

ÜRÜN KATALOĞU

ALÇAK GERİLİM VE
KOMPANZASYON
PANOLARI



Geleceęi Anahtarlıyoruz...



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com

Tüm hakları saklıdır. Bu kataloğun bir kısmı ya da tamamı hiçbir şekilde hak sahibinin izni olmadan çoğaltılamaz. Yalnızca EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı onayı ile kopyalanabilir ya da çoğaltılabilir.

İÇİNDEKİLER

HAKKIMIZDA	2
MİSYON	3
VİZYON	3
KALİTE POLİTİKASI	4
KOMPANZASYON SİSTEMLERİ	5
AG KOMPANZASYON PANOLARI	8
OG KOMPANZASYON SİSTEMLERİ	10
KOMPANZASYON ÜRÜNLERİ	11
AG DAĞITIM SİSTEMLERİ	14
eVAR-STP SOLAR TOPLAMA PANOLARI	16
eVAR-ADP AG DAĞITIM PANOLARI	18
eVAR-SP SAYAÇ PANOLARI	19
eVAR-SP KAT PANOLARI	19
KORUMA VE KONTROL SİSTEMLERİ	20
eVAR-MCC MOTOR KONTROL PANOLARI	22
eVAR-PTC PIYANO TIPI KONTROL PANOLARI	22
eVAR-PLC PROGRAMLANABİLİR KONTROL PANOLARI	23
eVAR-SCP SEKONDER KORUMA PANOLARI	23
KONTROL KUTULARI	24

HAKKIMIZDA



EVA Elektromekanik 2017 yılında kurulan genç, dinamik bir firma olmasıyla birlikte Metal Mahfazalı Modüler Hücreler, Monoblok, Prefabrik Beton Köşkler, Sac Köşkler, Mobil Trafo Merkezleri; enerji kalitesi hususunda Kapasitör Bank Grubu Tesisi, AG ve Kompanzasyon Panoları konusunda uzun yılların biriktirdiği tecrübeye sahiptir.

Ankara Kahramankazan'da bulunan tesisimiz; Modüler Hücre ve AG Pano üretimi için 4.000 m² kapalı alan, Beton Köşk Dökümü ve stok amaçlı 4.000 m² kısmi kapalı alan, Mobil Trafo Merkezleri ve Sac Köşklerin kurulumunun yapıldığı 5.000 m² açık alan ve 1.000 m² depo ve mekanik atölyelerden oluşmaktadır.

MİSYON

EVA Elektromekanik olarak misyonumuz; sektörün ihtiyacı olan Metal Mahfazalı Modüler Hücreler, Monoblok Beton Köşk, Sac Köşk ve Mobil İndirici Trafo Merkezleri gibi şalt malzemelerini, en kaliteli şekilde geliştirip üreterek yüksek müşteri memnuniyeti ile yurtiçi ve yurtdışı pazarlarda kullanıcılara sağlamaktır.



VİZYON

EVA Elektromekanik olarak vizyonumuz; sektörün ihtiyacı olan şalt ürünlerini, ekonomik, hızlı, kaliteli ve çözüm odaklı bakış açısıyla değerli müşterilerimize sunan bir firma olmaktır.



Kalite politikası gereği EVA Elektromekanik, entegre kalite sistemi anlayışı çerçevesinde müşterilerine sorunsuz, rekabet gücü yüksek ürünleri yüzde yüz müşteri memnuniyetiyle, tam zamanında teslim edebilmeyi hedeflemektedir.

KALİTE POLİTİKASI

EVA Elektromekanik Kalite Sistemi anlayışı doğrultusunda;

- 1 Müşterilerimizin bizi yeniden tercih etmelerini sağlamak için;
 - ✓ Ürünlerimizi sorunsuz ve kaliteli bir şekilde üretmeye önem veriyoruz.
 - ✓ Müşterilerimizin satış sonrası servis isteklerine en kısa sürede çözüm sağlıyoruz.
 - ✓ Müşterilerimizin geri bildirimlerini dikkate alıyoruz.
- 2 Üstün ürün ve hizmet kalitemizle fark yaratmak için;
 - ✓ Kalitemizin devamlılığını sağlayabilmek için tedarikçilerimizle sürekli işbirliği içinde oluyoruz.
 - ✓ Teknolojik yenilikleri sürekli takip ediyoruz.
 - ✓ Çözüm odaklı ve iletişimi yüksek bir firma olarak müşterilerle iyi ilişkileri önemsiyoruz.





KOMPANZASYON SİSTEMLERİ



Bizler enerji sektörünün terzileriyiz!

EVA Elektromekanik olarak uzman kadromuzla tesisinizde yerinde keşif ve ölçümler yaparak ihtiyacınıza en uygun kompanzasyon çözümünü size sunuyoruz.

Kompanzasyon ünitelerimizi teknolojinin en son imkanlarıyla tasarlıyor; kaliteli malzemeler kullanarak deneyimli çalışanlarımızla yüksek kalite politikası çerçevesinde üretiyoruz.



Taşıma Kolaylığı

Kompanzasyon sistemlerimiz kolaylıkla taşınabilecek şekilde tasarlanırlar.



Kolay Kurulum

Kompanzasyon sistemlerimiz sahada kolaylıkla kurulabilecek şekilde tasarlanırlar.



Güvenilirlik

Kompanzasyon sistemlerimiz sahada uzun süre çalışacak şekilde tasarlanırlar.



Kullanım Kolaylığı

Kompanzasyon sistemlerimiz sahada kolay kullanım için tasarlanırlar.



KOMPANZASYON SİSTEMLERİ

AG KOMPANZASYON PANOLARI

eVAR-FT Tristörlü Kompanzasyon Panosu

eVAR-FT tipi kompanzasyon panoları şebekede harmonik kirlilik oranının sınırların üstünde ve yük değişiminin hızlı olduğu yerlerde kullanılan panolardır.

eVAR-FT tipi kompanzasyon panoları standart olarak reaktörlü ve tristör anahtarlamalı imal edilmektedir.

eVAR-FT tipi kompanzasyon panolarında 440-525V sürekli çalışma gerilimli tüp (silindirik tip) kondansatörler kullanılmaktadır.



eVAR-SFC Filtreli Kompanzasyon Panosu

eVAR-SFC tipi kompanzasyon panoları şebekede harmonik kirlilik oranının sınırların üstünde ve yük değişiminin yavaş olduğu yerlerde kullanılan panolardır.

eVAR-SFC tipi kompanzasyon panoları standart olarak reaktörlü imal edilmektedir. Kontaktör yerine tristör montajı yapılabilir özelliktedir.

eVAR-SFC tipi kompanzasyon panolarında 440-525V sürekli çalışma gerilimli tüp (silindirik tip) kondansatörler kullanılmaktadır.



eVAR-DC Dinamik Kompanzasyon Panosu

Fazlar arasında dengesiz yüklenmelerin olduğu ve/veya yük değişiminin hızlı olduğu, banka şubeleri, kaynak atölyeleri, vinç sistemi olan tesisler, restaurantlar ve kuyumcular gibi küçük işletmelerde kompanzasyon yapılabilmesi için çok sayıda tek fazlı kondansatör kullanılması gerekmektedir. Yük değişiminin hızlı olduğu yerlerde ise tristör anahtarlama yapılması gerekmektedir. Bu durum, ilk yatırım ve işletme maliyetlerini artırmaktadır. Ayrıca bu sistemler hem kapasitif, hem de endüktif reaktif enerji talebi olan tesislerde iş görmemekte ve yatırım boşa gitmektedir. eVAR-DC AG Kompanzasyon panoları sayesinde, tesiste bulunan yükler ister dengesiz, ister hızlı, ister kapasitif çalışsın, reaktif enerji bedeli ödenmez ve yatırım maliyeti azalır. eVAR-DC AG Kompanzasyon panoları s30, s50 ve s100 olmak üzere üç tip üretilmektedir.



eVAR-SC Klasik Kompanzasyon Panosu

eVAR-SC tipi kompanzasyon panoları harmonik kirlilik seviyesinin ve yük değişim hızının düşük olduğu yerlerde kullanılırlar. Bu panolar sistem maliyetlerini ucuzlatmak amacı ile tasarlanmış olan baz model panolardır. eVAR-SC tipi kompanzasyon panolarına ihtiyaç duyulması halinde reaktör ilavesi yapılabilir. Ayrıca kontaktör yerine tristör montajı yapılabilir özelliktedir. eVAR-SC tipi kompanzasyon panolarında 440V sürekli çalışma gerilimli tüp (silindirik tip) kondansatörler kullanılmaktadır. eVAR-SC tipi kompanzasyon panolarında eVAR marka tristör modülü kullanılmaktadır.



OG KOMPANZASYON PANOLARI

eVAR-HVP OG Kompanzasyon Panosu

eVAR-HVP tipi OG kompanzasyon panoları, özellikle orta gerilim motorlarının ve indirici güç trafolarının sabit endüktif reaktif güç ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile kullanılan panolardır.

eVAR-HVP tipi OG kompanzasyon panoları akım sınırlama reaktörlü, sabit tip veya vakum kontaktörlü olarak imal edilmektedir.

eVAR-HVP tipi OG kompanzasyon panolarının 3kV-36 kV'a kadar üretimi yapılmaktadır.



KOMPANZASYON ÜRÜNLERİ

eVAR-TSC Tristör Modülleri

Yük değişiminin hızlı olduğu, liman vinçleri, ark ocakları, demir çelik fabrikaları, raylı sistem kullanılan işletmeler gibi kontaktör anahtarlama ile kompanzasyon yapılması mümkün olmayan yerlerde hızlı ve doğru kompanzasyon yapılabilmesi için eVAR-TSC tristör modüllerine ihtiyaç duyulmaktadır.

eVAR-TSC tip tristör modülleri üç tip olarak üretilmektedir; 12.5kVAr, 25kVAr ve 50kVAr.



Shreem AG Kondansatörler

SHREEM AG GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

Kapasitörler aşırı gerilim altında çalıştıklarında, kendi kendilerini onarım özelliklerinden dolayı kapasitör içerisindeki basınç artar. Bu olay kapasitörlerin patlamasıyla sonuçlanır. Meydana gelecek patlamayı önlemek için aşırı basınç koruması mevcuttur. Genleşme kapasitörün boyunda bir değişiklik meydana getirir ve değişiklik kapasitör iç bağlantısının kopmasıyla sonuçlanır. Arıza patlama meydana gelmeden giderilmiş olur.

SİLİNDİRİK – MKP KAPASİTÖRLERİN ÖZELLİKLERİ

Shreem Silindirik-MKP Kondansatörlerini aşağıdaki üstün özellikleri nedeniyle tercih etmekteyiz:

- Kendini onarabilen tasarımlı
- Metalize polipropilen filmlili
- Alüminyum kasa içerisinde güvenli
- Patlamaya karşı korumayı sağlayan dahili sigortalı
- Çok düşük ısı yayımına sahip özellikli
- Harici düşük kayıp sağlayan gelişmiş sarım ve çinko spray parçalı

KULLANIM ALANLARI

- Otomatik Güç Faktörü Düzeltmesi
- Sabit Güç Faktörü Düzeltmesi
- Grup Güç Faktörü Düzeltmesi
- Harmonik Filtre Sistemleri



Shreem OG Kondansatörler

2.4 kV'tan 20.70 (36) kV'a 1/3 Faz 50 / 60 Hz Yüksek Gerilim Kondansatörleri

- Maksimum gerilimi 20.70 (36) kV
- Maksimum çıkış gücü 750 kVAR (Tek Faz)
- Tamamı Polipropilen (APP) dielektrik filmli
- Düşük kayıplı
- 170 kV'a (B.I.L) kadar dahili ya da harici uygulamalar
- Üstün elektriksel performans
- Geliştirilmiş tank kırılma karakteristiği
- IEC & IEEE standartlarına uygun dizayn ve üretim
- Düşük Kayıplar

Kullanım Amaçları

- Güç kaktörünü düzeltmek
- Hat kayıplarını azaltmak
- Gerilim düşümünü azaltmak

Güç kondansatörleri ayrı ayrı kurulabileceği gibi fabrikasyon olarak da kurulabilir. Anahtarlamalı ya da anahtarlansız olarak aşağıda belirtildiği gibi kullanılmaktadır:

- Direk tipi bank
- Şalt tipi bank
- Kabin tipi bank



eVAR-HF Harmonik Filtre Reaktörleri

P = %7

P değeri %7 olan Harmonik Filtre Reaktörü

Bu tip harmonik reaktörler kondansatörlere seri bağlanarak üzerinde oluşan harmonik akım ve kayıpları azaltır; kondansatörlerin ömürlerini uzatırlar. En çok kullanılan rezonans frekansı 189 Hz ve empedans faktörü %7'dir.

P = %14

P değeri %14 olan Harmonik Filtre Reaktörü

Bu tip harmonik reaktörler kondansatörlere seri bağlanarak üzerinde oluşan harmonik akım ve kayıpları azaltır; kondansatörlerin ömürlerini uzatırlar. En çok kullanılan rezonans frekansı 134 Hz ve empedans faktörü %14'tür.



eVAR-TSR Şönt Reaktörler

eVAR-TSR Şönt reaktörler; dinamik kompanzasyon uygulamalarında, müstakil OG ring şebekesi olan tesislerde (askeriye, raylı sistem, üniversite kampüsleri vb.) pasif harmonik filtrelerin kapasitif etkisini ve banka şubeleri, GSM baz istasyonları gibi tesislerde kapasitif reaktif güç tüketimini yok etmek için kullanılmaktadır.



AG DAĞITIM SİSTEMLERİ



Terzi titizliğiyle!

EVA Elektromekanik olarak uzman kadromuzla tesisinizin ihtiyacına en uygun AG dağıtım sistemini size sunuyoruz.

AG dağıtım sistemi ekipmanlarımızı teknolojinin en son imkanlarıyla tasarlıyor; kaliteli malzemeler kullanarak deneyimli çalışanlarımızla yüksek kalite politikası çerçevesinde üretiyoruz.



Kompakt Dizayn

AG Dağıtım sistemlerimiz sahada en az yer kaplayacak şekilde tasarlanırlar.



Kolay Kurulum

AG Dağıtım sistemlerimiz sahada kolaylıkla kurulabilecek şekilde tasarlanırlar.



Müşteriye Özel Dizayn

AG Dağıtım sistemlerimiz sahada müşterinin her türlü ihtiyacını karşılayacak şekilde tasarlanırlar.



Kullanım Kolaylığı

AG Dağıtım sistemlerimiz modüler ve civatalı yapılarıyla sahada kolay kullanım için tasarlanırlar.



AG DAĞITIM SİSTEMLERİ

eVAR-STP SOLAR TOPLAMA PANOSU

Ana Toplama Panosu

AC toplama panolarından alınan enerji, güç kabloları ile ana toplama panosuna aktarılarak güvenlik ve kontrol altına alınır. Solar toplama panosu, enerji kalitesi ölçümü, sistem güvenliği ve iç ihtiyaç için gerekli ekipmanlarla donatılmaktadır. Solar toplama panosunda toplanan elektrik enerjisi, gerilim değerinin yükseltilmesi için yüksek akım limitlerinde çalışabilen AG şalter ile transformatöre yönlendirilir. Panolar TSE, CE ve ISO 9001-14001 standartlarında üretilmektedir.



AC Toplama Panosu

Dizi invertör kullanılması durumunda, AC hat kablo bağlantılarının yapılması için kullanılan lokal panolardır. Bu panolarda toplanan enerji tek bir kablo ile ana toplama panosuna taşınır. Ara bağlantı, ilave güvenlik ve anahtarlama mekanizmaları içermektedir. Bu panolar cam elyaf takiyeli ve metal olmak üzere iki tipte üretilmektedir.



DC Toplama Panosu

Merkezi invertör kullanılan sistemlerde; panellerde üretilen DC elektrik DC toplama panolarında toplanır. Her dizi için birer DC toplama panosu oluşturulur. Enerji DC toplama panolarından merkezi invertör sistemine ana DC hat ile taşınır. DC toplama panolarında gerekli güvenlik ve anahtarlama ekipmanları kullanılır.



Solar Kompanzasyon Panosu

Güneş santrallerinin, özellikle enerji üretmediği dönemlerde şebekeden çektiği reaktif gücü kompanze etmek için kullanılan kompanzasyon panolarıdır. Bu sistem diğer kompanzasyon panolarından farklı olarak O.G.'den akım bilgisi almaktadır.



eVAR-ADP AG DAĞITIM PANOLARI

Firmamız; akıllı bağlantı noktaları sayesinde kolay montaj ve demontaj özelliği bulunan modüler panolar ile IEC 61439-1 ve IEC 61439-2 standartlarına uygun olarak, farklı ölçülerde, farklı montaj şekillerinde, 4000A'e kadar, senkronizasyon panoları, şebeke - jeneratör transfer panoları ve ana dağıtım panolarının üretimini yapmaktadır. Teklif hazırlama bölümümüzün koordinasyonunda, proje hazırlama ve imalat bölümlerimizde çalışan uzman kadromuz ile siz değerli müşterilerimize ihale öncesi ve sonrası teknik destek, bütçesel çalışma, pano görünüşleri ve yerleşimleri gibi servisler büyük bir titizlikle sağlanmaktadır.



eVAR-SP SAYAÇ PANOLARI

Alışveriş merkezleri, toplu konutlar, ticaret merkezleri başta olmak üzere, çoklu elektrik abonesine sahip binaların sayaç panolarının üretimi, akıllı bağlantı noktaları sayesinde kolay montaj ve demontaj özelliği bulunan modüler panolar ile yapılmaktadır.

Teklif hazırlama bölümümüzün koordinasyonunda, proje hazırlama ve imalat bölümlerimizde çalışan uzman kadromuz ile siz değerli müşterilerimize ihale öncesi ve sonrası teknik destek, bütçesel çalışma, pano görünüşleri ve yerleşimleri gibi servisler büyük bir titizlikle sağlanmaktadır.



eVAR-SP KAT PANOLARI

Kat dağıtım panoları sıva üstünde ve sıva altında kullanılacak şekilde üretilir. Pano gövdesi ve kapağının yapımında DKP sac, sert plastik ve cam elyafli polyester malzemeler kullanılır. Pano ölçüleri sigorta sayısına ve sigorta sırasına göre değişir. Kullanım yerinin özelliğine göre örtü / perde sacı, taban sacı olarak üretilir.

Resmi kurum binaları, okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, ticaret merkezleri başta olmak üzere, çok katlı binaların ihtiyacı olan kat panolarının üretimi, akıllı bağlantı noktaları sayesinde kolay montaj ve demontaj özelliği bulunan modüler panolar ile sıva üstü ve sıva altı olarak yapılmaktadır.

Teklif hazırlama bölümümüzün koordinasyonunda, proje hazırlama ve imalat bölümlerimizde çalışan uzman kadromuz ile siz değerli müşterilerimize ihale öncesi ve sonrası teknik destek, bütçesel çalışma, pano görünüşleri ve yerleşimleri gibi servisler büyük bir titizlikle sağlanmaktadır.





KORUMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

Elektrik ile beslenen her sistem tehlike oluşturmaktadır ve sürekli olarak kontrol edilip acil bir durum meydana geldiğinde çok kısa süreler içerisinde otomatik olarak müdahale edilmelidir. Bu bakımdan kontrol sistemleri ve koruma sistemleri önem arz eder.

Otomatik tespit ve kumanda için gerilimin belirli limitler içinde kalması, akımın belirli bir limiti aşmaması, kaçak tespiti gibi birçok etkenin takip edilmesi gerekmektedir.

Motor yol verme panolarının yanısıra 400 kV seviyesine kadar olan indirici merkezlerin koruma ve kontrol panolarının dizaynı ve imalatı teknik kadromuz tarafından titizlikle yapılmaktadır.



eVAR-MCC MOTOR KONTROL PANOLARI

Pompa istasyonları, çimento fabrikaları, ısı merkezleri, sulama tesisleri ve OSB ler başta olmak üzere, çok sayıda motorun kumanda ve korumasını yapan motor kontrol panolarının üretimi, akıllı bağlantı noktaları sayesinde kolay montaj ve demontaj özelliği bulunan modüler panolar ile dahili ve harici olarak yapılmaktadır. Ayrıca proje hazırlama bölümümüz, bu tip tesislerin kumanda projelerinin hazırlanmasıyla ilgili her türlü teknik desteği en başından itibaren müşterilerimize sunabilmektedir.

Teklif hazırlama bölümümüzün koordinasyonunda, proje hazırlama ve imalat bölümlerimizde çalışan uzman kadromuz ile siz değerli müşterilerimize ihale öncesi ve sonrası teknik destek, bütçesel çalışma, pano görüşleri ve yerleşimleri gibi servisler büyük bir titizlikle sağlanmaktadır.



eVAR-PTC PİYANO TİP KONTROL PANOLARI

İndirici trafo merkezleri, elektrik santralleri, SCADA izleme merkezleri, pompa istasyonları başta olmak üzere tek merkezden kontrollü sistemlerin kumandasını yapan piyano tipi kontrol panolarının üretimi, CNC tezgahlarda hazırlanmış özel dizaynli panolar ile yapılmaktadır. Ayrıca proje hazırlama bölümümüz, bu tip tesislerin kumanda projelerinin hazırlanmasıyla ilgili her türlü teknik desteği en başından itibaren müşterilerimize sunabilmektedir.

Teklif hazırlama bölümümüzün koordinasyonunda, proje hazırlama ve imalat bölümlerimizde çalışan uzman kadromuz ile siz değerli müşterilerimize ihale öncesi ve sonrası teknik destek, bütçesel çalışma, pano görüşleri ve yerleşimleri gibi servisler büyük bir titizlikle sağlanmaktadır.



eVAR-PLC PROGRAMLANABİLİR KONTROL PANOLARI

Elektrik üretim santralleri, pompa istasyonları, çimento fabrikaları, ısı merkezleri, akıllı binalar başta olmak üzere sıra kontrolü, hareket kontrolü, süreç denetimi ve veri yönetiminin ihtiyaç duyulduğu tesisler için gereken programlanabilir kontrol panolarının üretimi, akıllı bağlantı noktaları sayesinde kolay montaj ve demontaj özelliği bulunan modüler panolar ile yapılmaktadır. Ayrıca proje hazırlama bölümümüz, bu tip tesislerin kumanda projelerinin hazırlanmasıyla ilgili her türlü teknik desteği en başından itibaren müşterilerimize sunabilmektedir.

Teklif hazırlama bölümümüzün koordinasyonunda, proje hazırlama ve imalat bölümlerimizde çalışan uzman kadromuz ile siz değerli müşterilerimize ihale öncesi ve sonrası teknik destek, bütçesel çalışma, pano görünüşleri ve yerleşimleri gibi servisler büyük bir titizlikle sağlanmaktadır.



eVAR-PLC SEKONDER KORUMA PANOLARI

Elektrik üretim santralleri, iletim sistemleri, dağıtım tesisleri, pompa istasyonları, çimento fabrikaları başta olmak üzere, yüksek gerilimden beslenen sistemlerin koruma ve kumandaları için yapılan sekonder koruma panolarının üretimi, CNC tezgahlarda hazırlanmış özel dizaynı panolar ile yapılmaktadır. Ayrıca proje hazırlama bölümümüz, bu tip tesislerin kumanda projelerinin hazırlanmasıyla ilgili her türlü teknik desteği en başından itibaren müşterilerimize sunabilmektedir.

Teklif hazırlama bölümümüzün koordinasyonunda, proje hazırlama ve imalat bölümlerimizde çalışan uzman kadromuz ile siz değerli müşterilerimize ihale öncesi ve sonrası teknik destek, bütçesel çalışma, pano görünüşleri ve yerleşimleri gibi servisler büyük bir titizlikle sağlanmaktadır.



KONTROL KUTULARI

Orta gerilim hücrelerinin tehlike arz eden durumlarda devreyi keserek bağlı oldukları ekipmanları korumaları, üzerlerinde bulunan kontrol kutularının güvenilirliği ile doğrudan ilgilidir. Bu nedenle açma-kapama sinyalinin hücrenin ilgili ünitesine doğru ve hızlı ulaştırılması son derece önemli ve uzmanlık gerektiren bir konudur. Firmamız uzman kadrosuyla orta gerilim hücrelerinin modüler ve çelik perçinli kontrol kutularını partnerlerimizin talepleri ve elektrik dağıtım şirketlerinin ilgili şartnamelerine uygun bir şekilde üretmektedir.





EVA
Elektromekanik

NOT:

Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal dotted lines.

Geleceđi Anahtarlıyoruz...



evaelektromekanik
www.evaelektromekanik.com

Geleceęi Anahtarlıyoruz...



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com satis@evaelektromekanik.com



[evaelektromekanik](http://www.evaelektromekanik.com)
www.evaelektromekanik.com

