

MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ



Motor Koruma Şalterleri



FMK25

0,16A'dan 25A'ya kadar

İÇİNDEKİLER

Özellikler	1
Seçim Tablosu	1
Teknik Tablo	1
Sipariş Kodları	2
Aksesuarlar	2
Sipariş Kodları	2
Teknik Resimler	3

EN 60947-4-1
TS EN 60947-4-1
IEC 60947-4-1
CE

Montaj pozisyonu : Kutusuz IP20 / Kutulu IP55
Rakım : 2000 m (max)
Bağıl Nem : %50 (40°C) , %90 (20°C)
Çevre sıcaklığı : -5°C ile +40°C arası
Kirlilik derecesi : III
Kullanım sınıfı : AC3

MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ

Federal FMK 25 tip şalterler özel olarak motor koruması için tasarlanmış olup, boyut, montaj kolaylığı ve performans açısından idealdir. TS EN 60947-4-1/IEC 60947-4-1 standartlarına ve CE'ye uygun olarak imal edilmektedir. Aşırı yük ve kısa devre durumlarında mükemmel koruma sağlarlar.

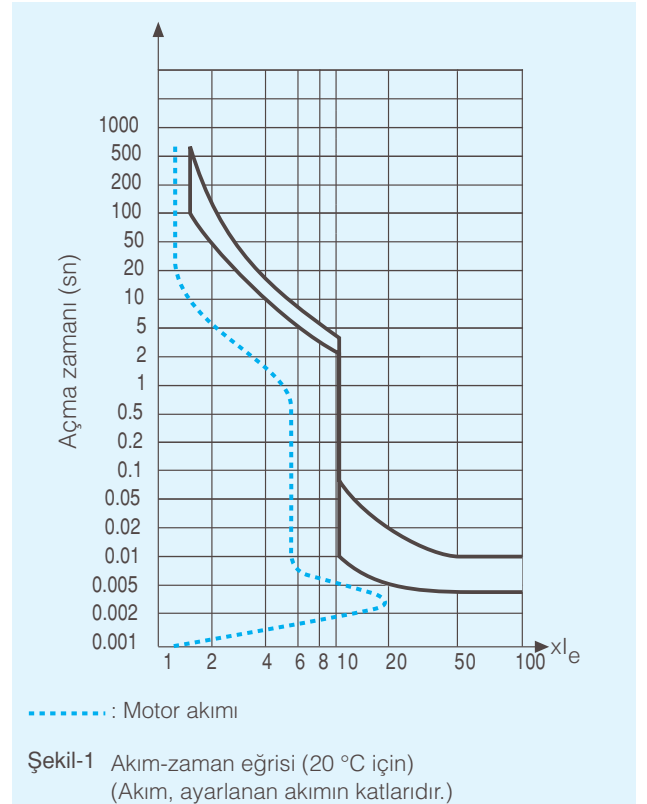
35 mm'lik montaj rayına basit ve hızlıca monte edilebilir, özel bir aparat yardımıyla iki vida kullanılarak sabitlenebilirler. FEDERAL FMK 25 tip şalterleri 11 kW (380/400)'a kadar olan elektrik motorlarının korumasında kullanılmaktadır. Bol aksesuar çeşidiyle kullanıcının ihtiyaç duyabileceği bütün talepleri karşılamaktadır.

Motor Koruma Şalterleri Seçim Tablosu:

Standart motor					Termik ayar sahası
güç/faz		3 faz			
220 V 230 V 240 V	220 V 230 V 240 V	380 V 400 V 415 V	500 V	600 V 690 V	A
kW					
—	—	0,02	—	0,06	0,1...0,16
—	—	0,06	0,06	0,09	0,16...0,25
—	0,06	0,09	0,12	0,18	0,25...0,4
—	0,09	0,12	0,25	0,25	0,4...0,63
0,06...0,09	0,09...0,12	0,18...0,25	0,37	0,37...0,55	0,63...1
0,12	0,18...0,25	0,37...0,55	0,55...0,8	0,75...1,1	1...1,6
0,18...0,25	0,37	0,75...1,1	1,1	1,5	1,6...2,5
0,37	0,55...0,8	1,1...1,5	1,5...2,2	2,2...3	2,5...4
0,55...0,75	1,1...1,5	2,2...2,5	3	4	4..6,3
1,1...1,5	1,5...2,5	3...4	4...5,5	5,5...7,5	6,3...10
2,2	3...4	5...7,5	7,5...9	11	10...16
3	5,5	9	11...12,5	15	16...20
—	5,5...7,5	11...12,5	15	18,5	20...25

Teknik Özellikler:

Genel		
Mekanik ömür operasyon		1.000.000
Ağırlık (~)	g	250
Ana devreler		
Anma yalıtım gerilimi U _i	V	690
Anma darbe dayanım gerilimi U _{imp}	kV	6
Termik akım I _{thmax} = I _{emax}	A	25
Elektriksel ömür (AC 3 sınıfına göre)		100.000 operasyon
Min. - max. sıkma torku	Nm	2 ... 3
Min. - max. bağlantı kesitleri	mm ²	0,75...4
Yardımcı kontak bloğu		
Anma yalıtım gerilimi U _i	V	500
Termik akım I _{in}	A	6
Anma işletme akımı I _e	230 V	3,5
(AC 15 'e göre)	400 V	2
	500 V	1,5
Kısa devre koruma - max	kA	6 (gL, gG)
Min. - max. bağlantı kesitleri	mm ²	0,75...2,5

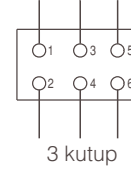
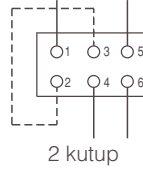
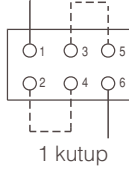


MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ

Tip	Akım ayar sahası (A)	Kısa devre açma akımı (A)	Kısa devre kesme kapasitesi $I_{cu} = I_{cs} = I_q$ (kA)				Ön koruma sigortası (A) için				Sipariş kodu
			220-240 V	380-415 V	500 V	660-690 V	I_n				
							230 V	400 V	500 V	690 V	
FMK 25-0,16	0,1...0,16	1,9	100	100	100	100	—	—	—	—	9LA-00000-0016
FMK 25-0,25	0,16...0,25	2,6	100	100	100	100	—	—	—	—	9LA-00000-0025
FMK 25-0,4	0,25...0,4	4,4	100	100	100	100	—	—	—	—	9LA-00000-0040
FMK 25-0,63	0,4...0,63	8	100	100	100	100	—	—	—	—	9LA-00000-0063
FMK 25-1	0,63...1	11	100	100	100	100	—	—	—	—	9LA-00000-0100
FMK 25-1,6	1...1,6	19	100	100	100	100	—	—	—	—	9LA-00000-0160
FMK 25-2,5	1,6...2,5	30	100	100	3	2,5	—	—	25	20	9LA-00000-0250
FMK 25-4	2,5...4	42	100	100	3	2,5	—	—	35	25	9LA-00000-0400
FMK 25-6,3	4...6,3	69	100	100	3	2,5	—	—	50	35	9LA-00000-0630
FMK 25-10	6,3...10	110	100	6	3	2,5	—	80	50	35	9LA-00000-1000
FMK 25-16	10...16	210	6	4	2,5	2	80	80	63	35	9LA-00000-1600
FMK 25-20	16...20	220	6	4	2,5	2	80	80	63	50	9LA-00000-2000
FMK 25-25	20...25	330	6	4	2,5	2	80	80	63	50	9LA-00000-2500

Not : Mamüllerimiz 40 °C ye göre kalibre edilmektedir. Müşterinin isteğine göre bu değer değiştirilebilir.

Bağlantı Şekilleri :

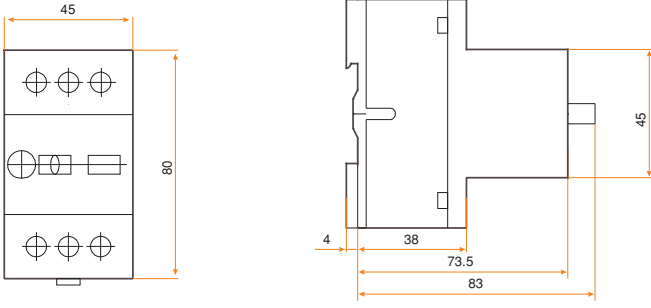


Aksesuarlar :

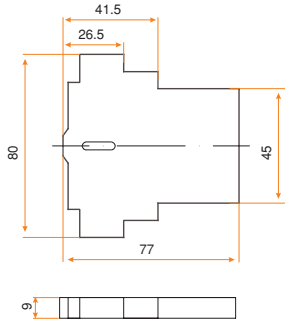
	Aksesuar adı : Yardımcı kontak bloğu		
	Ağırlık : 35 g		
	Tip	Kontakt donanımı	Sipariş kodu
	FMK F-20	2NO	8LA-A0020-0000
	FMK F-10	1NO	8LA-A0010-0000
	FMK F-01	1NC	8LA-A0001-0000
	FMK F-11	1NO+1NC	8LA-A0011-0000
	Aksesuar adı : Düşük gerilim rölesi		
	Ağırlık : 65 g		
	Tip	Çalışma gerilimi (50 Hz)	Sipariş kodu
	FMK DGB-24	24 V	8LA-B0000-0024
	FMK DGB-48	48 V	8LA-B0000-0048
	FMK DGB-110	110 V	8LA-B0000-0110
	FMK DGB-220	220 V	8LA-B0000-0220
	FMK DGB-240	240 V	8LA-B0000-0240
	FMK DGB-380	380 V	8LA-B0000-0380
	FMK DGB-415	415 V	8LA-B0000-0415
	Aksesuar adı : Açtırma rölesi		
	Ağırlık : 65 g		
	Tip	Çalışma gerilimi (50 Hz)	Sipariş kodu
	FMK A-24	24 V	8LA-C0000-0024
	FMK A-110	110 V	8LA-C0000-0110
	FMK A-220	220 V	8LA-C0000-0220
	FMK A-240	240 V	8LA-C0000-0240
	Aksesuar adı : Acil durum stop butonu		
	Ağırlık : 35 g		
	Tip : FMK NAT		
	Sipariş kodu : 8LA-D0000-0000		
	Aksesuar adı : Muhafaza kutusu		
	Ağırlık : 240 g		
	Tip : FMK 55 ENC		
	Koruma sınıfı : IP 55		
	Sipariş kodu : 8LA-E0000-0000		

MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ

Motor Koruma Şalteri:



Yardımcı Kontak:



Acil Stop Butonu:

