

Yeni SACE Emax 2 Pano üreticileri için avantajlar

Her zamankinden daha kolay, güvenli ve verimli

SACE Emax 2, ABB SACE'nin yeni açık tip devre kesicisidir. Emax 2'de kullanılan en gelişmiş teknoloji tamamen yeni nesil koruma üniteleri sunar ve AG dağıtımında bugüne kadar görülmediği kadar az pano oturma alanına olanak sağlar. ABB SACE bu optimizasyon sayesinde pano üreticileri için yeni çözümler getirmektedir.

Baralara daha kolay bağlantı, daha kolay kurulum, terminal kutusunda daha kolay bağlantı yapma yalnızca bir başlangıçtır. Devre kesici içindeki aksesuar bölgesine yeni bağlantılar arttırılmış güvenliği garantiler.

Son olarak önemli noktalardan bir tanesi de haberleşmedir. SACE Emax 2, alçak gerilim sistemleri içinde ilk kez en üst düzey haberleşme protokollerini devre kesicinin içinde bütünleşik olarak sunmaktadır; Twisted pair ve Ethernet protokollerine kadar tüm çözümler kullanılabilir.

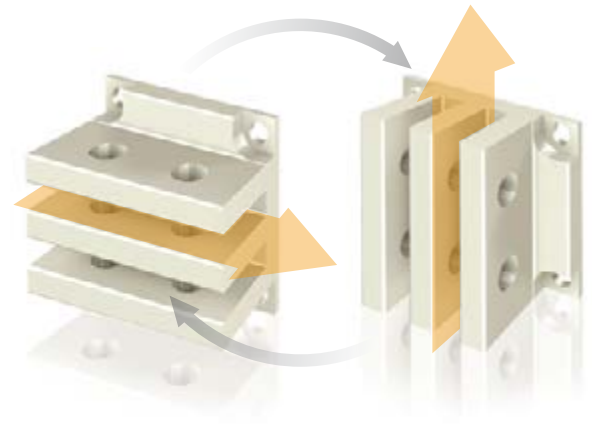


SACE Emax 2: bara dostu

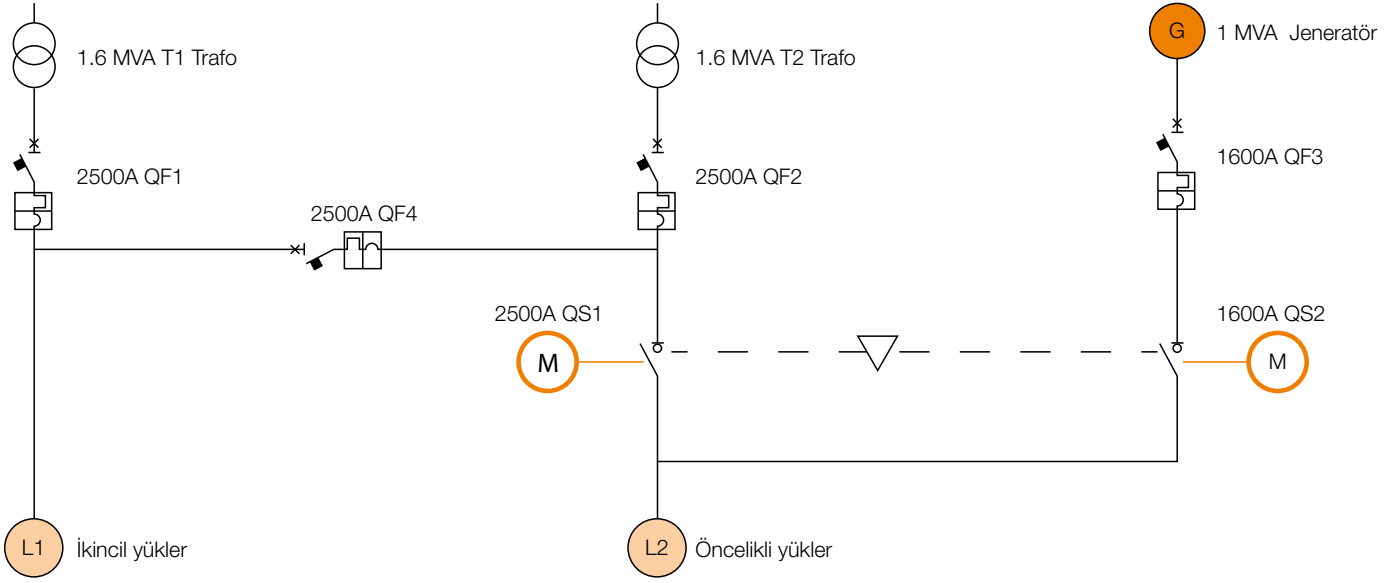
SACE Emax 2 terminalleri sahada 90° döndürülerek yataydan dikeye dönüştürülebilir. Bu özellik, hem esnekliğe izin verir hem de panoların optimum tasarımına ve kurulumuna olanak sağlamaktadır, terminaller özellikle seçilen akım değerine göre en yaygın bara boyutlarına uyacak şekilde tasarlanmıştır ve bir ile dört arası baranın hızlı ve kolay bağlantısını sağlar.

Her terminal, seçilen ilgili akım değeri için baranın standart genişliğine göre oluşturulmuştur ve kolay bağlantı için bir, iki veya üç terminal yuvasına sahiptir.

Sonuç olarak, adetli bara türü stoklamak artık gerekli değildir. Ayrıca artık birden fazla bara katmanını ana terminallere bağlamak üzere bükme veya ilave işlemler gerekmemektedir.



Bir alışveriş merkezinin güç dağıtım bölümünün devre şeması: İki paralel trafo, bara bağlantısı, GenSet.



Devre kesici	In	Emax	Emax 2	Kolon no.	Kolon genişliği: Emax ile	Kolon genişliği: Yeni Emax 2 ile	Bara bölmeleri
QF1	2500	E3 3P	E2.2 3P	1	600 mm	400 mm	300 mm
QF2	2500	E3 3P	E2.2 3P				
QF3	1600	E1 3P	E1.2 3P				
QF4	2500	E3 3P	E2.2 3P	2	800 mm	600 mm	300 mm
QS1	2500	E3 MS 3P	E2.2 MS 3P				
QS2	1600	E1 MS 3P	E1.2 MS 3P				

SACE Emax 2: daha verimli

- Daha az alan kaplama
- Daha az bakır
- Daha az çelik

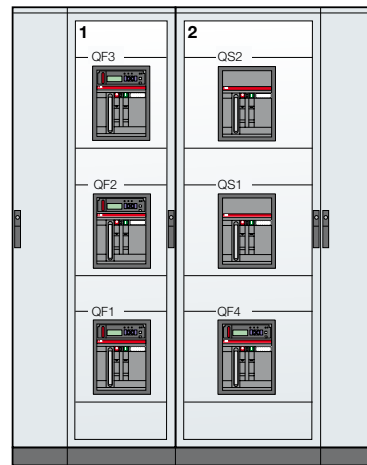
Bakır tasarruf miktarı hem kaplanan alanın azalmasına hem de güç kayıplarının azalmasına bağlıdır.

Bakırdan tasarruf:

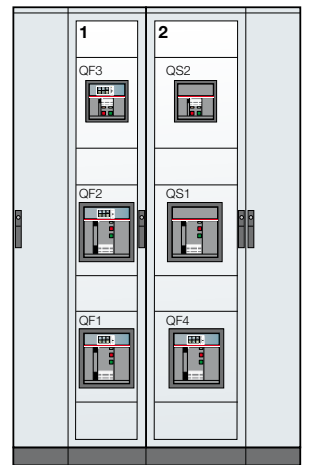
Bara uzunluğu -%20;

Bara kesiti -%8.

Emax ile G= 2000 mm



Emax 2 ile G= 1600 mm



SACE Emax 2: daha hızlı bağlantı

Her bir Emax 2 devre kesiciye doğrudan terminal kutusunun üzerine kolaylıkla takılabilen çoklu kartuş tipi haberleşme modülleri takılabilir.

Haberleşme üniteleri Modbus, Profibus ve DeviceNet protokolleri ile Modbus TCP, Profinet ve Ethernet IP protokolleri kullanımı yoluyla bütün otomasyon ve enerji yönetimi sistemlerine entegre edilmesine imkan tanır. Emax 2'nin haberleşme olanakları pahalı ve zor dönüştürücülere olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

Kablo bağlama hiçbir zaman yeni terminal kutusu ile yapıldığı kadar kolay olmamıştı: bağlantı için hiçbir ilave alet gerekmemektedir.



SACE Emax 2: daha güvenli

Güvenli aksesuar montajı: Emax 2 kapağının çıkarılması işletme mekanizmasını içeren kısma değil, yalnızca aksesuarların bulunduğu kısma erişimi sağlar. Bu özellik hem bakım personeli için, hem de kesicinin kendisine hasar verme ihtimaline karşı ilave güvenlik sağlar. İç tarafta yer alan bir dizi koruyucu kapağı çıkararak işletme mekanizmasına erişim hâlâ sağlanabilir.

Kilitlenen kepenkler: Çekmeceli tip devre kesicilerin sabit parçasındaki kepenkler, sabit parçanın içinden erişim bulunmayacak şekilde önden kilitlenebilir, dolayısıyla kilitlenmenin gerçekleşmesi için çalışan devre kesicinin dışarı çıkarılmasına gerek kalmamaktadır. Ayrıca, kolaylaştırılmış, güvenli bakım faaliyetleri için üst ve alt kepenkler birbirinden bağımsızdır.

SACE Emax 2: daha kolay

Kurulum kolaylığı. Özel kılavuz raylar hareketi kolaylaştırarak "devre kesici dışarıda" pozisyonundan "test" ve "devre kesici içeride" pozisyonlarına doğru ve kilitli konumlandırma sağlamaktadır. Ayrıca kılavuz raylar sabit parçanın dışına doğru uzanmaktadır; böylelikle hareketli parça bir vinç veya asansör kullanarak rayların üzerine yerleştirmek suretiyle kolaylıkla takılabilir. Bu, kolay ve güvenli kurulum sağlamaktadır.

Nötr kutup esnekliği. Emax 2 devre kesiciler için nötr konum, N, L1, L2, L3'ten L1, L2, L3, N'ye geçecek şekilde doğrudan koruma ünitesinden değiştirilebilir.

Formlama kolaylığı. Sabit parça boyunca uzanan özel aralık yalıtım separatörleri yerleştirilmesine imkan tanıyarak farklı formlama biçimlerinin uygulanmasını kolaylaştırır.

Geliştirme kolaylığı. Emax 2'nin özellikleri halihazırda IEC61439-2 uyarınca belgelendirilmiş panoları yeniden muayene etmeksizin Emax'ın kolayca değiştirilmesine imkan tanır. İlgili cihaz değişimine dair gereksinimler (IEC61439-1'in 10.10.3.5 sayılı paragrafları ile 13. tablosu) karşılanır.

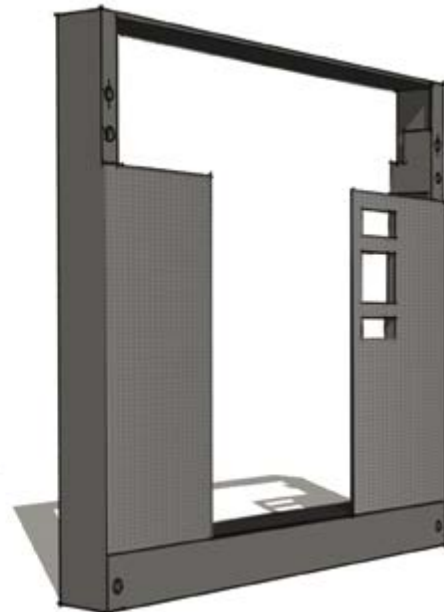


ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

Alçak Gerilim Ürünleri

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16

34776 Yukarı Dudullu İstanbul

Tel : +90 216 528 22 00

Faks: +90 216 365 29 44

www.abb.com.tr

Bilgi

Önceden haber vermeksizin teknik değişiklikler yapma ve bu belgede belirtilen içeriği değiştirme hakkımız saklıdır. Verilmiş siparişler için, üzerinde uzlaşılan koşullar geçerlidir. ABB bu belgede olabilecek hatalardan veya bilgi eksikliğinden hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Bu belgenin kendisi ve içerdiği bilgilere ve görsel malzemeye ait tüm haklar tarafımızca saklıdır. ABB'nin önceden verilmiş onayı olmadan bu belgenin yeniden üretilmesi, üçüncü taraflara açıklanması veya içeriğinin kısmen ya da bütün olarak kullanılması yasaktır.

Copyright© 2014 ABB - Tüm hakları saklıdır



Kurucu üyesidir.