



Elektrifikasyon Kataloğu

Electrification Catalog





İçindekiler

Kontaktörler

4



Otomatik Sigortalar

5



Kaçak Akım Cihazları

6



Motor Koruma Şalterleri

7



Açık Tip Devre Kesiciler

8



Yük Ayırıcılar

9



Kontaktörler

Maksimum fayda için kontrole ihtiyacınız var



ESB Tesisat Kontaktörleri

ESB tesisat kontaktörleri, aydınlatma, ısıtma, havalandırma, motor ve pompaların anahtarlanması ve kontrolü için binalarda sıklıkla kullanılır.



3-Kutuplu Mini Kontaktörler

Mini kontaktörler, güvenilirliğin şart olduğu ve alanın yüksek fiyatlı olduğu uygulamalarda idealdir.



AS Serisi Kontaktörler

Kompakt AS kontaktör serisi, ekipman tasarımını optimize etmenizi sağlar ve güvenilir, zaman ve maliyet tasarrufu sağlayan çözümler sunar.



AF kontaktörler

Standart olarak AF teknolojisini bulunduran AF kontaktörleri, yeni bir endüstri kriteri oluşturur. Elektronik olarak kontrol edilen bobin, geleneksel alternatiflere kıyasla çok sayıda fayda sağlar ve ABB'nin geniş ürün yelpazesıyla birlikte, her seferinde optimum bir konfigürasyon sunar.



Yeni nesil NF serisi yardımcı kontaktörler

AF teknolojisi, NF yardımcı kontaktörlerde standart olarak bulunur. Elektronik olarak kontrol edilen bobin, geleneksel alternatiflere kıyasla çok sayıda fayda sağlar ve ABB'nin geniş ürün yelpazesıyla birlikte, her seferinde optimum bir konfigürasyon sunar.



Otomatik sigortalar - MCB'ler

Tavizsiz eminyet ve konfor

Otomatik sigortalar elektrik tesisatlarını aşırı yüke ve kısa devreye karşı koruyarak çalışmalarınız için güvenilirlik ve güvenlik sağlar. S 200 serisi, akım sınırlayan aşırı akımdan korunma cihazlarıdır. İki farklı açma mekanizmasına, aşırı yük koruması için gecikmeli termik açma mekanizmasına ve kısa devre koruması için manyetik açma mekanizmasına sahiptir.



S 200



- Farklı segmentlerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere geliştirilmiş
- AC/DC uygulamaları için S 200MUC
- Tren uygulamaları için S 200MTUC



SH 200



- Belirli pazarlardaki konut tesisatları için
- 6 kA'e kadar kesme kapasitesi
- IEC/EN60898-1'e göre



SN 201



- Tek bir modülde 1P + N
- pro M ailesine tamamen entegre
- Geniş yelpazede aksesuar paylaşımı
- Korunan hattın daha kolay tanınması için etiket taşıyıcı



SU 200



- UL/CSA pazarı için geliştirilmiş
- UL1077 veya UL 489
- CSA 22.2 No. 235
- Halka dilli terminallere sahip özel versiyonlar mevcut



Kaçak Akım Cihazları

İnsanlar ve ekipmanlar için en üst düzey koruma



RCCB - Toprak kaçak akım koruma anahtarları

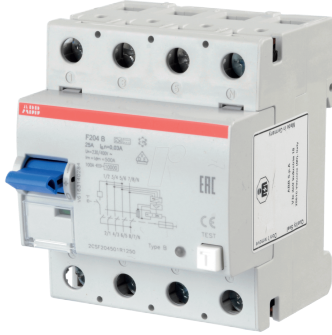
Kaçak Akım Koruma Anahtarları (RCCB'ler), elektrik kaçağı akımlarını tespit etmek ve bunlara karşı açma yapmak, böylece dolaylı temaslardan kaynaklanan elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamak için en güvenli cihazlardır.

Başlıca Faydaları

- Uluslararası onaylar ile dünya çapında garantili güvenli performanslar
- Yüksek kaliteli uygulama ve detaylara dikkat
- Eksiksiz ürün yelpazesi ve ilgili aksesuarlar

Başlıca Özellikler

- Her türlü toprak arıza akımlarına karşı koruma sağlamak için AC, A, B, AP-R tipleri mevcut
- Rated Currents from 16A up to 125A



RCD - Toprak kaçak akım koruma blokları

Kaçak akım cihazları insanları IEC / EN 61008 veya IEC / EN 61009'a göre hayati dolaylı temas tehlikelerinden korur. ABB; konut, ticari ve endüstriyel alanlardaki tüm uygulamalara cevap verebilmek için RCCB, RCBO, RCD blokları, DIN-Rayı ve pano kapağı monteli kaçak akım koruma röleleri gibi kapsamlı bir ürün

Başlıca faydaları

- Çeşitli uluslararası onaylara sahip ispatlanmış kalite
- Endüstri ve konut uygulamaları için kapsamlı ürün yelpazesi
- Tüm System pro M compact ürün gamı için uygun ortak aksesuarlar

Başlıca özellikler

- Her türlü kaçak akımlara karşı tam koruma (AC, A, B, A-APR tipleri mevcuttur)
- İstenmeyen açmalara karşı yüksek bağışıklıklı özel tipler
- 125 A'ya kadar nominal akım
- 0.01A'dan 2A'ya tüm hassasiyetler mevcuttur



Motor Koruma Şalterleri

Eksiksiz bir motor koruma konsepti



MS Serisi Motor Koruma Şalteri

Motor koruma şalterleri (MMS) ana devre için koruma cihazlarıdır. Kontrol ve koruma fonksiyonlarını tek bir ürün ile sağlarlar. Motor koruma şalterleri, esas olarak motorların ON/OFF şeklinde manuel olarak kontrolünü sağlarlarken, sigorta gereksinimi olmadan kısa devre, aşırı yük ve faz hatasına karşı koruma gerçekleştirirler.



MO Serisi Motor Koruma Şalteri

Sadece manyetik özellikli motor koruma şalterleri ana devre için elektromekanik koruma cihazlarıdır. Motor koruma şalterleri, esas olarak motorların ON/OFF şeklinde manuel olarak kontrolünü sağlarlarken, sigorta gereksinimi olmadan kısa devre hatasına karşı koruma gerçekleştirirler.



MS165 Serisi Motor Koruma Şalteri

MS165-54 Manüel Motor Marşı MS165, 55 mm genişlikte 30 kW (400 V) / 60 A'ya kadar motor koruması için kompakt ve güçlü bir yelpazesidir. Aşırı yük veya faz hatası durumunda motorlar için güvenilir bir koruma sunar.



MS4xx Serisi Motor Koruma Şalteri

- Kompakt dizayn / yerden kazanç
- Tek cihazda çok sayıda fonksiyon
- Hızlı reaksiyon / hızlı akım sınırlama
- Güvenli ve uygun fiyatlı çözüm



Açık Tip Devre Kesiciler

Yeni SACE Emax 2

SACE Emax 2, açık tip devre kesicilerin ulaştığı en son noktadır.

Etkin ve kolay kullanımıyla, bugünün gerekleri ve yarının ihtiyaçları göz önüne alınarak tasarlanmıştır.

Bu açık tip devre kesici, elektrik tesisatlarını kontrol altına alabilen eşsiz performansı ile bir Güç Yöneticisine dönüşmüştür. Standart sistem tasarımlarından, karmaşık otomasyon şebekelerine kadar bütün projelere kolay bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır. Enerjinin geleceğini aydınlatır.

■ Verimlilik ve kontrol

Güç emilimini % 20'ye kadar düşürmek ve enerji faturalarını düşürmek için özel yük yönetimi.

■ Bağlantı

Akıllı şebekelere, binalara ve endüstriyel tesislere tam entegrasyon mümkündür.

■ Performans

Dört boyut mevcuttur. Kompakt boyutlar ve yüksek performans.

■ Kullanım kolaylığı ve güvenlik

Verimlilik artırılırken, tasarımdan günlük işlemlere kadar tüm aşamalar basitleştirilir.



Yük Ayırıcılar

Geniş yüksek kaliteli yük ayırıcı yelpazesi



Sigortalı yük ayırıcıları

El ile kumandalı veya motorlu, her tür sigorta bağlantısı ile kullanılabilir: DIN, BS, NFC, Neozed, UL ve CSA.



Bıçaklı sigortalar

ABB, 2 ila 1600 Amper arasında, 500 V ve 690 V'lik eksiksiz bir DIN-tipi HRC-bıçaklı sigorta yelpazesi sunuyor.



Sigortasız yük ayırıcılar

AC nominal yük ayırıcıları (el ile kumandalı ve motorlu) ve DC nominal yük ayırıcılarını içerir.



Emniyet yük ayırıcılar

Yük ayırıcılar ailesi, sigortasız yük ayırıcılar, sigortalı yük ayırıcılar, aktarma şalterleri, otomatik transfer anahtarları, bypass anahtarları, pako şalterler ve sigortaları içeren geniş bir yelpazeden oluşur.



Transfer şalterleri

ABB, motorlu ve el ile kumandalı transfer şalterleri serisi, yükleri bir güç kaynağından diğerine el ile kumandalı, uzaktan veya otomatik olarak aktaran yük ayırıcılar içerir



Elektrifikasyon Ürünleri

ADS Mühendislik Elektrifikasyon Hizmetleri

ABB'nin Elektrifikasyon işletmesi her zaman yenilikçi elektrifikasyonun ön saflarında olmuştur ve günümüzde güvenli, akıllı ve sürdürülebilir elektrifikasyonun geleceğini yazmaktadır. Kentleşme ve dünyanın giderek daha düşük karbonlu bir gelecek yaratmaya yönelmesi ile ABB'nin dijital olarak bağlı ABB Ability™ erişimli çözüm ve hizmetleriyle desteklediği elektrifikasyonun dünyadaki stratejik rolü büyümektedir.

- ABB Ability™
- DIN rayı ürünleri
- Elektronik enerji sayaçları
- Enerji analizörleri
- Devre izleme sistemi
- Fotovoltaik sistemler için alçak gerilim

ürün çözümleri

- Yük ayırıcılar
- Otomatik transfer şalterleri
- Kompakt tip devre kesiciler
- Yazılım ve uygulamalar
- Açık tip devre kesiciler
- Devre kesici retrofit çözümleri
- Ekip Up - Dijital ünite
- ABB Ability™ Energy and Asset Manager
- Endüstriyel tip fiş ve prizler
- Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
- Kesintisiz güç kaynakları – UPS
- Orta gerilim uygulamaları için ABB portföyü
- Harici tip orta gerilim ekipmanları
- Dahili tip orta gerilim ekipmanları
- Dağıtım otomasyonu ürünleri
- Gaz izoleli sekonder RMU'lar
- Kontaktörler ve termik röleler
- Motor koruma şalterleri
- Yumuşak yolvericiler

- Trifaze motorlar için kutulu yolvericiler
- Evrensel motor koruma ve kontrol sistemi
- CP serisi güç kaynakları
- Anahtarlama güç kaynakları
- CR-S serisi soketli PLC arayüz röleleri
- R600 serisi sabit PLC arayüz röleleri ve optokuplörler
- Soketli röleler
- Endüstriyel elektronik kontrol röleleri
- Nihayet şalterleri
- Emniyet nihayet şalterleri
- Jokab Safety güvenlik ürünleri
- Evrensel güvenlik röleleri
- Orion güvenlik perde ve bariyerleri
- Haberleşme veriyolu ya da standart güvenlik PLC'leri
- Acil durdurma butonları
- JSHD4 serisi etkinleştirme anahtarları
- Butonlar ve sinyal lambaları
- Kumanda kutuları
- Pano içi kablo kanalları
- Kablo koruma sistemleri
- AG ana dağıtım pano serileri
- Endüstri ve otomasyon panoları





Elektrifikasyon Kataloğu Electrification Catalog

