IEC Nedir?

Uluslararası Elektronik Komisyonunun kısaltmasıdır. hükümet dışı uluslararası standartlar organizasyonu için tüm Uluslararası Standartlar hazırlar ve yayınlamaktadır.

 Elektrik , elektronik ve ilgili teknolojiler - topluca bilinen "elektroteknoloji". IEC standartları ev aletleri ve ofis ekipmanları, yarı iletkenler, fiber optik, piller, güneş enerji, nanoteknoloji ve denizcilik, enerji gibi birçok başkalarına güç üretimi, iletim ve dağıtım teknolojileri geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır.

 IEC de ekipman, sistem veya bileşenler, Uluslararası Standartlara uygun olup olmadığını tasdik ederek küresel uygunluk değerlendirme sistemlerini yönetir.

IEC Standartları

IEC 60027 Elektrik teknolojisinde kullanılmak üzere harf sembolleri

Bakır için direnç IEC 60028 uluslararası standart

IEC 60034 , elektrik makineleri Döner

IEC 60038 IEC Standard Gerilimler

Hidrolik türbinler, depolama pompaları ve pompa-türbin hidrolik performansını belirlemek için IEC 60041 Saha kabul testleri

IEC 60044 Enstrüman transformatörleri

IEC 60045 Buhar türbinleri

IEC 60050 Uluslararası Elektroteknik Kelime

18/30 'kV kadar nominal gerilimler için IEC 60055 Kağıt yalıtımlı metal kılıflı kablolar

IEC 60060 Yüksek gerilim test teknikleri

IEC 60062 dirençler ve kapasitörler için işaretleme kodları

IEC 60063 Tercih numarası dirençler ve kapasitörler için serisi

Birlikte Değiştirilebilirliğin ve güvenlik kontrolü için göstergeleri ile IEC 60061 Lamba Başlıkları ve tutucular

IEC 60064 tungsten filaman tipi GLS (Genel Aydınlatma Çözümleri) ampuller

IEC 60065 Ses, video ve benzeri elektronik cihazlar - Güvenlik gereksinimleri

IEC 60068 Çevre Testi

IEC 60071 Yalıtım Koordinasyonu

Insan-makine arayüzü, işaretleme ve tanımlama için IEC 60073 Temel Güvenlik ilkeleri

IEC 60076 Elektrik transformatörler

IEC 60077 Demiryolu uygulamaları - Demiryolu taşıtları için elektrik tesisatı

IEC 60079 Patlayıcı Ortamlar

IEC 60083 Fiş ve soket çıkışları IEC üyesi ülkelerde standart yerli ve benzeri genel kullanım için

IEC 60085 Elektrik izolasyonu

IEC 60086 Primer piller

Gemilerde IEC 60092 Elektrik tesisatları

IEC 60094 Manyetik bant ses kayıt ve çoğaltma sistemleri

IEC 60095 Kurşun-asit starter bataryaları

IEC 60096 Radyo frekans kabloları

Vinil Disk Turntables IEC 60098 Rumble ölçümü

IEC 60099 Parafudrlar

IEC 60119 Elektrik Yarıiletken Redresör Performansı (Metal Redresörler)

Tüp ve yarı iletken cihazların IEC 60134 mutlak maksimum ve tasarım derecelendirme

1000V'a Yukarıdaki alternatif gerilimler için IEC 60137 Burçlar

IEC 60146 Yarıiletken Dönüştürücüler

IEC 60169 Radyo frekans konnektörleri

Yüksek gerilim kablolarının seçimi IEC 60183 Kılavuzu

IEC 60193 Hidrolik türbinler, depolama pompaları ve pompa türbinleri - Model kabul testleri

IEC 60204 makine güvenlik

IEC 60214 On-yük kademe değiştiriciler

IEC 60228 yalıtımlı kablolar İletkenler

Elektrik Ekipmanları kullanmak için Hollow İzolatörlere IEC 60233 Testleri

IEC 60238 Edison lampholders vida

Elektrik ark ocakları için IEC 60239 Grafit elektrotlar - Ölçüler ve atama

IEC 60245 Kauçuk İzoleli Kablolar

IEC 60254 Dalgalanma Yeteneği dayanıklıdır (TSK)

IEC 60255 Elektrik Röleleri

IEC 60268 Ses sistemi ekipmanları

IEC 60269 Alçak gerilim sigortaları

IEC 60270 Yüksek Gerilim Test Teknikleri - Kısmi Deşarj Ölçümler

IEC 1000V'a daha büyük anma gerilimleri sahip sistemler için kapalı ve açık mesnet izolatörleri 60273 Özellikleri

IEC kararlı durum değerlendirmesi de kablolarda izin verilen akımın 60287 hesaplanması

Trafo ve şalt için IEC 60296 Mineral Yalıtım yağları

IEC 60297 482,6 mm mekanik yapıların ölçüleri (19) serisi

Metalik muhafaza IEC 60298 yüksek gerilim

IEC 60308 Hidrolik türbinler - kontrol sistemlerinin test

IEC 60309 Fiş, soket çıkışları ve endüstriyel amaçlar için bağlantı elemanları

Sarma telleri belirli türleri için IEC 60317 Özellikler

IEC 60320 Ev ve benzeri genel amaçlar için Appliance kuplörler

Yangın koşulları altında elektrik kabloları IEC 60331 Testleri

IEC elektrikli ev aletleri 60335 Emniyet

IEC 60364 Binaların Elektrik tesisatları

Metalik ısıtma rezistansları ile toplu fırınlarda IEC 60397 test yöntemleri

IEC Elektrikli ve elektromanyetik işleme 60398 tesisler - Genel test metotları

Ekipman kullanım için IEC 60417 grafiksel semboller

IEC 60439 Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzenekleri

IEC 60445 Temel ve insan-makine arayüzü için güvenlik prensipleri

IEC 60446 Kablolama renkler

IEC örnekleme yalıtım sıvıların 60457 yöntemi

Insan ve hayvan üzerinde akım IEC 60479 Etkileri

30kV kadar 1kV Beyan gerilimleri için çekilmiş izolasyonu ve bunların aksesuarları ile IEC 60502 Güç kabloları

IEC 60519 Elektrikli ve elektromanyetik işleme için tesisler Güvenlik

Muhafazaları (tarafından sağlanan koruma IEC 60529 Degrees IP Kodu )

Devreye alma, işletme ve hidrolik türbinlerin bakımı için IEC 60545 Kılavuz

Raylı araçlarda kullanılan IEC 60571 elektronik ekipmanı

IEC 60574 Görsel-işitsel, video ve televizyon ekipman ve sistemleri

IEC 60598 Armatürler

IEC 60559 İkili kayan nokta mikroişlemci sistemleri için aritmetik

IEC 60601 Tıbbi Elektrikli Ekipman

Baskılı devre kartı ile kullanım için 3 MHz altındaki frekanslarda IEC 60603 Bağlantı

IEC 60609 Hidrolik türbinler, depolama pompaları ve pompa türbinleri - Kavitasyon değerlendirme çukurlaşma

Diyagramlar için IEC 60617 grafiksel semboller

IEC 60651 Ses seviyesi metre

IEC 60662 Yüksek basınçlı sodyum lamba - Performans özellikleri

Alçak gerilim sistemlerinin içindeki teçhizat için IEC 60664 yalıtım koordinasyonu

Ev ve benzeri sabit elektrik tesisatları için IEC 60669 Anahtarları

IEC 60676 Sanayi Elektrikli ekipman - Doğrudan ark fırınları için test yöntemleri

IEC Electroheat ve elektrokimyasal uygulamalar için plazma ekipman 60680 test yöntemleri

Tozaltı fırınlar için IEC 60683 test yöntemleri

Yüksek Gerilim Şalt ve Kontrol Standartları için IEC 60694 Ortak Özellikler

Elektron tabancası ile kurulumları Elektrikli IEC 60703 test yöntemleri

Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol IEC 60715 Boyutları. Anahtarlama ve kontrol tesislerinde elektriksel cihazların mekanik destek için raylarına montaj standartlaştırılmış.

Çevre koşullarının IEC 60721 sınıflandırılması

IEC 60726 Kuru tip güç transformatörleri

Televizyon sinyalleri, ses sinyalleri ve etkileşimli hizmetler için IEC 60728 kablo ağları

Cihazlar için IEC 60730 B Sınıfı sertifikasyon gereklilikleri.

IEC 60747 Yarı iletken aygıtlar; Bölüm 1: Genel

IEC 60748 Yarı iletken cihazlar - entegre devreler

IEC 60760 Düz, hızlı bağlantı sonlandırmaları (IEC 61210:2010-08 birleştirilecek)

IEC 60774 VHS / S-VHS video kaset kaset sistemi

IEC 60793 Optik fiberler

Elektro ergitme fırınları için IEC 60779 test yöntemleri

IEC 60801 EMI ve RFI Bağışıklık

Devreye alma, işletme ve depolama pompaları ve pompa-türbin bakımı için IEC 60805 Kılavuz pompaları olarak faaliyet

Boyutsal, elektrik ve ışık gereksinimleri - IEC 60809 Filament karayolu taşıtları için lambalar

Arıza Modu IEC 60812 Uluslararası Standart ve Etkileri Analizi

IEC 60815 Seçme ve kirli koşullarda kullanılmak üzere tasarlanan yüksek gerilim izolatörleri boyutlandırılması

IEC 60825 Lazer güvenliği

IEC 60826 Tasarım kriterleri havai iletim hatları

Acil Amaçlı IEC 60849 Ses Sistemleri

IEC 60865 Kısa Devre Akımı: Etkileri hesaplanması

IEC 60870 Telekontrol ekipman ve sistemleri

Optik fiberler için IEC 60874 Bağlantı

IEC ev ve benzeri amaçlar için 60884 Fiş ve soket çıkışları

IEC 60898 Elektrik aksesuarları. Devre kesiciler , ev ve benzeri tesisler için aşırı akım koruması için.

Ev ve benzeri amaçlar için fiş ve prizler IEC 60906 IEC sistemi

IEC 60908 Compact disk dijital ses sistemi

Üç fazlı AC sistemlerde IEC 60909 Kısa devre akımları - Bölüm 0: akımların hesaplanması

IEC 60921 Balastlar tübüler için floresan lambalar - Performans özellikleri

IEC 60929 AC-verilen elektronik balastlar tübüler için floresan lambalar - Performans özellikleri

IEC 60942 Elektro - Ses kalibratörleri

IEC 60945 Denizcilik Navigasyon ve Radyokomünikasyon Ekipman ve Sistemler - Genel Gereksinimler - Test ve Gerekli Testi Sonuçlarının Yöntemleri

Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol için IEC 60947 Standartlar

Bilgi teknolojisi donanımı IEC 60950

IEC 60994 titreşim ve vuruşların hidrolik makineleri (türbinler, depolama pompaları ve pompa-türbin) alan ölçümü için Kılavuzu

IEC 61000 Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

IEC Ev ve benzeri kullanımlar için ayrılmaz aşırı akım koruması olmadan 61.008 Kaçak akım işletilen devre kesiciler (RCCBs)

Ev ve benzeri kullanımlar için ayrılmaz bir aşırı akım koruma ile IEC 61009 Kaçak akım işletilen devre kesiciler (RCBO en)

Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli cihazlar için IEC 61010 emniyet gerekleri

Yıldırıma karşı yapıların IEC 61024 Koruma

IEC 61025 Hata ağacı analizi

IEC 61030 Yurtiçi Dijital Otobüs - düşük hız için standart bir çok usta seri iletişim yolu için ev otomasyonu uygulamaları.

IEC 61043 Ses yoğunluğu mikrofon çiftleri ile metre

IEC 61058 Anahtarlar Aletleri

Elektrik tesisatı için IEC 61084 Kablo kanal ve kanal sistemleri

IEC 61097 Küresel deniz tehlike ve güvenlik sistemi (GMDSS)

Küçük hidroelektrik tesisler için IEC 61116 Elektromekanik teçhizat kılavuzu

IEC 61131 Programlanabilir Mantık Kontrolörler

IEC mobil radyoların 61149 Emniyet

IEC 61156 Çok ve dijital iletişim için simetrik çift / qud kabloları

IEC 61158 Endüstriyel haberleşme ağları - Fieldbus özellikler

IEC 61162 Deniz navigasyon ve telsiz ekipmanları ve sistemleri, Dijital Sistemler

IEC 61164 Güvenilirlik büyüme - İstatistik test ve tahmin yöntemleri

IEC 61174 Denizcilik Seyrüsefer ve Radyo İletişim, Elektronik Harita Gösterim ve Bilgi Sistemi (ECDIS)

Tek başına fotovoltaik (PV) sistemleri IEC 61194 karakteristik parametreleri

IEC 61210 cihazlarının bağlanması - Düz sonlandırmaları hızlı bağlanmak Elektrik bakır iletkenler için - Güvenlik gereksinimleri

IEC 1 000 V daha yüksek bir nominal gerilim havai hatlar için seramik malzeme veya cam 61211 izolatörler - Havada Impulse delinme test

IEC 61215 Kristal silikon karasal fotovoltaik (PV) modülleri - Tasarım yeterlilik ve tip onay

IEC 61226 Nükleer santraller - Enstrümantasyon ve güvenliği için önemli kontrol - enstrümantasyon ve kontrol fonksiyonlarının sınıflandırılması

IEC 30 kV anma gerilimleri için güç kabloları için 61.238 Sıkıştırma ve mekanik konnektörleri

Yanıcı tozların varlığında kullanım için IEC 61241 elektrikli cihazlar

IEC 61277 Karasal fotovoltaik (PV) güç üreten sistemleri - Genel ve kılavuzu

Tek modlu fiber optik kablo ölçmek için IEC 61280 Alan test yöntemi

Elektroteknik sembolleri ile set IEC 61286 Karakter

IEC 61307 Endüstriyel mikrodalga ısıtma tesisatları - güç çıkışının belirlenmesi için test yöntemleri

IEC 61308 Yüksek frekanslı dielektrik ısıtma tesisatları - güç çıkışının belirlenmesi için test yöntemleri

IEC ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için 61326 Elektrik ekipmanları - EMC gereksinimleri

IEC 61334 dağıtım hattı taşıyıcı sistemleri ile dağıtım otomasyonu - düşük hızda güvenilir için standart bir güç hattı iletişim ile elektrik sayaçları , su sayaçları ve SCADA [ 1 ]

Fotovoltaik (PV) modülleri için IEC 61345 UV testi

IEC 61346 Endüstriyel sistemleri, tesisat ve ekipmanları ve endüstriyel ürünler - Yapılandırma prensipleri ve referans belirtme

IEC 61347 Lamba Kontrol

IEC 61355 sınıflandırılması ve bitkiler, sistemleri ve ekipmanları için belgelerin tanımı

Hidrolik türbin kontrol sistemleri şartname IEC 61362 Kılavuzu

Gemi ve mobil ve sabit deniz birimleri IEC 61363 Elektrik tesisatları

Hidroelektrik santral makineleri için IEC 61364 İsimlendirme

IEC 61366 Hidrolik türbinler, depolama pompaları ve pompa türbinleri - İhale Belgeler

IEC 61378 Converter Transformers

IEC 61400 Rüzgar türbinleri

IEC 61439 Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri

IEC havai hatlar için 61467 izolatörler - İzolatör dizeleri ve 1 000 V daha yüksek bir nominal gerilim hatları için setleri - AC güç ark testleri

IEC 61499 Fonksiyon blokları

IEC 61508 , elektrik / programlanabilir elektronik / elektronik güvenlikle ilgili sistemlerin fonksiyonel güvenliği

IEC 61511 İşlevsel güvenlik - proses endüstrisi sektörü için emniyet Enstrümante sistemleri

IEC 61513 İşlevsel güvenlik - Nükleer Sanayii güvenlik Enstrümante sistemleri

IEC 61523 Delay ve Güç Hesaplama Standartlar

IEC 61537 Kablo yönetimi - Kablo tava sistemleri ve kablo merdiven sistemleri

Alçak gerilim dağıtım sistemlerinde elektriksel güvenliğinin ölçülmesi için IEC 61557 donatım

IEC güç transformatörleri, güç kaynakları, reaktörler ve benzeri ürünlerin 61558 Emniyet

Ağ ölçme ve kontrol sistemleri için IEC 61588 Hassas saat senkronizasyonu protokolü

Ses veya video sinyallerinin IEC 61603 Kızılötesi iletim

Filtre Uygulama ve Şönt Kondansatörler - Harmonikler Etkilenen IEC 61642 Sanayi ac Ağlar

Alçak gerilim güç dağıtım sistemlerine bağlı IEC 61643 Dalgalanma koruyucu cihazlar

IEC 61646 İnce film karasal fotovoltaik (PV) modülleri - Tasarım yeterlilik ve tip onay

IEC 61672 Elektro - Ses seviyesi metre

IEC 61690 Elektronik tasarım değiş tokuş biçimi, EDIF

Fotovoltaik (PV) modülleri IEC 61701 Tuz spreyi korozyon testi

IEC 61724 Fotovoltaik sistem performansını izleme - ölçümü için Yönergeleri

IEC 61727 Fotovoltaik (PV) sistemleri - yarar arayüzü özellikleri

IEC 61730 Fotovoltaik modüller

IEC 61753 Fiber optik cihazlar ve pasif bileşenleri birbirine performanslı standart

IEC 61784 Endüstriyel haberleşme ağları - Profiller

IEC 61800 Ayarlanabilir hızlı elektrikli güç sürücü sistemleri

IEC 61803 yüksek-voltaj doğru akım (HVDC) dönüştürücü istasyonlar güç zararların belirlenmesi

IEC 61829 Kristal silikon fotovoltaik (PV) dizi - IV karakteristiklerinin yerinde ölçümü

IEC 61846 ultrason - Basınç darbe litotriptörlerde - Alanların Özellikleri

IEC 61850 İletişim Ağları ve Trafo Sistemleri

IEC 61883 Tüketici ses / video cihazları - Dijital arabirim

IEC 61892 Mobil ve sabit deniz birimleri, elektrik tesisatları

IEC 61922 Yüksek frekanslı indüksiyon ısıtma tesisatları - jeneratör güç çıkışının belirlenmesi için test yöntemleri

IEC 61966 Multimedya sistemi - Renk ölçüm

IEC 61968 , elektrik şirketindeki Uygulama entegrasyonu - dağıtım yönetimi için sistem arayüzleri

IEC 61970 , elektrik şirketindeki Uygulama entegrasyonu - Enerji yönetim sistemi uygulama programı arabirimi (EMS-API)

IEC 61992 Demiryolu uygulamaları - Sabit tesisler - DC şalt

IEC 61993 Deniz navigasyon ve telsiz cihaz ve sistemleri.

IEC 62006 hidrolik makineler - küçük hidroelektrik tesislerin Kabul testleri

IEC 62040 Kesintisiz güç sistemleri

IEC güç transformatörleri, güç kaynakları, reaktörler ve benzeri ürünler için 62041 EMC gereksinimleri

IEC 62056 yarar metre okumak için DSB / COSEM haberleşme protokolü

IEC 62061 Makine Emniyet: Elektrik, elektronik ve programlanabilir elektronik kontrol sistemleri İşlevsel güvenlik

IEC 62076:2006, Endüstriyel Elektrikli tesisatlar - indüksiyon kanalı ve indüksiyon pota fırınları için test yöntemleri

IEC ses, video ve ilgili ekipmanın güç tüketimi ölçüm 62087 Yöntemleri

IEC 62097 hidrolik makineler, radyal ve eksenel - prototip modele Performans dönüştürme yöntemi

IEC 62107 Super Video Compact Disc

IEC 62108 Konsantratörü fotovoltaik (CPV) modülleri ve birleşimleri - Tasarım yeterlilik ve tip onay

IEC 62138 Nükleer Santraller - Enstrümantasyon ve güvenliği için önemli kontrol - kategori B veya C fonksiyonlarını yerine bilgisayar tabanlı sistemleri için yazılım yönleri

Nominal boyutlar - IEC / TR 62157 Silindirik karbon elektrotları işlenmiş

IEC 62196 Fiş ve şarj için prizler elektrikli araçlar

IEC 62256 Hidrolik türbinler, depolama pompaları ve pompa türbinleri - Rehabilitasyon ve performans iyileştirme

IEC 62262 harici mekanik darbelere karşı elektrikli ekipman (IK kodu) için muhafazaları tarafından sağlanan koruma derecesi

IEC 62264 Şirket-kontrol sistemi entegrasyonu

IEC 62265 Gelişmiş Kütüphanesi Format (IC) teknolojisi, hücreler ve bloklar Entegre Devre açıklayan (ALF)

IEC 62270 Hidroelektrik santrali otomasyonu - bilgisayar tabanlı kontrol için Kılavuzu

Yüksek gerilim anahtarlama ve kontrol için IEC 62271 Standartlar

IEC 62278 Demiryolu uygulamaları - Özellikler ve güvenilirlik, kullanılabilirlik, sürdürülebilirliği ve güvenliği (RAMS) gösterilmesi

IEC 62282 Yakıt hücresi teknolojileri

IEC 62301 elektrikli ev aletleri - bekleme güç ölçümü

IEC 62304 Tıbbi Cihaz - Yazılım Yaşam Döngüsü Süreçleri

IEC 62305 Karşı Koruma Yıldırım

Enerji piyasası modelleri ve iletişimle ilgili IEC 62325 Standartlar

IEC 62351 Güç Kontrol Sistemi ve İlişkili İletişim - Veri ve İletişim Güvenliği

IEC 62353 Tıbbi elektrikli ekipman - Tıbbi elektrikli ekipman onarımı sonrası tekrarlayan test ve test

IEC / TR 62357 Güç sistem kontrolü ve ilgili haberleşme - nesne modelleri, hizmetler ve protokoller için referans mimarisi

IEC 62365 Dijital ses - Dijital giriş-çıkış arabirim - uyumsuz aktarım modu (ATM) ağları üzerinden dijital ses aktarımı

IEC 62366 Tıbbi cihazlar - tıbbi cihazlar kullanılabilirlik mühendisliği uygulaması

IEC 62379 ağa dijital ses ve video ürünleri için ortak kontrol arabirimi

IEC 62386 Dijital adreslenebilir aydınlatma arayüzü

IEC 62388 Denizcilik Seyrüsefer ve Radyo İletişim, GEMİ Radar

Endüstriyel ve ticari uygulamalar için IEC 62395 Elektriksel direnç iz ısıtma sistemleri

IEC 62443 Endüstriyel haberleşme ağları - Ağ ve sistem güvenliği (TASLAK)

IEC 62455 Internet protokolü (IP) ve taşıma akışı (TS) tabanlı servis erişimi

Tıbbi görüntüleme için IEC 62464 Manyetik rezonans ekipmanı

Lambaları ve lamba sistemleri IEC 62471 fotobiyolojik güvenlik

Elektroteknik sanayi ve için ürünler için IEC 62474 Malzeme beyanı

IEC 62481 Digital Living Network Alliance (DLNA) ev ağ cihazı birlikte çalışabilirlik kuralları

Güvenilirlik için IEC 62502 analiz teknikleri - Olay ağacı analizi (ETA)

IEC 62531 Mülkiyet Şartname Dili (PSL)

IEC 62680 Universal Serial Bus veri ve güç için (USB) arabirimleri

IEC 62693 Endüstriyel Elektrikli tesisatlar - kızılötesi Elektrikli tesisler için test yöntemleri

IEC 62700 dizüstü bilgisayar için DC güç kaynağı

Tesisler Elektrikli IEC / TS 62796 Enerji verimliliği

IEC 62798 Sanayi Elektrikli ekipman - kızılötesi yayıcılar için test yöntemleri

IEC 80001 Tıbbi cihazlar içeren IT-ağlar için risk yönetimi uygulaması

IEC 81346 Endüstriyel sistemleri, tesisat ve ekipmanları ve endüstriyel ürünler - Yapılandırma prensipleri ve referans belirtme