

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japonya

DERHAL YAYINLANACAKTIR

No. 3048

Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.

Müşteri İlişkileri

Enerji Dağıtım Sistemleri Merkezi
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/form
www.MitsubishiElectric.com/products/energy

Medya İlişkileri

Halkla İlişkiler Departmanı
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric Yeni D Tipi Mitsubishi Düşük Voltajlı
Motor Kontrol Merkezinin Lansmanını Gerçekleştirdi**

Tek cepheli tasarım kabin kapasitesini önemli ölçüde artırıyor

TOKYO, 8 Eylül 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün çok sayıda fonksiyonel ünite barındıran ve küresel pazarlarda kullanılabilmesi için özel olarak tasarlanan en yeni D Tipi Düşük Voltajlı Motor Kontrol Merkezinin 8 Eylül'den itibaren satışa sunulduğunu açıkladı. Şirket, lansmandan sonraki ilk tam yılda iki milyar Japon yeni veya yaklaşık 20 milyon USD tutarında ürün satışı gerçekleştirmeyi hedefliyor.

Mitsubishi D Tipi Düşük Voltajlı Motor Kontrol Merkezinin ön cephe tasarımı, özellikle çift cepheli konstrüksiyonun kullanılmadığı ortamlar için uygundur. Bu ortamlar, özellikle Güneydoğu Asya, Ortadoğu ve Güney Amerika'da sanayi tesislerinde, enerji santrallerinde ve su arıtma tesislerinde bulunan motor kontrolü ve denetleyici uygulamalar için giderek popülerliği artan konteyner tipi alt istasyon kurulumlarını içermektedir.



Mitsubishi D Tipi Düşük Voltajlı Motor Kontrol
Merkezi



Küçük besleme devreleri için fonksiyonel ünite



Motor çalıştırma devresi için fonksiyonel ünit

Yeni Mitsubishi D Tipi Düşük Voltajlı Motor Kontrol Merkezinin Avantajları

1) *Kabin kapasitesindeki artış sayesinde daha az sayıda kabin kullanılır*

- Tek cepheli olmasına rağmen, yeni ünitenin 1000mm x 600mm x 2200mm şeklindeki kompakt tasarımı, 40'a kadar ünitenin tek bir kabine yerleştirilmesine izin verir (en küçük besleme devreli ünitelerde her bir tarafta 4 ünite x 10 seviye yer alırken, mevcut tasarımda her bir tarafta 1 ünite x 9 seviye mevcuttur)

2) *Sadeleştirilmiş operasyon ve bakım*

- Parçalar kurulum, operasyon veya bakım sırasında ön cepheden yeniden düzenlenebilir
- Kaldırılabilir üniteler kullanıldığında, fonksiyonel bir ünitenin ana ve kontrol devreleri için tam otomatik bağlantı ve bağlantı kesme işlemleri yapılabilir

3) *Üniversal tasarım insandan kaynaklı hataların ortadan kaldırılmasına yardımcı olur*

- Belirgin metin ve yüksek kontrastlı renkler sayesinde kontroller son derece görünürdür
- Kalıplanmış kasadaki devre kesicinin iki renkli sapı sayesinde ON/OFF statüsü kolaylıkla görülebilir
- Kabinin yanlarında bulunan yerleşik LED aydınlatma, operasyon statüsünün kolaylıkla görülmesine yardımcı olur

Temel Bilgi

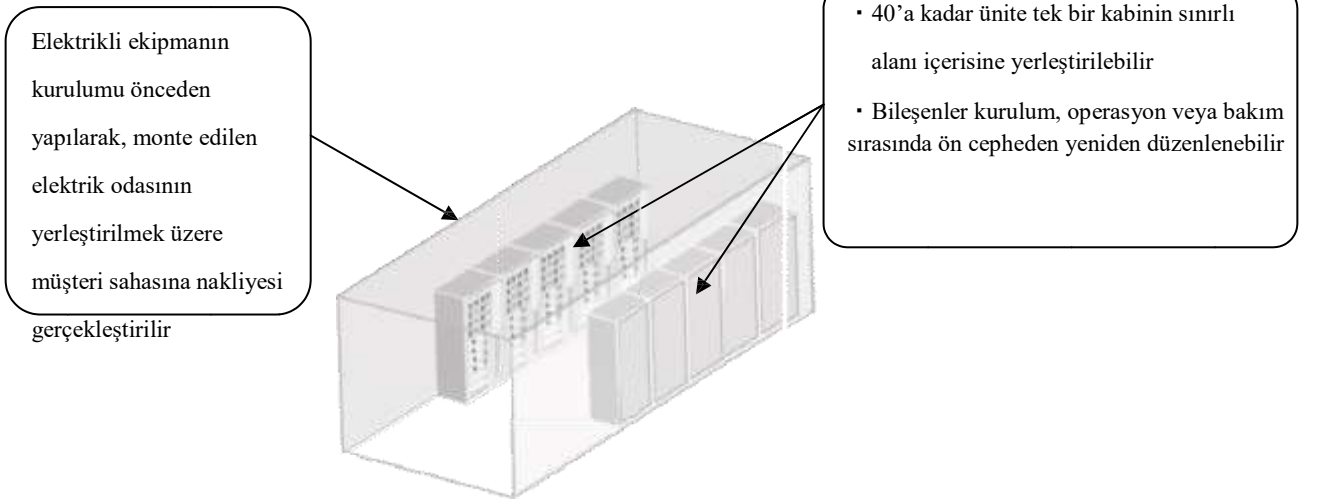
Motor kontrol merkezleri, birden çok motorun kontrol edilmesi ve yönetilmesi için gerek duyulan tüm bileşenleri tek bir elektrikli dağıtım ağında entegre eder ve toplar. Bu bileşenler bir motorun ÇALIŞTIRMA/DURDURMA fonksiyonunu, anahtarlarını, devre kesicilerini, koruyucu rölelerini ve ekranlarını kontrol eden cihazlardan oluşur. Konvansiyonel motor kontrol merkezleri genellikle önden ve arkadan operasyon için iki cepheli bir tasarıma sahiptir. Kabin kapasitesini düşüren ve zaman zaman da operasyon ve bakımı engelleyen tasarım, konteyner tipi alt istasyonların arkadan sabitlenmiş konfigürasyonları için fazla uygun değildir.

Mitsubishi Electric'in geliştirdiği yeni tek cepheli, yüksek kapasiteli kabin uygulamalı Mitsubishi D Tipi Düşük Voltajlı Motor Kontrol Merkezi, operasyon ve bakım işlemlerini sadeleştirir. Ayrıca, elektrik tesislerinin kalitesini muhafaza ederken konstrüksiyon sürelerinin kısaltılması ve maliyetlerin düşürülmesi yönündeki tüketici taleplerini dikkate alan Mitsubishi Electric'in yeni tasarımında konteyner tipi alt istasyonlar kullanılıyor. Elektrikli paneller ve ilişkili ekipmanlar fabrikadaki ek bir bölme içerisinde önceden kurularak, monte edilen elektrik odasının müşterinin sahasına sevkiyatı gerçekleştiriliyor ve burada ilgili alana yerleştiriliyor. Bu sayede, sahada konstrüksiyon çalışmaları ciddi ölçüde azaltılmış oluyor. Bu uygulama özellikle Güneydoğu Asya, Ortadoğu ve Güney Amerika'da giderek daha popüler hale geliyor.

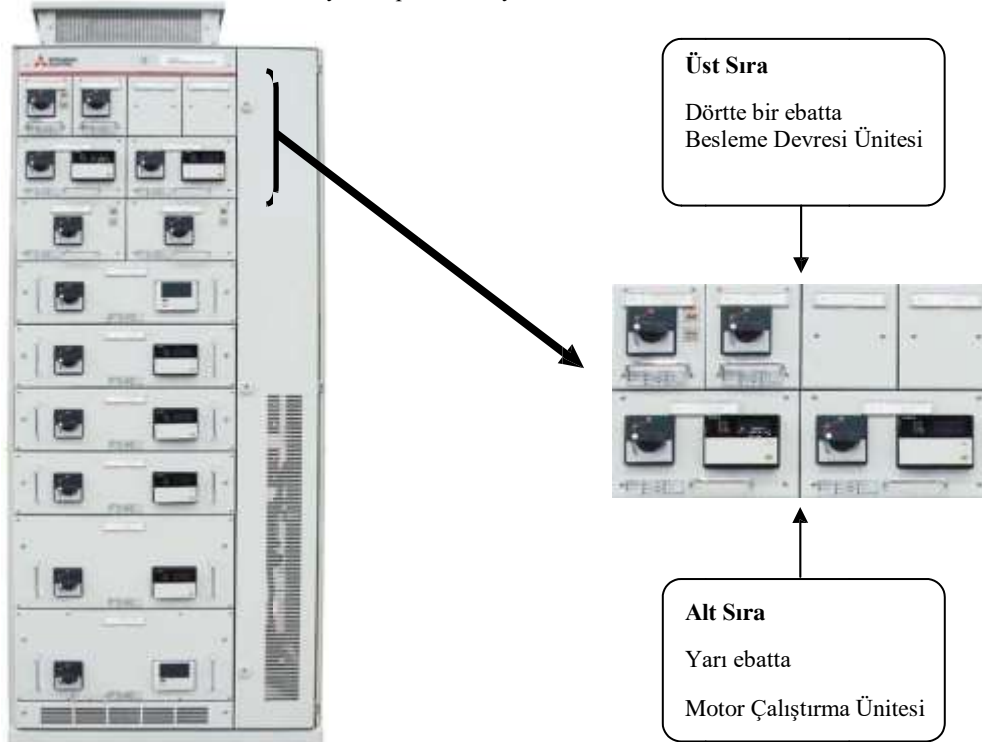
Teknik Spesifikasyonlar

Ürün Adı	Mitsubishi D Tipi Düşük Voltajlı Motor Kontrol Merkezi
Uygulanan Standart	IEC61439-1/2
Nominal Yalıtım Voltajı	1000V
Nominal Voltaj	100~690V
Nominal Frekans	50/60Hz
Nominal Kesme Kapasitesi	50/65/75kA
Maks. Kısa Devre Dayanım Akımı	85kA 1sn.
Maks. Nominal Voltaj	4000A
Nominal Frekans Dayanım Voltajı	2200V 5sn.
Maks. Uygulanabilir kapasite (marş motoru)	300kW
Ebat	1000mm x 600mm x 2200mm

1. Konteyner tipi Alt İstasyon Kurulumu



Konteyner Tipi Alt İstasyon Kurulumunun Resmi



Mitsubishi Kontrol Merkezi Ünitesi için örnek düzenleme

2. Üniversal Tasarım



Önden Görünüm

Elektronik Multi Fonksiyonlu Motor Kontrol Cihazı
(EMC)



Yandan Görünüm

Yerleşik LED
aydınlatma operasyon
durumunun kolay
ayrıt edilmesini
sağlar



MCCB sapındaki
renk ayrımı
sayesinde ON/OFF
statüsü kolay
anlaşılır

Kalıplanmış Kasa Devre Kesicisi
(MCCB) Operasyon Sapı

###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2016'da sona eren mali yılda 4,394.3 milyar yen (38.8 milyar US\$*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.: www.MitsubishiElectric.com

* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2016'da ilan ettiği 1 USD =113 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.