

ASUS TRADING

Kamera Sistemleri	.....	4-5
Yangın Alarm Sistemleri	.....	6-7
Kartlı Geçiş Sistemleri	.....	8
RF Geçiş Sistemleri	.....	9
Bariyer Geçiş Sistemleri	.....	10
Turnike Geçiş Sistemleri	.....	11
Network Sistemleri	.....	12
Yapısal Kablo Sistemleri	.....	13
IP TV Santral Sistemleri	.....	14
Telefon ve Santral Sistemleri	.....	15
Bina Dişafon Sistemleri	.....	16
Projeksiyon Sistemleri	.....	17
Kabinler	.....	18
Kesintisiz Güç Kaynağı	.....	19
Ses Sistemleri	.....	20-21
Işık Sistemleri	.....	22-23
Elektrik Panoları	.....	24-29



Güvenlik kamerası sektöründe yenilikçi teknolojiyi yakından takip eden ASUS Trading olarak, bir çok kamera firması ile iş birliği yapmaktayız.



Analog, AHD ve IP kameraların marka alternatifleri ile iç ve dış mekanlarda kullanılabilecek dome, box ve dış mekanlarda 360 dereceye kadar yüksek çözünürlükte görüntü alabileceğiniz speed dome kamera alternatiflerini siz değerli müşterilerimize sunmaktayız.





Dijital Kayıt Cihazları kompakt bir yapıya sahip olup görüntü ve ses kaydı, uzaktan izleme, yedek alma, kayıtların oynatılması gibi özelliklere sahip olabilmektedir.

Kayıt cihazları, ihtiyaca göre ve mevcut CCTV sisteme göre değişiklikler göstermektedir. CCTV sistemlerinde genellikle 4, 8, 16 ve 32 kanal DVR çeşitleri kullanılmaktadır. Kanal sayısı, CCTV sistemi üzerindeki bağlanabilecek kamera miktarına göre çeşitlenmektedir.

CCTV Dijital Kayıt Cihazlarının (DVR) genel özellikleri;

Gerçek zamanlı kayıt yapabilme,
Canlı izleme, kaydetme, geri izleme ve ağ paylaşımı yapabilme,
Sabit diskler (HDD) sayesinde uzun süre kayıt yapabilme,
Gece yüksek görüntü kaydı için uygun filtre kullanabilme,
İstenilen saatlerde çalışabilmesi için otomatik zamanlayıcı kullanımı,
USB arabirim ya da DVD yazıcı aracılığıyla görüntüleri yedekleyebilme gibi standartlara sahip olabilmektedir.

Dijital kayıt cihazlarının Network Video Kayıt Cihazı(NVR) ve Hybrid DVR(HVR) olarak çeşitleri de bulunmaktadır. NVR'lar network tabanlı kamera sistemlerinde görüntüleri kayıt altına almak için kullanılır. Yeni nesil olarak adlandırılan Hybrid Dijital Kayıt Cihazı(HVR) ise hem analog hem de IP kamera kaydı yapabilmektedir. Hybrid DVR ile standart CCTV kameralarıyla birlikte IP kameralar da kayıt altına alınabilmektedir.



KONVANSİYONEL SİSTEMLER

Konvansiyonel sistemler bölge olarak panele tanımlanır. Böylece yangın ihbarları bölge olarak gelir. Genellikle küçük işletmelerde ve evlerde kullanılan basit sistemlerdir.

ANALOG ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

Gelişmiş sistemler olup teknolojisi sürekli ilerlemektedir. Sistem alarm durumunda panele tanıtılmış referans değerlerini kontrol ederek yangın alarmının gerçek olup olmadığına karar verir. Ayrıca dedektörler ısı ve duman değerlerini panele sürekli gönderir.

AKILLI YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

Akıllı yangın algılama sistemleri, interaktif yangın algılama sistemlerinde olduğu gibi tüm dedektörler noktasal olarak sisteme tanıtılır. Saha elemanları ve panel sürekli veri alışverişinde bulunurlar.

Loop üzerinde oluşacak sinyal kısa sürede tespit edilebildiği gibi dedektörler alarm durumunda yangın olup olmadığına kendileri karar verdiğinden özellikle çok elemanlı sistemlerde yangın ihbar süresi çok kısadır.



maxlogic & mavigard
fire and gas detection systems



Yangına kısa sürede müdahale etmek yangının büyümeden söndürülmesini sağladığı gibi can ve mal kayıplarını büyük ölçüde engeller. Yangın ihbar sistemleri bu nedenle hayati öneme sahiptirler.



Yangın bilgisi alarm paneline ulaştıktan sonra bu bilgi işlenerek sesli-ışıklı uyarı cihazlarına aktarıldığı gibi telefon vasıtasıyla itfaiye, alarm izleme merkezine veya tanımlanmış telefonlara aktarılır. İlk uyarı, tahliye ve erken müdahale için çok önemlidir. Sesli uyarı cihazlarının yüksek desibelli olması ve alarm ikazı ile birlikte anons sisteminin devreye girmesi, hayati öneme arz eder.



Dolayısı ile sesli ışıklı yada data ile yangın alarm haberinin duyurulması ilk müdahale, tahliye ve yan binada ki yangın görevlilerinin uyarılması ve itfaiyeye haber verilmesi çok önemlidir.



maxlogic & mavigard
fire and gas detection systems



Erişim kontrol sistemi, access kontrol sistemi ve geçiş kontrol sistemi olarak da adlandırılan kartlı geçiş sistemlerine iş yerlerinde, fabrikalarda, insanların giriş ve çıkışlarını kontrol altına almak için ihtiyaç duyulur.

İşletmenizde kontrol edilme ve yetkilendirilmesi istenilen bir bölümden geçmesine izin verdiğiniz özel yada görevli kişilerin dışındaki tüm diğer kişilerin geçiş yapmasını engeller.

Asus Plus kartlı geçiş sistemleri aracılığı ile yapılan tüm giriş çıkış hareketleri bilgisayar ortamına kaydedilir ve detaylı denetleme / raporlama sağlanır. İstenildiği anda kimlerin ne zaman hangi kapıdan giriş- çıkış yaptığını rapor halinde verir.

Kartlı geçiş sisteminin kullanım alanları:

Kart kontrollü geçiş sistemleri, yemekhane kontrol sistemlerinde, personel devam kontrol sistemlerinde, erişim kontrol sistemlerinde, firmalar, fabrikalar, iş merkezleri, ofisler, depo, özel bölümler, asansörler, siteler, plazalar ve benzeri yerlerde kullanılır.





SimonsVoss Dijital Kilit sistemlerinin 14 yılı aşkın süredir Türkiye, Kıbrıs, İran, Türkmenistan, Özbekistan ve Azerbaycan bölgelerinde satışını ve montajını yapmaktayız.

SimonsVoss Dijital kilit sisteminin kablolamaya gerek kalmadan kolay ve esnek şekilde montajı sağlanmaktadır. İçindeki uzun ömürlü pil sayesinde normal kullanımda 3-4 yıl ila 10 yıl bekleme süresine sahiptir.

Alman teknolojisi ile üretimi gerçekleştirilmektedir.

RF teknolojisi ile üretilen ürünlerimiz kriptolama kod sistemi ile yüksek güvenlik sağlamaktadır.

Akıllı bina otomasyon sistemlerine uyum sağlamaktadır.

Uzaktan erişim sayesinde istediğiniz lokasyondan müdahale edebilirsiniz.



Simons Voss
technologies



Bariyer sistemi, acil mod özelliği sayesinde yangın, deprem, afet vb. durumlarda otomatik olarak serbest geçiş moduna geçmektedir. Böylece bu tarz durumlarda otomatik olarak geçiş yaparak güvenlik sağlanmış olacaktır. Bariyerin kol uzunluğu 2 ila 6 metre arasında ayarlanabilir olup, ara uzunluklarda da kullanılabilir.

Ayrıca bariyerin zaman kontrol özelliği de bulunmaktadır. Zaman kontrolü sayesinde bariyer kolunun dilediğiniz saatte açılmasını veya kapanmasını sağlayabilirsiniz.

Otopark bariyerine istenirse parmak izi okuyucu, kart okuyucu ve yüz tanıma cihazı bağlanarak geçişlerin yüksek güvenliğini yapılması sağlanabilir.





Standart turnikelerin üstünden yahut altından kaçak geçişi engellemek için ihtiyaca göre insan boyundan daha uzun ve kafesli olarak üretilmiştir. İçerisindeki döner mekanizma üç kollu ve dört kollu olarak üretilebilir. Stadyumlar, spor merkezleri, ceza ve tutuk evleri, askeri alanlar ve üst düzey güvenlik gerektiren yerler için idealdir.

Dış mekanlar için paslanmaz çelik, iç mekanlar için ise elektrostatik boyalı boy turnikeleri kullanılabilir. Yangın, deprem, doğal afetler ve acil durumlarda kol otomatik boşa dönerek hızlı geçişe imkan verir. Özgün tasarımıyla gürültüsüz ve yumuşak çalışır.



Yoğun kullanımın ve estetiğin gerektiği yerlerde kullanılır. Single ve double modelleri olup, kanatları cam yahut pleksiden imal edilir. Geçiş yetkisi verildiğinde kanatlar sağa ve sola açılarak temiz bir geçiş alanı bırakır. Belediyeler, plazalar, iş merkezleri, hastaneler, üniversiteler, kamu kurumları, öğrenci yurtları, okullar ve spor salonları için idealdir.

Turnikeden geçiş yaparken, geçiş yönü için ışıklı uyarılar mevcut olup akıllı kanat özelliği ile geçiş sırasında kapanmaz.



Tripod yani üç kollu turnikelerdir. Paslanmaz çelikten üretilen bu turnikeler iç mekan (indoor) ve dış mekan (outdoor) su geçirmez olarak üretilir. ASUS Trading tripod turnike sisteminde darbe emici absorberlar kullanılır. Turnike kolundan hızlı geçildiğinde absorber, turnike kolunun sabit bir hızda turunu tamamlamasını sağlar. Göbek mekanizması dökümden imal edilen turnikelerde zamanla kullanıma bağlı kol boşlukları oluşmaz.



VIP misafirlerin ve engellilerin kolayca ve temassız geçişleri için tasarlanmış olup motorlu ve motorsuz opsiyonları vardır. Kol uzunlukları 75 cm veya tekerlekli sandalye geçiş mesafesi olan 90 cm olarak üretilmektedir. Açılan yaprak kola engelli işareti veya yönlendirme levhaları takılabildiği gibi istenirse de cam yahut pleksi olarak üretilebilir.





Network sistemlerinde, hizmet türü sağlayan bir çok sayıda ağ tipi vardır.

Günümüz mevcut kullanımında; Telefon sistemlerinde, televizyon sistemlerinde, bina internet kullanımında, ofislerde, iş merkezlerinde, bankalarda, güvenlik kamera sistemlerinde ve bir çok alanda kullanımı gerçekleştirilmektedir.

Ürünlerimiz kapsamında en iyi IP yönlendirme, ethernet anahtarlama, entegre güvenlik ve uygulama hızlandırma çözümlerinin yanında, güçlü hizmet ve destek altyapısı ile Network sistemleri, ağ altyapısında yüksek performansın vazgeçilemez çözümdür. Network sistemleri, uç noktadan ağ merkezine(core) kadar her boyuttaki ihtiyaca göre çözümler sunmakta, sürekliliğin yanısıra enerji ve yer tasarrufu sağlamaktadır.

Network sistemlerinin, işletmelerde ve diğer kullanım alanlarında yüksek performanslı haberleşmenin sağlanması gerektiğinden Asus Trading olarak dünyada kendini kanıtlamış olan bir çok firma ile iş birliği yapmaktayız.



Network yapısal bağlantı ekipmanlarında fiber ve bakır çözümlerimiz ile müşterilerimize hizmet vermekteyiz. Network yapısal kablo sistemleriyle ilgili olan tüm ürünlerimiz stoklarımızda mevcuttur.



ECOLAN®
Certificate Installer

JUNIPER®
NETWORKS

HUAWEI

CISCO



SPAUN elektronik, yüksek kalite standartlara sahip yenilikçi ve eğilim belirleyici ürünleri temsil etmektedir.

SPAUN elektronik, SAT IF ve fiber optik dağıtım teknolojisine odaklanan global bir işletme şirkettir.

SAT-IF dağıtım teknolojisinin gereksinimleri gittikçe daha çeşitli ve karmaşık hale gelmektedir.

Buna ek olarak, müşterilerimizin projelerinde zorlanıyor olması, merkezi çözümler gerektirmektedir.

Bu sayede, müşterilerimizin projelerinde çözüm odaklı ve yüksek düzeyde müşteri memnuniyeti sağlamaktayız.





Teknolojinin çok hızlı eskidiği bu dönemde, her türlü teknoloji yatırımının doğru yapılması son derece önemli, çünkü gelişemeyecek bir teknoloji ürününe yapılacak bir yatırım, kısa süre sonra gelişen ihtiyaçları karşılayamayacak ve firmaya artık hizmet edemez hale gelecektir.

Bu durumda ise firmanın bu eski teknoloji çözümünü bir yana atmak ve yeni bir çözüme sıfırdan yatırım yapmaktan başka çaresi kalmaz.



Tümleşik İletişim (ses, görüntü, konferans, durum bilgisi, anlık mesaj, sesli mesaj, faks, e-posta ve mobilite) sayesinde çalışanlar kendi aralarında, müşterilerle ve tedarikçilerle en verimli yöntemle iletişim kurabilir ve iş süreçlerini optimize edebilirler.

Karel UCAP, küçük kapasitelerden 10,000'lerce kullanıcıya kadar esnek şekilde ölçeklenebilen kapsamlı bir kurumsal tümleşik iletişim çözümüdür.

Geleneksel PBX sistemlerinden tümleşik iletişime geçmek için en uygun alternatiftir. Açık ve ölçeklenebilir mimarisi sayesinde kullanıcılarına yeni iletişim ve iş yapma yöntemleri sunar.



KAREL

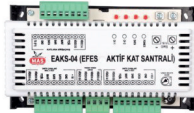
ALCATEL



Asus Trading olarak satışını ve bayiliğini üstlenmiş olduğumuz MAS diyafon sistemleri ile görüntülü telefonlar, görüntüsüz diyafon, telefonlar, konuşma ve interkom sistemleri modellerimize yeni diafon ve telefonlu modelleri de ekleyerek, siva üstü ve siva altı seçeneklerini siz değerli müşterilerimizin beğenilerine sunuyoruz.

Analog ve dijital olarak diyafon sistemlerinin kurulumunu yapmaktayız. Site ve villa binaları için zengin ürün yelpazemizle esnek çözümler üretmekteyiz.

Ürünlerimiz en yeni teknoloji ile üretilmektedir.



KAREL



Orta ve büyük ölçekli projeleriniz için parlak, yüksek kontrastlı , geniş ekranlı projektör: Kurulumu kolaydır; gelişmiş etkileşim işlevlerine ve düşük maliyetlere sahiptir.

İsteğe bağlı Wi-Fi modülü sayesinde projenizin ağlarına sorunsuz entegrasyon sağlar. Böylece görüntüleri ve grafikleri PC'lerden , akıllı telefonlardan ve tabletlerden kolayca paylaşabilirsiniz.



Eğitim kurumlarında; öğretmen ve öğrencilerin ekrana aynı anda yazı yazmasını sağlayan çift kalem etkileşimiyle öğrenim daha zengin ve işbirliğine dayalı bir hale gelir.

PC'siz etkileşim modunda bağlı bir PC olmadan ekrandaki sunumlara yazı yazılabilir, çizim yapılabilir ve açıklama eklenebilir.

Projektörlerimizde akıllı enerji tasarruf özelliği bulunmaktadır. 10.000 saate varan ekstra uzun lamba değiştirme süresi mevcuttur. Yeni tasarlanan duvara montaj braket, alçak tavanlı odalarda kurulumu kolaylaştırır.



Optoma InFocus®

EPSON®

HITACHI

SONY®

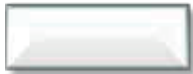


Network/Server kabinetleri, kalite ve katma değerin en optimum şekilde sunulmuş çözümlerini içerir.

Kablolama ve server uygulamalarındaki yüksek performansı ve sunduğu kalite paralelinde, üretildiği yüksek teknoloji otomatize endüstriyel altyapı ve tasarımı sayesinde gözardı edilemez bir fiyat endeksi sunar.

600mm genişlik serisinde, 12U'dan 45U'ya kadar 10 farklı U yüksekliğinde, belli U yüksekliklerinde ise 600, 800 ve 1000mm. derinliklerde sunulmaktadır. Kabinetler standart olarak camlı ön kapılı, mekanik geçmeli, kilitli metal yan panelleriyle ve kilitli metal arka kapısıyla birlikte sunulmaktadır. Tüm panel ve kapılar kilitlenebilir özelliktedir. 800mm. genişlik serisi 22U'dan 45U'ya kadar U yüksekliklerinde sunulmaktadır.

Geniş ürün yükseklik portföyü, altyapınızın ihtiyacı olan her türlü U yüksekliği gereksinimini karşılar niteliktedir.



RAL 9005 Siyah RAL 7035 Açık Gri





Endüstriyel tesislerde, ofislerde, alışveriş ve iş merkezlerinde ve konutlarda güç elektroniğine dayanan sistemlerin yaygınlaşması enerji sisteminin kalitesi ile ilgili problemleri de beraberinde arttırmıştır. Motor hız kontrol sistemleri, doğrudan frekans çeviriciler, anahtarlama güç kaynakları, güç elektroniği elemanları içeren (diyotlu, tristörlü doğrultucu, triyak vb.) devreler ile doymuş manyetik karakteristikli devreler harmonik üreten yüklerdir. Harmonikler mikroişlemci tabanlı sistemlerin hatalı çalışmasına, ölçüm ve kontrol sistemlerinde veri hatalarına ve sisteme bağlı diğer cihazların çalışmasını engelleyebilirler.

Kullanıcıların karşılaştığı en büyük sorunlardan biri de yaşanan habersiz enerji kesintileridir. Bu kesintiler uzun süreli olabildikleri gibi kullanıcıların fark edemeyeceği kadar sürede gerçekleşen mikro kesintiler de (20 ms'den daha kısa süren) olabilmektedir. Ayrıca yıldırımlar da elektrik sistemlerinin genel sorunlarından birisidir. Bir sorun çıkartmaları için doğrudan cihazın bir yerine etki etmeleri gerekmez. Yüksek enerjili, yüksek genlikli ve mikro saniye düzeyinde gerçekleşen kısa süreli yıldırım darbeleri şebekede gerekli önlemler alınmadığı zaman ciddi donanım arızalarına yol açmaktadır.

Şebekedeki bu enerji kalitesi sorunlarından tüketiciler her geçen gün daha fazla etkilenmektedir. Kullanıcılar açısından bakıldığında bu sorunlar maddi zarar ve iş gücü kayıplarına neden olmaktadır. Kesintisiz Güç Kaynakları (KGK), Ups Cihazı, bunun gibi şebeke problemlerinden kullanıcıların yüklerini korumak için tasarlanmış teknolojik cihazlardır.





Küçük bir restoranda ses sistemi kurulumu gerçekleştirmeniz, büyük bir konser salonunda miks yapmanız veya bir okulda ses sistemi kurulum ihtiyacınızda uygun olan ses çözümlerini ürünlerimizle karşılayabilirsiniz.



AUDAC



Electro-Voice



YAMAHA



Asus Trading olarak ses sistemleri ile alakalı bir çok firmayla çalışmaktayız.

Mükemmel sonuçlar veren yüksek kaliteli ürünlerin satış sürecinde, profesyonel ses sistemlerini aynı müzikal gelenekleri sürdürerek, kaliteli ve dayanıklı olacak şekilde satışını gerçekleştirmekteyiz. Bu sistemler aynı zamanda özellikleri ve fonksiyonları ile günümüzün profesyonel gereksinimlerini karşılamaktadır.



AUDAC





Işık Sistemleri ile düğün, açılış, kutlama, balo, kokteyl, seminer, parti, miting, basın açıklaması, mezuniyet, kurumsal etkinlikler, canlı müzik, davet, konser gibi aklınıza gelebilecek tüm organizasyonların ışıklandırmasını gerçekleştirebilir, organizasyonun daha kaliteli bir yapıya bürünmesini sağlayabilirsiniz.

Ayrıca projelerinizde kullanabileceğiniz ışık mikserleri, köpük makinaları ve duman makinaları ürün yelpazemizde mevcuttur.





Profesyonel olarak gökyüzü aydınlatma ışıkları, köprü, havuz ve büyük binaları hareketli aydınlatma sistemlerimiz mevcuttur.

Güçlü ve kaliteli olan Işık Sistemleri tavan veya yere monte edilerek öne çıkarılmak istenen objelerin üzerine yansıtılarak çok kaliteli video ve fotoğraf çekimleri yapılabilmesine olanak tanımaktadır. Sadece bu tür objelerin üzerine değil önemli organizasyonlarda dilediğiniz bir yere monte edilerek ortama ışık süzülmesi sağlanmakta ve başarılı bir ışıklandırma gerçekleştirilmektedir.





10 kV-36 kV ORTA GERİLİM HÜCRELERİ

Ürün Bilgisi

MVME serisi metal mahfazalı modüler hücreler; 36kV'a kadar sekonder dağıtım sistemlerinde, kompakt köşk tipi trafo binalarında ve endüstriyel tesislerde, dahili mekanlarda kullanım amacı ile tasarlanmış orta gerilim şalt cihazlarıdır. Bir şalt merkezinde gerekli olabilecek tüm fonksiyonel birimler yan yana kolaylıkla tesis edilebilmektedir. Fabrikada üretimi tamamlanmış ve tüm rutin ve tip testleri yapılmış hücreler güvenle kullanılarak çok kısa sürede pratik bir şekilde devreye alınabilmektedir. Kesme işlemleri SF6 gazlı kesiciler ile yapılmakta ayırma işlemleri ise gazlı veya hava yalıtımlı ayırıcılar ile gerçekleştirilmekte olup baralar hava yalıtımlıdır. Bu sayede güvenli bir ayırma ve kesme işlemi sağlanarak ölçüler minimum düzeye çekilmiştir. MVME serisi modüler hücreler kompakt boyutları ile köşk tipi trafo merkezlerinde rahatlıkla ve güvenle kullanılmaktadır. Baralar ve kablo bağlantı bölümleri hava yalıtımlıdır. Hava yalıtımlı ve SF6 gazı yalıtımlı anahtarlama elemanları ile donatılmış modüler parçalardan meydana gelmektedir. MVME Hücrelerin koruma derecesi IP.3X ve tesis süreklilik sınıfına göre LSC2A-PM sınıflandırılmalı Akredite test laboratuvarlarından alınmış tip test raporlarıyla onaylanmıştır. IEC 62271-200 , TS EN 62271-200 standartları ve ISO 9001:2008 kalite standardına uygun imalat yapılmaktadır. Montaj, bağlantı ve izleme kontrol işlemleri hücrenin ön tarafından yapılmaktadır.

Tasarım ve Yapısal Özellikler;

Hücre Yapısı

Hücreler dolap tipi, bina içinde kullanıma uygun (dahili tip, IP3X) olarak üretilmektedir.

• Hücreler fonksiyonel özelliklerine göre aşağıda belirtilen bölümlerden oluşmaktadır.

1. Anabara bölümü,
2. Anahtarlama bölümü (ayırıcı, yük ayırıcısı veya gazlı ayırıcı),
3. Kablo/bara bağlantı ve cihaz bölümü, (kesici, sigorta, ölçü trafoları, topraklama ayırıcısı vb.)
4. İşletme mekanizmaları bölümü (Ayırıcı, yük ayırıcısı, kesici, topraklama ayırıcısı mekanizmaları)
5. Alçak gerilim bölümü (Koruma, kumanda ve ölçü panoları) Bu bölümler birbirlerinden sac plakalar ve ayırıcı veya yük ayırıcıların gövdeleri ile ayrılmıştır.

• Hücre karkasları 2mm'lik elektro galvanizli saclardan, boyalı bölümleri ise 1,5-2 mm'lik DKP saclardan kaynak kullanılmadan imal edilmektedir.

• Ön taraftan görünen sac parçalar polyester esaslı elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır.

STANDART DONANIMLAR

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Döner Ayırıcı / SF6 Gazlı Ayırıcı | 5. Ayırıcı Mekanizması kontrol |
| 2. SF6 Gazlı Kesici / vakum kesici | 6. Termostat Kontrollü Isıtıcı |
| 3. O.G. Akım Trafosu | 7. Hücre İçi Topraklama |
| 4. Alçak Gerilim Dolabı | 8. Toprak Ayırıcı |
| | 9. Kablo Bağlama Düzeneği |



04 kV A.G DAĞITIM PANOLARI

Ürün Bilgisi

Dikili Tip A.G. Dağıtım Panoları Enerji vermek ve sahadaki enerji dağıtım panolarını beslemek amacı ile kullanılmaktadır. Ana Besleme buradan dağıtıldığı için tek noktadan tüm merkezler kontrol edilebilir. 0,4 kV Alçak Gerilim Panolarımız ile 6300 A akım kapasitesine kadar imalat yapılabilir. Yurtiçi ve Yurtdışında Fabrika, Turizm Tesisleri, Oteller, Havaalanları ve konut işletmelerinde enerji dağıtımında kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak 0,4 kV Panellerimiz müşteri tercihine bağlı şeffaf kapılı olarak da yapılabilir.

STANDART ÖZELLİKLERİ;

Ana Karkas Gövde 1,5 / 2mm

Kapılar 1,5 mm/2 mm

Örtü Sacları 1 / 1,2 / 1,5 mm

Elektro statik Epoksi Polyester Toz Boya Ral 7035 (İsteğe Bağlı Tüm RAL Renkleri)

Montaj Plakası Galvaniz veya Boyalı Sac

Saha Montaj ve Bağlantı Kolaylığı için sökülebilir yan ve arka kapaklar

Kablo Girişi alttan veya üstten

TS 3367-EN60439-1, TS 3367-EN60439-1/A1

TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

Nominal Yalıtım Gerilimi Ui 690 V

Nominal İşletme Gerilimi Ue 400

Nominal Frekans 50 Hz

Nominal Akım 6300 A' e kadar

Koruma Sınıfı IP 20 - IP 65

OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ;

Ön Kapı Cam veya pleksiglas 'dan imalat

Boya Rengi Tüm RAL Renklerinde imalat

Boyutlar; Müşteri isteğine bağlı özel üretim

Havalandırma sistemi fan veya klima



KOMPANZASYON PANOLARI

Ürün Bilgisi

Elektrik enerjisinde; üretildiği santrallerden, tüketildiği yüke ulaşmaya kadar çeşitli kayıplar meydana gelir. Reaktif enerji; çekilmesi durumunda şebeke gereksiz yere yüklenir, şebeke kaynaklarının kullanım verimi ve kapasite düşer, kayıplar ise artar. Elektrik makineleri şebekeden reaktif güç kullanır veya şebekeye reaktif güç verirler. Bu reaktif güç elektrik sisteminde motor, transformatör gibi elemanlar çalışması için gerekli olan manyetik alanın temini için kullanılırken, aktif akım ise asıl işi yapan güce dönüşen kısımdır. Verimin artması ve şebekenin reaktif güçten etkilenmemesi için endüktif sistemin girişine bir kompanzasyon kondansatörü bağlanarak sistemde üretilen indüktif reaktif güç şebekeye verilmeden kondansatörlerde depolanır Kompanzasyon Panoları; işletmelerin şebekeden çektikleri indüktif reaktif güçlerin karşılanması için kullanılarak işletmenin maliyetlerini düşürmektedir.

İşletmelerde harmonik yüklerin fazla olması durumunda kompanzasyon panolarında harmonik filtre reaktörleri kullanılarak harmoniklerin şebekeye verdiği zararlardan korunması sağlanmaktadır.

Kompanzasyon Panosu İçerisinde,

- a) Kondansatörler ,
- b) Harmonik Reaktörler
- c) Reaktif Güç Kontrol Rölesi
- d) Kompanzasyon sistemi için kontaktörler
- e) Sigortalı Kesiciler
- f) Havalandırma fanları



MCC/DCC MOTOR KONTROL PANOLARI

Ürün Bilgisi

MCC Motor Kontrol ve Otomasyon Panellerimiz her türlü dizayn ve yerleşim planına göre uygun boyutlarda yapılabilmektedir. MCC Panolarımız çeşitli otomasyon, fabrika motor kontrol sistemlerinde, fan ve havalandırma sistemlerinde otomasyon ihtiyacı olan her yerde kullanılmaktadır.

STANDART ÖZELLİKLERİ;

Ana Karkas Gövde 1,5 / 2mm

Kapılar 1,5 mm

Örtü Sacları 1 / 1,2 / 1,5 mm

Elektro statik Epoksi Polyester Toz Boya Ral 7035 (İsteğe Bağlı Tüm RAL Renkleri)

Montaj Plakası Galvaniz veya Boyalı Sac

Saha Montaj ve Bağlantı Kolaylığı için sökülebilir yan ve arka kapaklar

Kablo Girişi alttan veya üstten

TS 3367-EN60439-1, TS 3367-EN60439-1/A1

TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

Nominal Yalıtım Gerilimi Ui 690 V

Nominal İşletme Gerilimi Ue 400

Nominal Frekans 50 Hz

Nominal Akım 6300 A' e kadar

Koruma Sınıfı IP 20 - IP 65

OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ;

Ön Kapı Cam veya pleksiglas 'dan imalat

Boya Rengi Tüm RAL Renklerinde imalat

Boyutlar; Müşteri isteğine bağlı özel üretim

Havalandırma sistemi fan veya klima



SIVA ÜSTÜ & SIVA ALTI PANOLAR

Ürün Bilgisi

Siva Altı ve Siva Üstü Panolar; Aydınlatma ve priz dağıtım sistemlerinde yer ve mekana göre boyutlandırılması yapılabilen panolardır. Elektrik ekipmanların enerjilendirilmesi, aydınlatma priz beslemeleri, fan, motor gibi ekipmanlar sahada en yakın olarak bu panolar aracılığı ile enerjilendirilirler.

STANDART ÖZELLİKLERİ;

Ana Karkas Gövde 1 / 1,2 / 1,5 mm DKP Sacdan

Kapılar 1,5 mm

Örtü Sacları 1 / 1,2 / 1,5 mm

Elektro statik Epoksi Polyester Toz Boya Ral 7035 (İsteğe Bağlı Tüm RAL Renkleri)

Montaj Plakası Galvaniz veya Boyalı Sac

Saha Montaj ve Bağlantı Kolaylığı için sökülebilir yan ve arka kapaklar

Kablo Girişi alttan veya üstten lastik conta / fırçalı giriş, çıkış

TS 3367-EN60439-1 , TS 3367-EN60439-1/A1

TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

Nominal Yalıtım Gerilimi Ui 690 V

Nominal İşletme Gerilimi Ue 400

Nominal Frekans 50 Hz

Nominal Akım 400 A' e kadar

Koruma Sınıfı IP 20 - IP 65

OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ;

Ön Kapı Cam veya pleksiglas 'dan imalat

Boya Rengi Tüm RAL Renklerinde imalat

Boyutlar; Müşteri isteğine bağlı özel üretim

Havalandırma sistemi fan veya klima



SAC KÖŞK HÜCRELER

Ürün Bilgisi

Köşk Hücrelerin bazası NPU 100 / 120 / 160 / 200 mm profilden üretilmektedir.

Dış gövde ve kapaklar 1,5-2-2,5 mm DKP/ Galvaniz sacdan ve profilden yapılmaktadır.

Sac Köşkler İsteğe Bağlı Olarak Tüm RAL renklerinde üretilebilmektedir.

Müşteri isteğine bağlı olarak her renkte üretim yapılmaktadır.

Sac Trafo Köşkleri 3 ana bölümlenmeden oluşmaktadır.

OG (Giriş) bölümünde Orta Gerilim Hücreleri Bulunmaktadır.

Orta bölümde özellikleri müşteri ihtiyaçlarına göre belirlenmiş Transformatör (Trafo) bulunmaktadır.

AG (Çıkış) bölümünde ise müşteri ihtiyaçlarına göre dizayn edilmiş, elektrik panosu kullanılmaktadır.

Trafo Sac Köşkleri içindeki ekipmanlara ve müşteri talebine göre istenilen ölçülerde olabilmektedir.

- Dış gövde taşıyıcı direkler 2-2,5 mm kalınlığında boyalı sacdan imalattır.
- Kapı ve tüm gövde arkadan kuvvetlendirilmiş 2 mm kalınlığında boyalı sacdan imalattır.
- Tüm gövde su geçirmez, güneş, toz, yağmur şartlarına uygun harici tip polyester boyalıdır.
- Tüm gövde ve çatılar 5-8 cm kalınlığında izolasyon malzemesi kaplıdır.
- Dış kapılarda havalandırma için termostadlı fan ve menfezler vardır.
- Trafolar arası ve trafo ile panolar arası bölümlendirmelidir.
- Alt ana taşıma bazası 100 / 120 / 160 / 200 NPU demir profilden imalattır.
- Tüm gövde taşıma bazası üzerine çelik paslanmaz cıvatalar ile montajlıdır.
- İç gövde kaplaması izolasyon üzerine 0,75-1 mm sac ile kaplamalıdır.
- Trafoların montajı hareketli kaydırılabilir 100 NPU demir üzerine yapılmaktadır.

Referanslarımızdan Bazıları

Türkmenistan - 15.Etap Konut ve Villa Projeleri
Türkmenistan - MWD Projesi Toy Mekany
Türkiye - Antalya Bihl Wiedemann Otomasyon



Yapılar İçin Profesyonel Çözümler...