

KUSAY ENERJİ

Hizmetlerimiz

Mühendislik Hizmetleri

Planlama, Yerinde keşif, Projelendirme, Malzeme Temini, Proje Uygulaması, Devreye Alma, Gecici kabul, Kesin kabul

Satış Sonrası Destek

İşin teslimi sonrası bakım ve onarım hizmetleri.
Gerektiğinde revizyonları üstlenme.
Firmanın taşınma kararı sonrası mevcut sistemlerin nakledilmesi.
Servis Hizmetleri
7 Gün 24 saat acil teknik servis desteği.
Rutin bakım anlaşmaları ve hizmetleri.

Çalışma Alanlarımız

Endüstriyel tesisler, Kamu kurum ve kuruluşları, Askeri tesisler (TSK), Özel hastaneler, Bankalar, Üniversiteler, Toplu konut projeleri, Hızlı tren projeleri, Alışveriş merkezleri, Hİdroelektrik santralleri, Rüzgar santralleri, Tünel projeleri, Fabrikalar, Hava limanları, Lojistik depolar, Arıtma tesisleri, Sulama projeleri











KUSAY ENERJİ

Наши услуги

Инженерные услуги
Планирование, Исследование, проектирование Проекта, Осуществление поставок, Проектное Применение, Запуск, Временное принятие, Постоянное принятие
Поддержка пост продаж
Обслуживание и техническая поддержка после сдачи проекта
Осуществление ревизии по запросу
Обслуживание существующих систем после решения транспортировки компании.

Услуги
Круглосуточная техподдержка.
Соглашение о регламентном техобслуживании и услугах.

Области нашей работы

Производственные объекты, Общественные средства и Организации, Военные объекты, Частные Больницы, Банки, университеты, Коллективные объекты жилищного строительства, Торговые центры, Гидроэлектростанции, Ветроэнергетика, Туннельные проекты, Фабрики, Аэропорты, Логистическое хранение, очистительные установки (Сточные воды), Проекты ирригация (полив)



MMM (Metal Muhafazalı Modüler) Hücreler

Uygulama Alanları;
MMM Hücreler elektrik dağıtım şebekelerinde ve endüstriyel tesislerde bulunan;

- OG Dağıtım Merkezlerinde,
- OG / AG Transformatör Merkezlerinde ve
- Kompakt Tip OG / AG Transformatör İstasyonlarında (beton veya metal muhafazalı), güvenle kullanılmaktadır.

Anma Gerilimi : 6,3 kV, 12 kV, 24 kV, 36 kV
Anma Akımı : 630 A, 1250 A
Anma Kısa süreli Dayanım Akımı (1s) : 16 kA, 25 kA



Клетки РМУ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- распределительные центры
- распределение трансформаторы
- распределение трансформаторы компактного типа
- ПС
- Промышленное LV / MV распределительные центры

Номинальное напряжение: 6,3 кВ, 12 кВ, 24 кВ, 36 кВ
Номинальный ток: 630 А, 1250
Номинальный ток короткого замыкания 1 сек. 16 кА, 25 кА









Metal Clad Hücreler

Metal Clad Hücre Serisi; metal bölümlerle birbirinden ayrılmış 4 ana bölümden oluşur.
Bu bölümler;

Arabalı Vakum Kesici Bölümü
Bara Bölümü
Kablo Bölümü
AG Ekipman Bölümüdür.

Sistemin Avantajları

Projeye uygun sınırsız çözüm seçeneği,
Yüksek akım ve kısa devre akımlarına karşı dayanıklılık,
Yüksek anlaşılabilen kullanıcı sistemi,
Bakım onarım ve rutin işlemlerin önden ve arkadan yapılabilmesi kolaylığı,
Uygun boyutlarda üretim,
Topraklanmış metallerle birbirinden izole edilmiş bölümler.



Биметаллические Клетки

Биметаллические Клетки состоит из четырех (4) основных узлов, отделены друг от друга с металлическими частями.

1. Тележка Вакуумный выключатель
Единица
2. Бара единица
3. Кабельный отдел
4. LV Часть оборудования



Авантажи системы

Неограниченное количество решений, в соответствии с проектом.
Устойчивость к высокому току и короткого замыкания,
Ясный и простой система использования
Быстрый и простой монтаж
Простота установки и технического обслуживания (спереди и сзади)
Произведено в соответствующих размеров
Изолированных друг от друга с заземленной части металла





Beton Köşkler

Monoblok beton köşkler, açık alanlarda modüler hücreler ve diğer orta gerilim şalt ve dağıtım ürünleri için 36 kV 'a kadar sekonder dağıtım sistemlerinde kullanım amacı ile tasarlanmış ürünlerdir. Hiçbir ek montaj gerektirmeyen ve tüm standartlara uygun emniyetli yapısı ile herhangi bir arıza durumunda dahi çevresindekilere zarar vermeyecek bir yapıdadır.

"TEDAŞ - MYD/2000-36.A" şartnamesine göre BS 35 betondan üretilen monoblok beton köşkler, ihtiyaca ve yerleşim planlarına göre değişik boyutlarda üretilmekte, standart olan RAL 7032 olan renk, kullanılacağı yere göre uyum açısından farklı renk seçenekleri de kullanılabilmektedir.





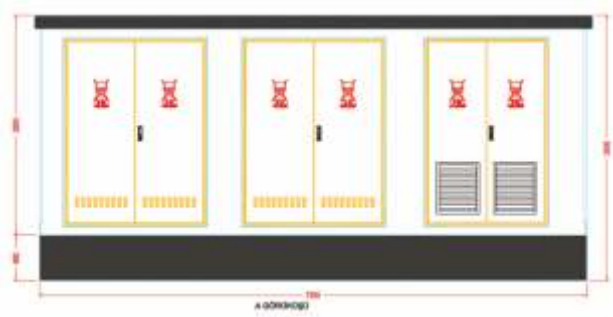
SİSTEMİN AVANTAJLARI

Düşük işletme maliyeti
Tip testleri onaylanmış işletme güvenliği
Asgari alan ihtiyacı,
Esnek üretim yapısı ile sınırsız ölçümler
Uzun ömür, dış etkenlere ve korozyona dayanıklılık,
Geniş renk seçeneği, azami çevre uyumu
Yüksek emniyet seviyesi
Hızlı ve kolay montaj,
Asgari kurulum ve bakım maliyetleri,
Standartlara uygun malzeme kullanımı,
Scada sistemine uygun şalt sistemi gözlemi
OG-AG şalt cihazı tercihinde esneklik ve bol seçenek,
Bölmelendirilmiş yapı
Hızlı devreye alma,
Taşıma kolaylığı



БЕТОННЫЕ МОДУЛИ

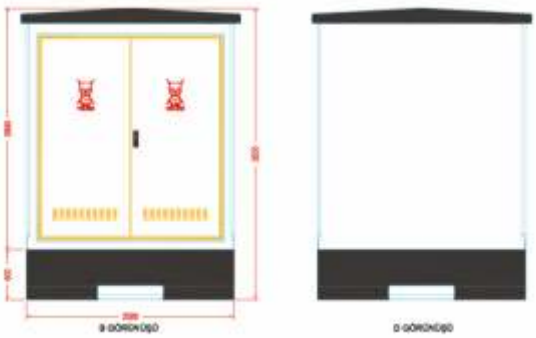
Моно-бетонные киоски предназначены для использования в модульных кабин и других открытых пространств в целях удовлетворения требований вторичных распределительных сетей, таких как с распределительного устройства среднего напряжения и распределения продукции до 36 кВт Установка не требует никаких дополнительных стандартов безопасности и даже во время чрезвычайного ситуации не вредит окружающей среде.
Моноблочные киоски получены в соответствии со спецификациями "TEDAŞ-MYD/2000-36.A«BS 35. Они также изготовлены в различных размерах в зависимости от потребностей и спецификаций поселка. Стандартный цвет RAL 7032, однако, разные цвета используются в соответствия по месту использования.





ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

Низкие эксплуатационные расходы
Типовые испытания утвержден эксплуатационной безопасности
Минимальное необходимое пространство,
Гибкая структура производства и неограниченные измерения
Длительный срок службы, и коррозионная стойкс внешним факторам,
Широкий диапазон цветовых вариантов, максимальная экологичность
Высокий уровень безопасности
Быстрая и простая установка,
Мин. установка и техническое обслуживание,
использование стандарт. материалов,
наблюдение распределительное соответствии с системой Scada
много гибкости и варианты в выборе распределительные устройства MV-LV,
Структура разделов
Быстрый ввод в эксплуатацию,
Простота обработки



Genel Özellikler

-Orta gerilim anahtarlama bölümü sac köşk ler 2 mm kalınlığında hazır galvanizli sacdan imal edilir.
-Köşkler epoksi-polyester esaslı boyalar kullanılarak elektrostatik toz boya sistemiyle boyanmaktadır.
-Köşklerin imalinde kaynak kullanılmamaktadır.

Sistemin Avantajları

-Beton köşkler ile kıyaslandığında daha hafif bir ürün olduğu için nakliye ve montajda kolaylıklar sağlar.
-İçerisinde kullanılacak elemanlara uygun olarak tasarlandığı için çok geniş ölçü yelpazesinde imal edilebilir.
-Müşteri isteği doğrultusunda sandviç paneller kullanılarak izolasyon yapılabilir.
-Özellikle Ring Main Unit (RMU) olan trafo merkezlerinde boyut ve ağırlık olarak büyük avantaj sağlandığından tercih sebebi olurlar.

















SaÇ KÖŞKLER

Sac Köşkler

Ülkemizde nadir kullanım alanı bulunan Sac Köşkler müşteri isteği doğrultusunda dizayn ve imal edilir.

Sac Köşkler 3 Bölümden Meydana Gelir;

-OG anahtarlama Bölümü
-Trafo bölümü
-AG bölümü

Металлические Киоски

Использование киосков в нашей стране редко. Разработаны и изготовлены в соответствии с запросом клиента.

Общие технические условии.

Использование киосков в нашей стране редко. Он разработан и изготовлен в соответствии с запросом клиента.

Киоски состоит из трех частей;

Распределительное часть изготовлена из оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм.
Трансформатор части окрашено с использованием эпоксидно-полиэфирной краски с электростатической системой порошкового покрытия.
Низко Вольтаж части киоска изготовлены без сварки

Общие свойства

Металлические панели изготовлены из оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм. Наши киоски окрашены электростатическом методом. Использован эпоксидная полиэфирная краска. Шов не используется при изготовлении киосков чтобы преодолеть коррозию. Вес корпус, металлические двери и вентиляционные панели электрически соединены друг с другом.

Преимущества системы

Монтаж и доставка легко.
Изоляция может быть сделано с помощью сэндвич-панелей в соответствии с желанию заказчика.
Благодаря своей модульной структуре большие сборные центры создаются.
Особенно предпочтительно, в подстанций EA, поскольку он обеспечивает большое



Irak Tipi Sac Köşkler

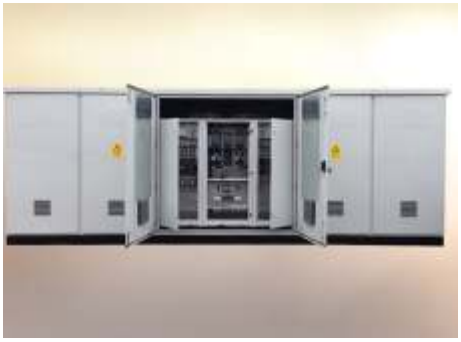














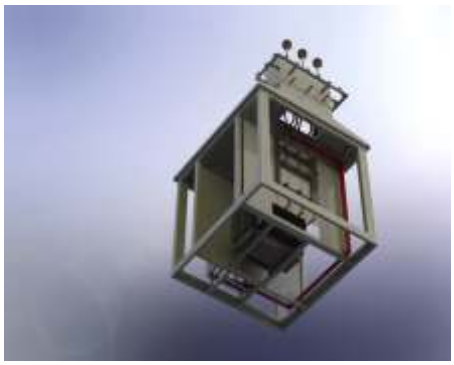
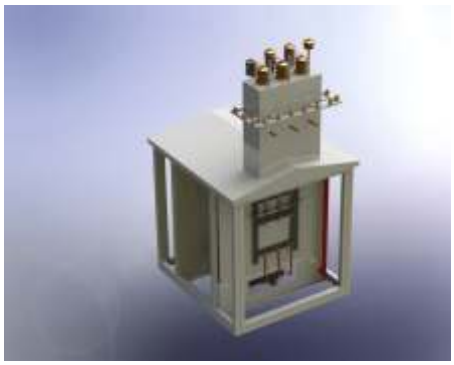
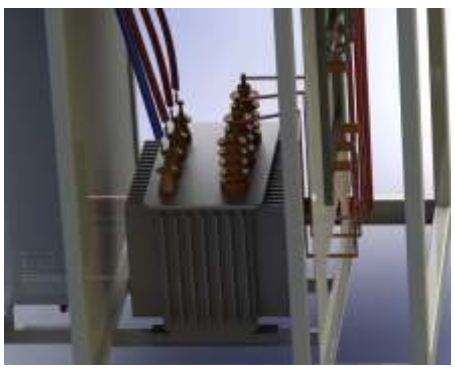











MOBİL SAÇ KÖŞK



Mobil Sac Köşk

Mobil Merkezler; giriş ve çıkış kablo bağlantılarıyla her an enerjilendirilmeye hazır, anahtarlama ve kontrol tertibatıyla tam techizatlı, prefabrik, hareket edebilen transformatör merkezleridir. Bu kolaylıkla taşıyabileceğiniz büyük bir güçtür.

Когда нужны мобильные центры?

Строительные объекты (тоннели, дороги)
Когда общественный транспорт испытывает проблемы обледенения
В отсутствие запасных трансформаторов
Необходимо как аварийный источник питания в случае стихийного бедствия в зоне бедствия
Необходимы во время периодов обслуживания при отключении подстанции









Yağlı Tip Trafolar

Genel Özellikleri

Yağlı Tip Trafolar 50-20000 kVA arasında güçlerde 36 kVA maksimum sistem gerilimine kadar imal edilmektedir. Standart tipler olan 3 fazlı yağlı doğal soğutmalı (ONAN) transformatörler dahili ve harici olarak kullanılabilmektedir.





Hermetik Tip Trafolar

Hermetik transformatör yağı hava ile temas etmediği için ortamda oksijen yoktur. Dolayısı ile oksitlenmeye bağlı olarak yaşlanma olmamaktadır. Bu sayede hermetik transformatörler genleşme depolu transformatörlere oranla daha uzun ömürlüdür.

Kuru Tip Trafolar

Genel Özellikleri

AG ve YG bobinlerinin her ikiside vakum altında dökme
Reçineli tam kapalı
Yüzde yüz nemden korumalı
Her an devreye alınabilecek özellikte
Bakım gerektirmeyen kolay kullanım sağlar
Güç aralığı 100-20000-30000 kVA (AN/AF)
-Kısa devre dayanımlı
-Kısmi deşarj ölçülemeyecek kadar küçük
-Halojen ve nitrojen ihtiva etmeyen
-Ani ısı değişikliklerine dayalı
-Alev almayan ve kendi kendine sönebilen
-Ek soğutma sistemi %50 arttırımı





AG Akım Trafoları



OG Akım Trafoları



OG Gerilim Trafoları



OG Toroidal Akım Trafoları

Масляные трансформаторы

Трансформаторы изготавливаются полномочий между 50-20000 кВА и максимальное напряжения сети до 36 кВА Смазанные, природные и трансформаторы с охлаждением может быть использован как внутри, так и внешне.

Герметичные Трансформаторы

Там нет кислорода в окружающей среде, потому что воздух не вступают в контакт с трансформаторным маслом. Поэтому они не подвергались воздействию масла. Этим причинам, герметично трансформаторов более долговечны, чем другие типы.





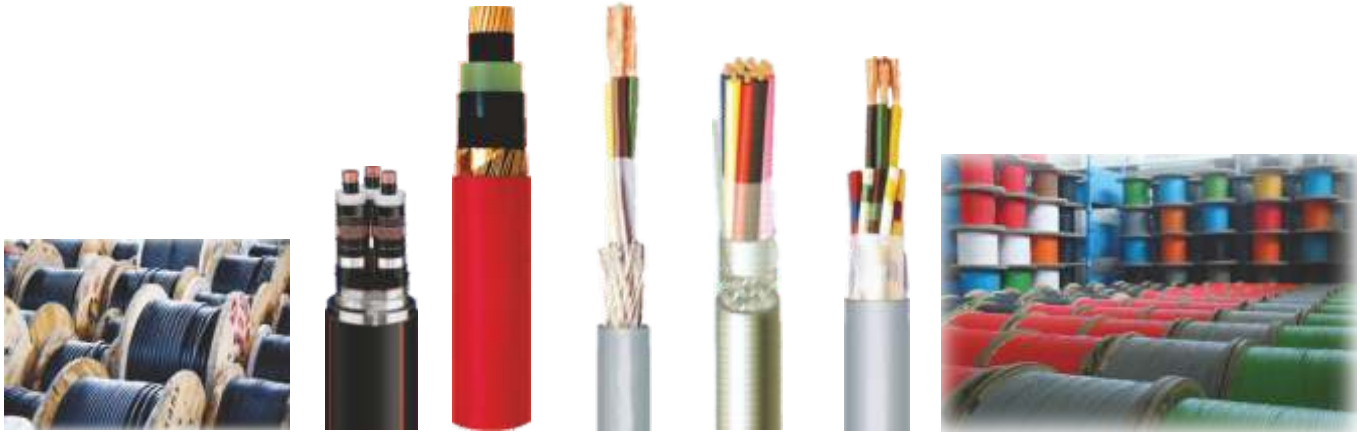
Сухие Трансформаторы

Общие характеристики
Оба низковольтных и высоковольтных обмоток под вакуумом.
Смола полностью закрыта
Сто процентов защищены от влаги
Свойства развернуты в любой момент
Обеспечивает легкий использовании, не требующий обслуживания
100-20000-30000 кВА Диапазон мощности (/ AF)
Устойчивость к короткому замыканию
Частичный разряд неизмеримо малый
Не содержит галогенов и азота
Устойчивость к резким изменениям температуры
Негорючий и само затухающий
Дополнительная система охлаждения (50% увеличивается)



AG - O.G. Kabloları / А.Г. - О.Г. Кабели

Кабели низкого и среднего напряжения





AG - O.G. İzolatörleri

Изоляторы низкого и среднего

Hava Hattı Mesnet İzolatörleri / Изоляторы низкого и среднего напряжения

Bu tip izolatörler, orta gerilim dağıtım enerji nakli hatlarında iletkenin direğe tesbitinde kullanılır.

Воздушные линейные изоляторы
Используется, чтобы ограничить напряжение повышавших в MV объектов на 36 кВА и ниже на



Zincir İzolatör | VHD Tipi İzolatör | Parafudr | Askı Takımı ile Beraber Zincir İzolatör | Alçak Gerilim Mesnet İzolatör

Генераторы

Генератор - Генератор синхронизации
Генератор - сети синхронизации
Вентилятор удаленных приложений
Обслуживанию проектов
Производство панелей синхронизации
Панели энергетика
Сборка - разборка
Звук и теплоизолированные кабинета
Специальный тип Панель автоматического переключения
ПЛК и SCADA приложений
Опытный технический персонал 24/7
Техническое обслуживание и устранение неполадок
Ремонт дизельных двигателей
Ремонт генератора
Поставка запасных частей и установка Гарантия
Специальный проект и все виды применения генераторов
Дистрибьютор Центральная Анатолия





Это важно для нас, чтобы достичь правильного решения на ваши запросы;
Соответственно, мы приняли миссию предоставить все запросы наших уважаемых клиентов. Наш опытный персонал будет анализировать ваши проекты на месте. Наши генераторы под международном гарантиям 1 года или 500 часов против дефектов в производстве.
Кроме того, наши генераторы продаются с дополнительной гарантией закупки оборудования в течение 10 лет.

Jeneratörler



- Jeneratör – Jeneratör Senkronlama
- Jeneratör – Şebeke Senkronlama
- Remote Fan Uygulamaları
- Projelendirme Hizmetleri
- Senkronizasyon Panoları Üretimi
- Kuvvet Panoları Üretimi
- Montaj – Demontaj
- Ses ve Isı İzolasyonlu Özel Tip Kabin ve Konteyner
- T. C. Karayolları Genel Müdürlüğü Şartnamelerine Uygun Römork
- Özel Tip Otomatik Transfer Panoları
- PLC ve SCADA Uygulamaları
- Deneyimli Teknik Personel İle 7/24 Bakım ve Arıza Müdahale
- İkinci El Satış Garantisi
- Dizel Motor Revizyonu
- Alternatör Revizyonu
- Manuel veya Otomatik Dolumlu Ana Yakıt Tankları
- Süper Susturucu İle Minimum Ses ve Gürültü Seviyesi
- Yedek Parça Temin ve Montaj Garantisi
- Özel Tip Yük Aktarma Panoları
- Acil Yük Öncelikli Özel Tip Kuvvet Panoları
- Kiralık Jeneratör Grupları
- Jeneratör Uygulamaları İle İlgili Her Türlü Özel Projelendirme ve Özel Üretim



TALEPLERİNİZİN DOĞRU OLARAK ÇÖZÜME ULAŞMASI BİZİM İÇİN ÖNEMLİDİR;
Buna göre bütün jeneratör taleplerinizde, projeleriniz ve tesis edilecek olan mahal keşifleri, etkin personellerimiz tarafından en hızlı ve en doğru şekilde analiz edilerek siz müşterilerimize sunulması görevini benimsemiş bulunuyoruz.



Görevi

AG şebekelerinde güç katsayısını düzeltmek maksadıyla kullanılan araç ve gereçlerin yerleştirildiği panolardır. Bu panolar, kondansatör bataryalarının ve bunları kontrol etmekle görevli elektronik, elektromanyetik cihazların özel metal korunaklarıdır.

Yapım Malzemesi

Kompanzasyon panoları 2 mm kalınlığındaki DKP sacdan imal edilirler. Bir kat astar iki kat fırın boya ile boyanırlar. Son iki kat boyası genellikle gri renkte olur. Panolarda kullanılan tüm vida, cıvata somun ve rondelalar paslanmaz cinstendir. Harici tiplerde DKP sac soğuk çekilmiş olarak kullanılır.

Boyutları

Kompanzasyon panoları dağıtım panolarının hemen yanında veya onlarla aynı gövdeyi paylaşacak şekilde montaj edildiklerinden genellikle aynı boyda imal edilirler. Kompanzasyon panosu kısa ise montajda dağıtım panosunun üst kısmına hizalanarak platforma oturtulur.





ЗАДАЧА

Доски места для материалов и инструментов, используемых в целях повышения коэффициента мощности сетей низкого напряжения. Эти панели металлические навесы для электромагнитные устройства и конденсаторных батарей.

Стройматериалы

Компенсаторные изготовлены из мягкой стали листа толщиной 2 мм. Один слой грунтовки в два раза более окрашены краской. Последние два слоя краски, как правило, серого цвета. Все винты, используемые в панели, болты гайки и шайбы сделаны из нержавеющей породы. Холоднокатаная мягкий лист стали, использовано в внешних типов.

Размеры

Компенсаторные обычно монтируются прямо рядом с киосками на тех же распределительных щитов тела. По этой причине моно-бетонные киоски обычно изготавливаются в том же размере. Если доски короткие, совместив верхнюю часть распределительного щита, устанавливаются на платформе во время монтажа.

AĞ DAĞITIM PANOLARI

Fabrika, atölye ve iş yerleri gibi elektrik enerjisinin ana dağıtımının yapıldığı panolardır.Müşterilerimizin istekleri doğrultusunda ve projelerine uygun biçimde modüler olarak imal edilmektedir.

Сетевые распределительные щиты

Предназначены для приема, распределения и учета главной электрической энергии на фабриках и других объектов производства. Производятся В соответствии с пожеланиями наших клиентов и проектов.









DAHİLİ TİP PANOLAR

Koruma dereceleri IP44 olarak tasarlanmaktadır.2mm kalınlığında galvanizli sacdan modüller veya kaynaklı olarak imal edilirler.

Панели Внутреннего Типа

Степень защиты дизайнируются как IP44. изготавливаются из 2 мм толсто оцинкованного листового металла.







DUVAR TİPİ TABLOLAR

Dağıtım Sistemleri, Zayıf Akım Sistemleri, Küçük Güçlü Kompanzasyon ve MCC sistemlerinde kullanılmaktadır. Özellikle ofis ve binaların kat dağıtım panoları bu sınıfa girmektedir.

Панели типа стены

используются для Распределителей, системы низкого тока, компенсаторов (низкая мощность) и для система MCC. В частности, распределение офисов в зданий попадают в этот класс.









HARİCİ TİP PANOLAR

Koruma dereceleri IP54 olarak tasarlanmaktadır.2mm kalınlığında galvanizli sacdan modüller veya kaynaklı olarak imal edilirler.

Панели Внешного типа

Степень защиты дизайнируются как IP54. изготавливаются из 2 мм толсто оцинкованного листового металла.









KOMPANZASYON PANOLARI

AĞ şebekelerinde güç katsayısını düzeltmek maksadıyla kullanılan araç ve gereçlerin yerleştirildiği panolardır. Bu panolar, kondansatör bataryalarının ve bunları kontrol etmekle görevli elektronik, elektromanyetik cihazların özel metal korunaklarıdır.

Панели компенсации

В этих панелях находятся инструменты и оборудования используемой с целью коррекции коэффициента мощности сетей. Эти панели металла приют для конденсаторных батарей, электронных и электромагнитных устройств.









MCC PANOLARI

Makinelerin tüm işlemlerini kontrol eden operatör panelli PLC , kontaktör, zaman rölesi, sensör vb elemanlarla tasarlanan panolardır.

МСС ПАНЕЛИ

В этих панелях находятся оборудовании которая контролирует все операции ПЛК, контакторы, таймеры, датчики и т.д.

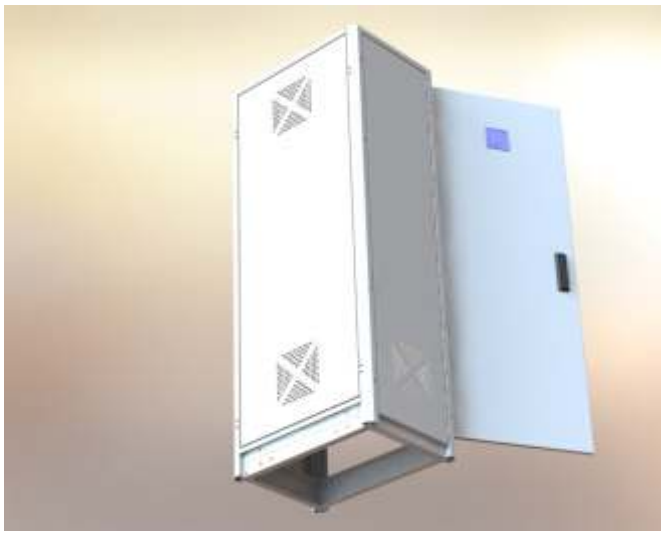












SAYAÇ PANOLARI

Konutlarda elektrik tüketimini ölçen sayaçların, sigortaların ve çeşitli malzemelerin bulunduğu panolardır.

ПАНЕЛЬ СЧЕТЧИК

В этих панелях находятся оборудовании мерящее потребление электроэнергия жилья, страховое оборудовании и разные другие материалы электричество.







DİREKLER











DİREKLER









