

# TESİSAT KONTAKTÖRLERİ



## Tesisat Kontaktörleri

FCR2020



FCR4040



FCR6340



IEC / EN 60947-4-1

IEC / EN 61095

CE

<b>Montaj Pozisyonu</b>	: Ön yüz aşağı doğru
<b>Rakım</b>	: 2000 m (max)
<b>Bağıl Nem</b>	: %50 (40°C) , %90 (55°C)
<b>Çevre Sıcaklığı</b>	: 25°C ile +60°C arası
<b>Kirlilik Derecesi</b>	: III

Federal, teknik özellikleri bilgi vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.

# 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 noktalar. 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 <sub>i</sub> (V)	Çalışma Gerilimi U <sub>e</sub> (V~)	Anma Isıl Akımı (A)	I <sub>e</sub> (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 <sub>e</sub> (A) AC1 / AC7a	Çalışma Gerilimi (AC) V	Kontakt 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

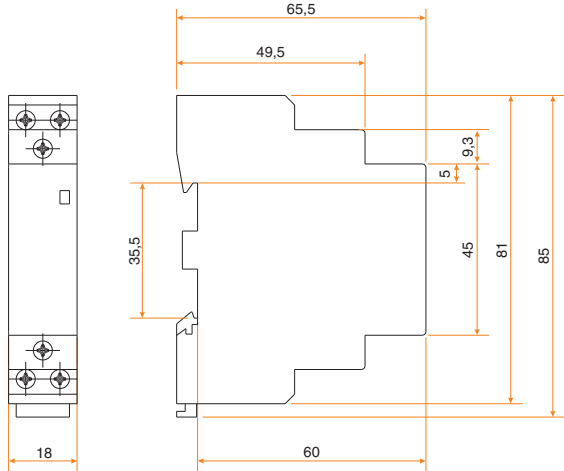
## Ortam sıcaklığının tesisat kontaktörlerinin nominal çalışma akımına etkisi :

Anma Akımı (A)	40°	50°	60°	70°
I <sub>e</sub> =20	20A	18A	16A	14A
I <sub>e</sub> =40	40A	38A	36A	32A
I <sub>e</sub> =63	63A	57A	50A	46A

## Tesisat kontaktörleri tarafından kontrol edilebilir lamba sayısı :

Güç	Tungsten Filamanlı ve Halojen Ampuller 230V								
	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

