

Camsco



63-125-250A

W2

Hakkında

1979 yılında kurulan CAMSCO özellikle transfer şalteri üzerinde üretim yapan uzman bir firmadır. TAIWAN merkezli olan firma Wenzhou ve Zhanghou şehirlerinde bulunan toplamda 3 fabrikası ile 50 den fazla ülkeye ihracat yapmaktadır. ISO, UL ve CE kalite sertifikaları ile dünya genelinde güven sağlayan bir kalite politikasına sahip olmuştur.

CAMSCO firması transfer şalterleri I - II mantığı ile çalışan bobinli transfer şalterleridir. CAMSCO 5000A kadar transfer şalteri imalatı yapan nadir firmalardandır.



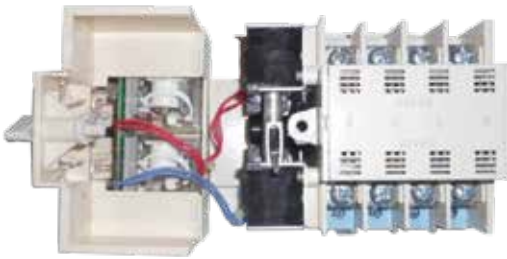
63A



125A



250A



Transfer Şalteri Bobin Yapısı

Özellikler

Şalter, hem elle, hem de otomatik olarak çalışabilme özelliğine sahiptir.

‘manuel’ konumuna alındığında, şalter sadece üzerindeki kurma kolu ile müdahaleyi kabul eder, dışarıdan gelen hiçbir sinyal yada kumandaya cevap vermez.

‘automatic’ konumuna alındığı zaman, şalter şebeke yada jeneratörden gelen sinyalleri baz alarak geçişini sağlar. Şebeke ve jeneratör aynı anda devrede olsa bile, şalter her zaman şebeke konumuna geçer.

Bobin bağlantıları için;

A grubu (şebeke) ; AR - Faz, AN - Nötr bağlantısını içerir.

B grubu (jeneratör); BR - Faz, BN - Nötr bağlantısını içerir.

Her İki taraf yardımcı kontak için ‘C’ ortak uç, ‘ON’ açık kontak ‘OFF’ kapalı kontak olarak kullanılır.

Güç kontaktları bakır üstüne gümüş ve volfram kaplamadır. Gümüş yumuşak bir malzeme olduğundan mikron derecesi volfram ile kaplanarak sertleşmesi sağlanır. Şalter 50kA ve 100kA kısa devre kapasitesine sahiptir. Olası bir ark anında kontaklarda oluşan arkı sahip olduğu ark söndürme hücreleri ile şalter dışına atılmaktadır.

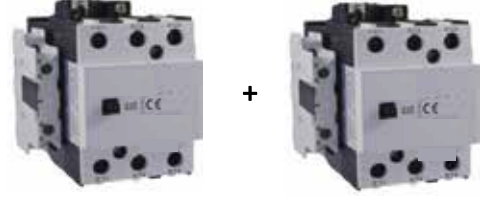


Kontaklar ve Ark Söndürme Hücreleri



Kontaktın Altan Görünümü

Kontaktör İle Karşılaştırma Listesi



IEC 60947-6-1 Standartlarında üretilir.
Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzenleri
Bölüm 6: Çok fonksiyonlu donanım.
Kısım 1: Otomatik aktarmalı anahtarlama donanımı.

IEC 60947-4-1 Standartlarında üretilir.
Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni
Bölüm 4-1: Kontaktörler ve motor yol vericileri
elektromekanik kontaktör ve motor yol vericileri.

Kompakt ve tümleşik gövde yapısına sahiptir.

İki kontaktörden oluşmaktadır.

I ve II konumları için CO yardımcı kontağa sahiptir.

Her kontaktör, ya açık yada kapalı kontağa sahiptir.
Harici yardımcı kontak takılabilir.

Kendi içerisinde mekanik kilitlemesi vardır.

İki kontaktör arasında mekanik kilit konulması
gerekir.

Kendi içerisinde elektriksel kilitlemesi vardır.

Elektriksel kilitleme yardımcı kontaklar aracılığı ile
yapılır.

Kendi içerisinde öncelikli kaynak seçimi vardır.
Şebeke ve jeneratör aynı anda devrede olsa bile her
zaman şalter kendini şebeke pozisyonuna atar.

Öncelikli kaynak seçimi için ekstradan rölelerle
kumanda devresi yapılması gerekir.

Kontaktları yapışmaz ve asla çakışmaz.

Kontaktlarının yapışma ve çakışma ihtimali vardır.

Hem elle hem de otomatik kumanda edilir.

Sadece otomatik kumanda edilir.

Kendinden köprülüdür, köprüleme barasına gerek
duyulmaz.

Kendinden köprülü değildir, köprüleme barasına
gerek duyar.

Enerji olan bobini gösteren ledlere sahiptir.

Enerji olan bobini gösteren ledlere sahip değildir.

Hem mekanik konum göstergesi hem de mandal ile
konum gözlemlenebilir.

Sadece bobin çekmesini gösteren yuvalardan
konum anlaşılabilir.

Ark söndürme hücrelerine sahiptir.

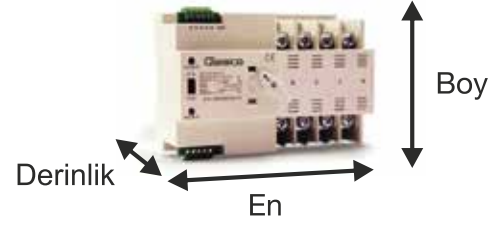
Ark söndürme hücrelerine sahip değildir.

Kısa devre kesme kapasiteleri 63A de 50kA, 125A ve
250A de 100kA' dir.

Kısa devre kesme kapasiteleri 50kA' dir.

Teknik Özellikler ve Bağlantı Şeması

	W2R-63A	W2H-125A / W2H-250A
Rated Insulation Voltage U_i	AC 690V, 50Hz	
Rated Operating Voltage U_e	AC 400V, 50Hz	
Use Category	AC31B, AC33İB	AC33İA
Conformity to Standart	IEC 60947-6-1	
Rated Making and Breaking Capacity	6.0I _e , 1.05U _e , 50 times	
Operating Performance	2.0I _e , 1.05U _e , 6000 times	
Rated Limit Short-Circuit Current I _q	50kA	100kA
Rated Impulse Withstand Voltage	8kV	
Control Circuit	AC 220V, 50Hz I _e =6A 85%U _s -110%U _s	
Auxiliary Circuit	AC 220V, 50Hz I _e =6A	AC 220V, 50Hz I _e =16A
Contact Conversion Time	< 1s	
Conversion Action Time	< 1s	
Return to Action Time	< 1s	
Disconnect the Power Time	< 1s	< 100ms



Amper	En (mm)	Boy (mm)	Derinlik (mm)
4x63	143	96	77
4x125	176	191	113
4x250	231	185	110

