

TESİSAT KONTAKTÖRLERİ



Tesisat Kontaktörleri



FCR2020



FCR4040



FCR6340

Darbe Akım Anahtarları



FIR
16A

İÇİNDEKİLER

Installation Contactors Area of Application	1
Order Codes	1
Technical Table	1
Technical Drawings	1
Impulse Relay	2
Order Codes	2
Technical Table	2
Technical Drawings	2

IEC / EN 60947-4-1
IEC / EN 61095
CE

Mounting Position : Front face downwards
Altitude : 2000 m (max)
Relative Humidity : %50 (40°C) , %90 (55°C)
Ambient Temperature : between -25°C and +60°C
Pollution Degree : III

All these given information are general. We have always right to change them.

TESİSAT KONTAKTÖRLERİ

Kullanım Alanları

- Küçük motorlarda.
- Konut ve işyerlerinde, son da itım devrelerinin güç kontrolünde.
- Aydınlatmada.
- Isıtma, pompalar ve fırınlarda.
- Ev kullanımı için su ısıtmada.



Aydınlatma uygulamalarında zaman zaman oluşabilen darbe gerilim ve akımlar kontaktörü zorlayabilir. Seçim için tip davranış ve kapama-kesme

çalışması açısından sınıflandırılmıştır. Aydınlatma devrelerinde kontaktör seçimi yaparken ampül tipi, bağlantı, kompanzasyon olup olmadığı, devreye alma ve çalıştırma akımı ve güç faktörü önemli noktalardır. Flamanlı lambalarda kontaktör, kapama sırasında lamba anma akımının 15 katına kadar yüklenirken kesme akımı anma akımına eşittir. Deşarj ve floresan lambalarda ise kompanzasyon yapıp yapılmadığı çok önemlidir. Yüksek basınçlı civa buharlı

lambalarda ön ısıtma süresince (yaklaşık 5 dakika) işletme akımının iki katı bir akım söz konusudur. Halojen lambalarda ve sodyum buharlı lambalarda ise bu rejim süresi yaklaşık 10 dakikadır.

Teknik Özellikler

Tip	Kullanma Kategorisi	İzolasyon Gerilimi U_i (V)	Çalışma Gerilimi U_e (V~)	Anma Isıl Akımı (A)	I_e (A)	Kontrol Gücü (kW)
FCR2020	AC-1,AC-7a	500	230	20	20	3,6
FCR4040	AC-1,AC-7a	500	400	40	40	22
FCR6340	AC-1,AC-7a	500	400	63	63	34

Tip	Kutup Sayısı	I_e (A) AC1 / AC7a	Çalışma Gerilimi (AC) V	Kontak Tipi	Sipariş Kodu
 2 poles	2	20	230	2NA	9DT-K3202-0020
 4 poles	4	40	400	4NA	9DT-K3404-0040
		63	400	4NA	9DT-K3404-0063

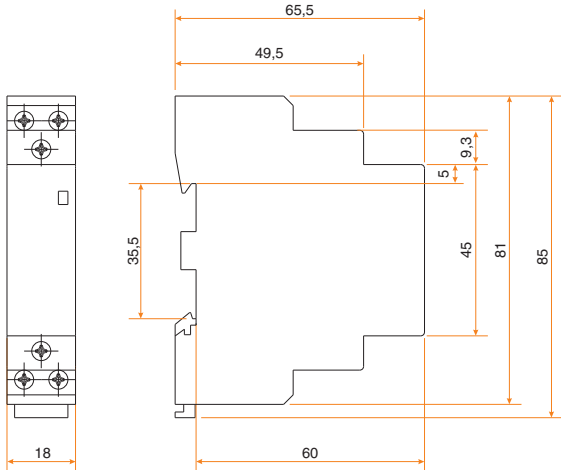
Ortam sıcaklığının tesisat kontaktörlerinin nominal çalışma akımına etkisi :

Anma Akımı (A)	40°	50°	60°	70°
$I_e=20$	20A	18A	16A	14A
$I_e=40$	40A	38A	36A	32A
$I_e=63$	63A	57A	50A	46A

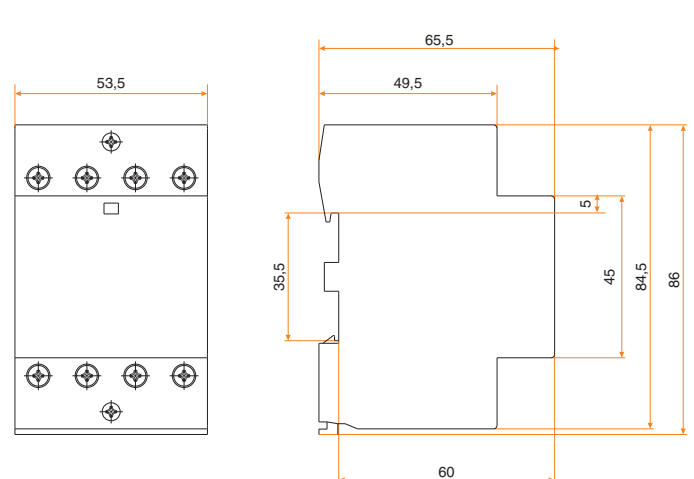
Tesisat kontaktörleri tarafından kontrol edilebilir lamba sayısı :

Tungsten Filamanlı ve Halojen Ampuller 230V									
Güç	40W	60W	75W	100W	150W	200W	300W	500W	1000W
20A	45	35	29	29	14	12	8	5	2
40A	118	87	72	72	36	26	18	11	7
63A	150	112	95	95	47	34	25	15	8

FCR2020



FCR4040 / FCR6340



DARBE AKIM ANAHTARI



Darbe akım anahtarı, aydınlatmanın iki ya da daha fazla noktadan kontrolünü sağlamak amacıyla kullanılır. Bilindiği gibi büyük alanlarda aydınlatma devrelerinin birden fazla noktadan kontrol edilmesi ihtiyacı, geleneksel olarak vaviyen anahtar sistemi ile karşılanmaktadır. Gerek anahtar sayısının kısıtlı olması gerekse montaj ve malzeme maliyetinin fazla olması gibi dezavantajlar, teknolojiyi daha da, ekonomik ve konforlu çözümler bulmaya itmiştir. Bu nedenle de darbe akım anahtarı kullanılmaya başlanmıştır. Her kumanda işaretinde kontaklarının konum değiştirmesi prensibine göre akım anahtarı sayısı ne olursa olsun, darbe akım anahtarının bağlantı sayısı aynı olacağı için kablo çekiminde zamandan %80, kablo uzunluğundan %50 tasarruf sağlanır. Açma ve kapama darbeleri arasında enerji harcanmaz.

Özellikler:

- 24V-48V-230V bobin gerilimine sahip
- Modüler yapısı
- Otomat rayına montaj özelliği
- Yardımcı kontak eklenebilme özelliği

Bağlantı Kapasitesi

- 10mm² Rijid Kablo
- 6mm²Bükülgen Kablo

Tanım:

Şahıs binaları ve küçük ölçekli endüstriyel binalardaki aydınlatma devresinin kontrolü için. Darbe akım anahtarı voltaj sinyali aldığı anda çalışmaya başlar. Bu sinyal bir düğme veya anahtar vasıtasıyla gönderilebilir. İlk uyarım, röleyi hazır (tersi) duruma geçirir, sonraki uyarım tekrar reset (orijinal) durumuna döndürür.

Tip	Bobin VAC 50 / 60 Hz	Bobin VDC	Devre Gücü AC1	Width in 17,5 mm	Sipariş Kodu
1NO	230	110	16A-250V	1	9DA-0001-0000
2NO	230	110	16A-250V	1	9DA-0022-0000
1NC+1NO	230	110	16A-250V	1	9DA-0011-0000

FIR

