



Enerjinizi Bizden Alın





Hakkımızda

Aken, 2009 yılından beri satış ve tedarik alanında edinilen bilgi ve tecrübe ile bugün siz değerli müşterilerine Enerji iletimi, dağıtım ve kontrolü konularında. Genç, dinamik ve tecrübeli kadromuzla, şirketinizin tüm elektrik malzemesi ihtiyaçlarına hızlı ve ekonomik çözümler sunabilmektedir. Firmanın değişmez prensipleri daima kalite ve çözüm odaklı hizmet, zamanında teslim ve uygun fiyat olmuştur. Müşterisine alternatif çözümler sunarak bir satın alma departmanı gibi çalışmaktadır. sektörün önde gelen firmaları arasında yerini almış ve Global ve ulusal markaların temsilciliğini yapmaktadır.

Aken, müşterilerini partneri olarak görür ve onların çözüm ortağı olarak müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışı ile çalışan ve bunu sürekli kılmak için üründe ve hizmette kaliteyi ön planda tutar.

Kazanımlarını yine bu işin gelişimi için yatırım yapmayı kendisine görev edinen Aken Enerji Güçlü stok yapısı, istikrarlı, kaliteli ürün, satış ve sonrası hizmet, ve yaygın dağıtım ağı ile müşterilerine en güvenilir hizmet sunabilmek için, müşteri memnuniyetini ana ilkesi olarak benimsemiş olup bugün ve gelecekte hizmet vermeye devam edecektir.

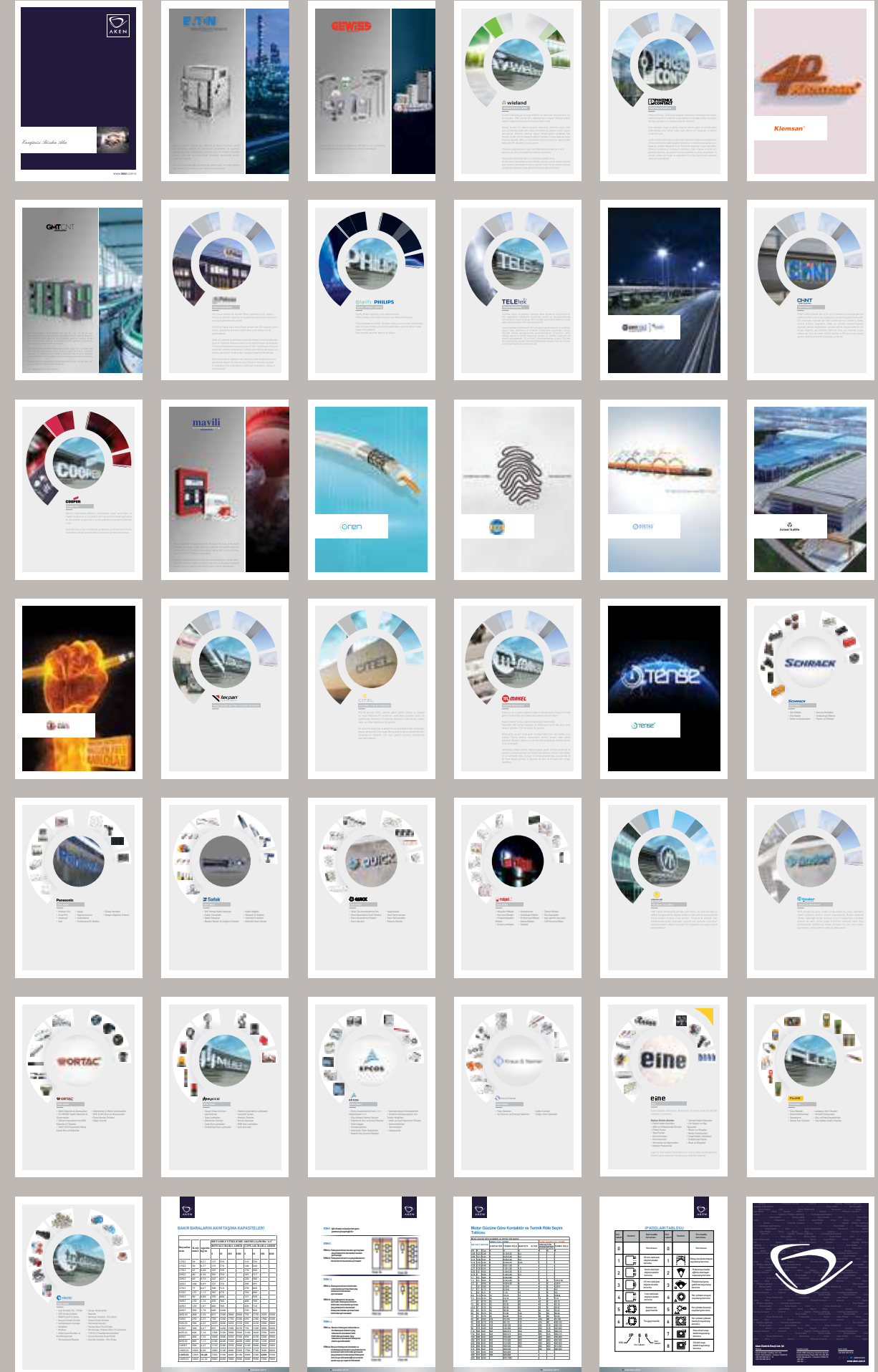
Çalışma Alanı;

- Alçak Gerilim Şalt, Endüstriyel Otomasyon Malzemeleri
- Elektrik Dağıtım ve Topraklama Malzemeleri Tedariği
- Alçak ve Orta Gerilim ve Zayıf Akım Kablo Tedariği
- Profesyonel, Endüstriyel Aydınlatma Malzemeleri Satışı



info@aken.com.tr

İçerik



EAT•N

Powering Business Worldwide



Eaton'ın elektrik sektörü, güç dağıtımı ve devre koruması; yedek güç koruması; kontrol ve otomasyon; aydınlatma ve güvenlik; yapısal çözümler ve kablolama cihazları; zorlu ve tehlikeli ortamlara yönelik çözümler ve mühendislik hizmetleri alanlarında uzman küresel bir liderdir.

Eaton dünya çapındaki çözümleriyle günümüzün en kritik elektrik güç yönetimi sorunlarına yanıt verecek konumdadır.



HMI Paneller



Otomasyon ve Motor Kontrol



Easy Kontrol Rölesi



Otomasyon ve Motor Kontrol



Kaçak Akım Koruma Röleleri



Motor Koruma Şalteri



Otomatik Sigortalar



Devre Koruması



Exit



Güç Dağıtım



Easy Safety Kontrol Rölesi



Açık Tip Şalter



Buton Sinyal



Buton Sinyal



Nihayet Şalterleri



Nihayet Şalterleri



Kontaktörler



Sabit Tip Şalterler



Güç Dağıtım



UPS Yedek Güç ve Görüntüleme

Ürün Ailesi

- Otomasyon ve Motor Kontrolü Ürünleri
- Devre Koruması
- Güç Dağıtım
- UPS Yedek Güç ve Görüntüleme
- Alçak Gerilim Tesisat Ürünleri
- Alçak Gerilim Devre Kesiciler
- Motor Yol verme Ürünleri
- Kontrol ve Kumanda Ürünleri

GEWISS



Gewiss, konut, üçüncül ve endüstriyel sektörler için ev otomasyonu, enerji ve aydınlatma için çözümler ve ürünler sunmaktadır.



Ürün Ailesi

- Güç Dağıtım Ürünleri
- Bina Otomasyonu Ürünleri
- Aydınlatma Çözümleri
- Anahtarlar



Wieland Electric GmbH

Merkezi Bamberg'de bulunan elektrik ve elektronik endüstrisinin bir kuruluşudur. 2010 yılında 100. yıldönümünü kutlayan Wieland şirketi, elektrik bağlantı teknolojisinin öncülerinden biridir.

Amaçlı binalar için eklenti kurulum teknolojisi alanında pazar lideri olan uluslararası odaklı aile şirketi, tüm kıtalarda yaklaşık 2.200 çalışanı barındırıyor. Wieland Holding, sayısız temsilciliğiyle neredeyse tüm stratejik açıdan önemli ülkelerde aktiftir. İngiltere, Fransa, İspanya, İtalya, Polonya, Kanada, ABD, Çin, Danimarka, Belçika, İsviçre ve Japonya'daki bağlı şirketler kendileri için konuşurlar.

Ürünlerin çoğunluğunun halen üretildiği Almanya'daki yerin açık savunucusu olan orta ölçekli bir küresel oyuncudur.

100 yılı aşkın bir süredir genç ve tamamen yenilikçi enerji...
En son üretim standartlarına göre üretilen, çevreye uyumlu yüksek teknoloji ürünü ürünler, denetlenen bir çevre yönetim sistemi ve en modern çevresel yönlere göre kapsamlı saha yatırımları kendini göstermektedir.



Ürün Ailesi

- Ray Klemensleri
- Safety PLC-Röle
- Çok Kontaklı Fiş-Soketler
- PCB tip klemensler
- I/O modülleri
- Çeviriciler
- Güç Kaynakları
- Bina - Aydınlatma sistemleri
- Seri Klemensler
- Bina kurulum Sistemleri
- Bina Otomasyonu
- Güvenlik Teknolojisi
- PCB Tip Klemensler
- Kumanda Panosu İçin Elektronik
- Şebeke ve Haberleşme Sistemleri
- Sanayi Dairesel Konnektör
- Bina Dairesel Konnektör
- Güneş Enerjisi Dairesel Konnektörler
- Bina Enerji İletim Sistemleri



Inspiring innovations

Phoenix Contact Endüstriyel bağlantı teknolojisi, otomasyon teknolojisi, elektronik arabirim sistemleri ve aşırı gerilim korumada yenilikçi, dünyanın dört bir yanında on iki ülkede global bir üreticidir.

Ürün yelpazesi, rüzgar ve güneş, cihaz ve makine yapımı ile kontrol kabini mühendisliği dahil olmak üzere enerji temini için bileşenler ve sistem çözümleri içerir.

Çeşitli modüler klemensler ve özel amaçlı klemensler, baskılı devre klemensler ve fiş konnektörler, kablo bağlantı teknolojisi ve montaj aksesuarları ürün yelpazesi yenilikçi bileşenler sunar. Elektronik arayüzler ve güç kaynakları, Ethernet ve kablosuz otomasyon sistemleri, insan, makine ve veriler için güvenlik çözümleri, aşırı gerilim koruma sistemleri ve yazılım programları ve araçları, sistem kurucuları ve operatörleri ile cihaz üreticilerine kapsamlı sistemler sunmaktadır.



Ürün Ailesi

Sensör/aktüatör kabloları ve geçmeli konnektörler

- Sensör/aktüatör kabloları
- Kablolar ve konnektörler
- Geçmeli konnektörler

Dijital olarak mevcuttur

- PCB Klemens ve Konnektörler

Kontrol teknolojisi, I/O sistemleri ve otomasyon alt yapısı

- Ethernet ağları
- Fonksiyonel emniyet
- HMI'lar ve endüstriyel PC'ler
- I/O sistemleri
- Endüstriyel aydınlatma ve sinyalizasyon
- Endüstriyel haberleşme teknolojisi
- Fieldbus bileşenleri ve sistemleri
- Kablosuz veri haberleşmesi
- Proses altyapısı
- Yazılım
- Kontrolörler

Interface teknolojisi ve anahtarlama cihazları

- Elektronik anahtarlama cihazları ve motor kontrolü
- Ölçme ve kontrol teknolojisi
- İzleme
- Röle modülleri
- Kontrolörler için sistem kabloları

Markalama sistemleri, el aletleri ve montaj malzemeleri

- Markalama
- El aletleri
- Montaj ürünleri

Ray klemensler

- Ray klemensler
- Sıra klemensler
- Buat klemensleri
- Bara klemensleri
- Ekranlama klemensleri



Klemsan®

Klemsan®

Ürün Ailesi

- Ray Klemensleri
- Pratik Yay Baskılı Klemensler
- Vida Bağlantılı Klemensler
- Kablo Bağları ve Kroşeler
- Kauçuk Rakorlar
- Kablo Yüksükleri
- Kablo Pabuçları
- Aksesuarlar
- El Aletleri
- Enerji Yönetimi
- Remote I/O
- Haberleşme Arayüzleri
- Elektronik Ürünler
- Pasif İzolatör
- PLC Röleler
- Aksesuarlar
- Transdüserler
- Koruma Kontrol Röleleri
- Enerji Kalitesi Analizi
- Cihazlar
- Kablo Kanalı ve Aksesuarları
- Puls Güç Kaynaklar



GMT ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. 30 yılı aşan endüstriyel kontrol, proses kontrol ve otomasyon birikimi üzerine, tamamen teknik ekipten oluşan yapısıyla, bu coğrafyada yapılması imkansız olduğu düşünülen konulara eğilmek, bu konularda üretim yapmak ve pazarlama faaliyetinde bulunmak üzere kurulmuştur.

GMT, %100 üretim ve tasarım teknolojisine sahip olduğu PLC ve Ekranlı Mini PLC' lerin yanında, toplam çözüm sunmak gayesi ile HMI'lar (Operatör Panelleri), AC inverterler, Servo Motor ve Sürücüler, Step Motor ve Sürücüler, seri haberleşebilen ve RF çalışabilen ürünleri de sanayinin hizmetine sunmaktadır.

Politikası birbiriyle konuşabilen yüksek teknolojik ürünler üretmek olan GMT bugün ürünlerini 11 ülkeye ihraç etmektedir.

"Bu Coğrafyadan Bir Dünya Markası"



Ürün Ailesi

- Ekranlı Mini PLC
- PLC
- HMI
- AC Drive
- Servo Motor/Sürücü
- Step Motor/Sürücü
- DC Güç Kaynakları
- Endüstriyel Haberleşme Ürünleri



Pelsan Aydınlatma

36 yıl önce İstanbul'da kurulan Pelsan Aydınlatma A.Ş. üretim, ihracat ve istihdam rakamları ile aydınlatma sektöründe Türkiye'nin en büyük üreticilerinden biridir.

30.000 m² kapalı alana sahip Pelsan tesislerinde, 450 çalışanla yılda 5 milyon aydınlatma armatürü üretilmekte ve 65 ülkeye ihracat yapılmaktadır.

Optik, ısı, mekanik ve elektriksel tasarımlar Pelsan'ın kendi bünyesindeki güçlü bir mühendis kadrosuna sahip Ar-Ge departmanı ile yapılmaktadır. Yine kendi bünyesinde kurulmuş olan ve Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilerek tescil edilen Aydınlatma Laboratuvarı ile ürünler gerekli tüm testlere tabi tutularak belgelendirilmektedir.

Bütünsel tasarruf yaklaşımı ile mekanlara özel projelendirme ve aydınlatma tasarım hizmeti de veren Pelsan'ın ana ürün grupları İç Aydınlatma, Dış Aydınlatma, Endüstriyel Aydınlatma, Lamba ve Ekipmanlardır.



Ürün Ailesi

- LED Şeritler ve Dot Led
- Neon LED
- Zincir Modül
- Komponentler
- Sürücüler
- Acil Aydınlatma Üniteleri
- Sensörler
- Balastlar
- Kitler
- Ignitörler
- Pil ve Aküler
- Duyalar
- Anahtar, Priz ve Grup Prizler
- Yüksek ve Alçak Tavan Armatürler
- Etanj Armatürler
- Bant Armatürler
- Okul Tipi Armatürler
- Kanopi Armatürler
- Ex-Proof Armatürler
- Tünel Armatürler
- Yol ve Cadde Armatürleri
- Projektörler
- Park ve Bahçe Armatürleri
- Wallwasher ve Havuz Armatürleri
- Dış Mekan LED Bar
- Siva Altı Ofis Armatürleri
- Siva Altı Mimari Ofis Armatürleri
- Siva Üstü Ofis Armatürleri
- Siva Üstü Mimari Ofis Armatürleri
- Downlight Armatürler
- Spot Armatürler
- İç Mekan Tavan Armatürleri
- İç Mekan Aplikler
- Sarkıt Armatürler
- Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Armatürleri
- İç Mekan LED Bar
- LED Şeritler



Signify PHILIPS

Signify | Philips Lighting

Signify, Philips Lighting'in yeni şirket ünvanıdır.
Philips markası, ışıktaki kalite ve enerji verimliliği anlamına gelir.

Philips aydınlatma ürünleri, 125 yıldan daha uzun bir süredir yenilikçiliğin lideri olmuştur. Philips, günümüzde aydınlatma alanında birinci marka olarak tanınmaktadır.
Daha aydınlık yaşamlar, daha iyi bir dünya..



Signify PHILIPS

Ürün Ailesi

Ev Aydınlatma Ürünleri

- Hue Akıllı Aydınlatma
- LED Aydınlatma
- Armatür
- Ampul

Profesyonel Aydınlatma

- İç Mekan Aydınlatma Armatürleri
- Dış Mekan Aydınlatma Armatürleri
- LED Lambalar & LED Tüpler
- Geleneksel Lambalar ve Tüpler



TELEtek®

Teletek Elektronik

TELEtek, özgün ve yenilikçi tasarıma sahip tamamen Türkiye üretimi LED aydınlatma ürünlerinin geliştirme, üretim ve pazarlanmasında uzmanlaşmış olup kurulduğu 1974 yılından günümüze ülkemizin önde gelen elektrik-elektronik üreticilerindendir.

Yaşam kalitesini yükseltecek LED teknolojisi tabanlı tasarım ve yenilikler; yoğun optik, elektronik ve mekanik mühendislik çalışmaları sonucu TELEtek Ar&Ge laboratuvarında geliştirilmektedir. Firmamızın almış olduğu patent ve tescilli tasarımlar yaratıcı ve yenilikçi yapımızın en önemli göstergesidir. CE ve RoHS yönetmeliklerine uyumlu TELEtek LED aydınlatma ürünleri, ISO 9001:2008 kalite yönetim sistemli modern üretim bantlarımızda üretilmektedir.



TELEtek®

Ürün Ailesi

İç Mekan

- Bant
- İnce Bant
- Mini Bant ve Barisol
- İnce Panel
- Glob ve Downlight
- Panel
- Yüksek Tavan

Dış Mekan

- Yol ve Sokak
- Sera Aydınlatma
- Wallwasher



- Yol Armatürleri
- Kentsel Armatürler
- Tünel Armatürleri



Yol Armatürleri



Kentsel Armatürler



Tünel Armatürleri



Benzin İstasyonu Armatürleri



Projektörler



Duvar ve Cephe Aydınlatması

- Benzin İstasyonu Armatürleri
- Projektörler
- Duvar ve Cephe Aydınlatması

- Endüstriyel Armatürler
- Etanj Armatürler
- Sıva Altı ve Gömme Armatürler



Endüstriyel Armatürler



Etanj Armatürler



Sıva Altı ve Gömme Armatürler



Sıva Üstü Armatürler



Bant Tipi Armatürler



Sıva Altı Downlight Armatürler

- Sıva Üstü Armatürler
- Bant Tipi Armatürler
- Sıva Altı Downlight Armatürler

- Sıva Üstü Downlight Armatürler
- Hijyen Armatürler
- Acil Aydınlatma Armatürü



Sıva Üstü Downlight Armatürler



Hijyen Armatürler



Acil Aydınlatma Armatürü



Ray Spot Armatürler



Duvar ve Cephe Aydınlatması



Duvar ve Cephe Aydınlatması

- Ray Spot Armatürler
- Duvar ve Cephe Aydınlatması

CHINT

CHINT
CHINT ELECTRIC

Chint Electric

CHINT TURCA Elektrik San ve Tic A.Ş. Çin'deki en büyük alçak gerilimli elektrik ürünleri satıcısı ve imalatçısıdır, araştırma-geliştirmede (AR-GE), üretimde, modüler Din Rail ürünlerinde (ray ürünleri), röleler, kontrol ürünleri, inverterler, statik yol vericiler, transformatörler, otomatik gerilim regülatörleri, kondansatörler, sigorta şalterleri vb. ile güç dağıtımı, güç kontrolü, terminal cihaz, güç kaynağı ve güç elektroniği vb.ni de içeren 10000 özelliği ve 100 seriyi aşkın alçak gerilim elektrik ürünlerinin satışında uzmandır.



CHINT
CHINT ELECTRIC

Ürün Ailesi

Dağıtım Ürünleri

- Otomatik Sigortalar
- NB1L Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigorta
- Kaçak Akım Röleleri
- NKG3 Dijital Zaman Saati
- Kompakt Devre Kesiciler
- Açık Tip Devre Kesiciler
- Bina Otomasyon Ürünleri

Dağıtım Ürünleri

- Parafudrlar
- NH4 Yük Ayırıcı
- Yük Ayırıcılar
- Kompanzasyon ürünleri
- Otomatik transfer şalteri

Kontrol Ürünleri

- Kontaktörler
- Termik Röle
- Motor Koruma Şalteri
- Kutulu Yolvericiler
- Endüstriyel Röle
- Buton ve Sinyal Lambaları



Cooper Fire

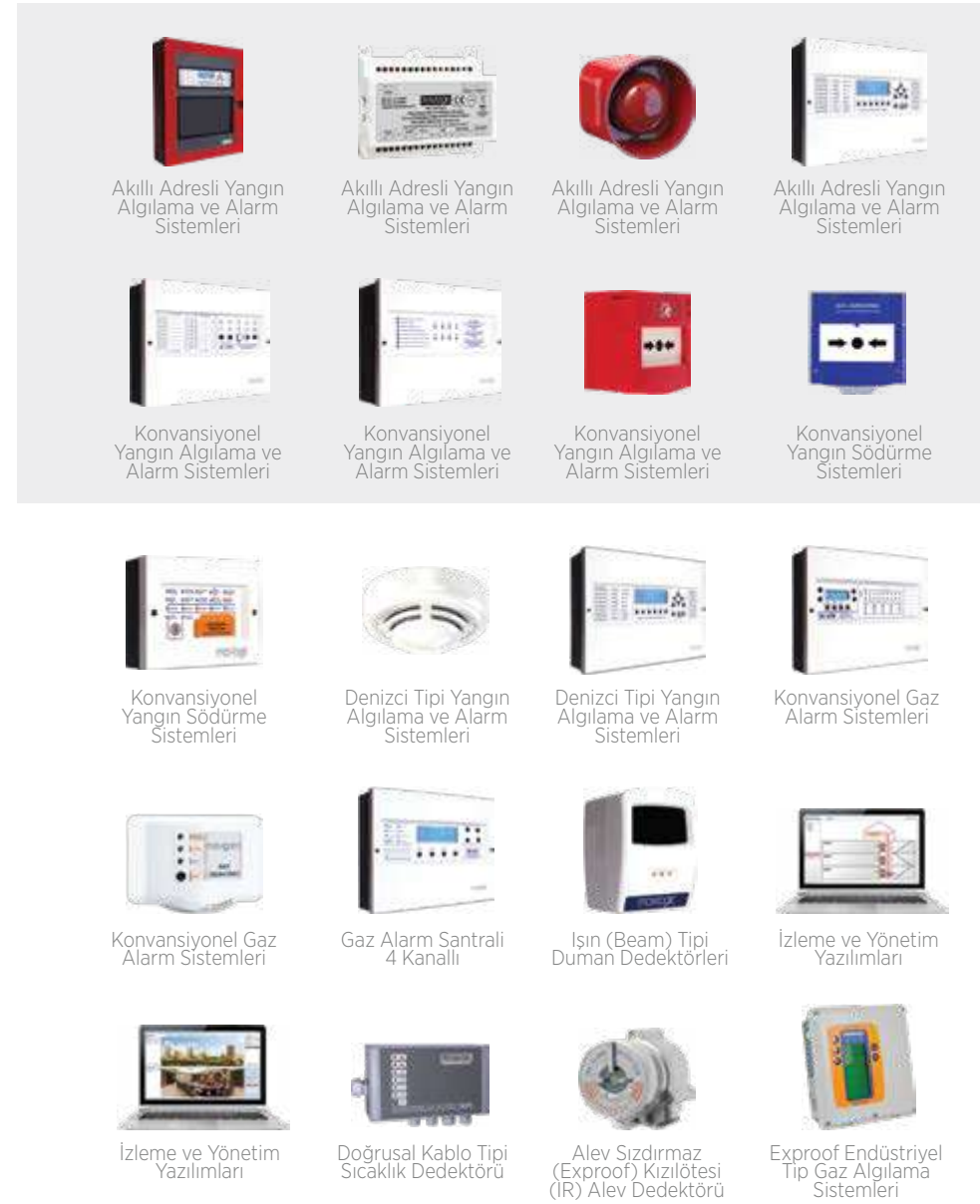
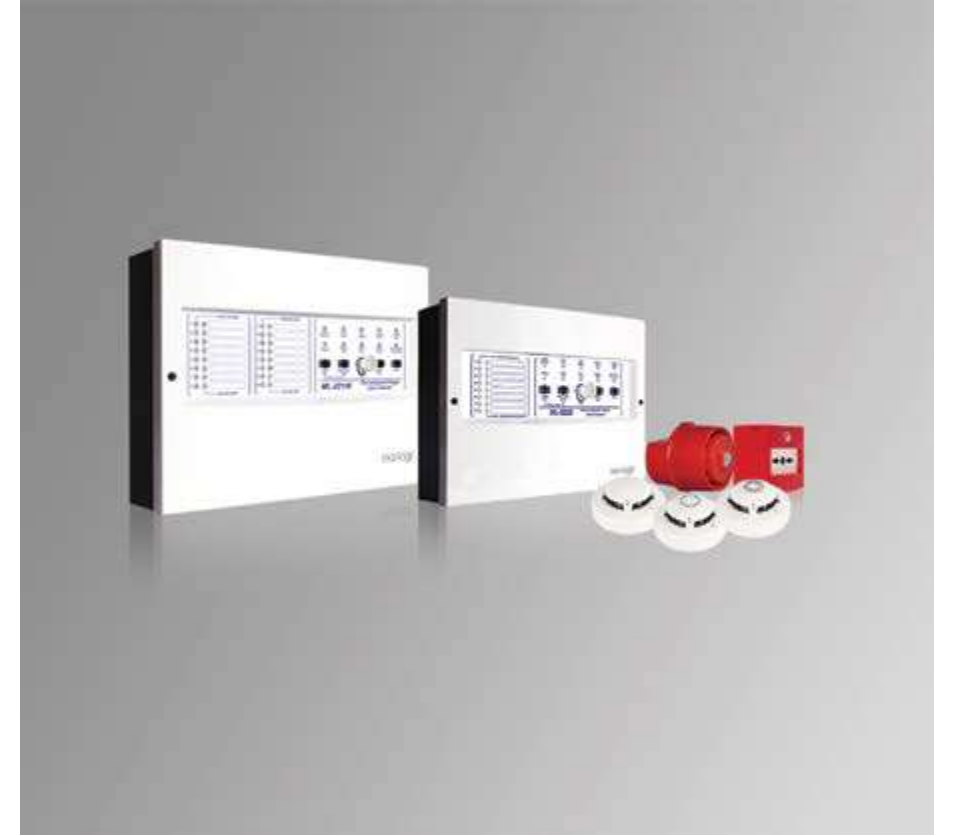
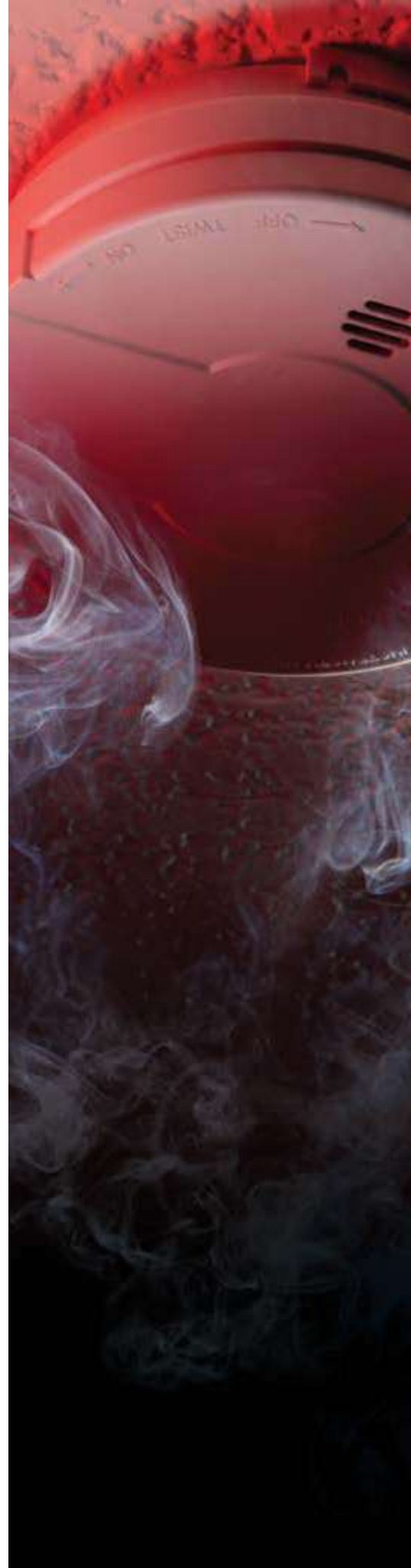


Ürün Ailesi



Mavili, Mavigard, Mavigard Harezmic, Maxlogic, Maxlogic & Mavigard markaları ile yangın ve gaz algılama sistemleri konusunda dünyanın önde gelen üretici firmaları arasında yer alarak 1987 yılından itibaren, GÜVEN ÜRETMEYE devam etmektedir.

Yangın ve Gaz Algılama Sistemleri, Gaz Alarm Sistemleri, Yangın Alarm Sistemleri, Uzaktan İzleme ve Kontrol Yazılımları, Endüstriyel Tesislerde Yangın ve Gaz Algılama Sistemleri Ürünleri Üretimi Yapmaktadır.



Ürün Ailesi

- Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri
- Konvansiyonel Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri
- Konvansiyonel Yangın Söndürme Sistemleri
- Denizci Tipi Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri
- Konvansiyonel Gaz Alarm Sistemleri
- Gaz Alarm Santrali 4 Kanallı
- Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörleri
- İzleme ve Yönetim Yazılımları
- Doğrusal Kablo Tipi Sıcaklık Dedektörü
- Alev Sızdırmaz (Exproof) Kızılötesi (IR) Alev Dedektörü
- Exproof Endüstriyel Tip Gaz Algılama Sistemleri



- Koaksiyel Kablolar
- Data Kabloları



Koaksiyel Kablolar



Koaksiyel Kablolar



Data Kabloları



Telefon Kabloları



Yangın Alarm Kabloları



Yangın Alarm Kabloları

- Telefon Kabloları
- Yangın Alarm Kabloları



HF Kablolar



FE 180 Kablolar



Sinyal Kontrol Kabloları



Diyaforon Kabloları

- Yangına Dayanaklı Kablolar
- Sinyal Kontrol Kabloları



Konnektörler



Categori Data Kabloları



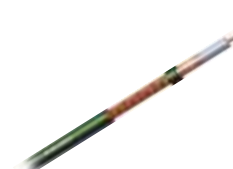
Sinyal Kabloları



CCTV Kabloları



Kontrol Kabloları



Veri İletişim Kabloları

- Kumanda Kabloları
- Konnektörler



Kumanda Kabloları



Yangına Dayanaklı Kablolar



Sinyal Kontrol Kabloları



Telefon Kabloları

120'DEN FAZLA ÜLKEDE



HES KABLO İZİ VAR!



- Bakır Telefon Kabloları
- Fiber Optik Kablolar
- Lan&Data Kabloları
- Emaye Bobin Teli
- Bakır Çubuk
- Alüminyum Filmaşın



Bakır Telefon Kabloları



Fiber Optik Kablolar



Lan&Data Kabloları



Emaye Bobin Teli



Bakır Çubuk



Alüminyum Filmaşın

- İletkenler
- Tesisat Kabloları
- Alçak Gerilim Kabloları
- Orta Gerilim Kabloları
- Yüksek Gerilim Kabloları
- Gemi Kabloları



İletkenler



Tesisat Kabloları



Alçak Gerilim Kabloları



Yüksek Gerilim Kabloları

- Havai Hat Güç Kabloları
- Halojensiz Tesisat Kabloları
- Maden Ocakları Kabloları



Orta Gerilim Kabloları



Gemi Kabloları



Havai Hat Güç Kabloları



Havai Hat Güç Kabloları



Halojensiz Tesisat Kabloları



Halojensiz Tesisat Kabloları

- PVC Granül
- Solar Kabloları



Halojensiz Tesisat Kabloları



Maden Ocakları Kabloları



PVC Granül



Solar Kabloları



Tüm Ağır Şart Şartlara Dayanımlı **Pur Kablo**

Bt BİRTAŞ
KABLO

- Kumanda Kabloları
- TPU (PUR) Kabloları
- Data ve Bilgisayar Kabloları



- Güvenlik, Kamera ve Ses Kabloları
- Koaksiyel Kablolar
- Haberleşme ve Telefon Kabloları



- Tesisat ve Enerji Kabloları
- Enstrümantasyon Kabloları
- Silikon Kabloları



- Gemi Tipi ve Yat Kabloları
- Halojensiz Alev Geciktiricili Kablolar
- Özel Kablolar



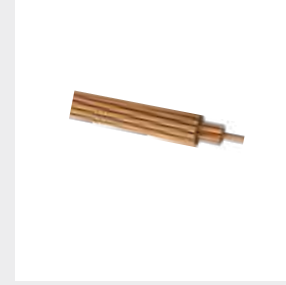




öznur kablo



- PVC İzoleli Tesisat Kabloları ve Bükülgen Kablolar
- Bakır Havai Hat İletkenleri
- 0,6/1 kV PVC İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları
- 0,6/1 kV XLPE İzoleli Alçak Gerilim Güç Kabloları



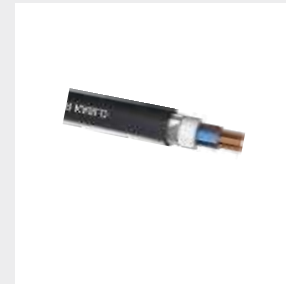
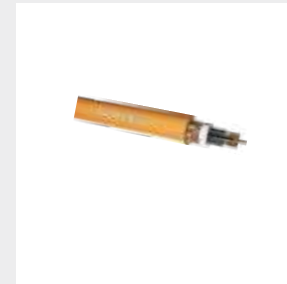
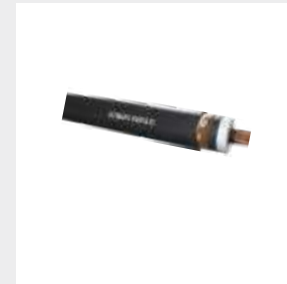
- Halojensiz Alev İletmeyen ve Alev Dayanıklı Kablolar
- 3,6/6-20,3/35 kV XLPE İzoleli Orta Gerilim Güç Kabloları
- 3,6/6-20,3/35 kV XLPE İzoleli Enlemesine ve Boylamasına Su Geçirmez Orta Gerilim Güç Kabloları



- 0,6/1 kV Alçak Gerilim Alüminyum İletkenli PVC İzole ve Kılıflı Kablolar
- 0,6/1 kV Alçak Gerilim Alüminyum İletkenli XLPE İzole ve PVC Dış Kılıflı Kablolar



- Alüminyum Havai Hat İletkenleri
- 3,6/6-20,3/35 kV Orta Gerilim Alüminyum İletkenli XLPE İzole ve PVC Kılıflı Kablolar





**YANGINA DAYANIKLI
HALOJEN FREE
KABLolar**

- Enerji Kabloları(PVC)
- Enerji Kabloları(XLPE)
- Zırhlı Kablolar(XLPE)
- Zırhlı Kablolar(PVC)
- Yangına Dayanıklı Kablolar
- Trafik Sinyal
- Havaalanı Aydınlatma
- Solar Kablolar



Enerji Kabloları(PVC)



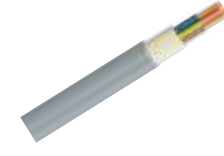
Enerji Kabloları(XLPE)



Zırhlı Kablolar(XLPE)



Zırhlı Kablolar(PVC)



Yangına Dayanıklı
Kablolar



Trafik Sinyal

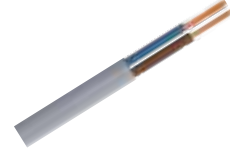
- Süper Esnek Kablolar
- Kumanda Kablosu
- Alüminyum Kabloları
- Orta Gerilim Güç Kabloları N2XSY (YXC7V-R)
- Orta Gerilim Güç Kabloları NA2XSY (YAXC7V-R)
- Orta Gerilim Güç Kabloları NA2XSYR (AL)Y (YAXC7Y2V)



Havaalanı Aydınlatma
Kabloları



Süper Esnek Kablolar



Kumanda Kablosu



Alüminyum Kabloları

- Orta Gerilim Güç Kabloları N2XSEY (YXC8V-R)
- Orta Gerilim Güç Kabloları NA2XSEY (YAXC8V-R)
- Orta Gerilim Güç Kabloları N2XSEYBY (YXC8VZ4V-R)



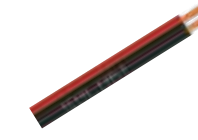
Solar Kablolar



Yassı ve Yuvarlak
Kablolar



Esnek Kablolar



Yassı ve Yuvarlak
Kablolar



Trafik Sinyal



Enerji Kabloları(PVC)

- Orta Gerilim Güç Kabloları NA2XSEYBY (YAXC8VZ4V-R)
- Orta Gerilim Güç Kabloları N2XSEYFGbY (YXC8VZ3V-R)
- Orta Gerilim Güç Kabloları NA2XSEYFGbY (YAXC8VZ3V-R)



Havaalanı Aydınlatma
Kabloları



Zırhlı Kablolar(XLPE)



Yangına Dayanıklı
Kablolar



Orta Gerilim Güç
Kabloları NA2XSEYFGbY
(YAXC8VZ3V-R)



Tekpan Endüstriyel Pano ve Kabin Sistemleri



Ürün Ailesi

Panolar

- Duvar Tipi Kompakt Panolar
- Kumanda Konsolları
- Teos Dikili Tip Panoları
- Neo Modüler & Monoblok Dikili Tip Panolar
- Dış Ortam Kabinleri
- Genel Aksesuarlar

Paslanmaz Panolar

- Paslanmaz Yüzey İşlem Teknolojisi
- Paslanmaz Duvar Tipi Kompakt Panolar
- Paslanmaz Kumanda Konsolları
- Paslanmaz Dt Dikili Tip Panolar

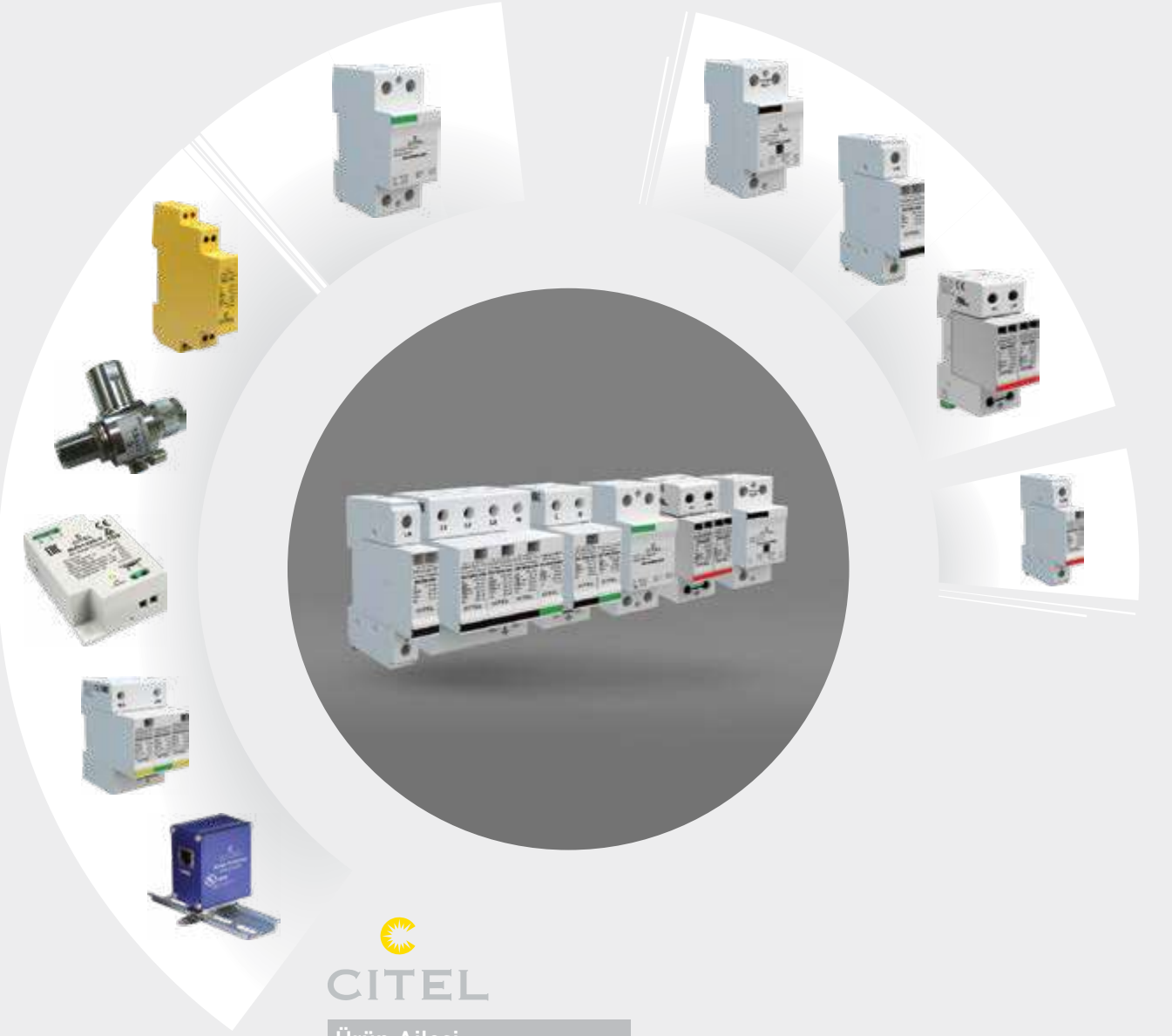
- İklimlendirme
- Yangın Koruma Aksesuarları
- IT Ürünleri
- Aksesuarlar



Reliability in Surge Protection

1937’de kurulan CITEL, elektrik ağıları, telefon (dijital ve analog) ve mobil ekipman, PV sistemleri, elektriksel geçişlere karşı Led aydınlatma sistemleri için koruma çözümleri mühendisleri üreten, satan ve satan endüstriyel bir gruptur.

Bu çözümler, araştırma ve geliştirme konusundaki sürekli çabalardan, bileşen düzeyinde (Gaz Deşarj Borusu gibi ve ayrıca müşterilerimizin ihtiyaçlarının ötesinde tüm aşırı gerilim koruma aralıklarında yayınlanmaktadır.



Ürün Ailesi

- Data Hattı
- Diğer
- Fotovoltaik
- Gaz Deşarj Tüpleri
- LED
- Radyo Haberleşme
- Telekom
- Tip 1 AC Parafudr
- Tip 1 ve Tip 2 DC Parafudrlar
- Tip 2 AC Parafudrlarz
- Tip 2 DC Parafudrlar
- Tip 2/3 AC Parafudrlar
- Tip 1 PV Parafudrlar
- Tip 2 PV Parafudrlar



Elektrik Malzemeleri

Makel; ev ve iş yerleri elektrik bağlantı sistemlerinde Türkiye'nin önde gelen firmalarından biri olarak çalışmalarına devam ediyor.

Makel Şirketler Grubu, elektrik malzemeleri sektöründe faaliyetine 1977 yılında başlayan ve sektöründe birçok ilke imza atma başarısı gösteren Türk sermayeli bir gruptur.

Sektöründe pazarın önde gelen firmalarından birisi olan Makel, uzun yıllardır Türkiye elektrik malzemeleri sektörü ihracat lideri olarak dünyanın 40 aşkın ülkesine, en son teknoloji kullanılarak ürettiği ürünleri ihraç etmektedir.

Belirlediği stratejik planlar doğrultusunda gerek Türkiye pazarında ve gerekse yurtdışı pazarlarında istikrarlı büyümesine devam eden Makel, on yıl içerisinde Asya, Avrupa ve Afrika pazarlarında ciro bazında ilk 10 firma arasına girmeyi, iç pazarda ise lider iki firmadan biri olmayı hedefliyor.



Ürün Ailesi

Anahtar Priz Grubu

- Anahtar ve Prizler
- Grup Prizler
- Aksesuar

Akıllı Bina Otomasyonu

- Makel Smart Home

Elektrik Sayaçları

- Elektronik - Elektrik sayaçları
- GPRS / Ethernet Modem
- Optus USB Optik Okuyucu
- USOBİM

Şalt ve Endüstriyel Ürünler

- Şalt Grubu
- Endüstriyel Ürünler
- Sigorta Kutuları

Led Aydınlatma

- Ampul
- Slim Downlight
- Panel
- Armatür



- Reaktif Güç Kontrol Röleleri
- Uzaktan Haberleşme
- Enerji Analizörleri
- Dijital Ölçü Cihazları
- Dijital Termikler



Reaktif Güç Kontrol Röleleri



Uzaktan Haberleşme



Enerji Analizörleri



Dijital Ölçü Cihazları



Dijital Termikler



İş Güç Zaman Saatleri

- İş Güç Zaman Saatleri
- Zaman Röleleri
- Özel Zaman Röleleri
- Fotosel Röleleri
- Hidrofor Sıralama Röleleri



Zaman Röleleri



Özel Zaman Röleleri



Fotosel Röleleri



Hidrofor Sıralama Röleleri

- Dalgiç Kontrol Röleleri
- Sıvı Seviye Röleleri
- Motor (Faz) Koruma Röleleri
- Gerilim Kontrol Röleleri
- Sayıcılar



Dalgiç Kontrol Röleleri



Sıvı Seviye Röleleri



Motor (Faz) Koruma Röleleri



Gerilim Kontrol Röleleri



Sayıclar



Sıcaklık Kontrol Röleleri

- Sıcaklık Kontrol Röleleri
- Analog Ölçü Aletleri
- Kondansatörler
- Reaktör Grupları
- Akım Trafoları



Analog Ölçü Aletleri



Kondansatörler



Reaktör Grupları



Akım Trafoları

SCHRACK

SCHRACK

Ürün Ailesi

- Slim Röleler
- Pcb Röleler
- Soket ve Aksesuarları
- Koruma Modülleri
- Endüstriyel Röleler
- Fanlar ve Filtreler

Safak

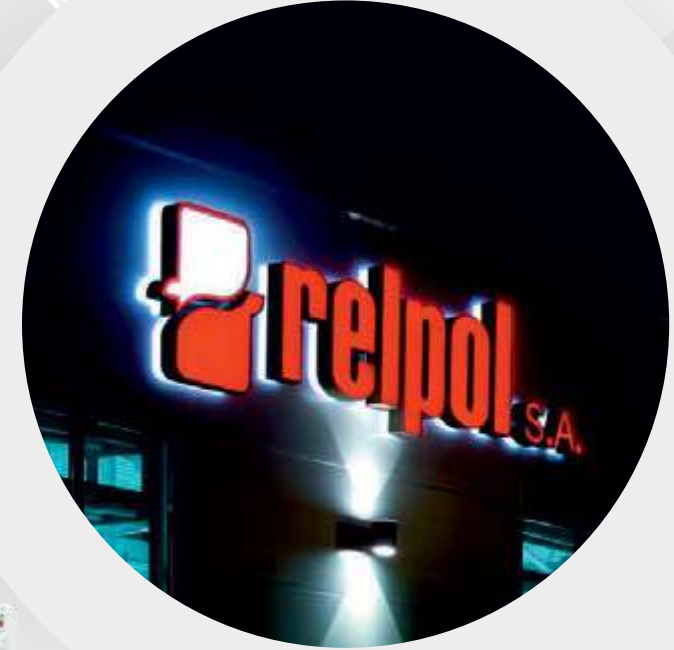
Ürün Ailesi

- SKP Sıkmalı Kablo Pabuçları
- Kablo Yüksükleri
- Kablo Pabuçları
- Baralar Raylar Ve Dağıtıcı Üniteler
- Kablo Bağları
- Mekanik El Aletleri
- Hidrolik El Aletleri
- Elektrikli Şarjlı Aletler



Ürün Ailesi

- Tavan Tipi Havalandırma Fanı
- Pano Havandırma Fanlı Filtreleri
- Pano Havandırma Filtreleri
- Pano Isıtıcıları
- Hygrostatlar
- Fanlı Pano Isıtıcıları
- Pano Termostatları
- Motorlu Sirenler



Ürün Ailesi

- Minyatür Röleler
- Koruma Röleleri
- Programlanabilir Röleler
- Sinyal Lambaları
- Kontaktörler
- Solidstate Röleler
- Endüstriyel Röleler
- İzleme Röleleri
- Soketler
- Zaman Röleleri
- Güç Kaynakları
- Aşırı gerilim tutucuları
- CZIP Koruma Rölesi



JEAN MÜLLER
THE NAME FOR SAFETY

The Name For Safety

1987 yılında Almanya'da kurulan Jean Müller, 122 yıllık tecrübe ve kalitesi ile başta elektrik dağıtım sektörü olmak üzere dünya genelinde birçok başarılı projeye imza atmıştır. Almanya'da yerleşik olan fabrikamızda bıçaklı sigortalar, sigortalı yük ayırıcıları, cam elyaf takviyeli elektrik dağıtım panoları IEC standartlarına uygun olarak üretilmektedir.



JEAN MÜLLER
THE NAME FOR SAFETY

Ürün Ailesi

- Cam Elyaf Takviyeli Polyester Panolar
- Cosmo 60mm Bara Sistemleri
- Eriyen Telli Sigortalar
- Ikus Serisi OG Sigortaları
- Sasilplus Nh Sigortalı Yük Şalterleri
- Sigortalı Yük Ayırıcıları
- Yarı İletken Hızlı Sigortalar



Switch To The Future

1954 yılından bu yana, Finder kuruluşundan bu yana çabalarını kaliteli ürünlerin üretimi üzerine yoğunlaştırdı. Bugün basamak röleleri, ışığa bağlı röleler ve konut ve ticari uygulamalar için diğer ürünler de dahil olmak üzere 12.500'ün üzerinde farklı ürün üretmektedir; endüstriyel röleler, minyatür ve ultra ince röleler, güç röleleri, zaman röleleri soket ve aksesuarları.



Ürün Ailesi

- P.C.B. Röleleri
- Endüstriyel röleler
- Röle arayüz modülleri
- Zorla yönlendirilmiş kontaklar rölesi
- Katı Hal Rölesi (SSR)
- İzleme röleleri
- Enerji sayaçları
- Dalgalanma Koruması cihazı (SPD)
- Güç kaynakları
- Endüstriyel termoregülasyon
- Zamanlayıcılar
- Işık bağımlı röleler
- Zaman anahtarları
- Elektronik merdiven zamanlayıcıları
- Kısa huzmeli farlar
- Hareket dedektörleri
- Adım röleleri
- Modüler kontaktörler
- Oda termostatları - Programlanabilir oda termostatları
- Demiryolu uygulamaları
- Fotovoltaik uygulamalar
- MasterIN Sistemi
- YESLY Konforlu Yaşam
- KNX Ürünleri



Ürün Ailesi

- Kablo Rakorları & Aksesuarları
- EX-PROOF Kablo Rakorları & Aksesuarları
- ORvent Havalandırma NEM Rakorları & Tapaları
- TACFLEX Polyamid & Metal Sprial Boru & Rakorları
- Klemensler & Motor Aksesuarları
- EMT & IMC Boru & Aksesuarları
- Pano Montaj Ürünleri
- Diğer Ürünler



Ürün Ailesi

- Yangın İhbar Ürünleri
- Işıklı Kolonlar
- Tepe Lambaları
- Elektronik Sirenler
- Uçak İkaz Lambaları
- Endüstriyel İkaz Lambaları
- Makina Aydınlatma Lambaları
- Güvenlik Işıkları
- Motorlu Sirenler
- Borulu Kornalar
- RGB İkaz Lambaları
- Işıklı Kornalar



Ürün Ailesi

- Enerji Analizörleri & Enerji Kalite Kaydediciler
- Güç Kalitesi İzleme Yazılımı
- Elektronik Güç ve Enerji Ölçerler
- Data Logger
- Kondansatörler
- Harmonik Filtre Reaktörleri
- Reaktif Güç Kontrol Röleleri
- Kompanzasyon Kontaktörleri
- Dinamik Kompanzasyon için Tristör Modülleri
- Aktif ve Pasif Harmonik Filtreler
- Isıtma Kabloları
- Termostatlar
- Aksesuarlar



Ürün Ailesi

- Pako Şalterler
- Acil Durum ve Emniyet Şalterleri
- Şalter Kutuları
- Doğru Akım Şalterleri



eine

Ürün Ailesi

- Delikli Kablo Kanalları
- ABS ve Polikarbonat Panolar
- Filtreli Fanlar
- Tepe Fanları
- Pano Klimaları
- Pano Isıtıcıları
- Termostat ve Higrstatlar
- Daralan Makaronlar
- Sıkmalı Kablo Pabuçları
- Din Rayları ve Ray Taşıyıcılar
- Buton ve Sinyaller
- Buton Aksesuarları
- İzoleli Kablo Yüksükleri
- Endüstriyel Fanlar



Ürün Ailesi

- Kablo Bağları ve Aksesuarları
- Kablo Yüksükleri
- Kablo Uçları
- SKP Kablo Pabucu,U Klemens,
- Nötr Bara
- İzolesiz Kablo Uçları
- Baralar, Dağıtıcı Üniteler,
- Bantlar, Polyamid Rakorlar
- Isı İle Daralan Makaronlar
- Kablo Toplama Çorabı, Cam Elyaf Makaron
- Mekanik El Aletleri
- Hidrolik Sıkma ve Kesme Penseleri
- Kablo Kesme Makasları
- Kablo Sıyıcılar
- Q 22mm Buton Serisi
- Buton Aksesuarları
- Ledli Sinyaller
- BA95 Led Ampuller ve Metal Ledli
- Sinyaller
- Buzzerlar, Motorlu ve Elektronik Sirenler
- Plastik Kablolü Sinyal Lambası, Köprü Diot, Potansiyometre
- Toggle, Rocker Anahtarlar



FLUKE

Ürün Ailesi

- Pens Metreler
- Dijital Multimetreler
- Topraklama
- Tesisat Test Cihazları
- İzolasyon Test Cihazları
- Portatif Osiloskoplar
- Güç ve Enerji Kaydedicileri
- Güç Kalitesi Analiz Cihazları



tp electric
industrial plugs & sockets

Ürün Ailesi

- Çok Kontaklı Fiş - Prizler
- CEE Grubu Ürünler
- IP68 Fiş & Priz Serial
- Kauçuk Grubu Ürünler
- Kombinasyon Kutuları
- Mobilbox
- Minibox
- Alüminyum Buatlar ve Kombinasyonlar
- Termoplastik Buatlar
- Sanayi Aksesuarları
- Rakorlar
- Nemliyer Anahtar - Priz Serisi
- Tesisat Grubu Ürünler
- Termostat Kutuları
- Yüksek Akım Fiş & Prizler
- Tek Kutuplu (Yüksek Akım) Fiş & Prizler
- 7-19 Pin'li Yuvarlak Konnektörler
- Çocuk Korumalı Grup Prizler
- Sıva Altı Anahtar - Priz Grubu

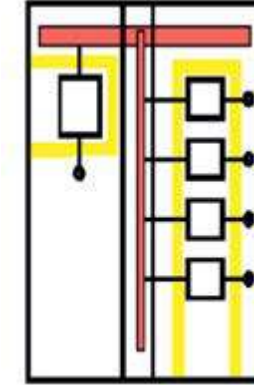
BAKIR BARALARIN AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ

Boyutlar mm	Kesit mm ²	Ağırlık kg/m	DEVAMLİ YÜKLEME AKIMI (A)-50 Hz. A.C							
			BOYALI BARA ADED				ÇIPLAK BARA ADED			
			I	II	III	III	I	II	III	III
12X2	24	0,21	125	250	-	-	110	220	-	-
15X2	30	0,27	155	270	-	-	140	240	-	-
15X3	45	0,40	185	330	-	-	170	300	-	-
20X2	40	0,36	205	350	-	-	185	315	-	-
20X3	60	0,54	245	425	-	-	220	380	-	-
20X5	100	0,89	325	550	-	-	290	495	-	-
25X3	75	0,67	300	510	-	-	270	460	-	-
25X5	125	1,12	385	670	-	-	350	600	-	-
30X3	90	0,80	350	600	-	-	315	540	-	-
30X5	150	1,34	450	780	-	-	400	700	-	-
40X3	120	1,07	460	780	-	-	420	710	-	-
40X5	200	1,78	600	1000	-	-	520	900	-	-
40X10	400	3,56	835	1500	2060	2800	750	1350	1850	2500
50X5	250	2,23	720	1200	1750	2300	630	1100	1500	2100
50X10	500	4,45	1025	1800	2450	3330	920	1620	2200	3000
60X5	300	2,67	825	1400	1980	2650	750	1300	2800	2400
60X10	600	5,34	1200	2100	2800	3800	1100	1860	2500	3400
80X5	400	3,56	1060	1800	2450	3300	950	1650	2200	2900
80X10	800	7,12	1540	2600	3100	4600	1400	2300	3100	4200
100X5	500	4,45	1310	2200	2950	3800	1100	2000	2600	3400
100X10	1000	8,90	1880	3100	4000	5400	1700	2700	3600	4800
120X10	1200	10,68	2200	3500	4600	6100	2000	3200	4200	5500
160X10	1600	14,24	2880	4400	5800	7800	2600	3900	5200	7000

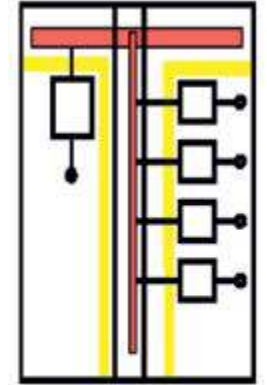
FORM1: Şalt cihazlar ve baralar koruyucu panonun içine yerleştirilir.

FORM2:

FORM2a: Fonksiyonel üniteler baradan ayrılmış fakat çıkışiletkenlerinin klemensleri baradan ayrılmamıştır.
FORM2b: Fonksiyonel ünitelerin ve çıkışiletkenlerinin klemenslerinin baralardan ayrılmamasıdır.



Form 2a

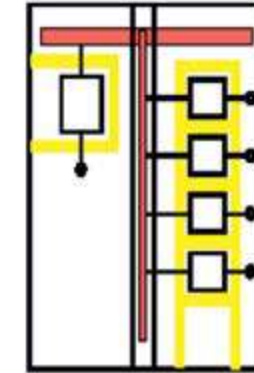


Form 2b

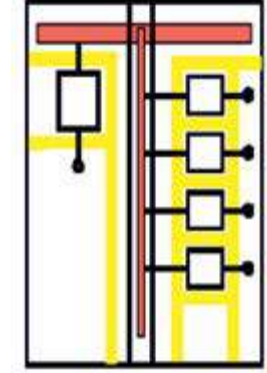
FORM: 3

FORM3a: Fonksiyonel ünitelerin birbirinden ve baralardan ayrılmaması fakat çıkışiletkenlerinin baralardan ayrılmamasıdır.

FORM3b: Çıkışiletkenlerinin baralardan ayrılmamasıdır. Fonksiyonel ünitelerin birbirinden ve baralardan ayrılmaması. Çıkışiletkenlerinin klemensleri fonksiyonel ünitelerden ayrılmaması fakat birbirinden ayrılmamasıdır.



Form 3a

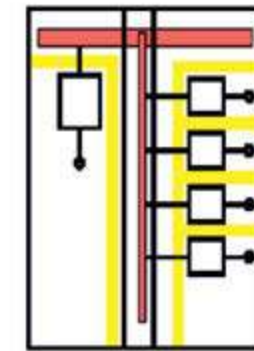


Form 3b

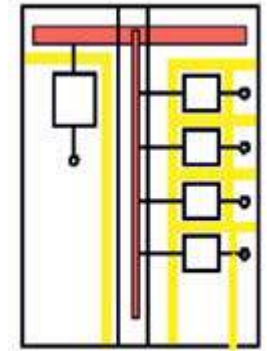
FORM: 4

FORM 4a: Baraların fonksiyonel ünitelerden ve tüm fonksiyonel ünitelerin çıkışiletkenlerinin klemensleri dahil birbirinden ayrılmamasıdır. Çıkışiletkenlerinin klemensleri fonksiyonel ünite ile aynı bölmededir.

FORM4b: Baraların fonksiyonel ünitelerden ve tüm fonksiyonel ünitelerin çıkışiletkenlerinin klemensleri dahil birbirinden ayrılmamasıdır. Çıkışiletkenlerinin klemensleri fonksiyonel ünite ile aynı bölmede değil korunmalı bir alanda veya ayrı kapalı bir bölmededir.



Form 4a

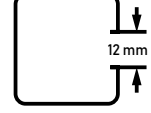
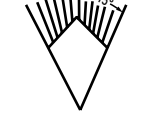
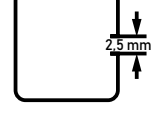
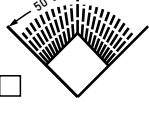
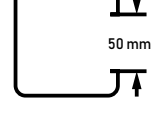
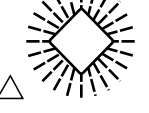
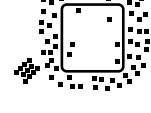
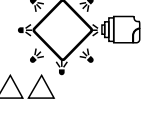
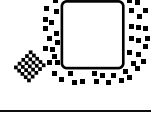
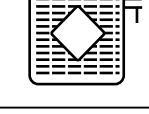
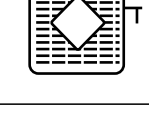


Form 4b

Motor Gücüne Göre Kontaktör ve Termik Röle Seçim Tablosu

Motor gücüne göre kontaktör ve termik röle seçimi								
380 VOLT MOTOR			DREKT YOL VERME			YILDIZ ÜÇGEN YOL VERME		
			KONTAKTÖR	TERMİK RÖLE	MANYETK	ALTER	KONTAKTÖR ÜÇGEN YILDIZ	TERMİK RÖLE
kW	A	Cos	A	A	A		A	A
0.06	0.23	0.39	9	0.16-0.25	0.4			
0.09	0.31	0.44	9	0.25-0.40	0.4			
0.12	0.38	0.47	9	0.25-0.40	0.4			
0.18	0.55	0.49	9	0.40-0.63	0.63			
0.25	0.79	0.48	9	0.63-1.00	1			
0.37	1.03	0.54	9	1.00-1.60	1.6			
0.55	1.6	0.52	9	1.60-2.50	1.6			
0.75	2	0.56	9	1.60-2.50	2.5			
1.1	2.6	0.64	9	2.50-4.00	4			
1.5	3.5	0.65	9	2.50-4.00	4		9	1.50-2.50
2.2	5	0.66	9	4.00-6.00	6		9	2.50-4
3	6.6	0.69	9	5.50-8	8		9	2.50-4
3.7	7.7	0.73	9	5.50-8	8		9	4-6
4	8.5	0.71	9	7-10	10		9	4-6
5.5	11.5	0.72	12	10-13	13		9	5.50-8
7.5	15.5	0.73	16	13-18	18		12	7-10
11	22	0.75	25	8-25	25		12	10-13
15	30	0.75	32	23-32	50		16	13-18
18.5	37	0.75	40	30-40	50		16	18-25
22	44	0.75	50	38-50	50		32	23-32
30	60	0.75	63	57-66	100		50	30-40
37	72	0.78	80	63-80	100		80	63-80
45	85	0.80	145	75-105	100		145	75-105
55	105	0.79	145	95-125	125		145	100-160
75	138	0.82	145	100-160	160		185	100-160
90	170	0.80	185	125-200	250		185	125-200
110	205	0.81	265	200-315	250		265	200-315
132	245	0.81	265	200-315	250		265	200-315
160	300	0.81	400	250-400	500		400	250-400
200	370	0.82	400	315-500	500		400	250-400
220	408	0.81	500	315-500	500		500	250-400
250	460	0.82	500	400-630	500		500	315-500
315	584	0.81	630	400-630			630	400-630
335	620	0.82	630	500-800				
400	710	0.85	780	500-800				
500	900	0.84		630-1000				

IP KODLARI TABLOSU

1nci rakam	Sembol	Katı madde koruması	2nci rakam	Sembol	Sıvı madde koruması
0		Korumasız	0		Korumasız
1		50 mm üstü katı objelere kadar koruma	1		Dikey olarak damlayan suya karşı koruma
2		12mm üstü katı objelere kadar koruma	2		15 dereceye kadar eğimle damlayan suya karşı koruma
3		2,5 mm üstü katı objelere kadar koruma	3		Püskürme/sprey şeklinde suya karşı koruma
4		1 mm üstü katı objelere kadar koruma	4		Her yönden sırayan suya karşı koruma
5		Kısmen toz geçirmezlik	5		Her yönden basınçlı suya karşı koruma
6		Toz geçirmezlik	6		Her yönden yüksek basınçlı suya karşı koruma
KOD IP 6 6 1nci rakam 2nci rakam			7		Kısa süreli suya daldırmaya karşı koruma
			8		Sürekli suya daldırmaya karşı koruma

Merkez

Istanbul Sube

İzmir Bölge Müdürlüğü

+90 530 109 76 16

