.tr

Soğuk ve sıcak su sayaçları Akış Ölçer (DN15-200)	Elektrostatik boşalma	EN ISO 4064-2 Madde 8.11 OIML 49-2 Madde 8.11 2004/22/AT MI-001 (*29.06.2016 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) 2014/32/AB MI-001 EN 14154-3+A2:2013 Madde 6.3.1 (*18.02.2015 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği (*07.08.2008 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) (*Bu deney DN50 ve üzeri sayaçlar için diğer lokasyonda yapılmaktadır.)
Isı Sayaçları (DN15-50)	Elektrostatik boşalma	TS EN 1434-4 Madde 7.15 OIML R75-2 Madde 6.13 2004/22/AT MI-004 (*29.06.2016 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) 2014/32/AB MI-004 (*Bu deney DN50 ve üzeri sayaçlar için diğer lokasyonda yapılmaktadır.)
Isı Sayaçları (DN15-50)	Besleme gerilimindeki statik sapmalar	TS EN 1434-4 Madde 7.7 OIML R75-2 Madde 6.7 2004/22/AT MI-004 (*29.06.2016 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) 2014/32/AB MI-004 (*Bu deney DN50 ve üzeri sayaçlar için diğer lokasyonda yapılmaktadır.)
Soğuk ve sıcak su sayaçları Akış Ölçer (DN15-200)	Güç beslemesindeki değişimler (Harici DC yada dahili DC pil ile çalışan sayaçlar)	EN ISO 4064-2 Madde 8.5.3 OIML 49-2 Madde 8.5.3 2004/22/AT MI-001 (*29.06.2016 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) 2014/32/AB MI-001 EN 14154:3+A2:2013 Madde 6.4.5 (*18.02.2015 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği (*07.08.2008 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.) (*Bu deney DN50 ve üzeri sayaçlar için diğer lokasyonda yapılmaktadır.)

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1028-T
Revizyon No: 07 Tarih: 22.01.2025

Elektrik, Elektronik ve Bilişim Ürünleri ve Cihazları

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Nihai Ürün	Yangın tehlikesi deneyi - Bölüm 2-11: Kızaran/sıcak telin esas alındığı deneyi metotları-Nihai ürünler için kızaran tel ile alevlenebilirlik deneyi metodu kızaran tel ile	TS EN 60695-2-11 EN 60695-2-11 IEC 60695-2-11
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 1: Genel kurallar -Gerilimli bölümlere erişmeye karşı koruma -Giriş gücü ve akım -Çalışma sıcaklığında kaçak akım ve elektrik dayanımı -Neme karşı dayanıklılık -Kaçak akım ve elektrik dayanımı -Mekanik dayanım - Isıya ve yanmaya dayanıklılık -Ek A (Bilgi için) Rutin Deneyler	TS EN 60335-1 EN 60335-1 IEC 60335-1 Madde 8 Madde 10 Madde 13 Madde 15 Madde 16 Madde 21 Madde 30.2.1 Madde 30.2.2 Madde 30.2.3
Nihai Ürün	Deney B:Kuru Sıcaklık Deneyleri	TS EN 60068-2-2 EN 60068-2-2
Nihai Ürün	Deney A: Soğuk Deneyleri	TS EN 60068-2-1 EN 60068-2-1
Nihai Ürün	Deney Eh: Çekiç Deneyleri (0,2J,0,35J,0,50J,0,70J,1J Değerleri İçin)	TS EN 60068-2-75 EN 60068-2-75
Nihai Ürün	Muhafazalarla Sağlanan Koruma Dereceleri (IP Kodu) (Elektrik Donanımlarında)Deneyleri	TS 3033 EN 60529 EN 60529/A1
Nihai Ürün	Deney Sa: Yeryüzündeki Seviyesine Benzeştirilen Güneş Isınması Deneyleri	TS EN 60068-2-5 EN 60068-2-5
Nihai Ürün	Deney Fc: Titreşim (Sinüs Biçimli) Deneyleri	TS EN 60068-2-6 EN 60068-2-6
Nihai Ürün	Deney Db: Yaş Sıcaklık, Çevrimli (12 Saat+ 12 Saat Çevrimi) Deneyleri	TS EN 60068-2-30 EN 60068-2-30
Nihai Ürün	Deney Cab: Yaş Sıcaklık, Kararlı Durum Deneyleri	TS EN 60068-2-78 EB 60068-2-78
Nihai Ürün	Deney Ea ve Kilavuz: Mekanik Darbe Deneyleri	TS EN 60068-2-27 EN 60068-2-27



SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1028-T
Revizyon No: 07 Tarih: 22.01.2025

Elektrik Sayacı	<p>Elektrik ölçme donanımı(a.a.) - Genel kurallar, deneyler ve deney şartları - Bölüm 11: Sayaç</p> <p>Yapılanlar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Power consumption 4.4 -Repeatability 7.8 -Meter constant 7.4 -Immunity to electrostatic discharges 9.3.3 -Initial start-up of the meter 7.5 -Test of no-load condition 7.6 -External static magnetic fields 9.3.12 -Power frequency magnetic field immunity test 9.3.13 -Starting current test 7.7 -Limits of error due to variation of the current 7.9 -Test of time keeping accuracy 7.11 -Vibration test (Test Fc) 5.2.2 -Shock test (Test Ea) 5.2.1 -Harmonics in the current and voltage circuits 5th harmonic test 9.4.2.2 -Voltage variation 9.4.3 -Ambient temperature variation 9.4.4 -Interruption of phase voltage 9.4.5 -Frequency variation 9.4.6 -Reversed phase sequence 9.4.7 -Auxiliary voltage variation 9.4.8 -Operation of auxiliary devices 9.4.9 -Self-heating 9.4.11 -Dry heat test 8.3.3 -Cold test 8.3.4 -Damp heat, cyclic test 8.3.5 	<p>TS EN 62052-11 EN 62052-11 IEC 62052-11</p> <p>Yapılanlar</p> <p>Madde 4.4 Madde 7.8 Madde 7.4 Madde 9.3.3 Madde 7.5 Madde 7.6 Madde 9.3.12 Madde 9.3.13 Madde 7.7 Madde 7.9 Madde 7.11 Madde 5.2.2 Madde 5.2.1 Madde 9.4.2.2 Madde 9.4.3 Madde 9.4.4 Madde 9.4.5 Madde 9.4.6 Madde 9.4.7 Madde 9.4.8 Madde 9.4.9 Madde 9.4.11 Madde 8.3.3 Madde 8.3.4 Madde 8.3.5</p>
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma armatürleri - Bölüm 1: Genel kurallar ve deneyler	<p>TS EN 60598-1 EN 60598-1 IEC 60598-1</p>
Elektromanyetik Uyumluluk	Elektromanyetik uyumluluk (EMU) – Bölüm 4-2: Deneyler ve ölçme teknikleri – Elektrostatik boşalma bağışıklık deneyi	<p>TS EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2</p>
Elektrik Sayacı	<p>Elektrik ölçme donanımı (a.a.) - Özel kurallar bölüm 23: Statik sayaçlar - Reaktif enerji için (sınıf 2 ve sınıf 3)</p> <p>Yapılanlar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Repeatability 7.8 -Meter constant 7.4 -Initial start-up of the meter 7.5 -Test of no-load condition 7.6 -Starting current test 7.7 -Limits of error due to variation of the current 7.9 -Time-keeping accuracy 7.11 -Climatic conditions 8 	<p>TS EN 62053-23 EN 62053-23</p> <p>Yapılanlar</p> <p>Madde 7.8 Madde 7.4 Madde 7.5 Madde 7.6 Madde 7.7 Madde 7.9 Madde 7.11 Madde 8</p>
Elektrik Sayacı	<p>Elektrik ölçme donanımı (a.a.) - Özel kurallar - Bölüm 22: Statik sayaçlar - Aktif enerji için (sınıf 0,2 s ve sınıf 0,5 s)</p> <p>Yapılanlar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Repeatability 7.8 -Meter constant 7.4 -Initial start-up of the meter 7.5 -Test of no-load condition 7.6 -Starting current test 7.7 -Limits of error due to variation of the current 7.9 -Time-keeping accuracy 7.11 -Climatic conditions 8 	<p>TS EN 62053-22 EN 62053-22</p> <p>Yapılanlar</p> <p>Madde 7.8 Madde 7.4 Madde 7.5 Madde 7.6 Madde 7.7 Madde 7.9 Madde 7.11 Madde 8</p>



SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1028-T
Revizyon No: 07 Tarih: 22.01.2025

Elektrik Sayacı	<p>Elektrik ölçme donanımı(a.a.) - Özel şartlar - Bölüm 21: Statik sayaçlar aktif enerji için (sınıf 1 ve sınıf 2)</p> <p>Yapılanlar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Repeatability 7.8 -Meter constant 7.4 -Initial start-up of the meter 7.5 -Test of no-load condition 7.6 -Starting current test 7.7 -Limits of error due to variation of the current 7.9 - Time-keeping accuracy 7.11 - Climatic conditions 8 	<p>TS EN 62053-21 EN 62053-21</p> <p>Yapılanlar</p> <p>Madde 7.8 Madde 7.4 Madde 7.5 Madde 7.6 Madde 7.7 Madde 7.9 Madde 7.11 Madde 8</p>
Elektrik Sayacı	<p>Elektrik ölçme donanımı (a.a.) - Bölüm 3: Özel kurallar - Aktif enerji için statik sayaçlar (a, b ve c sınıfı)</p> <p>Yapılanlar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Repeatability 7.8 - Meter constant 7.4 - Initial start-up of the meter 7.5 - Test of no-load condition 7.6 - Starting current test 7.7 - Allowable errors due to variation of the current 7.9 - Allowable errors due to influence quantities and disturbances 7.10 -Time-keeping accuracy 7.11 - Climatic conditions 8 -Accuracy in the presence of harmonics 8.7.7.7 	<p>TS EN 50470-3 EN 50470-3</p> <p>Yapılanlar</p> <p>Madde 7.8 Madde 7.4 Madde 7.5 Madde 7.6 Madde 7.7 Madde 7.9 Madde 7.10 Madde 7.11 Madde 8 Madde 8.7.7.7</p>
Elektrik Sayacı	<p>Elektrik ölçme donanımı (a.a.) - Bölüm 1: Genel kurallar, deneyler ve deney şartları - Ölçme donanımı (a, b ve c sınıfı)</p> <p>Yapılanlar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Heating 7.2 - Immunity to electrostatic discharges 7.4.5 - Immunity to continuous magnetic fields of external origin 7.4.11 - Immunity to power frequency magnetic fields of external origin 7.4.12 -Dry heat test (Test B) 6.3.2 - Cold test (Test A) 6.3.3 -Damp heat, cyclic test (Test Db) 6.3.4 -Vibration test (Test Fc) 5.2.2.3 -Shock test (Test Ea) 5.2.2.2 -Spring hammer test (Test Eh) 5.2.2.1 -Protection against penetration of dust and water 5.9 - Resistance to heat and fire 5.8 	<p>TS EN 50470-1 EN 50470-1</p> <p>Yapılanlar</p> <p>Madde 7.2 Madde 7.4.5 Madde 7.4.11 Madde 7.4.12 Madde 6.3.2 Madde 6.3.3 Madde 6.3.4 Madde5.2.2.3 Madde 5.2.2.2 Madde 5.2.2.1 Madde 5.9 Madde 5.8</p>