Ağustos, 2020
Fiyat Listesi

LS ELECTRIC

AKSA OTOMASYON

LS ELECTRIC

FUTURING SMART ENERGY

Verimli ve kullanışlı enerji çözümleriyle daha parlak bir gelecek sunuyoruz.

Güç ve otomasyon endüstrisi lideri LS, ICT ve DC teknolojisini bir araya getirerek akıllı yaklaşım çözümleri sunar.
Akıllı Güç Enerji İletim Sistemleri ve Otomasyon Çözümleri

Otomatik Sigortalar & Kaçak Akım Koruma Röleleri

MCB Otomatik Sigortalar (230/400V AC)

BKN Serisi 6 kA Sigortalar 8-10

BKN Serisi Nötr Kesicili 6 kA Sigortalar..... 10

BKN-b Serisi 10 kA Sigortalar..... 11-12

BKH Serisi 10 kA Sigortalar..... 13

BKN Serisi Sigorta Aksesuarları..... 13

DC MCB Otomatik Sigortalar (250/1000V DC)

BK63h-DC Serisi Dc Sigortalar 10 kA ..... 16 -17

BK63h-DC Serisi Sigorta Aksesuarları 17

RCCB Kaçak Akım Koruma Röleleri

RKN Serisi Kaçak Akım Koruma Röleleri 6 kA 18

RKN-b Serisi Kaçak Akım Koruma Röleleri 10kA..... 18-19

RKP Serisi Kaçak Akım Koruma Röleleri 4,5kA..... 19

Metasol Seri MCCB/ELCB Kompakt Şalterler

ABN Serisi Kompakt Şalterler 24

ABS Serisi Kompakt Şalterler..... 25-26

EBS Serisi Kaçak Akım Koruma Şalteri 27

Metasol Seri MCCB/ELCB Kompakt Şalter Aksesuarları

Terminal Kapakları..... 27

Yardımcı Kontaklar..... 27

Açtırma Bobinleri..... 28

Düşük Gerilim Bobinleri..... 28

Motor Mekanizmaları..... 28

Döner Kurma Kolları 29

Susol Seri MCCB Kompakt Şalterler

Susol TE Serisi Kompakt Şalterler 37

Susol TD Serisi Kompakt Şalterler 38

Susol TS Serisi Kompakt Şalterler 38

Susol TS Serisi Yük Ayırıcı Kompakt Şalterler (DSU) 40

Susol TS Serisi Yük AyırıcıKompakt Şalterler (ETS) 41

Susol TS Serisi Yük Ayırıcı Kompakt Şalterler (OCR'li) 41

Susol Seri MCCB Kompakt Şalter Aksesuarları

Susol MCCB Yardımcı Kontaklar 42

Susol MCCB Açtırma Bobinleri 42

Susol MCCB Düşük Gerilim Bobinleri 42

Susol MCCB Mekanik Kilitleri 43

Susol MCCB Terminal Kapakları 43

Susol MCCB RTU Serisi Kaçak Algılama Modülleri 43

Susol MCCB Motor Mekanizmaları 43

DC Susol Seri MCCB Kompakt Şalterler

Susol DC 2P Kompakt Şalterler ..... 46 - 47

Susol DC 3P Kompakt Şalterler ..... 47 - 48

Susol DC 4P Kompakt Şalterler ..... 49 -50

DC Susol Seri MCCB Kompakt Şalter Aksesuarları

Susol DC MCCB Yardımcı Kontaklar 42

Susol DC MCCB Açtırma Bobinleri 42

Susol DC MCCB Düşük Gerilim Bobinleri 42

Susol DC MCCB Mekanik Kilitleri 43

Susol DC MCCB Terminal Kapakları 43

Susol DC MCCB Motor Mekanizmaları 43

Susol / Metasol Serisi ACB Tip Şalterler

Metasol Açık Tip Şalterler (Kompakt Tip) 64

Susol Açık Tip Şalterler 64

Metasol Açık Tip Şalterler..... 65

Susol / Metasol Serisi ACB Tip Şalter Aksesuarları

Susol / Metasol Serisi ACB Motor Mekanizmaları 66

Susol / Metasol Serisi ACB Kapama Bobinleri 66

Susol / Metasol Serisi ACB Açtırma Bobinleri 66

Susol / Metasol Serisi ACB Düşük Gerilim Bobinleri.....66

Susol / Metasol Serisi ACB ONN / OFF Sayacı.....66

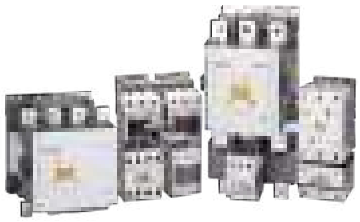
Susol / Metasol Serisi Kapamaya Hazır Kontak 66

Susol / Metasol Serisi ACB Mekanik Kilitleri.....66

Susol / Metasol Serisi ACB Düşük Gerilim Bobini Geciktirme.....66

Susol / Metasol ACB Yardımcı Kontak Blokları.....66

Susol / Metasol ACB OCR Test Cihazı.....67



Metasol MC Serisi Güç Kontaktörleri

MC Serisi Güç Kontaktörleri 3P (AC) ..... 79 - 80

MC Serisi Güç Kontaktörleri 4P (AC) 80

MC Serisi Güç Kontaktörleri 3P (DC) 81

Metasol MT Serisi Termik Röle ve Aksesuarları

MT Serisi Termik Röle 81

MT Serisi Termik Röle Raya Montaj Adaptörleri..... 83

Metasol MC Aksesuarları

MC Serisi İçin Varistörler..... 83

MC Serisi İçin Besleme Baraları..... 83

SMC Serisi İçin Zaman Rölelelri..... 84

MC Serisi Yedek Bobinler..... 84

MC Serisi İçin Yedek Kontak Takımları ..... 85 - 86

Metasol MC Aksesuarları

MC Serisi İçin Varistörler..... 83

MC Serisi İçin Besleme Baraları..... 83

SMC Serisi İçin Zaman Röleleri..... 84

MC Serisi Yedek Bobinler..... 84

MC Serisi İçin Yedek Kontak Takımları ..... 85 - 86

Susol DC Kontaktörler.....87

Mini Kontaktör ve Termik Röleler

GMC Serisi Mini Kontaktörler 88

GMD Serisi Mini Kontaktörler 89

GTK Serisi Termik Röleler 88

Mini Kontaktör Aksesuarları

Mini Kontaktör Yardımcı Kontakları..... 89

Mini Kontaktör Yedek Bobinleri..... 89

Mini Kontaktör Mekanik Kilitler..... 89

GMR Serisi Mini Yardımcı Kontaktörler..... 89

MMS Motor Koruma Şalterleri ve Aksesuarları

MMS Serisi Motor Koruma Şalterleri..... 100

MMS Serisi Yardımcı Kontaklar..... 101

MMS Serisi Alarm Kontakları..... 101

MMS Serisi Açtırma Bobinleri..... 101

MMS Serisi Düşük Gerilim Bobinleri..... 101

MMS Serisi Kurma Kolları..... 101

MMS Serisi Koruma Kutusu..... 101

MMS Serisi Busbarlar..... 101

MMS Serisi Montaj Üniteleri..... 101

MMS Serisi Kontaktör Bağlantı Adaptörü..... 101

EMPR Elektronik Motor Koruma Röleleri

GMP Serisi Zaman Ayarlı Röleler 109

DMP Serisi Dijital Koruma Röleleri..... 109

IMP Serisi Dijital Koruma Röleleri..... 109

EMPR Elektronik Motor Koruma Röle Aksesuarları

DMP Serisi için ZCT Akım Trafoları 109

DMP Serisi için ZCT Kabloları..... 109

Susol Serisi Vakum Kontaktörleri

VC Serisi Vakum Kontaktörleri 112

CT Akım Trafoları

SCT Serisi Akım Trafoları..... 112

GIMAC Enerji Analizörleri

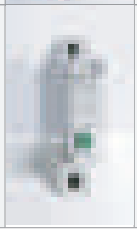
GIMAC1000 Serisi Enerji Kalite Analizörü..... 112

Derwent
Top 100
Global
Innovator
2020

Otomatik Sigortalar & Kaçak Akım Koruma Şalterleri

LS ELECTRIC

1 Amperden 125 Ampere kadar 1, 2, 3 ve 4 Kutup Seri [IEC 60898, IEC 60947-2]

		OTOMATİK SİGORTALAR					
		BKN		BKN-b		BKH	
Koruma		Aşırı Yük ve Kısa Devrelere Karşı Koruma		Aşırı Yük ve Kısa Devrelere Karşı Koruma		Aşırı Yük ve Kısa Devrelere Karşı Koruma	
Anma Akımı [In]		1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A		1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A		63, 80, 100A, 125A	
Açma Karakteristiği		B, C, D eğrisi		B, C, D eğrisi		C, D eğrisi	
Kutup		1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N, 4p		1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N, 4p		1p, 2p, 3p, 3p+N, 4p	
		1P	**2~4P**	**1P**	**2~4P**	**1P**	**2~4P**
Kesme Kapasitesi	1A	6kA 230/400VAC	6kA 400VAC	10kA 230/400VAC	10kA 400VAC		
	2A						
	3A						
	4A						
	6A						
	10A						
	16A						
	20A						
	25A						
	32A						
	40A						
	50A						
	63A					10kA 230/400VAC	10kA 400VAC
	80A						
	100A						
	125A						
Standartlar		IEC 60898		IEC 60898		IEC 60898	
Uygunluk Beyanı		CCC, SABS, SEMKO CB		CCC , KEMA CB, SABS, SEMKO CB, UL 1077		CCC, CQC CB	
Açtırma Ünitesi Teknolojisi		Termal manyetik		Termal manyetik		Termal manyetik	
Elektrik dayanıklılığı		6000		8000		6000	
Mekanik dayanıklılığı		10000		10000		10000	
Montaj				35mm DIN rayı		35mm DIN rayı	
Genişlik		kutup başına 17.8mm		kutup başına 17.8mm		kutup başına 27mm	
Terminal		25mm2 e kadar kablo		25mm2 e kadar kablo		50mm2 e kadar kablo	
Yardımcı Kontaklar, AX & AL Opsiyonel			1 changeover kontak 6A / 240VAC, 3A / 415VAC(AX) 6A / 230VAC, 3A / 415VAC(AL) 2A / 48VDC , 1A / 125VDC Lug terminal Max kablo kesiti 2.5mm2		1 changeover kontak 6A / 240VAC, 3A / 415VAC(AX) 6A / 24VDC, 2A / 48VDC 1A / 130VDC Lug terminal kablo kesiti 0.75~ 2.5mm2 8.8mm genişlik		
Açtırma Bobini,SHT Opsiyonel			Uygulama Gerili mi AC 24V, AC110-415V Uygulama Gerilimi Aralığı 70-100% Ue Genişlik 18mm				
Aşırı / Düşük Gerilim Bobini, OVT/UVT Opsiyonel			Uygulama Gerilimi AC 230V Aşırı Gerilim Açma sınırı 280V ±5% Düşük Gerilim Açma sınırı 170V ±5% Genişlik 18mm				

BKN 6 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P	1	0611123518	BKN 1P B1	31,50
		2	0611123618	BKN 1P B2	31,50
		3	0611123718	BKN 1P B3	31,50
		4	0611123818	BKN 1P B4	31,50
		6	0611123918	BKN 1P B6	29,25
		10	0611124018	BKN 1P B10	29,25
		16	0611124118	BKN 1P B16	29,25
		20	0611124218	BKN 1P B20	29,25
		25	0611124318	BKN 1P B25	29,25
		32	0611124418	BKN 1P B32	31,50
		40	0611124518	BKN 1P B40	38,56
		50	0611124618	BKN 1P B50	46,59
		63	0611124718	BKN 1P B63	51,41

BKN 6 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	1	0612155918	BKN 2P B1	80,33
		2	0612156018	BKN 2P B2	80,33
		3	0612156118	BKN 2P B3	80,33
		4	0612156218	BKN 2P B4	80,33
		6	0612156318	BKN 2P B6	69,00
		10	0612156418	BKN 2P B10	69,00
		16	0612156518	BKN 2P B16	69,00
		20	0612156618	BKN 2P B20	69,00
		25	0612156718	BKN 2P B25	69,00
		32	0612156818	BKN 2P B32	74,42
		40	0612156918	BKN 2P B40	79,14
		50	0612157018	BKN 2P B50	95,68
		63	0612157118	BKN 2P B63	107,49

BKN 6 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	1	0613068718	BKN 3P B1	128,00
		2	0613068818	BKN 3P B2	128,00
		3	0613068918	BKN 3P B3	128,00
		4	0613069018	BKN 3P B4	128,00
		6	0613069118	BKN 3P B6	107,16
		10	0613069218	BKN 3P B10	107,16
		16	0613069318	BKN 3P B16	107,16
		20	0613069418	BKN 3P B20	107,16
		25	0613069518	BKN 3P B25	107,16
		32	0613069618	BKN 3P B32	107,16
		40	0613069718	BKN 3P B40	114,60
		50	0613069818	BKN 3P B50	154,79
		63	0613069918	BKN 3P B63	172,65

BKN 6 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	1	0614129418	BKN 4P B1	189,00
		2	0614129518	BKN 4P B2	189,00
		3	0614129618	BKN 4P B3	189,00
		4	0614129718	BKN 4P B4	189,00
		6	0614129818	BKN 4P B6	141,93
		10	0614129918	BKN 4P B10	141,93
		16	0614130018	BKN 4P B16	141,93
		20	0614130118	BKN 4P B20	141,93
		25	0614130218	BKN 4P B25	141,93
		32	0614130318	BKN 4P B32	141,93
		40	0614130418	BKN 4P B40	171,28
		50	0614130518	BKN 4P B50	205,71
		63	0614130618	BKN 4P B63	224,85

LS ELECTRIC

OTOMATİK SİGORTALAR

MCB Minyatür Devre Kesici

BKN 6 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P+N	1	0612154618	BKN 1P+N B1	68,25
		2	0612154718	BKN 1P+N B2	68,25
		3	0612154818	BKN 1P+N B3	68,25
		4	0612154918	BKN 1P+N B4	68,25
		6	0612155018	BKN 1P+N B6	57,75
		10	0612155118	BKN 1P+N B10	57,75
		16	0612155218	BKN 1P+N B16	57,75
		20	0612155318	BKN 1P+N B20	57,75
		25	0612155418	BKN 1P+N B25	57,75
		32	0612155518	BKN 1P+N B32	63,00
		40	0612155618	BKN 1P+N B40	68,25
		50	0612155718	BKN 1P+N B50	78,75
		63	0612155818	BKN 1P+N B63	85,05

BKN 6 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P+N	1	0614128118	BKN 3P+N B1	172,80
		2	0614128218	BKN 3P+N B2	172,80
		3	0614128318	BKN 3P+N B3	172,80
		4	0614128418	BKN 3P+N B4	172,80
		6	0614128518	BKN 3P+N B6	126,90
		10	0614128618	BKN 3P+N B10	126,90
		16	0614128718	BKN 3P+N B16	126,90
		20	0614128818	BKN 3P+N B20	126,90
		25	0614128918	BKN 3P+N B25	126,90
		32	0614129018	BKN 3P+N B32	126,90
		40	0614129118	BKN 3P+N B40	156,60
		50	0614129218	BKN 3P+N B50	178,20
		63	0614129318	BKN 3P+N B63	199,80

BKN 6 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P	1	0611002118	BKN 1P C1	31,50
		2	0611002218	BKN 1P C2	31,50
		3	0611002318	BKN 1P C3	31,50
		4	0611002418	BKN 1P C4	31,50
		6	0611002518	BKN 1P C6	29,25
		10	0611002618	BKN 1P C10	29,25
		16	0611002718	BKN 1P C16	29,25
		20	0611002818	BKN 1P C20	29,25
		25	0611002918	BKN 1P C25	29,25
		32	0611003018	BKN 1P C32	31,50
		40	0611003118	BKN 1P C40	38,56
		50	0611003218	BKN 1P C50	46,59
		63	0611003318	BKN 1P C63	51,41

BKN 6 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	1	0612001418	BKN 2P C1	80,33
		2	0612001518	BKN 2P C2	80,33
		3	0612001618	BKN 2P C3	80,33
		4	0612001718	BKN 2P C4	80,33
		6	0612001818	BKN 2P C6	69,00
		10	0612001918	BKN 2P C10	69,00
		16	0612002018	BKN 2P C16	69,00
		20	0612002118	BKN 2P C20	69,00
		25	0612002218	BKN 2P C25	69,00
		32	0612002318	BKN 2P C32	74,42
		40	0612002418	BKN 2P C40	79,14
		50	0612002518	BKN 2P C50	95,68
		63	0612002618	BKN 2P C63	107,49

BKN 6 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	1	0613000118	BKN 3P C1	128,00
		2	0613000218	BKN 3P C2	128,00
		3	0613000318	BKN 3P C3	128,00
		4	0613000418	BKN 3P C4	128,00
		6	0613000518	BKN 3P C6	107,16
		10	0613000618	BKN 3P C10	107,16
		16	0613000718	BKN 3P C16	107,16
		20	0613000818	BKN 3P C20	107,16
		25	0613000918	BKN 3P C25	107,16
		32	0613001018	BKN 3P C32	107,16
		40	0613001118	BKN 3P C40	114,60
		50	0613001218	BKN 3P C50	154,79
		63	0613001318	BKN 3P C63	172,65

BKN 6 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	1	0614002418	BKN 4P C1	189,00
		2	0614002518	BKN 4P C2	189,00
		3	0614002618	BKN 4P C3	189,00
		4	0614002718	BKN 4P C4	189,00
		6	0614002818	BKN 4P C6	141,93
		10	0614002918	BKN 4P C10	141,93
		16	0614003018	BKN 4P C16	141,93
		20	0614003118	BKN 4P C20	141,93
		25	0614003218	BKN 4P C25	141,93
		32	0614003318	BKN 4P C32	141,93
		40	0614003418	BKN 4P C40	171,28
		50	0614003518	BKN 4P C50	205,71
		63	0614003618	BKN 4P C63	224,85

BKN 6 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P+N	1	0612000118	BKN 1P+N C1	68,25
		2	0612000218	BKN 1P+N C2	68,25
		3	0612000318	BKN 1P+N C3	68,25
		4	0612000418	BKN 1P+N C4	68,25
		6	0612000518	BKN 1P+N C6	57,75
		10	0612000618	BKN 1P+N C10	57,75
		16	0612000718	BKN 1P+N C16	57,75
		20	0612000818	BKN 1P+N C20	57,75
		25	0612000918	BKN 1P+N C25	57,75
		32	0612001018	BKN 1P+N C32	63,00
		40	0612001118	BKN 1P+N C40	68,25
		50	0612001218	BKN 1P+N C50	78,75
		63	0612001318	BKN 1P+N C63	85,05

BKN 6 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P+N	1	0614001118	BKN 3P+N C1	172,80
		2	0614001218	BKN 3P+N C2	172,80
		3	0614001318	BKN 3P+N C3	172,80
		4	0614001418	BKN 3P+N C4	172,80
		6	0614001518	BKN 3P+N C6	126,90
		10	0614001618	BKN 3P+N C10	126,90
		16	0614001718	BKN 3P+N C16	126,90
		20	0614001818	BKN 3P+N C20	126,90
		25	0614001918	BKN 3P+N C25	126,90
		32	0614002018	BKN 3P+N C32	126,90
		40	0614002118	BKN 3P+N C40	156,60
		50	0614002218	BKN 3P+N C50	178,20
		63	0614002318	BKN 3P+N C63	199,80

LS ELECTRIC

OTOMATİK SİGORTALAR

MCB Minyatür Devre Kesici

BKN-b 10 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P	1	0611125816	BKN-b 1P B1	56,25
		2	0611125916	BKN-b 1P B2	56,25
		3	0611125016	BKN-b 1P B3	56,25
		4	0611126116	BKN-b 1P B4	56,25
		6	0611125216	BKN-b 1P B6	48,01
		10	0611126316	BKN-b 1P B10	48,01
		16	0611125416	BKN-b 1P B16	48,01
		20	0611126516	BKN-b 1P B20	48,01
		25	0611125616	BKN-b 1P B25	48,01
		32	0611126716	BKN-b 1P B32	51,10
		40	0611125816	BKN-b 1P B40	57,30
		50	0611126916	BKN-b 1P B50	71,24
		63	0611127016	BKN-b 1P B63	86,82

BKN-b 10 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	1	0612164616	BKN-b 2P B1	126,84
		2	0612164716	BKN-b 2P B2	126,84
		3	0612164816	BKN-b 2P B3	126,84
		4	0612164916	BKN-b 2P B4	126,84
		6	0612165016	BKN-b 2P B6	117,99
		10	0612165116	BKN-b 2P B10	117,99
		16	0612165216	BKN-b 2P B16	117,99
		20	0612165316	BKN-b 2P B20	117,99
		25	0612165416	BKN-b 2P B25	117,99
		32	0612165516	BKN-b 2P B32	120,94
		40	0612165616	BKN-b 2P B40	125,36
		50	0612165716	BKN-b 2P B50	140,11
		63	0612165816	BKN-b 2P B63	157,81

BKN-b 10 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	1	0613073516	BKN-b 3P B1	195,62
		2	0613073616	BKN-b 3P B2	195,62
		3	0613073716	BKN-b 3P B3	195,62
		4	0613073816	BKN-b 3P B4	195,62
		6	0613073916	BKN-b 3P B6	172,33
		10	0613074016	BKN-b 3P B10	172,33
		16	0613074116	BKN-b 3P B16	172,33
		20	0613074216	BKN-b 3P B20	172,33
		25	0613074316	BKN-b 3P B25	172,33
		32	0613074416	BKN-b 3P B32	178,54
		40	0613074516	BKN-b 3P B40	198,72
		50	0613074616	BKN-b 3P B50	228,22
		63	0613074716	BKN-b 3P B63	250,82

BKN-b 10 kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	1	0614139816	BKN-b 4P B1	270,60
		2	0614139016	BKN-b 4P B2	270,60
		3	0614139116	BKN-b 4P B3	270,60
		4	0614139216	BKN-b 4P B4	270,60
		6	0614139316	BKN-b 4P B6	264,08
		10	0614139416	BKN-b 4P B10	264,08
		16	0614139516	BKN-b 4P B16	264,08
		20	0614139616	BKN-b 4P B20	264,08
		25	0614139716	BKN-b 4P B25	264,08
		32	0614139816	BKN-b 4P B32	270,60
		40	0614139916	BKN-b 4P B40	285,50
		50	0614140016	BKN-b 4P B50	319,50
		63	0614140116	BKN-b 4P B63	352,55

BKN-b 10 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P	1	0611127118	BKN-b 1P C1	56,25
		2	0611127218	BKN-b 1P C2	56,25
		3	0611127318	BKN-b 1P C3	56,25
		4	0611127418	BKN-b 1P C4	56,25
		6	0611127518	BKN-b 1P C6	48,01
		10	0611127618	BKN-b 1P C10	48,01
		16	0611127718	BKN-b 1P C16	48,01
		20	0611127818	BKN-b 1P C20	48,01
		25	0611127918	BKN-b 1P C25	48,01
		32	0611128018	BKN-b 1P C32	51,10
		40	0611128118	BKN-b 1P C40	57,30
		50	0611128218	BKN-b 1P C50	71,24
		63	0611128318	BKN-b 1P C63	89,82

BKN-b 10 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	1	0612159418	BKN-b 2P C1	126,84
		2	0612159518	BKN-b 2P C2	126,84
		3	0612159618	BKN-b 2P C3	126,84
		4	0612159718	BKN-b 2P C4	126,84
		6	0612159818	BKN-b 2P C6	117,99
		10	0612159918	BKN-b 2P C10	117,99
		16	0612160018	BKN-b 2P C16	117,99
		20	0612160118	BKN-b 2P C20	117,99
		25	0612160218	BKN-b 2P C25	117,99
		32	0612160318	BKN-b 2P C32	120,94
		40	0612160418	BKN-b 2P C40	125,36
		50	0612160518	BKN-b 2P C50	140,11
		63	0612160618	BKN-b 2P C63	157,81

BKN-b 10 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	1	0613070918	BKN-b 3P C1	195,62
		2	0613071018	BKN-b 3P C2	195,62
		3	0613071118	BKN-b 3P C3	195,62
		4	0613071218	BKN-b 3P C4	195,62
		6	0613071318	BKN-b 3P C6	172,33
		10	0613071418	BKN-b 3P C10	172,33
		16	0613071518	BKN-b 3P C16	172,33
		20	0613071618	BKN-b 3P C20	172,33
		25	0613071718	BKN-b 3P C25	172,33
		32	0613071818	BKN-b 3P C32	178,54
		40	0613071918	BKN-b 3P C40	198,72
		50	0613072018	BKN-b 3P C50	228,22
		63	0613072118	BKN-b 3P C63	260,82

BKN-b 10 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	1	0614133718	BKN-b 4P C1	270,60
		2	0614133818	BKN-b 4P C2	270,60
		3	0614133918	BKN-b 4P C3	270,60
		4	0614134018	BKN-b 4P C4	270,60
		6	0614134118	BKN-b 4P C6	264,08
		10	0614134218	BKN-b 4P C10	264,08
		16	0614134318	BKN-b 4P C16	264,08
		20	0614134418	BKN-b 4P C20	264,08
		25	0614134518	BKN-b 4P C25	264,08
		32	0614134618	BKN-b 4P C32	270,60
		40	0614134718	BKN-b 4P C40	286,90
		50	0614134818	BKN-b 4P C50	319,50
		63	0614134918	BKN-b 4P C63	332,55

OTOMATİK SİGORTALAR

MCB Minyatür Devre Kesici

BKH 10 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P	63A	0611125018	BKH 1P C63	105,00
		80A	0611125118	BKH 1P C80	105,00
		100A	0611125218	BKH 1P C100	105,00
		125A	0611125318	BKH 1P C125	166,00

BKH 10 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	63A	0612157318	BKH 2P C63	214,00
		80A	0612157418	BKH 2P C80	214,00
		100A	0612157518	BKH 2P C100	214,00
		125A	0612157618	BKH 2P C125	256,00

BKH 10 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	63A	0613070118	BKH 3P C63	323,40
		80A	0613070218	BKH 3P C80	323,40
		100A	0613070318	BKH 3P C100	323,40
		125A	0613070418	BKH 3P C125	381,70

BKH 10 kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	63A	0614131218	BKH 4P C63	435,00
		80A	0614131318	BKH 4P C80	435,00
		100A	0614131418	BKH 4P C100	435,00
		125A	0614131518	BKH 4P C125	555,00

BKN Serisi Aksesuarlar

Yardımcı Kontak

Model		Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
BKN AX	Yardımcı Kontak	06150002R0	BKN AX 6A , 6 kA , 1-63 A	78,96
BKN AL	Alarm Kontak	06150004R0	BKN AL 6A Alarm	78,96
BKN-b AX	Yardımcı Kontak	06150012R0	BKN-b AX 6A	94,08
BKN-b AL	Alarm Kontak	06150013R0	BKN-b AL 6A Alarm	94,08

Busbar

Model	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
BBN101	70211413001	BUSBAR, BB101,BKN 1P,	97,44
BBN201	70211413003	BUSBAR, BB201,BKN 2P,	156,24
BBN301	70211413005	BUSBAR, BB301,BKN 3P,	250,80
BBN401	70211413007	BUSBAR, BB401,BKN 4P,	327,60

DC ÜRÜNLER

Susol
Super Solution

Metasol
Meta Solution

LS ELECTRIC

DC MCB

Ürün Uygulaması & Fonksiyonlar

- Solar Enerji, DC Güç Kaynağı için yenilenmeye uygun.
- CQC CB
- Maksimum Çalışma Gerilimi: DC1,000V
- Aralıklar ve Faz Sayıları: 1~63A, 1/2/3/4 kutup
- Anma Gerilimi : DC250/500/750/1000V
- Nominal Kesme Kapasitesi: 10kA
- Eğrisi : B, C

Type	BK63H DC			
Standart	IEC60947-2			
Sertifikasyon	CQC CB			
Koruma	Aşırı Yük ve Kısa Devre			
Anma Gerilimi, In	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A			
Anma Akımı	1P	2P	3P	4P
	250Vdc	500Vdc	750Vdc	1000Vdc
Kesme Kapasitesi, Icu	10kA			
Kesme Kapasitesi, Ics	7.5kA			
Açma Özelliği	B(5In), C(8In)			
Kutup Sayısı	1P, 2P, 3P, 4P			
Frekans	50/60 Hz			
Bağlantı Tipi	Yüzük bağlantı			
Sıkma Torku	18-4 AWG (0.75 … 25 mm^2) / 20 Kgf.cm			
Bağlantı Şekli	35mm DIN ray Montajlı			
Koruma Sınıfı	IP 20			
Elektriksel Dayanımı	1500			
Ortam Sıcaklığı	- 5 ºC … + 40 ºC			
Aksesuar	AX, AL, SHT, UVT, OVT			

LS ELECTRIC

DC OTOMATİK SİGORTALAR

BK63H 10kA DC Otomatik Sigortalar

BK63H 1P 10kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P	1A	0626053300	BK63H-DC 1P B1A 10KA 250VDC	207,67
		2A	0626053400	BK63H-DC 1P B2A 10KA 250VDC	207,67
		3A	0626053500	BK63H-DC 1P B3A 10KA 250VDC	207,67
		4A	0626053600	BK63H-DC 1P B4A 10KA 250VDC	207,67
		6A	0626053700	BK63H-DC 1P B6A 10KA 250VDC	207,67
		10A	0626053800	BK63H-DC 1P B10A 10KA 250VDC	207,67
		16A	0626053900	BK63H-DC 1P B16A 10KA 250VDC	207,67
		20A	0626054000	BK63H-DC 1P B20A 10KA 250VDC	207,67
		25A	0626054100	BK63H-DC 1P B25A 10KA 250VDC	207,67
		32A	0626054200	BK63H-DC 1P B32A 10KA 250VDC	207,67
		40A	0626054300	BK63H-DC 1P B40A 10KA 250VDC	207,67
		50A	0626054400	BK63H-DC 1P B50A 10KA 250VDC	207,67
		63A	0626054500	BK63H-DC 1P B63A 10KA 250VDC	207,67

BK63H 2P 10kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	1A	0627059500	BK63H-DC 2P B1A 10KA 500VDC	425,73
		2A	0627059600	BK63H-DC 2P B2A 10KA 500VDC	425,73
		3A	0627059700	BK63H-DC 2P B3A 10KA 500VDC	425,73
		4A	0627059800	BK63H-DC 2P B4A 10KA 500VDC	425,73
		6A	0627059900	BK63H-DC 2P B6A 10KA 500VDC	425,73
		10A	0627060000	BK63H-DC 2P B10A 10KA 500VDC	425,73
		16A	0627060100	BK63H-DC 2P B16A 10KA 500VDC	425,73
		20A	0627060200	BK63H-DC 2P B20A 10KA 500VDC	425,73
		25A	0627060300	BK63H-DC 2P B25A 10KA 500VDC	425,73
		32A	0627060400	BK63H-DC 2P B32A 10KA 500VDC	425,73
		40A	0627060500	BK63H-DC 2P B40A 10KA 500VDC	425,73
		50A	0627060600	BK63H-DC 2P B50A 10KA 500VDC	425,73
		63A	0627060700	BK63H-DC 2P B63A 10KA 500VDC	425,73

BK63H 3P 10kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	1A	0628049700	BK63H-DC 3P B1A 10KA 750VDC	643,79
		2A	0628049800	BK63H-DC 3P B2A 10KA 750VDC	643,79
		3A	0628049900	BK63H-DC 3P B3A 10KA 750VDC	643,79
		4A	0628050000	BK63H-DC 3P B4A 10KA 750VDC	643,79
		6A	0628050100	BK63H-DC 3P B6A 10KA 750VDC	643,79
		10A	0628050200	BK63H-DC 3P B10A 10KA 750VDC	643,79
		16A	0628050300	BK63H-DC 3P B16A 10KA 750VDC	643,79
		20A	0628050400	BK63H-DC 3P B20A 10KA 750VDC	643,79
		25A	0628050500	BK63H-DC 3P B25A 10KA 750VDC	643,79
		32A	0628050600	BK63H-DC 3P B32A 10KA 750VDC	643,79
		40A	0628050700	BK63H-DC 3P B40A 10KA 750VDC	643,79
		50A	0628050800	BK63H-DC 3P B50A 10KA 750VDC	643,79
		63A	0628050900	BK63H-DC 3P B63A 10KA 750VDC	643,79

BK63H 4P 10kA B Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	2A	0629048600	BK63H-DC 4P B1A 10KA 1000VDC	872,23
		3A	0629048700	BK63H-DC 4P B2A 10KA 1000VDC	872,23
		4A	0629048800	BK63H-DC 4P B3A 10KA 1000VDC	872,23
		6A	0629048900	BK63H-DC 4P B4A 10KA 1000VDC	872,23
		10A	0629049000	BK63H-DC 4P B6A 10KA 1000VDC	872,23
		16A	0629049100	BK63H-DC 4P B10A 10KA 1000VDC	872,23
		20A	0629049200	BK63H-DC 4P B16A 10KA 1000VDC	872,23
		25A	0629049300	BK63H-DC 4P B20A 10KA 1000VDC	872,23
		32A	0629049400	BK63H-DC 4P B25A 10KA 1000VDC	872,23
		40A	0629049500	BK63H-DC 4P B32A 10KA 1000VDC	872,23
		50A	0629049600	BK63H-DC 4P B40A 10KA 1000VDC	872,23
		63A	0629049700	BK63H-DC 4P B50A 10KA 1000VDC	872,23

BK63H 1P 10kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	1P	1A	0626054600	BK63H-DC 1P C1A 10KA 250VDC	207,67
		2A	0626054700	BK63H-DC 1P C2A 10KA 250VDC	207,67
		3A	0626054800	BK63H-DC 1P C3A 10KA 250VDC	207,67
		4A	0626054900	BK63H-DC 1P C4A 10KA 250VDC	207,67
		6A	0626055000	BK63H-DC 1P C6A 10KA 250VDC	207,67
		10A	0626055100	BK63H-DC 1P C10A 10KA 250VDC	207,67
		16A	0626055200	BK63H-DC 1P C16A 10KA 250VDC	207,67
		20A	0626055300	BK63H-DC 1P C20A 10KA 250VDC	207,67
		25A	0626055400	BK63H-DC 1P C25A 10KA 250VDC	207,67
		32A	0626055500	BK63H-DC 1P C32A 10KA 250VDC	207,67
		40A	0626055600	BK63H-DC 1P C40A 10KA 250VDC	207,67
		50A	0626055700	BK63H-DC 1P C50A 10KA 250VDC	207,67
		63A	0626055800	BK63H-DC 1P C63A 10KA 250VDC	207,67

BK63H 2P 10kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	1A	0627060800	BK63H-DC 2P C1A 10KA 500VDC	425,73
		2A	0627060900	BK63H-DC 2P C2A 10KA 500VDC	425,73
		3A	0627061000	BK63H-DC 2P C3A 10KA 500VDC	425,73
		4A	0627061100	BK63H-DC 2P C4A 10KA 500VDC	425,73
		6A	0627061200	BK63H-DC 2P C6A 10KA 500VDC	425,73
		10A	0627061300	BK63H-DC 2P C10A 10KA 500VDC	425,73
		16A	0627061400	BK63H-DC 2P C16A 10KA 500VDC	425,73
		20A	0627061500	BK63H-DC 2P C20A 10KA 500VDC	425,73
		25A	0627061600	BK63H-DC 2P C25A 10KA 500VDC	425,73
		32A	0627061700	BK63H-DC 2P C32A 10KA 500VDC	425,73
		40A	0627061800	BK63H-DC 2P C40A 10KA 500VDC	425,73
		50A	0627061900	BK63H-DC 2P C50A 10KA 500VDC	425,73
		63A	0627062000	BK63H-DC 2P C63A 10KA 500VDC	425,73

BK63H 3P 10kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	1A	0628051000	BK63H-DC 3P C1A 10KA 750VDC	643,79
		2A	0628051100	BK63H-DC 3P C2A 10KA 750VDC	643,79
		3A	0628051200	BK63H-DC 3P C3A 10KA 750VDC	643,79
		4A	0628051300	BK63H-DC 3P C4A 10KA 750VDC	643,79
		6A	0628051400	BK63H-DC 3P C6A 10KA 750VDC	643,79
		10A	0628051500	BK63H-DC 3P C10A 10KA 750VDC	643,79
		16A	0628051600	BK63H-DC 3P C16A 10KA 750VDC	643,79
		20A	0628051700	BK63H-DC 3P C20A 10KA 750VDC	643,79
		25A	0628051800	BK63H-DC 3P C25A 10KA 750VDC	643,79
		32A	0628051900	BK63H-DC 3P C32A 10KA 750VDC	643,79
		40A	0628052000	BK63H-DC 3P C40A 10KA 750VDC	643,79
		50A	0628052100	BK63H-DC 3P C50A 10KA 750VDC	643,79
		63A	0628052200	BK63H-DC 3P C63A 10KA 750VDC	643,79

BK63H 4P 10kA C Tipi

Model	Kutup Sayısı	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	1A	0629049900	BK63H-DC 4P C1A 10KA 1000VDC	872,23
		2A	0629050000	BK63H-DC 4P C2A 10KA 1000VDC	872,23
		3A	0629050100	BK63H-DC 4P C3A 10KA 1000VDC	872,23
		4A	0629050200	BK63H-DC 4P C4A 10KA 1000VDC	872,23
		6A	0629050300	BK63H-DC 4P C6A 10KA 1000VDC	872,23
		10A	0629050400	BK63H-DC 4P C10A 10KA 1000VDC	872,23
		16A	0629050500	BK63H-DC 4P C16A 10KA 1000VDC	872,23
		20A	0629050600	BK63H-DC 4P C20A 10KA 1000VDC	872,23
		25A	0629050700	BK63H-DC 4P C25A 10KA 1000VDC	872,23
		32A	0629050800	BK63H-DC 4P C32A 10KA 1000VDC	872,23
		40A	0629050900	BK63H-DC 4P C40A 10KA 1000VDC	872,23
		50A	0629051000	BK63H-DC 4P C50A 10KA 1000VDC	872,23
		63A	0629051100	BK63H-DC 4P C63A 10KA 1000VDC	872,23

DC OTOMATİK SİGORTA AKSESUARLARI

Model	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
AX-H	06410073	Yardımcı kontak AX-H 6A for BK63H	92,06
AL-H	06410074	Alarm kontağı AL-H 6A BK63H	108,61
SHT-H	06410075	Açtırma bobini SHT-H AC110V~380V/DC60V~220V	175,69
SHT-H	06410097	Açtırma bobini SHT-H DC24-220V BK63H	175,69

KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ

RCCB

		RKN		RKN-b	
Koruma		Toprak kaçak akımına karşı			
Anma Akımı [In]		25,32,40,63A		63AF	100AF
				25,32,40,63A	63,80,100A
Anma Kaçak Akımı [IΔn]		30mA (Sabit)	300mA (Sabit)	30,300mA (Sabit)	30,300mA (Sabit)
Kutup		1P+N, 3P+N			
Anma Gerilimi		240VAC (1P+N), 240/415VAC(3P+N)w			
Kaçak Akım Açma Zamanı		≤0,1sn			
Kesme Kapasitesi		6kA		10kA	
Standartlar		IEC 61008			
Uygunluk Beyanı		CCC, SABS, SEMKO CB, CE, NF		SEMKO CB, CE,SABS,	
Açtırma Ünitesi	Toprak kaçak	Elektro manyetik			
	Aşırı akım	Korumasız			
Elektrik dayanıklılığı		4000			
Mekanik dayanıklılığı		10000			
Montaj		35mm DIN rayı			
Genişlik					
Terminal		35mm2 e kadar kablo			
Toprak Kaçağı koruma sınıfı		A / AC			

RKN 6 kA (A / AC Tip)

Model		IΔn	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	30mA	25A	0622000118	RKN 1P+N 25A 30mA AC-	238,80
			32A	0622000418	RKN 1P+N 32A 30mA AC-	250,80
			40A	0622000718	RKN 1P+N 40A 30mA AC-	250,80
			63A	0622001018	RKN 1P+N 63A 30mA AC-	334,80
		300mA	25A	0622000318	RKN 1P+N 25A 300mA AC-	238,80
			32A	0622000618	RKN 1P+N 32A 300mA AC-	250,80
			40A	0622000918	RKN 1P+N 40A 300mA AC-	250,80
			63A	0622001218	RKN 1P+N 63A 300mA AC-	322,80

RKN 6 kA (A / AC Tip)

Model		IΔn	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	30mA	25A	0624000118	RKN 3P+N 25A 30mA AC-	380,07
			32A	0624000418	RKN 3P+N 32A 30mA AC-	394,80
			40A	0624000718	RKN 3P+N 40A 30mA AC-	394,80
			63A	0624001018	RKN 3P+N 63A 30mA AC-	442,80
		300mA	25A	0624000318	RKN 3P+N 25A 300mA AC-	334,80
			32A	0624000618	RKN 3P+N 32A 300mA AC-	394,80
			40A	0624000918	RKN 3P+N 40A 300mA AC-	346,80
			63A	0624001218	RKN 3P+N 63A 300mA AC-	439,20

RKN-b 10 kA 63 AF (A / AC Tip)

Model		IΔn	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	30mA	25A	0622066318	RKN-b 1P+N 25A 30mA 63AF AC-	358,80
			32A	0622066618	RKN-b 1P+N 32A 30mA 63AF AC-	358,80
			40A	0622066918	RKN-b 1P+N 40A 30mA 63AF AC-	358,80
			63A	0622067218	RKN-b 1P+N 63A 30mA 63AF AC-	394,80
		300mA	25A	0622066518	RKN-b 1P+N 25A 300mA 63AF AC-	358,80
			32A	0622066818	RKN-b 1P+N 32A 300mA 63AF AC-	358,80
			40A	0622067118	RKN-b 1P+N 40A 300mA 63AF AC-	358,80
			63A	0622067418	RKN-b 1P+N 63A 300mA 63AF AC-	394,80

RKN-b 10 kA 63 AF (A / AC Tip)

Model		IΔn	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	30mA	25A	0624009418	RKN-b 3P+N 25A 30mA 63AF AC-	502,80
			32A	0624009718	RKN-b 3P+N 32A 30mA 63AF AC-	502,80
			40A	0624010018	RKN-b 3P+N 40A 30mA 63AF AC-	502,80
			63A	0624010318	RKN-b 3P+N 63A 30mA 63AF AC-	581,25
		300mA	25A	0624009618	RKN-b 3P+N 25A 300mA 63AF AC-	502,80
			32A	0624009918	RKN-b 3P+N 32A 300mA 63AF AC-	502,80
			40A	0624010218	RKN-b 3P+N 40A 300mA 63AF AC-	502,80
			63A	0624010518	RKN-b 3P+N 63A 300mA 63AF AC-	581,25

RKN-b 10 kA 100 AF (A / AC Tip)

Model		IΔn	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	2P	30mA	63A	0622067518	RKN-b 1P+N 63A 30mA 100AF AC-	394,80
			80A	0622067818	RKN-b 1P+N 80A 30mA 100AF AC-	450,77
			100A	0622068118	RKN-b 1P+N 100A 30mA 100AF AC-	450,77
		300mA	63A	0622067718	RKN-b 1P+N 63A 300mA 100AF AC-	394,80
			80A	0622068018	RKN-b 1P+N 80A 300mA 100AF AC-	450,77
			100A	0622068318	RKN-b 1P+N 100A 300mA 100AF AC-	450,77

RKN-b 10 kA 100 AF (A / AC Tip)

Model		IΔn	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	4P	30mA	63A	0624010618	RKN-b 3P+N 63A 30mA 100AF AC-	576,87
			80A	0624010918	RKN-b 3P+N 80A 30mA 100AF AC-	712,53
			100A	0624011218	RKN-b 3P+N 100A 30mA 100AF AC-	712,53
		300mA	63A	0624010818	RKN-b 3P+N 63A 300mA 100AF AC-	576,87
			80A	0624011118	RKN-b 3P+N 80A 300mA 100AF AC-	712,53
			100A	0624011418	RKN-b 3P+N 100A 300mA 100AF AC-	712,53

RCBO

Aşırı Akım Koruma Kaçak Akım Röleleri

Model	Kutup Sayısı	Karakteristik	230VAC	IΔn	In (A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
RKP	2P	C Eğrisi (5In~10In)	4.5kA	30mA	3A	06220147R0	RKP 1P+N C3A 30mA	202,80
					6A	06220151R0	RKP 1P+N C6A 30mA	202,80
					10A	06220155R0	RKP 1P+N C10A 30mA	202,80
					16A	06220159R0	RKP 1P+N C16A 30mA	202,80
					20A	06220163R0	RKP 1P+N C20A 30mA	202,80
					25A	06220167R0	RKP 1P+N C25A 30mA	202,80
					32A	06220171R0	RKP 1P+N C32A 30mA	202,80
RKP	2P	C Eğrisi (5In~10In)	4.5kA	300mA	3A	06220149R0	RKP 1P+N C3A 300mA	202,80
					6A	06220153R0	RKP 1P+N C6A 300mA	202,80
					10A	06220157R0	RKP 1P+N C10A 300mA	202,80
					16A	06220161R0	RKP 1P+N C16A 300mA	202,80
					20A	06220165R0	RKP 1P+N C20A 300mA	202,80
					25A	06220169R0	RKP 1P+N C25A 300mA	202,80
					32A	06220173R0	RKP 1P+N C32A 300mA	202,80

Teknik Bilgiler

Ürün tipi	RKP	32KGRa	32KGRb
Koruma sınıfı	Topraklama hatası ve aşırı akım	Topraklama hatası ve aşırı akım	
Anma Akımı	3(C, D) 6, 10, 16, 20, 25, 32A (B, C, D curve)	15, 20, 30A	
Çalışma Akımı			
	30, 100, 300mA Ayarsız	15, 30mA Ayarsız	
Durağan Akım	0 5In	0 5In	
Kutup Sayısı	1P+N	2pole	
Anma gerilimi	230VAC	110/220VAC	
Akım taşıma süresi	≤ 0.1 sec.	≤ 0.03 sec.	
Standart	IEC 61009	KS, JIS (IEC 61009)*	
Onay	CCC, CQC CB		
Topraklama Hatası	Elektro Manyetik	Elektronik	
Aşırı Akım	Termal Manyetik	Bimetal	
Aşım kapasitesi	4 5kA	1.5kA	2.5kA
Elektriksel dayanımı	20000 Açma-Kapama	6000 Açma-Kapama	
Montaj şekli	On 35mm DIN Montaj	On 35mm DIN Montaj	
Genişlik	9 mm kutup aralığı	35mm	
Bağlantı	Pabuç tipi (10mm üzeri kablo)	Vidalı bağlantı (25mm üzeri kablo)	

Note) *IEC 61009 standard is applicable for 32KGRa

LS ELECTRIC

Metasol

MCCB/ELCB

Kaçak akım korumalı termik manyetik kompakt şalter

Termik manyetik kompakt şalter

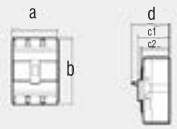
Metasol

Meta solution

MCCB = ELCB

400AF		630AF				800AF				1000AF		1200AF		
ABS		ABN		ABS		ABN		ABS		ABS		ABS		ABS
ABS403c	ABS404c	ABN603c	ABN604c	ABS603c	ABS604c	ABN803c	ABN804c	ABS803c	ABS804c	ABS1003b	ABS1004b	ABS1203b	ABS1204b	ABS1203bE
3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
250, 300, 350, 400		500, 630		500, 630		700, 800		700, 800		1000		1200		1200
690		690		690		690		690		600		600		600
500		500		500		500		500		500		500		500
750		750		750		750		750		690		690		690
8		8		8		8		8		6		6		6
8		8		10		8		10		45		45		45
35		25		45		25		45		50		50		50
50		37		65		37		65		65		65		65
65		45		75		45		75		65		65		65
75		50		85		50		85		100		100		100
20		10		20		10		20						
20		10		20		10		20						
100		100		100		100		100		50		50		50
8~12In		8~12In		8~12In		8~12In		8~12In		Ayarlı (3~6)×In		Ayarlı (3~6)×In		(2-3-4-5-6-8-10) ×In
4000		2500		2500		2500		2500		2500		2500		2500
1000		500		500		500		500		500		500		500
140	185	210	280	210	280	210	280	210	280	220	290	220	290	220
257		280		280		280		280		400		400		400
109		109		109		109		109		105		105		105
113		113		113		113		113		110		110		110
145		145		145		145		145		159		159		159
Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Elektronik Tip
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

METASOL KOMPAKT ŞALTERLER

AF			100AF		125AF		250AF				400AF	
MODEL			ABN		ABS		ABN		ABS		ABN	
Tip			ABN103c	ABN104c	ABS103c	ABS104c	ABN203c	ABN204c	ABS203c	ABS204c	ABN403c	ABN404c
Kutup			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Anma Akımı (In) A			15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		100, 125, 150, 175, 200, 225, 250		100, 125, 150, 175, 200, 225, 250		250, 300, 350, 400	
Anma Çalışma Gerilimi (Ue)		AC (V)	690		690		690		690		690	
		DC (V)	500		500		500		500		500	
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V			750		750		750		750		750	
Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV			8		8		8		8		8	
Anma nihai kısa devre kesme kapasitesi (KA) Icu (Sym) KSC 8321 IIEC947-2	AC	690V	5		5		8		8		5	
		480/500V	10		10		18		26		18	
		415/460V	18		18		26		37		37	
		380V	22		22		30		42		42	
		220/250V	35		35		65		85		50	
	DC	500V (3™)	10		10		10		20		10	
		250V (2™)	10		10		10		20		10	
Ics=% XIcu			100		100		100		100		100	
Manyetik açma aralığı			Anma akımı 15~30A : Anma Akımı40~100A :		Anma akımı 15~30A : Anma Akımı40~100A :		12In		12In		8~12In	
Dayanıklılık (Operasyon sayısı)	Mekanik Ömür		25000		25000		20000		20000		4000	
	Elektriksel Ömür		10000		10000		5000		5000		1000	
Boyutlar (mm)		a	75	100	90	120	105	140	105	140	140	185
		b	130		130		165		165		257	
		c1	60		60		60		60		109	
		c2	64		64		64		64		113	
		d	82		82		87		87		145	
Koruma Ünitesi			Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip		Termik Manyetik Tip	
Trip test butonu			✓		✓		✓		✓		✓	
Bağlantı	Ön Bağlantı		✓		✓		✓		✓		✓	
	Arka Bağlantı		✓		✓		✓		✓		✓	
	Plug-in		✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
Montaj (standart)			vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı		vida bağlantısı	
Aksesuarlar	Yardımcı Kontak	AX	✓		✓		✓		✓		✓	
	Alarm Kontağı	AL	✓		✓		✓		✓		✓	
	Açtırma Bobini	SHT	✓		✓		✓		✓		✓	
	Düşük Gerilim Bobini	UVT	✓		✓		✓		✓		✓	
	Döner Uzatma Kolu	D(Direk)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		U(Uzatılmış)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Terminal Koruyucu	Uzun	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Kısa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Faz Koruma Perdesi		0		0		0		✓		✓	

LS ELECTRIC

KOMPAKT ŞALTERLER

METASOL MCCB

ICS=ICU%100

3 KUTUPLU ABN SERİSİ TERMİK MANYETİK SABİT TİP KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ABN103c	16A	Sabit	Sabit (400A)	18kA	0131007718	ABN103c 16A	460,90
	20A	Sabit	Sabit (400A)	18kA	0131007818	ABN103c 20A	460,90
	30A	Sabit	Sabit (400A)	18kA	0131007918	ABN103c 30A	460,90
	40A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0131008018	ABN103c 40A	460,90
	50A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0131008118	ABN103c 50A	460,90
	60A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0131008218	ABN103c 60A	460,90
	75A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0131008318	ABN103c 75A	467,50
	100A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0131008418	ABN103c 100A	467,50
ABN203c	100A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0137005318	ABN203c 100A	918,85
	125A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0137005418	ABN203c 125A	918,85
	150A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0137005518	ABN203c 150A	918,85
	175A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0137005618	ABN203c 175A	918,85
	200A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0137005718	ABN203c 200A	918,85
	225A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0137005818	ABN203c 225A	918,85
	250A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0137005918	ABN203c 250A	953,35
ABN403c	250A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0164000518	ABN403c 250A	2.413,85
	300A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0164000618	ABN403c 300A	2.413,85
	350A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0164000718	ABN403c 350A	2.413,85
	400A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0164000818	ABN403c 400A	2.413,85
ABN803c	500A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0166002318	ABN803c 500A	4.371,62
	630A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0166002418	ABN803c 630A	4.371,62
	700A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0166000318	ABN803c 700A	4.924,48
	800A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0166000418	ABN803c 800A	4.924,48

4 KUTUPLU ABN SERİSİ TERMİK MANYETİK SABİT TİP KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ABN104c	16A	Sabit	Sabit (400A)	18kA	0132005918	ABN104c 16A	573,10
	20A	Sabit	Sabit (400A)	18kA	0132006018	ABN104c 20A	573,10
	30A	Sabit	Sabit (400A)	18kA	0132006118	ABN104c 30A	573,10
	40A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0132006218	ABN104c 40A	573,10
	50A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0132006318	ABN104c 50A	573,10
	60A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0132006418	ABN104c 60A	573,10
	75A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0132006518	ABN104c 75A	573,10
	100A	Sabit	Sabit (12In)	18kA	0132006618	ABN104c 100A	573,10
ABN204c	100A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0138002218	ABN204c 100A	1.067,22
	125A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0138002318	ABN204c 125A	1.067,22
	150A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0138002418	ABN204c 150A	1.067,22
	175A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0138002518	ABN204c 175A	1.067,22
	200A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0138002618	ABN204c 200A	1.067,22
	225A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0138002718	ABN204c 225A	1.067,22
	250A	Sabit	Sabit (12In)	25kA	0138002818	ABN204c 250A	1.182,94
ABN404c	250A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0164000918	ABN404c 250A	2.700,17
	300A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0164001018	ABN404c 300A	2.700,17
	350A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0164001118	ABN404c 350A	2.700,17
	400A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0164001218	ABN404c 400A	2.700,17
ABN804c	500A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0166002518	ABN804c 500A	4.860,13
	630A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0166002618	ABN804c 630A	4.860,13
	700A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0166000518	ABN804c 700A	6.235,90
	800A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0166000618	ABN804c 800A	6.235,90

LS ELECTRIC

KOMPAKT ŞALTERLER

METASOL MCCB

ICS=ICU%100

3 KUTUPLU ABS SERİSİ TERMİK MANYETİK SABİT TİP KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ABS103c	15A	Sabit	Sabit (400A)	37kA	0134000118	ABS103c 15A	650,21
	20A	Sabit	Sabit (400A)	37kA	0134000218	ABS103c 20A	650,21
	30A	Sabit	Sabit (400A)	37kA	0134000318	ABS103c 30A	650,21
	40A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0134000418	ABS103c 40A	650,21
	50A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0134000518	ABS103c 50A	650,21
	60A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0134000618	ABS103c 60A	650,21
	75A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0134000718	ABS103c 75A	650,21
	100A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0134000818	ABS103c 100A	650,21
	125A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0134000918	ABS103c 125A	650,21
ABS203c	150A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0137000318	ABS203c 150A	1.048,85
	175A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0137000418	ABS203c 175A	1.048,85
	200A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0137000518	ABS203c 200A	1.048,85
	225A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0137000618	ABS203c 225A	1.048,85
	250A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0137000718	ABS203c 250A	1.080,09
ABS403c	250A	Sabit	Sabit (12In)	50kA	0164001718	ABS403c 250A	2.635,82
	300A	Sabit	Sabit (12In)	50kA	0164001818	ABS403c 300A	2.635,82
	350A	Sabit	Sabit (12In)	50kA	0164001918	ABS403c 350A	2.635,82
	400A	Sabit	Sabit (12In)	50kA	0164002018	ABS403c 400A	2.635,82
ABS803c	500A	Sabit	Sabit (12In)	65kA	0166002918	ABS803c 500A	4.847,37
	630A	Sabit	Sabit (12In)	65kA	0166003418	ABS803c 630A	4.847,37
	700A	Sabit	Sabit (12In)	65kA	0166000918	ABS803c 700A	5.143,05
	800A	Sabit	Sabit (12In)	65kA	0166001018	ABS803c 800A	5.143,05

4 KUTUPLU ABS SERİSİ TERMİK MANYETİK SABİT TİP KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ABS104c	15A	Sabit	Sabit (400A)	37kA	0135000118	ABS104c 15A	761,25
	20A	Sabit	Sabit (400A)	37kA	0135000218	ABS104c 20A	761,25
	30A	Sabit	Sabit (400A)	37kA	0135000318	ABS104c 30A	761,25
	40A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0135000418	ABS104c 40A	761,25
	50A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0135000518	ABS104c 50A	761,25
	60A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0135000618	ABS104c 60A	761,25
	75A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0135000718	ABS104c 75A	761,25
	100A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0135000818	ABS104c 100A	761,25
	125A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0135000918	ABS104c 125A	761,25
ABS204c	100A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0138000118	ABS204c 100A	1.260,00
	150A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0138000318	ABS204c 150A	1.260,00
	175A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0138000418	ABS204c 175A	1.260,00
	200A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0138000518	ABS204c 200A	1.260,00
	225A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0138000618	ABS204c 225A	1.260,00
	250A	Sabit	Sabit (12In)	37kA	0138000718	ABS204c 250A	1.365,00
ABS404c	250A	Sabit	Sabit (12In)	50kA	0164002118	ABS404c 250A	3.289,00
	300A	Sabit	Sabit (12In)	50kA	0164002218	ABS404c 300A	3.289,00
	350A	Sabit	Sabit (12In)	50kA	0164002318	ABS404c 350A	3.289,00
	400A	Sabit	Sabit (12In)	50kA	0164002418	ABS404c 400A	3.289,00
ABS804c	500A	Sabit	Sabit (12In)	65kA	0166003518	ABS804c 500A	6.105,00
	630A	Sabit	Sabit (12In)	65kA	0166003618	ABS804c 630A	6.105,00
	700A	Sabit	Sabit (12In)	65kA	0166001118	ABS804c 700A	7.260,00
	800A	Sabit	Sabit (12In)	65kA	0166001218	ABS804c 800A	7.260,00

ICS=ICU%100

3 KUTUPLU ABS SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT TİP KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ABS103c	25A	14-25	Sabit (400A)	37kA	0134054818	ABS103c 25A FMU	838,35
	32A	21-32	Sabit (400A)	37kA	0134054918	ABS103c 32A FMU	838,35
	40A	28-40	Sabit (12In)	37kA	0134055018	ABS103c 40A FMU	838,35
	50A	35-50	Sabit (12In)	37kA	0134055118	ABS103c 50A FMU	838,35
	63A	42-63	Sabit (12In)	37kA	0134055218	ABS103c 63A FMU	838,35
	80A	53-80	Sabit (12In)	37kA	0134055318	ABS103c 80A FMU	838,35
	100A	70-100	Sabit (12In)	37kA	0134055418	ABS103c 100A FMU	838,35
ABS203c	125A	88-125	Sabit (12In)	37kA	0137031118	ABS203c 125A FMU	1.344,35
	160A	105-160	Sabit (12In)	37kA	0137031218	ABS203c 160A FMU	1.344,35
	200A	140-200	Sabit (12In)	37kA	0137031318	ABS203c 200A FMU	1.344,35
	250A	175-250	Sabit (12In)	37kA	0137031418	ABS203c 250A FMU	1.344,35

4 KUTUPLU ABS SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ABS104c	25A	14-25	Sabit (400A)	37kA	0135030318	ABS104c 25A FMU	988,90
	32A	21-32	Sabit (400A)	37kA	0135030418	ABS104c 32A FMU	988,90
	40A	28-40	Sabit (12In)	37kA	0135030518	ABS104c 40A FMU	988,90
	50A	35-50	Sabit (12In)	37kA	0135030618	ABS104c 50A FMU	988,90
	63A	42-63	Sabit (12In)	37kA	0135030718	ABS104c 63A FMU	988,90
	80A	53-80	Sabit (12In)	37kA	0135030818	ABS104c 80A FMU	988,90
	100A	70-100	Sabit (12In)	37kA	0135030918	ABS104c 100A FMU	988,90
ABS204c	125A	88-125	Sabit (12In)	37kA	0138020518	ABS204c 125A FMU	1.582,90
	160A	105-160	Sabit (12In)	37kA	0138020618	ABS204c 160A FMU	1.582,90
	200A	140-200	Sabit (12In)	37kA	0138020718	ABS204c 200A FMU	1.582,90
	250A	175-250	Sabit (12In)	37kA	0138020818	ABS204c 250A FMU	1.582,90

3 KUTUPLU ABS SERİSİ TERMİK SABİT - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
	1000A	1000	Ayarlı (3~6)×In	65kA	0041027718	ABS1003b 1000A	11.571,78
	1200A	1200			0041032918	ABS1203b 1200A	12.536,04

4 KUTUPLU ABS SERİSİ TERMİK SABİT - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
	1000A	1000	Ayarlı (3~6)×In	65kA	0042009018	ABS1004b 1000A	13.200,00
	1200A	1200			0042010718	ABS1204b 1200A	14.850,00

3 KUTUPLU ABS SERİSİ TERMİK - MANYETİK AYARLI ELEKTRONİK TİP KOMPAKT ŞALTERLER

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
	1200A	600-1200	Ayarlı (3~6)×In	65kA	0041037718	ABS1203bE 1200A Açtırma Röleli	15.429,04

LS ELECTRIC

KOMPAKT ŞALTERLER

METASOL ELCB

ICS=ICU%100

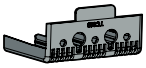
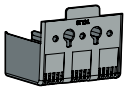
4 KUTUPLU KOMPAKT TİP TOPRAK KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERİ

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	IΔn	Kesme kapasitesi ucu	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
EBS125c	20A	Sabit	Sabit (400A)	100/300 500mA	37kA	144054218	EBS104c 20A 100/300/500mA	1.873,35
	30A	Sabit	Sabit (400A)		37kA	144054318	EBS104c 30A 100/300/500mA	1.873,35
	40A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	144054418	EBS104c 40A 100/300/500mA	1.873,35
	50A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	144054518	EBS104c 50A 100/300/500mA	1.873,35
	60A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	144054618	EBS104c 60A 100/300/500mA	1.873,35
	75A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	144054718	EBS104c 75A 100/300/500mA	1.873,35
	100A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	144054818	EBS104c 100A 100/300/500mA	1.873,35
	125A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	144054918	EBS104c 125A 100/300/500mA	1.907,85
EBS250c	125A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	145005118	EBS204c 125A 100/200/500mA	4.023,85
	150A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	145005218	EBS204c 150A 100/200/500mA	4.023,85
	175A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	145005318	EBS204c 175A 100/200/500mA	4.023,85
	200A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	145005418	EBS204c 200A 100/200/500mA	4.023,85
	225A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	145005518	EBS204c 225A 100/200/500mA	4.023,85
	250A	Sabit	Sabit (12In)		37kA	145005618	EBS204c 250A 100/200/500mA	4.058,35

KOMPAKT ŞALTERLER

METASOL MCCB AKSESUARLAR

Terminal Kapak

Model	Anma Akımı (A)	Tip	Kutup	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
	TCS23	KISA TİP	3P	64621187215	TERMİNAL KAPAĞI, TCS23,ABS/ABN/EBS 103 İÇİN	23,98
	TCS24		4P	64621187216	TERMİNAL KAPAĞI, TCS24,ABS/ABN/EBS 104 İÇİN	31,35
	TCS33	KISA TİP	3P	64621187225	TERMİNAL KAPAĞI, TCS33,ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	31,35
	TCS34		4P	64621187226	TERMİNAL KAPAĞI, TCS34,ABS/ABN/EBS 204 İÇİN	33,11
	TCL23	UZUN TİP	3P	64621187212	TERMİNAL KAPAĞI, TCL23,ABS/ABN/EBS 103 İÇİN	25,74
	TCL24		4P	64621187213	TERMİNAL KAPAĞI, TCL24,ABS/ABN/EBS 104 İÇİN	33,11
	TCL33	UZUN TİP	3P	64621187222	TERMİNAL KAPAĞI, TCL33,ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	33,11
	TCL34		4P	64621187223	TERMİNAL KAPAĞI, TCL34,ABS/ABN/EBS 204 İÇİN	36,63

YARDIMCI DONANIMLAR - Yardımcı Kontak Alarm Kontak

	Model	Tanımı	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
	AXRW	YARDIMCI KONTAK, SOL	83011187001	A,AX,R,W,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	110,22
	ALRW	ALARM KONTAK, SOL	83011187002	A,AL,R,W,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	110,22
	AX/AL RW	KOMBİNASYON KONTAK, SOL	83011187003	A,AX/AL,R,W,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	218,68
	AXTW	YARDIMCI KONTAK, SAĞ	83011187004	A,AX,T,W,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	110,22
	ALTW	ALARM KONTAK, SAĞ	83011187005	A,AL,T,W,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	110,22
	AX/AL TW	KOMBİNASYON KONTAK, SAĞ	83011187006	A,AX/AL,T,W,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	218,68
	AXRB	YARDIMCI KONTAK, SOL, KLEMENSLİ	83011187011	A,AX,R,B,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	123,09
	ALRB	ALARM KONTAK, SOL, KLEMENSLİ	83011187012	A,AL,R,B,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	123,09
	AX/AL RB	KOMBİNASYON KONTAK, SOL KLEMENSLİ	83011187013	A,AX/AL,R,B,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	244,31
	AXTB	YARDIMCI KONTAK, SAĞ, KLEMENSLİ	83011187014	A,AX,T,B,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	123,09
	ALTB	ALARM KONTAK, SAĞ, KLEMENSLİ	83011187015	A,AL,T,B,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	123,09
	AX/AL TB	KOMBİNASYON KONTAK, SAĞ KLEMENSLİ	83011187016	A,AX/AL,T,B,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	244,31
	AX1LWT	YARDIMCI KONTAK, 1NA+1NK	83011136002	A,AX1,LWT,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	123,09
	AL1LWT	ALARM KONTAK, 1NA+1NK	83011136004	A,AL1,LWT,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	123,09
	AX1LWT	YARDIMCI KONTAK, 2NA+2NK	83011136003	A,AX2,LWT,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	123,09
	AL1LWT	ALARM KONTAK, 2NA+2NK	83011136001	A,AL2,LWT,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	123,09
	AXTLWT	YARDIMCI KONTAK, SAĞ	83011126001	A,AX,T,LWT,ABS1003~1204 İÇİN	141,46
	ALTLWT	ALARM KONTAK, SAĞ	83011126002	A,AL,T,LWT,ABS1003~1204 İÇİN	141,46
	AX/AX TLWT	KOMBİNASYON KONTAK, SAĞ	83011126006	A,AX+AX,T,LWT,ABS1003~1204 İÇİN	244,31
	AX/AL TLWT	KOMBİNASYON KONTAK, SAĞ	83011126007	A,AX+AL,T,LWT,ABS1003~1204 İÇİN	244,31
	AXAX/AL TLWT	KOMBİNASYON KONTAK, SAĞ	83011126008	A,AX+AX+AL,T,LWT,ABS1003~1204 İÇİN	244,31

Açtırma Bobini

Model	Tanımı		Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
SHT24B	AÇTIRMA BOBİNİ	Klemens Bloklu	83211187712	T,SHT,T,AC/DC24V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	141,46
SHT48B	AÇTIRMA BOBİNİ	Klemens Bloklu	83211187713	T,SHT,T,AC/DC48V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	141,46
SHT100B	AÇTIRMA BOBİNİ	Klemens Bloklu	83211187714	T,SHT,T,AC/DC100~130V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	141,46
SHT200B	AÇTIRMA BOBİNİ	Klemens Bloklu	83211187715	T,SHT,T,AC/DC200~250V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	141,46
SHT380B	AÇTIRMA BOBİNİ	Klemens Bloklu	83211187716	T,SHT,T,AC380~450V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	141,46
SHT500B	AÇTIRMA BOBİNİ	Klemens Bloklu	83211187717	T,SHT,T,AC500V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	141,46
SHT24W	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211187702	T,SHT,T,AC/DC24V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	141,46
SHT48W	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211187703	T,SHT,T,AC/DC48V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	141,46
SHT100W	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211187704	T,SHT,IN,AC/DC100~130V,ABE100c~ABH250c	141,46
SHT200W	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211187705	T,SHT,IN,AC/DC200~250V,ABE100c~ABH250c	141,46
SHT380W	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211187706	T,SHT,IN,AC380~440V,ABE100c~ABH250c	141,46
SHT24LWT	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211137001	T,SHT,LWT,AC/DC24~48V,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	347,16
SHT100LWT	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211137002	T,SHT,LWT,AC100~240V/DC100~220V,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	347,16
SHT380LWT	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211137003	T,SHT,LWT,AC380~550V,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	347,16
SHT101LWT	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211126001	T,SHT,LWT,AC100~110V,ABS1003~1204 İÇİN	424,38
SHT201LWT	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211126003	T,SHT,LWT,AC200~220V,ABS1003~1204 İÇİN	424,38
SHT381LWT	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211126004	T,SHT,LWT,AC380~440V,ABS1003~1204 İÇİN	424,38
SHT481LWT	AÇTIRMA BOBİNİ	Kablo Bağlantılı	83211126005	T,SHT,LWT,AC480~550V,ABS1003~1204 İÇİN	424,38

Düşük Gerilim Bobini

Model	Tanımı	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
UVT24	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211187011	T,UVT,T,AC/DC24V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	257,18
UVT48	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211187012	T,UVT,T,AC/DC48V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	257,18
UVT100	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211187013	T,UVT,T,AC/DC100~110V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	257,18
UVT200	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211187014	T,UVT,T,AC/DC200~220V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	257,18
UVT380	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211187015	T,UVT,T,AC380~440V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	257,18
UVT440	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211187016	T,UVT,T,AC440~480V,ABS 103 ~ABS/ABN/EBS 203 İÇİN	257,18
UVTLWT48	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211137021	T,UVT,LWT,AC/DC48V,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	450,12
UVTLWT100	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211137022	T,UVT,LWT,AC100~125V/DC100~110V,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	450,12
UVTLWT200	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211137023	T,UVT,LWT,AC200~240V/DC200~220V,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	450,12
UVTLWT380	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211137024	T,UVT,LWT,AC380~440V,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	450,12
UVTLWT440	DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ	83211137025	T,UVT,LWT,AC440~480V,ABS 403~ABS/ABN/EBS 804 İÇİN	450,12

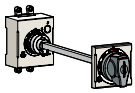
Motor Mekanizması

Model	Kontrol Gerilimi	Kullanılacak MCCB 3P	Kullanılacak MCCB 4P	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
MOP-M1	DC24V	ABN53c, ABN63c, ABN103c, ABN103d, ABN103e, ABS33c, ABS53c, ABS63c	ABN54c, ABN64c, ABN104c, ABN104d, ABN104e, ABS34c, ABS54c, ABS64c	83471187901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M1,DC24V	2.076,80
	AC230V/ DC220V			83471187903	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M1,AC230V/ DC220V	2.076,80
MOP-M2	DC24V	ABS103c, ABH53c, ABH103c ABL103c	ABS104c, ABH54c, ABH104c ABL104c	83471187904	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M2,DC24V	2.893,00
	AC230V/ DC220V			83471187906	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M2,AC230V/ DC220V	2.893,00
MOP-M3	DC24V	ABN203c, ABS203c, ABH203c ABL203c	ABN204c, ABS204c, ABH204c ABL204c	83471187907	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M3,DC24V	3.931,51
	AC230V/ DC220V			83471187909	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M3,AC230V/ DC220V	3.931,51
MOP-M4	DC24V	ABN403c, ABS403c, ABH403c, ABL403c	ABN404c, ABS404c, ABH404c, ABL404c	83471184901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M4,DC24V	4.673,13
	AC230V/ DC220V			83471184903	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M4,AC230V/ DC220V	4.673,13
MOP-M5	DC24V	ABN803c,, ABS803c,, ABL803c	ABN804c, ABS804c, ABL804c	83471185901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M5,DC24V	3.842,63
	AC230V/ DC220V			83471185903	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M5,AC230V/ DC220V	3.842,63
MOP-M6	AC230V/ DC220V	ABS1003b, ABS1203b ABL1003b, ABL1203b	ABS1004b, ABS1204b ABL1004b, ABL1204b	83471123901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M6,AC230V/ DC220V	4.573,46

KOMPAKT ŞALTERLER

METASOL MCCB AKSESUARLAR

Döner Kurma Kolu

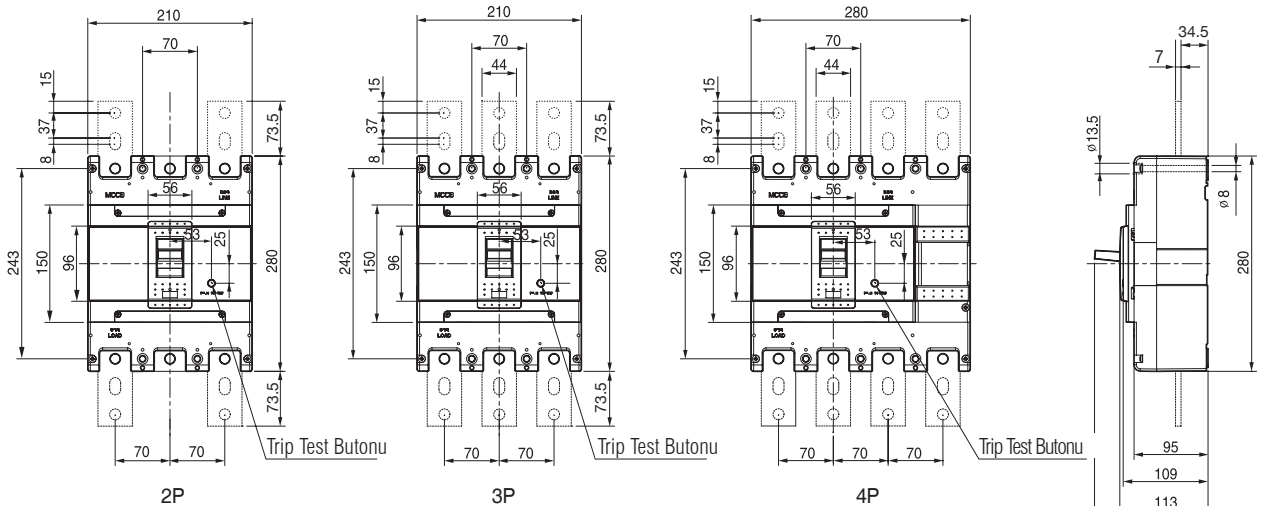
Model			MCCB 3P	MCCB 4P	Referans Kodu		Liste Fiyatı(TL)
	DH100	STANDART	ABN53c/63c/103c ABS33c/53c/63c	ABN54c/64c/104c ABS34c/54c/64c	83111187002	KURMA KOLU(ACCE),-DH100-L,ABE100c	231,44
	DH 125		ABS103c ABH53c/103c	ABS104c ABH54c/104c	83111187011	KURMA KOLU,DH125-S,ABS 103 İÇİN	231,44
	DH 250		ABN203c, ABS203c, ABH203c	ABN204c, ABS204c, ABH204c	83111187021	KURMA KOLU,DH250-S,ABS 203 İÇİN	231,44
	N-70		ABN/S/H/L 403C	ABN/S/H/L 404C	83111138101	KURMA KOLU(ACCE),N~70S,A-BE/S/H/L400a	472,78
	N-80		ABN/S/L603c/803c	ABN/S/L604c/804c	83111138111	KURMA KOLU(AC-CE),N~80S,ABE/S/	472,78
	DHK100	STANDART KİLİTLİ TİP	ABN53c/63c/103c ABS33c/53c/63c	ABN54c/64c/104c ABS34c/54c/64c	83111187007	KURMA KOLU(ACCE),-DHK100-S,ABE100c	321,53
	DHK 125		ABS103c ABH53c/103c	ABS104c ABH54c/104c	83111187017	KURMA KOLU,DHK125-S,ABS 103 İÇİN	321,53
	DHK 250		ABN203c, ABS203c, ABH203c	ABN204c, ABS204c, ABH204c	83111187027	KURMA KOLU,DHK250-S,ABS 203 İÇİN	321,53
	EH100	UZATMALI	ABN53c/63c/103c ABS33c/53c/63c	ABN54c/64c/104c ABS34c/54c/64c	83111187004	KURMA KOLU(AC-CE),EH100-S,ABE100c	347,16
	EH 125		ABS103c ABH53c/103c	ABS104c ABH54c/104c	83111187014	KURMA KOLU,EH125-S,ABS 103 İÇİN	347,16
	EH 250		ABN203c, ABS203c, ABH203c	ABN204c, ABS204c, ABH204c	83111187024	KURMA KOLU,EH250-S,ABS 203 İÇİN	347,16
	E-70U		ABN/S/H/L403c	ABN/S/H/L404c	55221138111	KURMA KOLU,E-70U, ABS 403 İÇİN	771,45
	E-80U		ABN/S/L603c/803c	ABN/S/L604c/804c	55221138112	KURMA KOLU,E-80U, ABS 803 İÇİN	887,18

BOYUTLAR

ABN630C / ABS630C

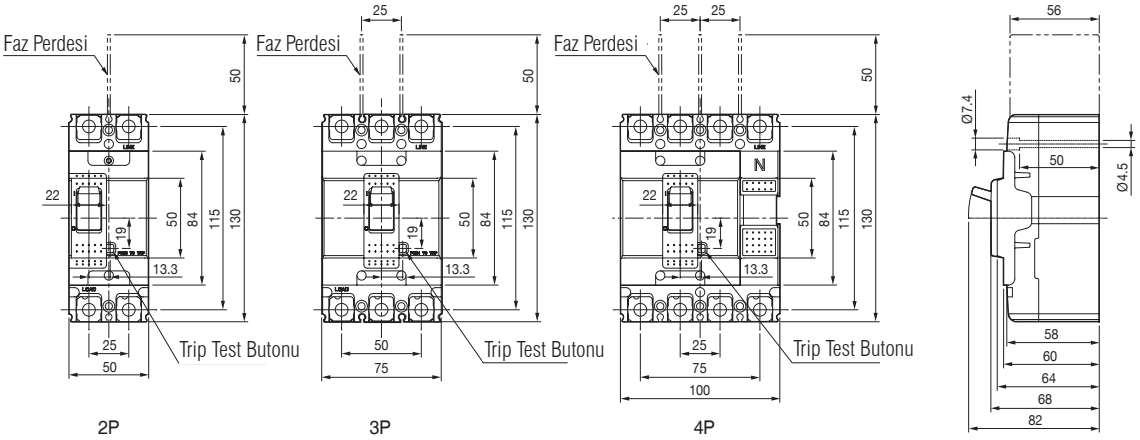
ABN800C / ABS800C

(mm)



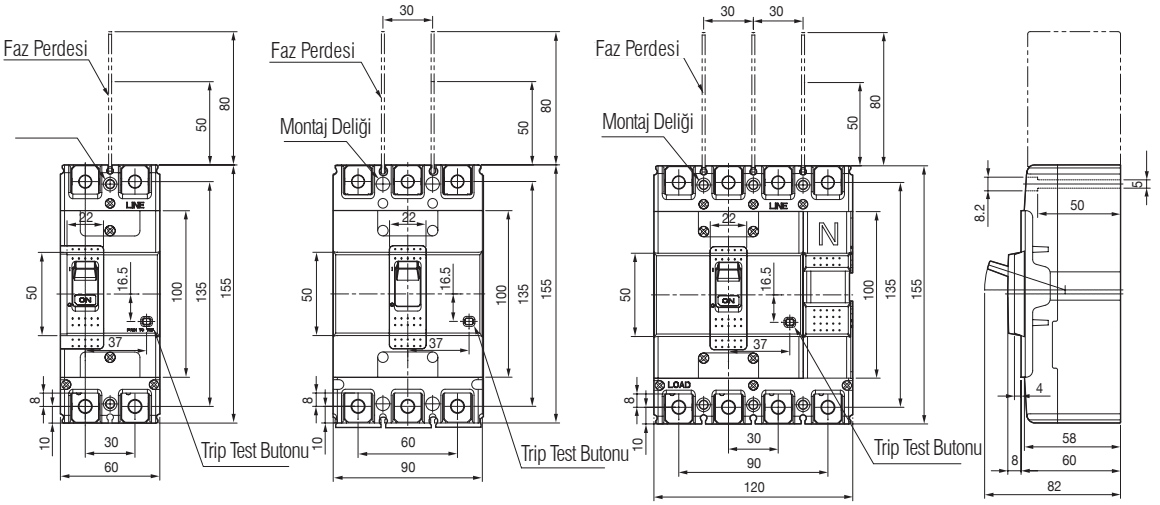
BOYUTLAR — ABN100C / 100E

(mm)



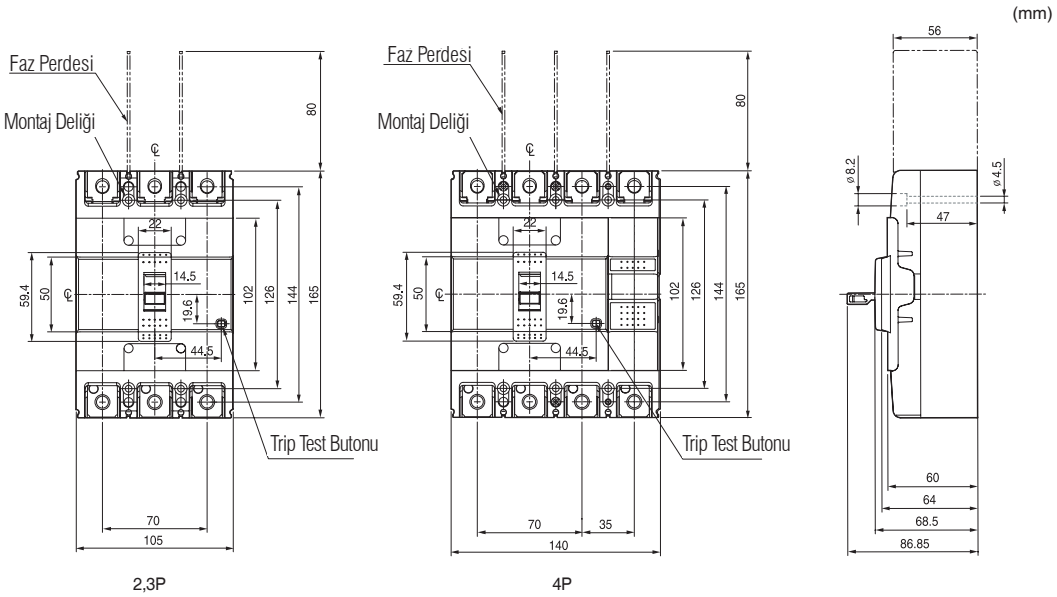
ABS125C

(mm)



BOYUTLAR — ABN250C / ABS250C

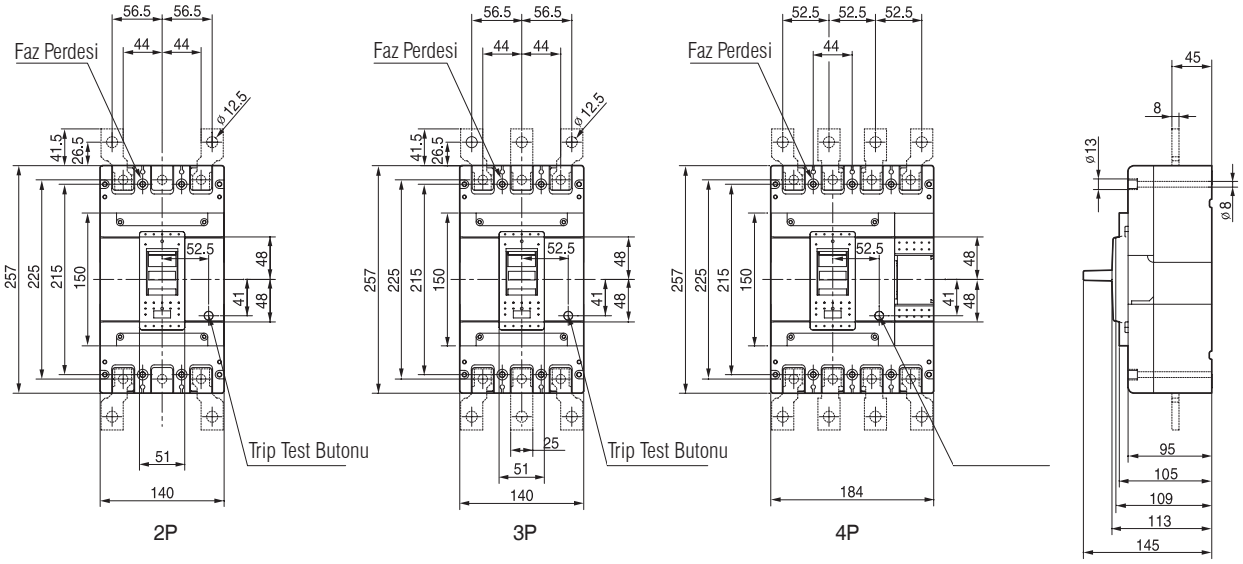
(mm)



BOYUTLAR

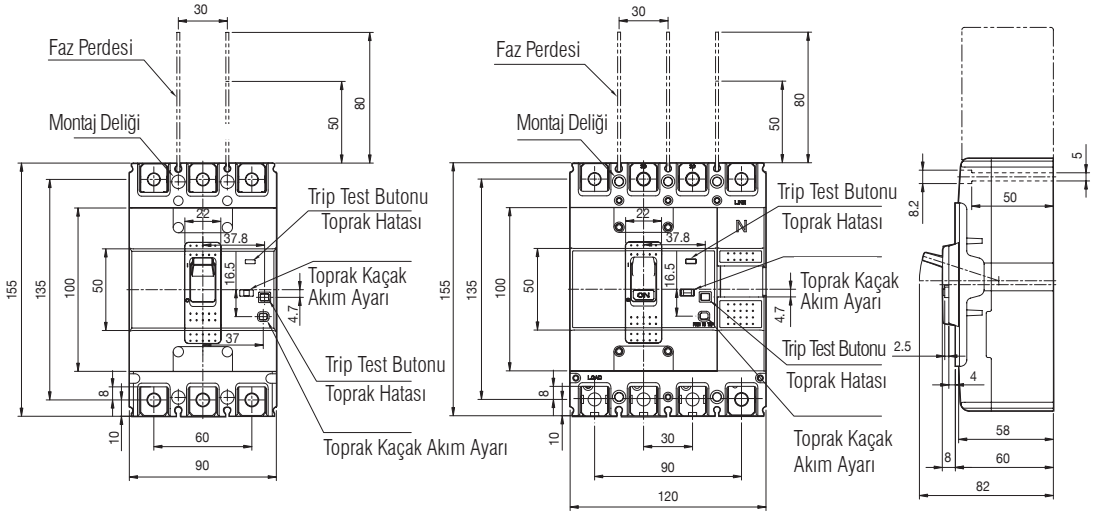
ABN400C / ABS400C

(mm)



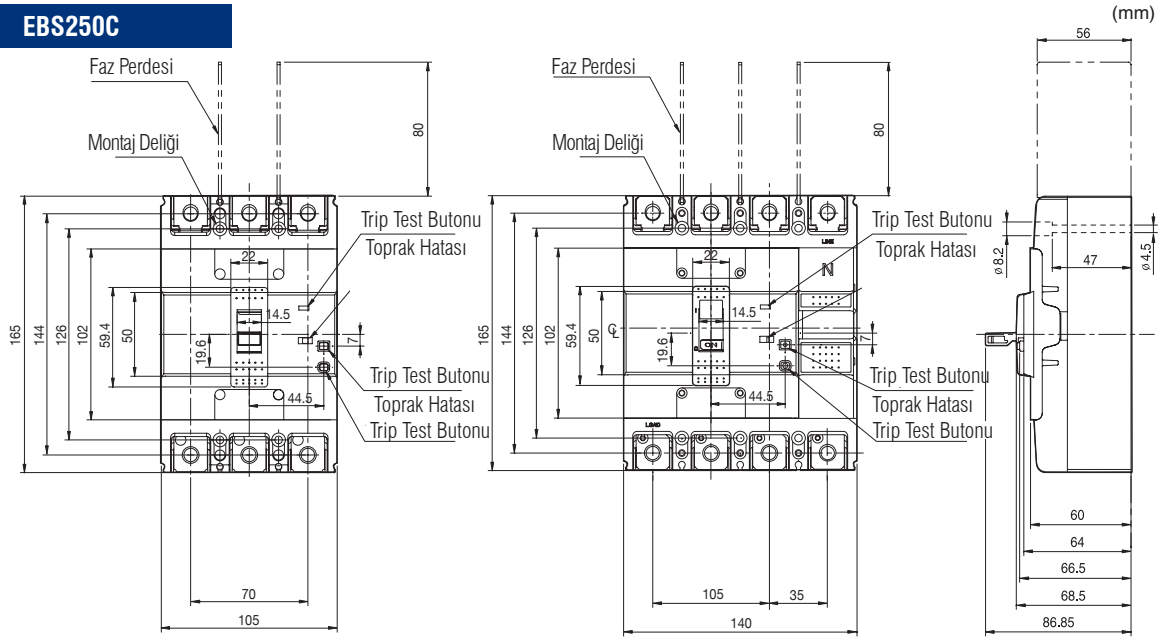
EBS125C

(mm)



EBS250C

(mm)



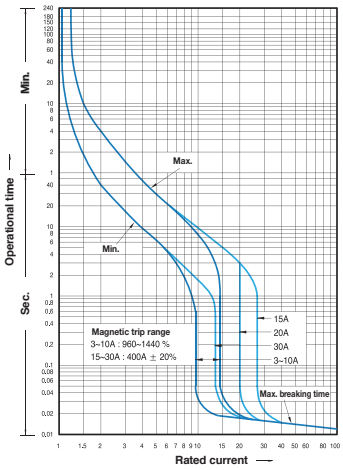
MCCB Eğriler

ABN50c/60c/100c/100e - ABS30c/50c/60c

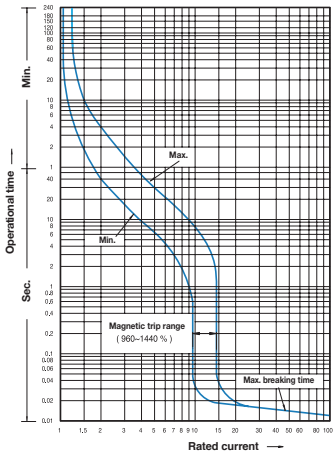
ELCB Eğriler

EBN50c/60c/100c/100e - EBS30c/50c/60c

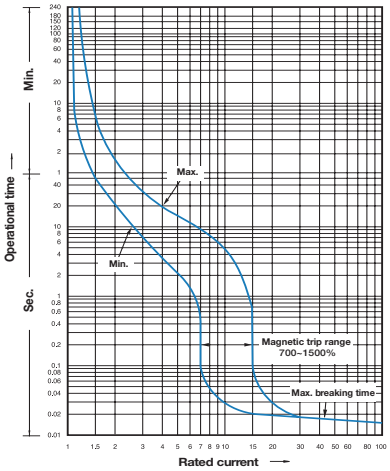
Rated current: 3~30A (ABN/S,EBN/S)



Rated current: 40~100A (ABN/S,EBN/S)



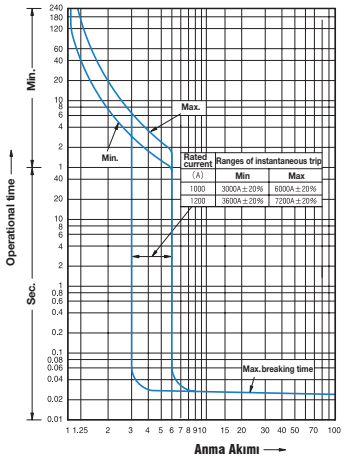
Rated current: 3~30A (ABE)



MCCB Eğriler

ABS125c

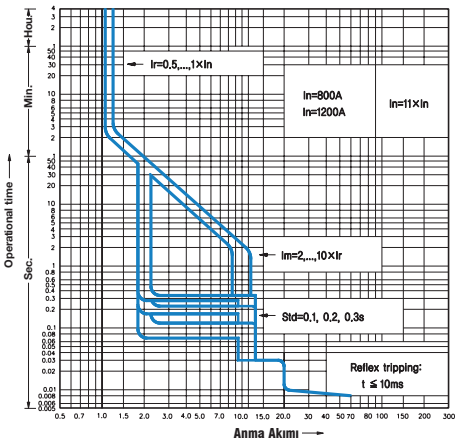
Anma Akımı : 1000~1200A



ELCB Eğriler

EBS125c

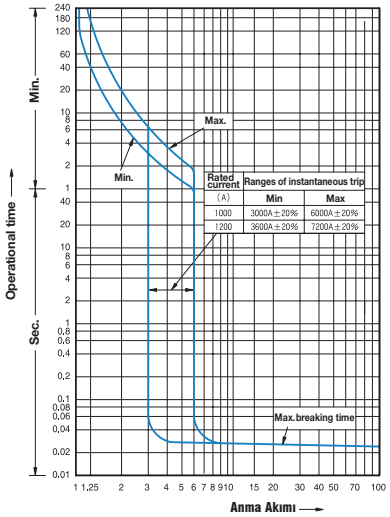
Anma Akımı : 1200A

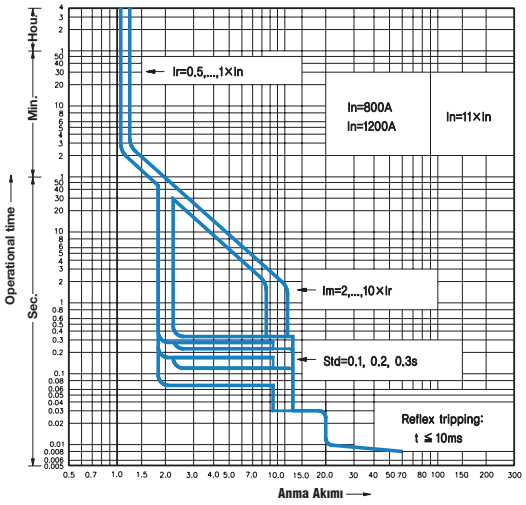


MCCB Eğriler

ABS1000b / ABS1200b / ABS1200bE

Anma Akımı : 1000~1200A

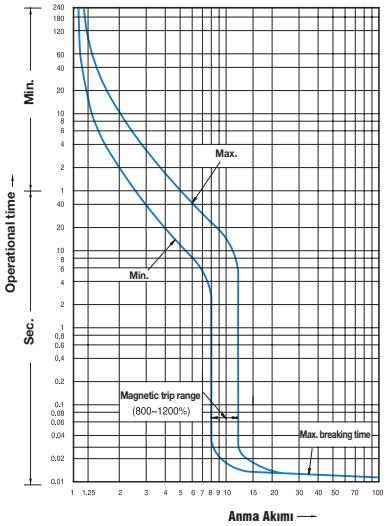




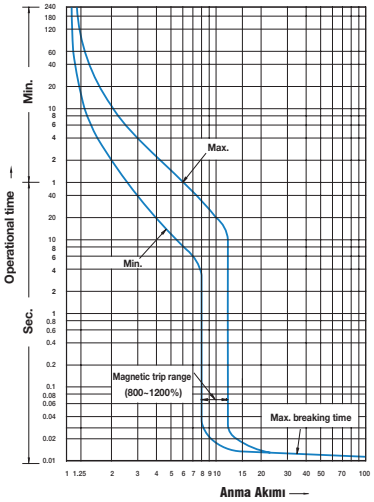
MCCB Eğriler

ABN400c, ABS400c, ABN800c, ABS800c

Anma Akımı : 250~400A



Anma Akımı : 500~800A



LS ELECTRIC

Susol
MCCB

Termik Manyetik Kompakt Şalterler

CE, KEMA, SEMKO, CQC / CCC, SABS, SASO, GOST, UL1077, SNI

Termik Manyetik Kompakt Şalterler Susol MCCB 100-800 AF Serisi

Model				TE100		TE160		TD100	TD160
				100		160		100	160
Anma Akımı (In)			[A]	16~100		100.125.160		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	1P: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80,100,125, 160 2. 3P: 100. 125. 160
Kutup				3,4		3,4		2. 3. 4	1. 2. 3. 4
Anma Çalışma Gerilimi (Ue)		AC	[V]	690		690		690	240(1P). 690
		DC	[V]	500		500		500	250(1P). 500
Anma darbe dayanma gerilimi (Uimp)			[kV]	8		8		8	8
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) [V]				750		750		750	750
Anma maksimum kısa devre kesme kapasitesi Icu [kA] 50/60Hz				S	N	S	N	N	N
	AC	220/240V		50	85	50	85	85	30(1P) 85
		380/415V	[kA]	37	50	37	50	50	50
		440/460V	[kA]	25	37	25	37	50	50
		480/500V	[kA]	18	25	18	25	30	30
		660/690V	[kA]	6	8	6	8	5	5
	DC	250V	[kA]	37	50	37	50	42	16(1P) 42
		500V(2poles in series)	[kA]	37	50	37	50	42	42
Anma İşletme kısa devre kesme kapasitesi, Ics [%Icu] [kA]				100%	100%	100%	100%	100%	100%
Anma kısa devre kapama kapasitesi Icm [kA] 50/60Hz									
	AC	220/240V	[kA]	105	187	105	187	187	105(1P) 187
		380/415V	[kA]	77,7	105	77,7	105	105	105
		440/460V	[kA]	52,5	77,7	52,5	77,7	105	105
		480/500V	[kA]	36	52,5	36	52,5	63	63
		660/690V	[kA]	9,2	13,6	9,2	13,6	8	8
Kullanma Kategorisi				A		A		A	A
Koruma ünitesi									
	Termik - Manyetik								
	Sabit Termik, Sabit Manyetik		FTU	✓		✓		✓	✓
	Ayarlanabilir Termik , Sabit Manyetik		FMU	✓		✓		✓	✓
	Ayarlanabilir Termik , Ayarlanabilir Manyetik		ATU	-		-		-	-
	Manyetik Sadece					✓		✓	✓
	Ayarlanabilir Manyetik		MTU	-		-		-	-
	Elektronik								
	LSI		ETS	-		-		-	-
	LSI		ETM	-		-		-	-
	Opsiyon	Toprak Arıza koruması, Ig		-		-		-	-
		Zone selective interlocking, ZSI		-		-		-	-
		Ampermetre		-		-		-	-
		Haberleşme		-		-		-	-
		Toprak Kaçak koruması modülü		-		-		-	-
Bağlantı	Sabit	ön bağlantı		✓		✓		✓	✓
		arka bağlantı		✓		✓		✓	✓
	plug-in	ön bağlantı		-		-		✓	✓
		arka bağlantı		-		-		✓	✓
Mekanik Ömür				25000		25000		25000	25000
Elektriksel Ömür @ 415 V AC				10000		10000		10000	10000
Temel Boyutlar, W×H×D (ön bağlantı)		1-pole	[mm]	-		-		-	35×140×86
		3-pole	[mm]	76×130×82		76×130×82		90×140×86	90×140×86
		4-pole	[mm]	101×130×82		101×130×82		120×140×86	120×140×86
Ağırlık (ön bağlantı)		1-pole	[kg]	-		-		-	0,57
		3-pole	[kg]	1,05		1,05		1,5	1,5
		4-pole	[kg]	1,35		1,35		1,8	1,8
Referans Standart				IEC60947-2		IEC60947-2		IEC60947-2	IEC60947-2

TS100		TS160		TS250		TS400		TS630		TS800	
100		160		250		400		630		800	
40, 50, 63, 80, 100		(100) , 125, 160		125, 160, 200, 250		300, 400		500, 630		700, 800	
2, 3, 4		2, 3, 4		2, 3, 4		2, 3, 4		2, 3, 4		2, 3, 4	
690		690		690		690		690		690	
500		500		500		500		500		500	
8		8		8		8		8		8	
750		750		750		750		750		750	
N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120
50	85	50	85	50	85	65	85	65	85	65	100
50	70	50	70	50	70	65	85	65	85	65	100
42	65	42	65	42	65	42	65	42	65	42	85
10	15	10	15	10	15	10	20	10	20	10	20
50	85	50	85	50	85	50	85	50	85	50	85
50	85	50	85	50	85	50	85	50	85	50	85
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
220	264	220	264	220	264	220	264	220	264	220	264
105	187	105	187	105	187	143	187	143	187	143	220
105	154	105	154	105	154	143	187	143	187	143	220
88	143	88	143	88	143	88	143	88	143	88	187
17	30	17	30	17	30	17	40	17	40	17	40
A		A		A		A		A		A	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
-		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
-		-		-		✓		✓		✓	
-		-		-		✓		✓		✓	
-		-		-		✓		✓		✓	
-		-		-		✓		✓		✓	
-		-		-		✓		✓		✓	
-		-		-		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
25000		25000		25000		20000		20000		10000	
10000		10000		10000		6000		6000		3000	
-		-		-		-		-		-	
105×160×86		105×160×86		105×160×86		140×260×110		140×260×110		210×320×135	
140×160×86		140×160×86		140×160×86		186.5×260×110		186.5×260×110		280×320×135	
-		-		-		-		-		-	
2		2		2		5,4		5,4		15,1	
2,6		2,6		2,6		7,2		7,2		19,6	
IEC60947-2		IEC60947-2		IEC60947-2		IEC60947-2		IEC60947-2		IEC60947-2	

Termik Manyetik Kompakt Şalterler Susol MCCB 1000-1600 AF Serisi

				TS1000		TS1250		TS1600	
Type				TS1000		TS1250		TS1600	
Ampere frame				1000		1250		1600	
Pole				3, 4		3, 4		3, 4	
Anma Akımı [A]		In	-5~40°C	800, 1000		1250		1600	
			50°C	800, 1000		1250		1560	
			65°C	800, 1000		1240		1420	
Anma Yalıtım Gerilimi [V]		Ui		1000		1000		1000	
Anma darbe dayanma gerilimi [kV]		Uimp		8		8		8	
Anma Çalışma Gerilimi [V]		Ue	AC50/60Hz	690		690		690	
			DC	-		-		-	
Anma maksimum kısa devre kesme kapasitesi				N	H	N	H	N	H
IEC60947-2 AC50/60Hz (sym)	Anma maksimum kısa devre kesme kapasitesi (kA) (Icu)	AC	220/240V	55	75	55	75	55	75
			380/415V	50	70	50	70	50	70
			440/460V	50	65	50	65	50	65
			480/500V	40	50	40	50	40	50
			660/690V	35	45	35	45	35	45
		DC	250V 2P	-	-	-	-	-	-
			500V 2P	-	-	-	-	-	-
			750V 3P	-	-	-	-	-	-
	Anma İşletme kısa devre kesme kapasitesi, Ics [%Icu] [kA]			100%	75%	100%	75%	100%	75%
	Beyan kısa süreli dayanım akımı (kA) (Icw)		1s	25		25		25	
			3s	-		-		-	
Kullanma Kategorisi				B		B		B	
Mekanik Ömür				10000		10000		10000	
Elektriksel Ömür		440V	In/2	6000		5000		5000	
			In	5000		4000		2000	
		690V	In/2	4000		3000		2000	
			In	2000		2000		1000	
Kirlilik derecesi				3		3		3	
Boyutlar (mm) (H×W×D)			3-pole	327x210x152,5					
			4-pole	327x280x152,5					
Ağırlık (kg)			3-pole	13					
			4-pole	16,8					

ICS=ICU%100

3 KUTUPLU TE (N)(S) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TE100S FMU100	16A	13-16	Sabit (10In)	37kA	0161003418	TE100S FMU100 16A 3P	944,27
	20A	16-20	Sabit (10In)	37kA	0161003518	TE100S FMU100 20A 3P	944,27
	25A	20-25	Sabit (10In)	37kA	0161003618	TE100S FMU100 25A 3P	944,27
	32A	25-32	Sabit(10In)	37kA	0161003718	TE100S FMU100 32A 3P	944,27
	40A	32-40	Sabit (10In)	37kA	0161003818	TE100S FMU100 40A 3P	944,27
	50A	40-50	Sabit (10In)	37kA	0161003918	TE100S FMU100 50A 3P	944,27
	63A	50-63	Sabit(10In)	37kA	0161004018	TE100S FMU100 63A 3P	944,27
	80A	63-80	Sabit (10In)	37kA	0161004118	TE100S FMU100 80A 3P	944,27
	100A	80-100	Sabit (10In)	37kA	0161004218	TE100S FMU100 100A 3P	944,27
TE160S FMU160	125A	100-125	Sabit (10In)	37kA	0161004318	TE160S FMU160 125A 3P	1.106,53
	160A	128-160	Sabit (10In)	37kA	0161004418	TE160S FMU160 160A 3P	1.106,53
TE100N FMU100	16A	13-16	Sabit (10In)	50kA	0161002318	TE100N FMU100 16A 3P	1.047,54
	20A	16-20	Sabit (10In)	50kA	0161002418	TE100N FMU100 20A 3P	1.047,54
	25A	20-25	Sabit (10In)	50kA	0161002518	TE100N FMU100 25A 3P	1.047,54
	32A	25-32	Sabit (10In)	50kA	0161002618	TE100N FMU100 32A 3P	1.047,54
	40A	32-40	Sabit (10In)	50kA	0161002718	TE100N FMU100 40A 3P	1.047,54
	50A	40-50	Sabit (10In)	50kA	0161002818	TE100N FMU100 50A 3P	1.047,54
	63A	50-63	Sabit (10In)	50kA	0161002918	TE100N FMU100 63A 3P	1.047,54
	80A	63-80	Sabit (10In)	50kA	0161003018	TE100N FMU100 80A 3P	1.047,54
	100A	80-100	Sabit (10In)	50kA	0161003118	TE100N FMU100 100A 3P	1.047,54
TE100N FMU160	125A	100-125	Sabit (10In)	50kA	0161003218	TE160N FMU160 125A 3P	1.239,36
	160A	128-160	Sabit (10In)	50kA	0161003318	TE160N FMU160 160A 3P	1.239,36

4 KUTUPLU TE (N)(S) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TE100S FMU100	16A	13-16	Sabit (10In)	37kA	0162003418	TE100S FMU100 16A 4P	1.209,80
	20A	16-20	Sabit (10In)	37kA	0162003518	TE100S FMU100 20A 4P	1.209,80
	25A	20-25	Sabit (10In)	37kA	0162003618	TE100S FMU100 25A 4P	1.209,80
	32A	25-32	Sabit(10In)	37kA	0162003718	TE100S FMU100 32A 4P	1.209,80
	40A	32-40	Sabit (10In)	37kA	0162003818	TE100S FMU100 40A 4P	1.209,80
	50A	40-50	Sabit (10In)	37kA	0162003918	TE100S FMU100 50A 4P	1.209,80
	63A	50-63	Sabit(10In)	37kA	0162004018	TE100S FMU100 63A 4P	1.209,80
	80A	63-80	Sabit (10In)	37kA	0162004118	TE100S FMU100 80A 4P	1.209,80
	100A	80-100	Sabit (10In)	37kA	0162004218	TE100S FMU100 100A 4P	1.209,80
TE160S FMU160	125A	100-125	Sabit (10In)	37kA	0162004318	TE160S FMU160 125A 4P	1.445,90
	160A	128-160	Sabit(10In)	37kA	0162004418	TE160S FMU160 160A 4P	1.445,90
TE100N FMU100	16A	13-16	Sabit (10In)	50kA	0162002318	TE100N FMU100 16A 4P	1.416,34
	20A	16-20	Sabit (10In)	50kA	0162002418	TE100N FMU100 20A 4P	1.416,34
	25A	20-25	Sabit (10In)	50kA	0162002518	TE100N FMU100 25A 4P	1.416,34
	32A	25-32	Sabit (10In)	50kA	0162002618	TE100N FMU100 32A 4P	1.416,34
	40A	32-40	Sabit (10In)	50kA	0162002718	TE100N FMU100 40A 4P	1.416,34
	50A	40-50	Sabit (10In)	50kA	0162002818	TE100N FMU100 50A 4P	1.416,34
	63A	50-63	Sabit (10In)	50kA	0162002918	TE100N FMU100 63A 4P	1.416,34
	80A	63-80	Sabit (10In)	50kA	0162003018	TE100N FMU100 80A 4P	1.416,34
	100A	80-100	Sabit (10In)	50kA	0162003118	TE100N FMU100 100A 4P	1.416,34
TE160S FMU160	125A	100-125	Sabit (10In)	50kA	0162003218	TE160N FMU160 125A 4P	1.563,89
	160A	128-160	Sabit (10In)	50kA	0162003318	TE160N FMU160 160A 4P	1.563,89

LS ELECTRIC

SUSOL ŞALTERLER

SUSOL MCCB

ICS=ICU%100

3 KUTUPLU TD (N)(S) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TD100N FMU100	16A	13-16	Sabit (10In)	50kA	0102008818	TD100N FMU100 16A 3P	1.268,80
	20A	16-20	Sabit (10In)	50kA	0102008918	TD100N FMU100 20A 3P	1.268,80
	25A	20-25	Sabit (10In)	50kA	0102009018	TD100N FMU100 25A 3P	1.268,80
	32A	25-32	Sabit(10In)	50kA	0102009118	TD100N FMU100 32A 3P	1.268,80
	40A	32-40	Sabit (10In)	50kA	0102009218	TD100N FMU100 40A 3P	1.268,80
	50A	40-50	Sabit (10In)	50kA	0102009318	TD100N FMU100 50A 3P	1.268,80
	63A	50-63	Sabit(10In)	50kA	0102009418	TD100N FMU100 63A 3P	1.268,80
	80A	63-80	Sabit (10In)	50kA	0102009518	TD100N FMU100 80A 3P	1.268,80
	100A	80-100	Sabit (10In)	50kA	0102009618	TD100N FMU100 100A 3P	1.268,80
TD160N FMU160	125A	100-125	Sabit (10In)	50kA	0102015118	TD160N FMU160 125A 3P	1.386,90
	160A	128-160	Sabit (10In)	50kA	0102015218	TD160N FMU160 160A 3P	1.386,90

4 KUTUPLU TD (N)(S) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TD100N FMU100	16A	13-16	Sabit (10In)	50kA	0103017518	TD100N FMU100 16A 4P3D	1.357,35
	20A	16-20	Sabit (10In)	50kA	0103017618	TD100N FMU100 20A 4P3D	1.357,35
	25A	20-25	Sabit (10In)	50kA	0103017718	TD100N FMU100 25A 4P3D	1.357,35
	32A	25-32	Sabit(10In)	50kA	0103017818	TD100N FMU100 32A 4P3D	1.357,35
	40A	32-40	Sabit (10In)	50kA	0103017918	TD100N FMU100 40A 4P3D	1.357,35
	50A	40-50	Sabit (10In)	50kA	0103018018	TD100N FMU100 50A 4P3D	1.357,35
	63A	50-63	Sabit(10In)	50kA	0103018118	TD100N FMU100 63A 4P3D	1.357,35
	80A	63-80	Sabit (10In)	50kA	0103018218	TD100N FMU100 80A 4P3D	1.357,35
	100A	80-100	Sabit (10In)	50kA	0103018318	TD100N FMU100 100A 4P3D	1.357,35
TD160N FMU160	125A	100-125	Sabit (10In)	50kA	0103023818	TD160N FMU160 125A 4P3D	1.981,68
	160A	128-160	Sabit (10In)	50kA	0103023918	TD160N FMU160 160A 4P3D	1.981,68

3 KUTUPLU TS (N) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS100N FMU100	40A	32-40	Sabit(10In)	50kA	0105011518	TS100N FMU100 40A 3P	1.327,79
	50A	40-50	Sabit (10In)	50kA	0105011618	TS100N FMU100 50A 3P	1.327,79
	63A	50-63	Sabit (10In)	50kA	0105011718	TS100N FMU100 63A 3P	1.327,79
	80A	63-80	Sabit (10In)	50kA	0105011818	TS100N FMU100 80A 3P	1.327,79
	100A	80-100	Sabit (10In)	50kA	0105011918	TS100N FMU100 100A 3P	1.327,79

4 KUTUPLU TS (N) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS100N FMU100	40A	32-40	Sabit (10In)	50kA	0106022918	TS100N FMU100 40A 4P3D	1.559,75
	50A	40-50	Sabit (10In)	50kA	0106023018	TS100N FMU100 50A 4P3D	1.559,75
	63A	50-63	Sabit (10In)	50kA	0106023118	TS100N FMU100 63A 4P3D	1.559,75
	80A	63-80	Sabit(10In)	50kA	0106023218	TS100N FMU100 80A 4P3D	1.559,75
	100A	80-100	Sabit (10In)	50kA	0106023318	TS100N FMU100 100A 4P3D	1.559,75
TS100N FMU100	125A	50-63	Sabit(10In)	50kA	0106034518	TS100N FMU100 63A 4P4D / Ntr Koruma (1.0 Ir)	1.667,50
	160A	80-100	Sabit (10In)	50kA	0106034718	TS100N FMU100 100A 4P4D / Ntr Koruma (1.0 Ir)	1.667,50

3 KUTUPLU TS (N) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER (ATU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS160N ATU160	125A	100-125	Ayarlı (5-10)In	50kA	0105025918	TS160N ATU160 125A 3P	1.535,25
	160A	128-160	Ayarlı (5-10)In	50kA	0105025818	TS160N ATU160 160A 3P	1.535,25
TS250N ATU250	200A	160-200	Ayarlı (5-10)In	50kA	0105022918	TS250N ATU250 200A 3P	1.770,43
	250A	200-250	Ayarlı (5-10)In	50kA	0105023018	TS250N ATU250 250A 3P	1.770,43
TS400N ATU400	300A	240-300	Ayarlı (5-10)In	65kA	0108002518	TS400N ATU400 300A 3P	3.953,93
	400A	320-400	Ayarlı (5-10)In	65kA	0108002618	TS400N ATU400 400A 3P	3.953,93
TS630N ATU630	500A	400-500	Ayarlı (5-10)In	65kA	0108003118	TS630N ATU630 500A 3P	5.163,62
	630A	500-630	Ayarlı (5-10)In	65kA	0108003218	TS630N ATU630 630A 3P	5.163,62
TS800N ATU800	800A	640-800	Ayarlı (5-10)In	65kA	0111001318	TS800N ATU800 800A 3P	7.052,03

LS ELECTRIC

SUSOL ŞALTERLER

SUSOL MCCB

ICS=ICU%100

4 KUTUPLU TS (N) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER (ATU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS160N ATU160	125A	100-125	Ayarlı (5-10)In	50kA	0106047018	TS160N ATU160 125A 4P3D	1.984,67
	160A	128-160	Ayarlı (5-10)In	50kA	0106047118	TS160N ATU160 160A 4P3D	1.984,67
TS250N ATU250	200A	160-200	Ayarlı (5-10)In	50kA	0106045718	TS250N ATU250 200A 4P3D	2.567,15
	250A	200-250	Ayarlı (5-10)In	50kA	0106045818	TS250N ATU250 250A 4P3D	2.567,15
TS250N ATU250	200A	160-200	Ayarlı (5-10)In	65kA	0106046318	TS250N ATU250 200A 4P4D NÖTÜR KORUMA (1.0 Ir)	2.875,00
	250A	200-250	Ayarlı (5-10)In	65kA	0106046418	TS250N ATU250 250A 4P4D NÖTÜR KORUMA (1.0 Ir)	2.875,00
TS400N ATU400	300A	240-300	Ayarlı (5-10)In	65kA	0109004918	TS400N ATU400 300A 4P3D NÖTÜR KORUMA (1.0 Ir)	4.985,14
	400A	320-400	Ayarlı (5-10)In	65kA	0109005018	TS400N ATU400 400A 4P3D	4.985,14
	300A	240-300	Ayarlı (5-10)In	65kA	0109006218	TS400N ATU400 400A 4P4D NÖTÜR KORUMA (1.0 Ir)	5.290,00
TS630N ATU630	500A	400-500	Ayarlı (5-10)In	65kA	0109005518	TS630N ATU630 500A 4P3D	6.740,73
	630A	500-630	Ayarlı (5-10)In	65kA	0109005618	TS630N ATU630 630A 4P3D	6.740,73
	630A	500-630	Ayarlı (5-10)In	65kA	0109006818	TS630N ATU630 630A 4P4D NÖTÜR KORUMA (1.0 Ir)	7.015,00
TS800N ATU800	800A	640-800	Ayarlı (5-10)In	65kA	0112002518	TS800N ATU800 800A 4P3D	8.397,76
TS800N ATU800	800A	640-800	Ayarlı (5-10)In	65kA	0112002818	TS800N ATU800 800A 4P4D NÖTÜR KORUMA (1.0 Ir)	8.855,00

3 KUTUPLU TS (H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	AnmaAkımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS100H FMU100	40A	32-40	Sabit(10In)	85kA	0105012018	TS100H FMU100 40A 3P	1.652,44
	50A	40-50	Sabit (10In)	85kA	0105012118	TS100H FMU100 50A 3P	1.652,44
	63A	50-63	Sabit (10In)	85kA	0105012218	TS100H FMU100 63A 3P	1.652,44
	80A	63-80	Sabit (10In)	85kA	0105012318	TS100H FMU100 80A 3P	1.652,44
	100A	80-100	Sabit (10In)	85kA	0105012418	TS100H FMU100 100A 3P	1.652,44

4 KUTUPLU TS (H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	AnmaAkımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS100H FMU100	40A	32-40	Sabit(10In)	85kA	0106023418	TS100H FMU100 40A 4P3D	1.870,71
	50A	40-50	Sabit (10In)	85kA	0106023518	TS100H FMU100 50A 4P3D	1.870,71
	63A	50-63	Sabit (10In)	85kA	0106023618	TS100H FMU100 63A 4P3D	1.870,71
	80A	63-80	Sabit (10In)	85kA	0106023718	TS100H FMU100 80A 4P3D	1.870,71
	100A	80-100	Sabit (10In)	85kA	0106023818	TS100H FMU100 100A 4P3D	1.870,71

3 KUTUPLU TS (H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER (ATU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS160H ATU160	125A	100-125	Ayarlı (5-10)In	85kA	0105025718	TS160H ATU160 125A 3P	2.124,51
	160A	128-160	Ayarlı (5-10)In	85kA	0105025618	TS160H ATU160 160A 3P	2.124,51
TS250H ATU250	200A	160-200	Ayarlı (5-10)In	85kA	0105023118	TS250H ATU250 200A 3P	2.564,73
	250A	200-250	Ayarlı (5-10)In	85kA	0105023218	TS250H ATU250 250A 3P	2.564,73
TS400H ATU400	300A	240-300	Ayarlı (5-10)In	85kA	0108002718	TS400H ATU400 300A 3P	4.459,59
	400A	320-400	Ayarlı (5-10)In	85kA	0108002818	TS400H ATU400 400A 3P	4.459,59
TS630H ATU630	500A	400-500	Ayarlı (5-10)In	85kA	0108003318	TS630H ATU630 500A 3P	6.955,55
	630A	500-630	Ayarlı (5-10)In	85kA	0108003418	TS630H ATU630 630A 3P	6.955,55
TS800H ATU800	800A	640-800	Ayarlı (5-10)In	100kA	0111001418	TS800H ATU800 800A 3P	7.278,01

ICS=ICU%100

4 KUTUPLU TS (H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER (ATU)

Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
125A	100-125	Ayarlı (5-10)In	85kA	0106047218	TS160H ATU160 125A 4P3D	2.714,58
160A	128-160	Ayarlı (5-10)In	85kA	0106047318	TS160H ATU160 160A 4P3D	2.714,58
200A	160-200	Ayarlı (5-10)In	85kA	0106045918	TS250H ATU250 200A 4P3D	3.110,64
250A	200-250	Ayarlı (5-10)In	85kA	0106046018	TS250H ATU250 250A 4P3D	3.110,64
300A	240-300	Ayarlı (5-10)In	85kA	0109005118	TS400H ATU400 300A 4P3D	5.553,12
400A	320-400	Ayarlı (5-10)In	85kA	0109005218	TS400H ATU400 400A 4P3D	5.553,12
500A	400-500	Ayarlı (5-10)In	85kA	0109005718	TS630H ATU630 500A 4P3D	7.671,65
630A	500-630	Ayarlı (5-10)In	85kA	0109005818	TS630H ATU630 630A 4P3D	7.671,65
800A	640-800	Ayarlı (5-10)In	100kA	0112002618	TS800H ATU800 800A 4P3D	9.410,45

3 KUTUPLU TS SERİSİ MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER - MOTOR KORUMA ŞALTERİ (MTU)

Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
20	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105031000	TS100N MTU20 3P	1.137,35
32	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105030900	TS100N MTU32 3P	1.137,35
50	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105030800	TS100N MTU50 3P	1.137,35
63	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105030700	TS100N MTU63 3P	1.137,35
100	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105023500	TS100N MTU100 3P	1.137,35
32	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105032500	TS160N MTU32 3P	1.265,00
50	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105032400	TS160N MTU50 3P	1.265,00
63	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105032300	TS160N MTU63 3P	1.265,00
100	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105023800	TS160N MTU100 3P	1.265,00
160	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105024100	TS160N MTU160 3P	1.265,00
100	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105024400	TS250N MTU100 3P	1.788,25
160	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105024700	TS250N MTU160 3P	1.788,25
220	-	Ayarlı (6-12In)	50kA	0105025000	TS250N MTU220 3P	1.788,25
320	-	Ayarlı (6-12In)	65kA	0108003700	TS400N MTU320 3P	3.335,00
500	-	Ayarlı (6-12In)	65kA	0108004000	TS630N MTU500 3P	4.140,00
500	-	Ayarlı (6-12In)	85kA	0108004100	TS630H MTU500 3P	5.807,50
500	-	Ayarlı (6-12In)	150kA	0108004200	TS630L MTU500 3P	6.555,00
630	-	Ayarlı (6-12In)	65kA	0111001600	TS800N MTU630 3P	5.405,00
630	-	Ayarlı (6-12In)	100kA	0111001700	TS800H MTU630 3P	6.095,00
630	-	Ayarlı (6-12In)	150kA	0111001800	TS800L MTU630 3P	8.452,50

3 KUTUPLU TS SERİSİ YÜK AYIRICI KOMPAKT ŞALTERLER 2P-3P-4P (DSU)

Anma akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
100	-	-	50kA	0104024300	TS100NA DSU100 100A 2P	1.506,50
100	-	-	50kA	0102018200	TD100NA DSU100 100A 3P	1.316,75
100	-	-	50kA	0103036200	TD100NA DSU100 100A L 4P	1.679,00
160	-	-	50kA	0101018100	TD160NA DSU160 160A 2P	1.132,75
160	-	-	50kA	0102018100	TD160NA DSU160 160A 3P	1.265,00
160	-	-	50kA	0103036100	TD160NA DSU160 160A L 4P	1.610,00
250	-	-	50kA	0104023500	TS250NA DSU250 250A 2P	1.506,50
250	-	-	50kA	0105025300	TS250NA DSU250 250A 3P	1.650,25
250	-	-	50kA	0106046900	TS250NA DSU250 250A L 4P	2.185,00
400	-	-	65kA	0107003700	TS400NA DSU400 400A 2P	3.559,25
400	-	-	65kA	0108004300	TS400NA DSU400 400A 3P	3.565,00
400	-	-	65kA	0109007300	TS400NA DSU400 400A L 4P	4.544,80
630	-	-	65kA	0107003800	TS630NA DSU630 630A 2P	3.274,05
630	-	-	65kA	0108004400	TS630NA DSU630 630A 3P	3.831,80
630	-	-	65kA	0109007400	TS630NA DSU630 630A 4P	4.450,50
800	-	-	65kA	0110001600	TS800NA DSU800 800A 2P	6.118,00
800	-	-	65kA	0111001900	TS800NA DSU800 800A 3P	5.111,75
800	-	-	65kA	0112003100	TS800NA DSU800 800A 4P	7.072,50

TS SERİSİ ELEKTRONİK (LSI) ETS KOMPAKT ŞALTERLER 3P-4P (ETS)

Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
40A	32-40	Ayarlı (5-10In)	50kA	105026000	TS100N ETS23 40A 3P	2.012,50
80A	63-80	Ayarlı (5-10In)	50kA	105026300	TS100N ETS23 80A 3P	2.012,50
160A	128-160	Ayarlı (5-10In)	50kA	105027200	TS160N ETS23 160A 3P	1.897,50
250A	200-250	Ayarlı (5-10In)	50kA	105028400	TS250N ETS23 250A 3P	2.357,50
400A	320-400	Ayarlı (5-10In)	65kA	108005100	TS400N ETS33 400A 3P	4.542,50
630A	500-630	Ayarlı (5-10In)	65kA	108006300	TS630N ETS33 630A 3P	6.727,50
800A	640-800	Ayarlı (5-10In)	65kA	111002300	TS800N ETS43 800A 3P	7.590,00
40A	32-40	Ayarlı (5-10In)	50kA	106102000	TS100N ETS23 40A 4P	2.070,00
80A	63-80	Ayarlı (5-10In)	50kA	106102600	TS100N ETS23 80A 4P	2.070,00
160A	128-160	Ayarlı (5-10In)	50kA	106104400	TS160N ETS23 160A 4P	2.127,50
250A	200-250	Ayarlı (5-10In)	50kA	106106800	TS250N ETS23 250A 4P	3.565,00
400A	320-400	Ayarlı (5-10In)	65kA	109031700	TS400N ETS33 400A 4P	5.520,00
630A	500-630	Ayarlı (5-10In)	65kA	109034100	TS630N ETS33 630A 4P	7.935,00
800A	640-800	Ayarlı (5-10In)	65kA	112011700	TS800N ETS43 800A 4P	9.085,00

3 KUTUPLU TS (H) SERİSİ TERMİK MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER - 1000 ~ 1600 (Elektronik Açtırma Üniteli)

Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
1000A	400-1000	Ayarlı (5-10)In	50kA	0171006518	TS1000N NG0 1000A 3P	12.190,00
1250A	500-1250	Ayarlı (5-10)In	50kA	0172000118	TS1250N NG0 1250A 3P	13.685,00
1000A	400-1000	Ayarlı (5-10)In	50kA	0171007018	TS1000N AG5 1000A 3P	12.765,00
1250A	500-1250	Ayarlı (5-10)In	50kA	0172000618	TS1250N AG5 1250A 3P	14.835,00
1600A	640-1600	Ayarlı (5-10)In	50kA	0173000618	TS1600N AG5 1600A 3P	20.125,00
1000A	400-1000	Ayarlı (5-10)In	70kA	0171019818	TS1000H AG5 1000A 3P	12.650,00
1250A	500-1250	Ayarlı (5-10)In	70kA	0172006618	TS1250H NG5 1250A 3P	14.835,00
1600A	640-1600	Ayarlı (5-10)In	70kA	0173006518	TS1600H NG0 1600A 3P	20.125,00
1600A	640-1600	Ayarlı (5-10)In	50kA	0173000118	TS1600N NG0 1600A 3P	19.090,00

Not : NG0 ile AG5 arasındaki tek fark AG5 ekran göstergeli ve ekrandan akımı görebilirsiniz. İkiside LSIG korumalı

4 KUTUPLU TS (N) SERİSİ TERMİK MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER - 1000 ~ 1600 A (Elektronik Açtırma Üniteli)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
	1000A	400-1000	Ayarlı (5-10)In	50kA	0175006518	TS1000N NG0 1000A 4P	16.905,00
	1600A	500-1250	Ayarlı (5-10)In	50kA	0177000118	TS1600N NG0 1600A 4P	25.875,00
	1000A	400-1000	Ayarlı (5-10)In	50kA	0175007018	TS1000N AG5 1000A 4P	17.825,00
	1250A	500-1250	Ayarlı (5-10)In	50kA	0176000618	TS1250N AG5 1250A 4P	19.435,00
	1600A	640-1600	Ayarlı (5-10)In	50kA	0177000618	TS1600N AG5 1600A 4P	26.335,00

Not : NG0 ile AG5 arasındaki tek fark AG5 ekran göstergeli ve ekrandan akımı görebilirsiniz. İkiside LSIG korumalı

Yardımcı Kontak, Alarm Kontak (TE Serisi- TD100 Serisi- TS800 Serisi için)

Model	Tanımı	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AX	YARDIMCI KONTAK 1NA+1NK	83011171701	A,AX,TD160~TS800 İÇİN	173,91
AX	YARDIMCI KONTAK 1NA+1NK	83011171704	A,AX,LWT,TD160~TS800	192,50
AL	ALARM KONTAĞI 1NA+1NK	83011171702	A,AL,TD160~TS800 İÇİN	173,91
FAL	HATA KONTAĞI 1NA+1NK	83011171703	A,FAL,TD160~TS800 İÇİN	347,49
AX1	YARDIMCI KONTAK 1NA+1NK	83011176201	A,AX,TS1600 İÇİN	190,85
AL1	ALARM KONTAĞI 1NA+1NK	83011176203	A,AL,TS1600 İÇİN	190,85
FAL1	HATA KONTAĞI 1NA+1NK	83011176251	A,FAL ,TS1600 İÇİN	400,73

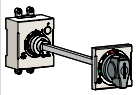
Açtırma Bobini

Model	Tanımı	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
SHT24S	Açtırma Bobini	83211171732	T,SHT,AC/DC24V,TD160~TS800 İÇİN	326,48
SHT48S	Açtırma Bobini	83211171733	T,SHT,AC/DC48V,TD160~TS800 İÇİN	326,48
SHT110S	Açtırma Bobini	83211171734	T,SHT,AC/DC110~130V,TD160~TS800 İÇİN	326,48
SHT220S	Açtırma Bobini	83211171735	T,SHT,AC220~240VDC250V,TD160~TS800 İÇİN	326,48
SHT380S	Açtırma Bobini	83211171736	T,SHT,AC/DC380~500V,TD160~TS800 İÇİN	326,48
SHT24S1	Açtırma Bobini	83211176221	T,SHT,DC24~30V,TS1600 İÇİN	608,19
SHT48S1	Açtırma Bobini	83211176222	T,SHT,DC48~60V,AC48V,TS1600 İÇİN	608,19
SHT101S	Açtırma Bobini	83211176223	T,SHT,AC/DC100~130V,TS1600 İÇİN	608,19
SHT201S	Açtırma Bobini	83211176224	T,SHT,AC/DC200~250V,TS1600 İÇİN	608,19
SHT381S	Açtırma Bobini	83211176225	T,SHT,AC380~480V,TS1600 İÇİN	608,19
SHT12S	Açtırma Bobini	83211175731	T,SHT,T,AC/DC12V,TE160	282,90
SHT24S	Açtırma Bobini	83211175732	T,SHT,T,AC/DC24V,TE160	282,90
SHT48S	Açtırma Bobini	83211175733	T,SHT,T,AC/DC48V,TE160	282,90
SHT60S	Açtırma Bobini	83211175734	T,SHT,T,AC/DC60V,TE160	282,90
SHT101S	Açtırma Bobini	83211175735	T,SHT,T,AC/DC100~130V,TE160	282,90
SHT201S	Açtırma Bobini	83211175736	T,SHT,T,AC/DC200~250V,TE160	282,90
SHT381S	Açtırma Bobini	83211175737	T,SHT,T,AC 380~450V,TE160	282,90
SHT441S	Açtırma Bobini	83211175738	T,SHT,T,AC/DC440~500V,TE160	282,90

Düşük Gerilim Bobini

Model	Tanımı	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
UVT24S	Düşük Gerilim Bobini	83211171751	T,UVT,AC/DC24V,TD160~TS800 İÇİN	576,29
UVT48S	Düşük Gerilim Bobini	83211171752	T,UVT,AC/DC48V,TD160~TS800 İÇİN	576,29
UVT110S	Düşük Gerilim Bobini	83211171753	T,UVT,AC/DC110~130V,TD160~TS800 İÇİN	576,29
UVT220S	Düşük Gerilim Bobini	83211171754	T,UVT,AC220~240V/DC250V,TD160~TS800 İÇİN	576,29
UVT380S	Düşük Gerilim Bobini	83211171755	T,UVT,AC380~440V,TD160~TS800 İÇİN	576,29
UVT440S	Düşük Gerilim Bobini	83211171756	T,UVT,AC440~480V,TD160~TS800 İÇİN	576,29
UVT24S1	Düşük Gerilim Bobini	83211176241	T,UVT,DC24~30V,TS1600 İÇİN	771,54
UVT48S1	Düşük Gerilim Bobini	83211176242	T,UVT,DC48~60V,AC48V,TS1600 İÇİN	771,54
UVT101S	Düşük Gerilim Bobini	83211176243	T,UVT,ADC100~130V,TS1600 İÇİN	771,54
UVT201S	Düşük Gerilim Bobini	83211176244	T,UVT,ADC200~250V,TS1600 İÇİN	771,54
UVT381S	Düşük Gerilim Bobini	83211176245	T,UVT,AC380~480V,TS1600 İÇİN	771,54

Kurma Kolu



Model	Tanımı	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
DH1E	Standart	83111175801	KURMA KOLU,DH1-E,TE160 İÇİN	182,60
DH1		83111171801	KURMA KOLU,DH1-S,TD160 İÇİN	305,14
DH2		83111172801	KURMA KOLU,DH2-S,TS250 İÇİN	305,14
DH3		83111173801	KURMA KOLU,DH3-S,TS630 İÇİN	593,56
DH4		83111174801	KURMA KOLU,DH4-S,TS800 İÇİN	830,83
DH5		83111176281	KURMA KOLU),DH5-S ,TS1600 İÇİN	2.521,86
EH1E	Uzatmalı	83111175804	KURMA KOLU,EH1-E,TE160 İÇİN	451,00
EH1		83111171806	KURMA KOLU,EH1-S,TD160 İÇİN	519,31
EH2		83111172806	KURMA KOLU,EH2-S,TS250 İÇİN	519,31
EH3		83111173806	KURMA KOLU,EH3-S,TS630 İÇİN	905,08
EH4		83111174806	KURMA KOLU,EH4-S,TS800 İÇİN	994,18
EH5		83111176294	KURMA KOLU),EH5-S,TS1600 İÇİN	2.818,75
DHK1	STANDART - KİLİTLİ TİP	83111171811	KURMA KOLU,DHK1-S,TD160 İÇİN	631,51
DHK2		83111172811	KURMA KOLU,DHK2-S,TS250 İÇİN	631,51
DHK3		83111173811	KURMA KOLU,DHK3-S,TS630 İÇİN	913,55
DHK4		83111174811	KURMA KOLU,DHK4-S,TS800 İÇİN	1.047,09
DHK5		83111176287	KURMA KOLU),DHK5-S,TS1600 İÇİN	3.263,81

Mekanik Kilit (Changeover için)

Model	Tip		Referans Kodu	Açıklama		Liste Fiyatı(TL)
MIT13E	MEKANİK KİLİT	3-kutup	56121175801	MEKANİK KİLİT,MIT13E	TD100/TD160 İÇİN	402,60
MIT14E	MEKANİK KİLİT	4-kutup	56121175802	MEKANİK KİLİT,MIT14E		402,60
MIT13	MEKANİK KİLİT	3-kutup	56121171811	MEKANİK KİLİT,MIT13		801,02
MIT14	MEKANİK KİLİT	4-kutup	56121171812	MEKANİK KİLİT,MIT14		801,02
MIT23	MEKANİK KİLİT	3-kutup	56121172811	MEKANİK KİLİT,MIT23	TS100/160/250 İÇİN	860,64
MIT24	MEKANİK KİLİT	4-kutup	56121172812	MEKANİK KİLİT,MIT24		860,64
MIT33	MEKANİK KİLİT	3-kutup	56121173813	MEKANİK KİLİT,MIT33	TS400/630 İÇİN	1.023,66
MIT34	MEKANİK KİLİT	4-kutup	56121173814	MEKANİK KİLİT,MIT34		1.023,66
MIT43	MEKANİK KİLİT	3-kutup	56121174813	MEKANİK KİLİT,MIT43	TS800 İÇİN	1.127,72
MIT44	MEKANİK KİLİT	4-kutup	56121174814	MEKANİK KİLİT,MIT44		1.127,72
MIT53	MEKANİK KİLİT	3-kutup	56121176801	MEKANİK KİLİT,MIT53	TS1600 İÇİN	1.172,16

Terminal Kapak

Model	Tip		Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ITS13	KISA TİP	3-kutup	64621171011	TERMİNAL KAPAĞI, ITS13,TD160 İÇİN	52,91
ITS14		4-kutup	64621171012	TERMİNAL KAPAĞI, ITS14,TD160 İÇİN	57,31
ITS13E	KISA TİP	3-kutup	64621175301	TERMİNAL KAPAĞI, ITS13E,TE160 İÇİN	34,10
ITS14E		4-kutup	64621175303	TERMİNAL KAPAĞI, ITS14E,TE160 İÇİN	37,40
ITL13	UZUN TİP	3-kutup	64621171013	TERMİNAL KAPAĞI, ITL13,TD160 İÇİN	65,78
ITL14		4-kutup	64621171014	TERMİNAL KAPAĞI, ITL14,TD160 İÇİN	76,34
ITS23	KISA TİP	3-kutup	64621172011	TERMİNAL KAPAĞI, ITS23,TS250 İÇİN	57,31
ITS24		4-kutup	64621172015	TERMİNAL KAPAĞI, ITS24,TS250 İÇİN	59,40
ITL23	UZUN TİP	3-kutup	64621172016	TERMİNAL KAPAĞI, ITL23,TS250 İÇİN	114,29
ITL24		4-kutup	64621172017	TERMİNAL KAPAĞI, ITL24,TS250 İÇİN	146,19
ITS33	KISA TİP	3-kutup	64621173011	TERMİNAL KAPAĞI, ITS33,TS630 İÇİN	91,19
ITS34		4-kutup	64621173012	TERMİNAL KAPAĞI, ITS34,TS630 İÇİN	112,53
ITL33	UZUN TİP	3-kutup	64621173013	TERMİNAL KAPAĞI, ITL33,TS630 İÇİN	222,75
ITL34		4-kutup	64621173014	TERMİNAL KAPAĞI, ITL34,TS630 İÇİN	237,60
ITS43	KISA TİP	3-kutup	64621174011	TERMİNAL KAPAĞI, ITS43,TS800 İÇİN	146,19
ITS44		4-kutup	64621174012	TERMİNAL KAPAĞI, ITS44,TS800 İÇİN	171,60
ITL43	UZUN TİP	3-kutup	64621174013	TERMİNAL KAPAĞI, ITL43,TS800 İÇİN	409,20
ITL44		4-kutup	64621174014	TERMİNAL KAPAĞI, ITL44,TS800 İÇİN	497,97

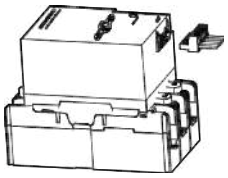
Ts Serisi Kaçak Algılama Modülü

Kullanılacak Şalter Tipleri	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS100/160	83481172601	RCD,RTU23,AC220/460V,TS100/160	2.155,28
TS250	83481172603	RCD,RTU23,AC220/460V,TS250	2.155,28
TS400	83481173601	RCD,RTU33,AC220/460V,TS400	3.047,02
TS630	83481173603	RCD,RTU33,AC220/460V,TS630	3.047,02

Motor Mekanizması

Model	Kullanılacak Şalter Tipleri	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
MOP1-24	TD100,TD160	83471171901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP1,DC24V	2.090,00
MOP1-220		83471171902	MOTOR MEKANİZMASI,MOP1,AC100~240V/DC100~220V	2.090,00
MOP2-24	TS100, TS160, TS250	83471172901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP2,DC24V	2.860,00
MOP2-110		83471172902	MOTOR OPERATOR,MOP2,AC110V/DC110V	2.860,00
MOP2-220		83471172903	MOTOR MEKANİZMASI,MOP2,AC230V/DC220V	2.860,00
MOP3-24	TS400, TS630	83471173901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP3,DC24V	3.960,00
MOP3-110		83471173902	MOTOR OPERATOR,MOP3,AC110V/DC110V	3.960,00
MOP3-220		83471173903	MOTOR MEKANİZMASI,MOP3,AC230V/DC220V	3.960,00
MOP4-24	TS800	83471174901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP4,DC24V	4.620,00
MOP4-110		83471174902	MOTOR OPERATOR,MOP4,AC110V/DC110V	4.620,00
MOP4-220		83471174903	MOTOR MEKANİZMASI,MOP4,AC230V/DC220V	4.620,00
MOP7-24	TE160	83471175901	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M7,DC24V,	1.826,00
MOP7-220		83471175903	MOTOR MEKANİZMASI,MOP-M7,AC230V/DC220V	1.826,00

Kontrol Bağlantı şekli



Standart Bağlantı

1.Uzaktan On / Off ve manual çalıştırma

2.DC24V için Gerilim polaritesine dikkat edin

Alarm Kontağı ile Bağlantı

Hata kesinlikle giderilmeli ve manuel çalıştırma ile sıfırlanmalıdır.

DC MCCB (100~800AF)

- Susol MCCB Fotovoltaik devre kesiciler,UPS ve veri merkezleri için DC uygulamalarda kullanılabilir.
- Susol MCCB DEKRA tarafında CB Sertifikası onaylıdır.
- En yüksek nominal voltaj değeri 1000 VDC
- Anma Akımı : 16A~800A
- Kutup sayısı: 2/3/4 kutup
- AC/DC uygulama çözümleri

Susol MCCB DC Özellikleri. CB Sertifikası için

Model		TD100	TD160	TS100
Ölçüleri	(AF)	100	160	100
Anma Akımı , In	(A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160	40, 50, 63, 80, 100
Kutup Sayısı	(Kutup)	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Çalışma gerilimi Ue (Vdc)	2Kutup	500	500	500
	3Kutup	750	750	750
	4Kutup	1000	1000	1000
Nominal yalıtım gerilimi, Ui (V)	2Kutup	800	800	800
	3Kutup	800	800	800
	4Kutup	1000	1000	1000
Nominal Darbe Dayanım Gerililmi	Uimp (kV)	8	8	8
Kısa Devre nihai kesme kapasitesi , Icu (kA)	Tip	H	H	H
	500Vdc (2P)	40	40	40
	750Vdc (3P)	40	40	40
	1000Vdc (4P)	40	40	40
Servis kesme kapasitesi , Ics [%xIcu]		100%	100%	100%
Bekleme Ünitesi Note 4) Fonksiyon	FTU	.	.	.
	FMU	.	.	.
	ATU	.	.	.

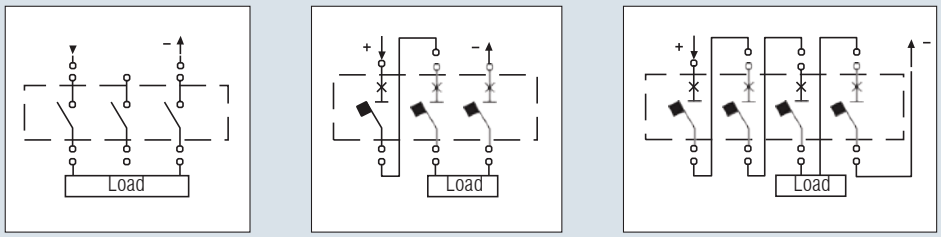
7. TD100/TD160 aynı çerçeve ölçümlerine sahiptir.
8. TS100/TS160/TS250 aynı yerleştirme ölçülerine sahiptir.
9. TS400/TS630 aynı yerleştirme ölçülerine sahiptir.
10. Bekleme ünitesi fonksiyonu 3 tiptir. (FTU/FMU/ATU)

- FTU : Sabit termal, sabit manyetik termal
- FMU : Ayarlanabilir termal, sabit manyetik termal.
- ATU : Ayarlanabilir termal, ayarlanabilir manyetik ünite

11. Max. Amper aralığı TS630 için 550A
12. 700A sadece TS800FTU için bulunmaktadır.

TS160	TS250	TS400	TS630	TS800
160	250	400	550	800
100, 125, 160	125, 160, 200, 250	300, 400	500, 550 Note 5)	700 Note 6), 800
2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
500	500	500	500	500
750	750	750	750	750
1000	1000	1000	1000	1000
800	800	800	800	800
800	800	800	800	800
1000	1000	1000	1000	1000
8	8	8	8	8
40	40	40	40	40
40	40	40	40	40
40	40	40	40	40
100%	100%	100%	100%	100%
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.

Örnek Şemaları



DC500V (2P) DC750V (3P) DC1000V (4P)

DC 2 KUTUPLU TD(H) - TS(H) SERİSİ TERMİK SABİT - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FTU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TD100H	16	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101042400	TD100H FTU100 16A 2P DC	1.490,00
	20	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101042500	TD100H FTU100 20A 2P DC	1.490,00
	25	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101042600	TD100H FTU100 25A 2P DC	1.490,00
	32	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101042700	TD100H FTU100 32A 2P DC	1.490,00
	40	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101042800	TD100H FTU100 40A 2P DC	1.490,00
	50	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101042900	TD100H FTU100 50A 2P DC	1.490,00
	63	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101043000	TD100H FTU100 63A 2P DC	1.490,00
	80	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101043100	TD100H FTU100 80A 2P DC	1.490,00
	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101043200	TD100H FTU100 100A 2P DC	1.490,00
TD160H	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101044100	TD160H FTU160 100A 2P DC	1.570,00
	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101044200	TD160H FTU160 125A 2P DC	1.590,00
	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	101044300	TD160H FTU160 160A 2P DC	1.590,00
TS100H	40	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104048800	TS100H FTU100 40A 2P DC	1.900,00
	50	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104048900	TS100H FTU100 50A 2P DC	1.900,00
	63	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104049000	TS100H FTU100 63A 2P DC	1.900,00
	80	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104049100	TS100H FTU100 80A 2P DC	1.900,00
	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104049200	TS100H FTU100 100A 2P DC	1.900,00
TS160H	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104049800	TS160H FTU160 100A 2P DC	1.900,00
	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104049900	TS160H FTU160 125A 2P DC	1.900,00
	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104050000	TS160H FTU160 160A 2P DC	1.900,00
TS250H	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104049800	TS250H FTU250 160A 2P DC	2.150,00
	200	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104049900	TS250H FTU250 200A 2P DC	2.150,00
	250	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104050000	TS250H FTU250 250A 2P DC	2.150,00
	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	104050000	TS250H FTU250 125A 2P DC	2.170,00
TS400H	300	Sabit	Sabit (10In)	40kA	107030000	TS400H FTU400 300A 2P DC	4.840,00
	400	Sabit	Sabit (10In)	40kA	107030100	TS400H FTU400 400A 2P DC	4.840,00
TS630H	500	Sabit	Sabit (10In)	40kA	107030600	TS630H FTU630 500A 2P DC	5.800,00
	550	Sabit	Sabit (10In)	40kA	107030700	TS630H FTU630 550A 2P DC	5.800,00
TS800H	700	Sabit	Sabit (10In)	40kA	110003000	TS800H FTU800 700A 2P DC	8.010,00
	800	Sabit	Sabit (10In)	40kA	110003100	TS800H FTU800 800A 2P DC	8.010,00

DC 2 KUTUPLU TD(H) - TS(H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TD100H	16	13-16	Sabit (10In)	40kA	101044400	TD100H FMU100 16A 2P DC	1.570,00
	20	16-20	Sabit (10In)	40kA	101044500	TD100H FMU100 20A 2P DC	1.570,00
	25	20-25	Sabit (10In)	40kA	101044600	TD100H FMU100 25A 2P DC	1.570,00
	32	25-32	Sabit (10In)	40kA	101044700	TD100H FMU100 32A 2P DC	1.570,00
	40	32-40	Sabit (10In)	40kA	101044800	TD100H FMU100 40A 2P DC	1.570,00
	50	40-50	Sabit (10In)	40kA	101044900	TD100H FMU100 50A 2P DC	1.570,00
	63	50-63	Sabit (10In)	40kA	101045000	TD100H FMU100 63A 2P DC	1.570,00
	80	63-80	Sabit (10In)	40kA	101045100	TD100H FMU100 80A 2P DC	1.570,00
	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	101045200	TD100H FMU100 100A 2P DC	1.570,00
TD160H	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	101045300	TD160H FMU160 100A 2P DC	1.570,00
	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	101045400	TD160H FMU160 125A 2P DC	1.590,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	101045500	TD160H FMU160 160A 2P DC	1.590,00
TS100H	40	32-40	Sabit (10In)	40kA	104049300	TS100H FMU100 40A 2P DC	1.590,00
	50	40-50	Sabit (10In)	40kA	104049400	TS100H FMU100 50A 2P DC	1.590,00
	63	50-63	Sabit (10In)	40kA	104049500	TS100H FMU100 63A 2P DC	1.590,00
	80	63-80	Sabit (10In)	40kA	104049600	TS100H FMU100 80A 2P DC	1.590,00
	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	104049700	TS100H FMU100 100A 2P DC	1.590,00
TS160H	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	104050100	TS160H FMU160 100A 2P DC	1.900,00
	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	104050200	TS160H FMU160 125A 2P DC	1.900,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	104050300	TS160H FMU160 160A 2P DC	1.900,00
TS250H	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	104051000	TS250H FMU250 125A 2P DC	2.170,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	104051100	TS250H FMU250 160A 2P DC	2.150,00
	200	160-200	Sabit (10In)	40kA	104051200	TS250H FMU250 200A 2P DC	2.150,00
	250	200-250	Sabit (10In)	40kA	104051300	TS250H FMU250 250A 2P DC	2.150,00

LS ELECTRIC

DC SUSOL ŞALTERLER

DC SUSOL MCCB

DC 2 KUTUPLU TD(H) - TS(H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS400H	300	250-300	Sabit (10In)	40kA	107030200	TS400H FMU400 300A 2P DC	5.270,00
	400	300-400	Sabit (10In)	40kA	107030300	TS400H FMU400 400A 2P DC	5.270,00
TS630H	500	400-500	Sabit (10In)	40kA	107030800	TS630H FMU630 500A 2P DC	5.800,00
	550	500-550	Sabit (10In)	40kA	107030900	TS630H FMU630 550A 2P DC	5.800,00
TS800H	800	550-800	Sabit (10In)	40kA	110003300	TS800H FMU800 800A 2P DC	8.020,00

DC 2 KUTUPLU TS(H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER (ATU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS160H	125	100-125	Ayarlı (5-10In)	40kA	104050400	TS160H ATU160 125A 2P DC	2.840,00
	160	128-160	Ayarlı (5-10In)	40kA	104050500	TS160H ATU160 160A 2P DC	2.840,00
TS250H	500	100-125	Ayarlı (5-10In)	40kA	104051400	TS250H ATU250 200A 2P DC	2.160,00
	550	128-160	Ayarlı (5-10In)	40kA	104051500	TS250H ATU250 250A 2P DC	2.160,00
TS400H	300	250-300	Ayarlı (5-10In)	40kA	107030400	TS400H ATU400 300A 2P DC	5.270,00
	400	300-400	Ayarlı (5-10In)	40kA	107030500	TS400H ATU400 400A 2P DC	5.270,00
TS630H	500	400-500	Ayarlı (5-10In)	40kA	107031000	TS630H ATU630 500A 2P DC	6.350,00
	550	500-550	Ayarlı (5-10In)	40kA	107031100	TS630H ATU630 550A 2P DC	6.350,00
TS800H	800	550-800	Ayarlı (5-10In)	40kA	110003500	TS800H ATU800 800A 2P DC	8.020,00

DC 3 KUTUPLU TD(H) - TS(H) SERİSİ TERMİK SABİT - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FTU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TD100H	16	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057100	TD100H FTU100 16A 3P DC	1.600,00
	20	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057200	TD100H FTU100 20A 3P DC	1.600,00
	25	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057300	TD100H FTU100 25A 3P DC	1.600,00
	32	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057400	TD100H FTU100 32A 3P DC	1.600,00
	40	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057500	TD100H FTU100 40A 3P DC	1.600,00
	50	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057600	TD100H FTU100 50A 3P DC	1.600,00
	63	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057700	TD100H FTU100 63A 3P DC	1.600,00
	80	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057800	TD100H FTU100 80A 3P DC	1.600,00
	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102057900	TD100H FTU100 100A 3P DC	1.600,00
TD160H	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102058000	TD160H FTU160 100A 3P DC	1.760,00
	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102058100	TD160H FTU160 125A 3P DC	1.760,00
	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	102058200	TD160H FTU160 160A 3P DC	1.760,00
TS100H	40	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105099100	TS100H FTU100 40A 3P DC	2.120,00
	50	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105099200	TS100H FTU100 50A 3P DC	2.120,00
	63	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105099300	TS100H FTU100 63A 3P DC	2.120,00
	80	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105099400	TS100H FTU100 80A 3P DC	2.120,00
	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105099500	TS100H FTU100 100A 3P DC	2.120,00
TS160H	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105100700	TS160H FTU160 100A 3P DC	2.120,00
	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105100800	TS160H FTU160 125A 3P DC	2.120,00
	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105100900	TS160H FTU160 160A 3P DC	2.120,00
TS250H	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105102600	TS250H FTU250 125A 3P DC	2.410,00
	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105102700	TS250H FTU250 160A 3P DC	2.390,00
	200	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105102800	TS250H FTU250 200A 3P DC	2.390,00
	250	Sabit	Sabit (10In)	40kA	105102900	TS250H FTU250 250A 3P DC	2.390,00
TS400H	300	Sabit	Sabit (10In)	40kA	108090000	TS400H FTU400 300A 3P DC	5.020,00
	400	Sabit	Sabit (10In)	40kA	108090100	TS400H FTU400 400A 3P DC	5.020,00
TS630H	500	Sabit	Sabit (10In)	40kA	108090600	TS630H FTU630 500A 3P DC	6.010,00
	550	Sabit	Sabit (10In)	40kA	108090700	TS630H FTU630 550A 3P DC	6.010,00
TS800H	700	Sabit	Sabit (10In)	40kA	111018800	TS800H FTU800 700A 3P DC	9.200,00
	800	Sabit	Sabit (10In)	40kA	111018900	TS800H FTU800 800A 3P DC	9.200,00

DC 3 KUTUPLU TD(H) - TS(H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TD100H	16	13-16	Sabit (10In)	40kA	102058300	TD100H FMU100 16A 3P DC	1.760,00
	20	16-20	Sabit (10In)	40kA	102058400	TD100H FMU100 20A 3P DC	1.760,00
	25	20-25	Sabit (10In)	40kA	102058500	TD100H FMU100 25A 3P DC	1.760,00
	32	25-32	Sabit (10In)	40kA	102058600	TD100H FMU100 32A 3P DC	1.760,00
	40	32-40	Sabit (10In)	40kA	102058700	TD100H FMU100 40A 3P DC	1.760,00
	50	40-50	Sabit (10In)	40kA	102058800	TD100H FMU100 50A 3P DC	1.760,00
	63	50-63	Sabit (10In)	40kA	102058900	TD100H FMU100 63A 3P DC	1.760,00
	80	63-80	Sabit (10In)	40kA	102059000	TD100H FMU100 80A 3P DC	1.760,00
	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	102059100	TD100H FMU100 100A 3P DC	1.760,00
TD160H	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	102060000	TD160H FMU160 100A 3P DC	1.760,00
	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	102060100	TD160H FMU160 125A 3P DC	1.770,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	102060200	TD160H FMU160 160A 3P DC	1.770,00
TS100H	40	32-40	Sabit (10In)	40kA	105099600	TS100H FMU100 40A 3P DC	2.120,00
	50	40-50	Sabit (10In)	40kA	105099700	TS100H FMU100 50A 3P DC	2.120,00
	63	50-63	Sabit (10In)	40kA	105099800	TS100H FMU100 63A 3P DC	2.120,00
	80	63-80	Sabit (10In)	40kA	105099900	TS100H FMU100 80A 3P DC	2.120,00
	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	105100000	TS100H FMU100 100A 3P DC	2.120,00
TS160	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	105101400	TS160H FMU160 100A 3P DC	2.120,00
	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	105101500	TS160H FMU160 125A 3P DC	2.120,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	105101600	TS160H FMU160 160A 3P DC	2.120,00
TS250H	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	105103700	TS250H FMU250 125A 3P DC	2.410,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	105103800	TS250H FMU250 160A 3P DC	2.390,00
	200	160-200	Sabit (10In)	40kA	105103900	TS250H FMU250 200A 3P DC	2.390,00
	250	200-250	Sabit (10In)	40kA	105104000	TS250H FMU250 250A 3P DC	2.390,00
TS400H	300	250-300	Sabit (10In)	40kA	108090200	TS400H FMU400 300A 3P DC	5.540,00
	400	300-400	Sabit (10In)	40kA	108090300	TS400H FMU400 400A 3P DC	5.540,00
TS630H	500	400-500	Sabit (10In)	40kA	108090800	TS630H FMU630 500A 3P DC	6.680,00
	550	500-550	Sabit (10In)	40kA	108090900	TS630H FMU630 550A 3P DC	6.680,00
TS800H	800	550-800	Sabit (10In)	40kA	111019100	TS800H FMU800 800A 3P DC	9.190,00

DC 3 KUTUPLU TS(H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER (ATU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS160H	125	100-125	Ayarlı (5-10In)	40kA	105101800	TS160H ATU160 125A 3P DC	2.120,00
TS160H	160	128-160	Ayarlı (5-10In)	40kA	105101700	TS160H ATU160 160A 3P DC	2.120,00
TS250H	160	128-160	Ayarlı (5-10In)	40kA	105104300	TS250H ATU250 160A 3P DC	2.390,00
TS250H	200	160-200	Ayarlı (5-10In)	40kA	105104100	TS250H ATU250 200A 3P DC	2.350,00
TS250H	250	200-250	Ayarlı (5-10In)	40kA	105104200	TS250H ATU250 250A 3P DC	2.350,00
TS400H	300	250-300	Ayarlı (5-10In)	40kA	108090400	TS400H ATU400 300A 3P DC	5.540,00
TS400H	400	300-400	Ayarlı (5-10In)	40kA	108090500	TS400H ATU400 400A 3P DC	5.540,00
TS630H	500	400-500	Ayarlı (5-10In)	40kA	108091000	TS630H ATU630 500A 3P DC	6.680,00
	550	500-550	Ayarlı (5-10In)	40kA	108091100	TS630H ATU630 550A 3P DC	6.680,00
TS800H	800	550-800	Ayarlı (5-10In)	40kA	111019300	TS800H ATU800 800A 3P DC	9.190,00

DC 4 KUTUPLU TD(H) -TS(H) SERİSİ TERMİK SABİT - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FTU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TD100H	16	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103083200	TD100H FTU100 16A 4P4D L DC	2.060,00
	20	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103083300	TD100H FTU100 20A 4P4D L DC	2.060,00
	25	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103083400	TD100H FTU100 25A 4P4D L DC	2.060,00
	32	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103083500	TD100H FTU100 32A 4P4D L DC	2.060,00
	40	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103083600	TD100H FTU100 40A 4P4D L DC	2.060,00
	50	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103083700	TD100H FTU100 50A 4P4D L DC	2.060,00
	63	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103083800	TD100H FTU100 63A 4P4D L DC	2.060,00
	80	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103083900	TD100H FTU100 80A 4P4D L DC	2.060,00
	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103084000	TD100H FTU100 100A 4P4D L DC	2.060,00
TD160H	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103084100	TD160H FTU160 100A 4P4D L DC	2.240,00
	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103084200	TD160H FTU160 125A 4P4D L DC	2.240,00
	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	103084300	TD160H FTU160 160A 4P4D L DC	2.240,00
TS100H	40	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106172000	TS100H FTU100 40A 4P4D L DC	2.840,00
	50	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106172100	TS100H FTU100 50A 4P4D L DC	2.840,00
	63	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106172200	TS100H FTU100 63A 4P4D L DC	2.840,00
	80	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106172300	TS100H FTU100 80A 4P4D L DC	2.840,00
	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106172400	TS100H FTU100 100A 4P4D L DC	2.840,00
TS160H	100	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106174000	TS160H FTU160 100A 4P4D L DC	2.840,00
	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106174100	TS160H FTU160 125A 4P4D L DC	2.840,00
	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106174200	TS160H FTU160 160A 4P4D L DC	2.840,00
TS250H	125	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106175600	TS250H FTU250 125A 4P4D L DC	3.230,00
	160	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106175700	TS250H FTU250 160A 4P4D L DC	3.230,00
	200	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106175800	TS250H FTU250 200A 4P4D L DC	3.230,00
	250	Sabit	Sabit (10In)	40kA	106175900	TS250H FTU250 250A 4P4D L DC	3.230,00
TS400H	300	Sabit	Sabit (10In)	40kA	109141900	TS400H FTU400 300A 4P4D L DC	6.470,00
	400	Sabit	Sabit (10In)	40kA	109142000	TS400H FTU400 400A 4P4D L DC	6.470,00
TS630H	500	Sabit	Sabit (10In)	40kA	109143100	TS630H FTU630 500A 4P4D L DC	7.750,00
	550	Sabit	Sabit (10In)	40kA	109143200	TS630H FTU630 550A 4P4D L DC	7.750,00
TS800H	800	Sabit	Sabit (10In)	40kA	112037000	TS800H FTU800 700A 4P4D L DC	12.090,00
	800	Sabit	Sabit (10In)	40kA	112037100	TS800H FTU800 800A 4P4D L DC	12.090,00

DC 4 KUTUPLU TD(H) - TS(H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK SABİT KOMPAKT ŞALTERLER (FMU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TD100H	16	13-16	Sabit (10In)	40kA	103084400	TD100H FMU100 16A 4P4D L DC	2.240,00
	20	16-20	Sabit (10In)	40kA	103084500	TD100H FMU100 20A 4P4D L DC	2.240,00
	25	20-25	Sabit (10In)	40kA	103084600	TD100H FMU100 25A 4P4D L DC	2.240,00
	32	25-32	Sabit (10In)	40kA	103084700	TD100H FMU100 32A 4P4D L DC	2.240,00
	40	32-40	Sabit (10In)	40kA	103084800	TD100H FMU100 40A 4P4D L DC	2.240,00
	50	40-50	Sabit (10In)	40kA	103084900	TD100H FMU100 50A 4P4D L DC	2.240,00
	63	50-63	Sabit (10In)	40kA	103085000	TD100H FMU100 63A 4P4D L DC	2.240,00
	80	63-80	Sabit (10In)	40kA	103085100	TD100H FMU100 80A 4P4D L DC	2.240,00
	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	103085200	TD100H FMU100 100A 4P4D L DC	2.240,00
TD160H	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	103085300	TD160H FMU160 100A 4P4D L DC	2.240,00
	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	103085400	TD160H FMU160 125A 4P4D L DC	2.240,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	103085500	TD160H FMU160 160A 4P4D L DC	2.240,00
TS100H	40	32-40	Sabit (10In)	40kA	106172500	TS100H FMU100 40A 4P4D L DC	2.840,00
	50	40-50	Sabit (10In)	40kA	106172600	TS100H FMU100 50A 4P4D L DC	2.840,00
	63	50-63	Sabit (10In)	40kA	106172700	TS100H FMU100 63A 4P4D L DC	2.840,00
	80	63-80	Sabit (10In)	40kA	106172800	TS100H FMU100 80A 4P4D L DC	2.840,00
	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	106172900	TS100H FMU100 100A 4P4D L DC	2.840,00
TS160H	100	80-100	Sabit (10In)	40kA	106174300	TS160H FMU160 100A 4P4D L DC	2.840,00
	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	106174400	TS160H FMU160 125A 4P4D L DC	2.840,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	106174500	TS160H FMU160 160A 4P4D L DC	2.840,00
TS250H	125	100-125	Sabit (10In)	40kA	106176000	TS250H FMU250 125A 4P4D L DC	3.230,00
	160	128-160	Sabit (10In)	40kA	106176100	TS250H FMU250 160A 4P4D L DC	3.220,00
	200	160-200	Sabit (10In)	40kA	106176200	TS250H FMU250 200A 4P4D L DC	3.220,00
	250	200-250	Sabit (10In)	40kA	106176300	TS250H FMU250 250A 4P4D L DC	3.220,00
	250	200-250	Sabit (10In)	40kA	106176700	TS250H FMU250 250A 4P4D R DC	3.220,00
TS400H	300	250-300	Sabit (10In)	40kA	109142100	TS400H FMU400 300A 4P4D L DC	7.180,00
	400	300-400	Sabit (10In)	40kA	109142200	TS400H FMU400 400A 4P4D L DC	7.180,00
TS630H	500	400-500	Sabit (10In)	40kA	109143300	TS630H FMU630 500A 4P4D L DC	8.550,00
	550	500-550	Sabit (10In)	40kA	109143400	TS630H FMU630 550A 4P4D L DC	8.550,00
	550	500-550	Sabit (10In)	40kA	109143800	TS630H FMU630 550A 4P4D R DC	8.550,00
TS800H	800	550-800	Sabit (10In)	40kA	112037300	TS800H FMU800 800A 4P4D L DC	12.070,00
	800	550-800	Sabit (10In)	40kA	112037900	TS800H FMU800 800A 4P4D R DC	12.070,00

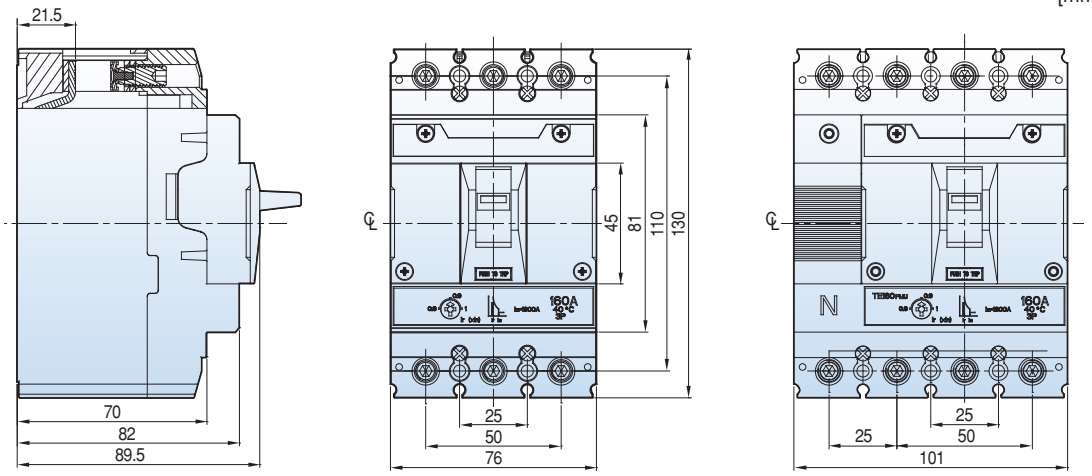
DC 4 KUTUPLU TS(H) SERİSİ TERMİK AYARLI - MANYETİK AYARLI KOMPAKT ŞALTERLER (ATU)

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar akımı (A)	Manyetik Ayar akımı (A)	Kesme Kapa-sitesi Icu (kA)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
TS160H	125	100-125	Ayarlı (5-10In)	40kA	106174600	TS160H ATU160 125A 4P4D L DC	2.850,00
	160	128-160	Ayarlı (5-10In)	40kA	106174700	TS160H ATU160 160A 4P4D L DC	2.850,00
TS250H	200	160-200	Ayarlı (5-10In)	40kA	106176400	TS250H ATU250 200A 4P4D L DC	3.230,00
	250	200-250	Ayarlı (5-10In)	40kA	106176500	TS250H ATU250 250A 4P4D L DC	3.230,00
TS400H	300	250-300	Ayarlı (5-10In)	40kA	109142300	TS400H ATU400 300A 4P4D L DC	7.180,00
	400	300-400	Ayarlı (5-10In)	40kA	109142400	TS400H ATU400 400A 4P4D L DC	7.180,00
	400	300-400	Ayarlı (5-10In)	40kA	109143000	TS400H ATU400 400A 4P4D R DC	7.180,00
TS630H	500	400-500	Ayarlı (5-10In)	40kA	109143500	TS630H ATU630 500A 4P4D L DC	8.650,00
	550	500-550	Ayarlı (5-10In)	40kA	109143600	TS630H ATU630 550A 4P4D L DC	8.650,00
TS800H	800	550-800	Ayarlı (5-10In)	40kA	112037500	TS800H ATU800 800A 4P4D L DC	12.070,00

SUSOL MCCB ÖLÇÜLER

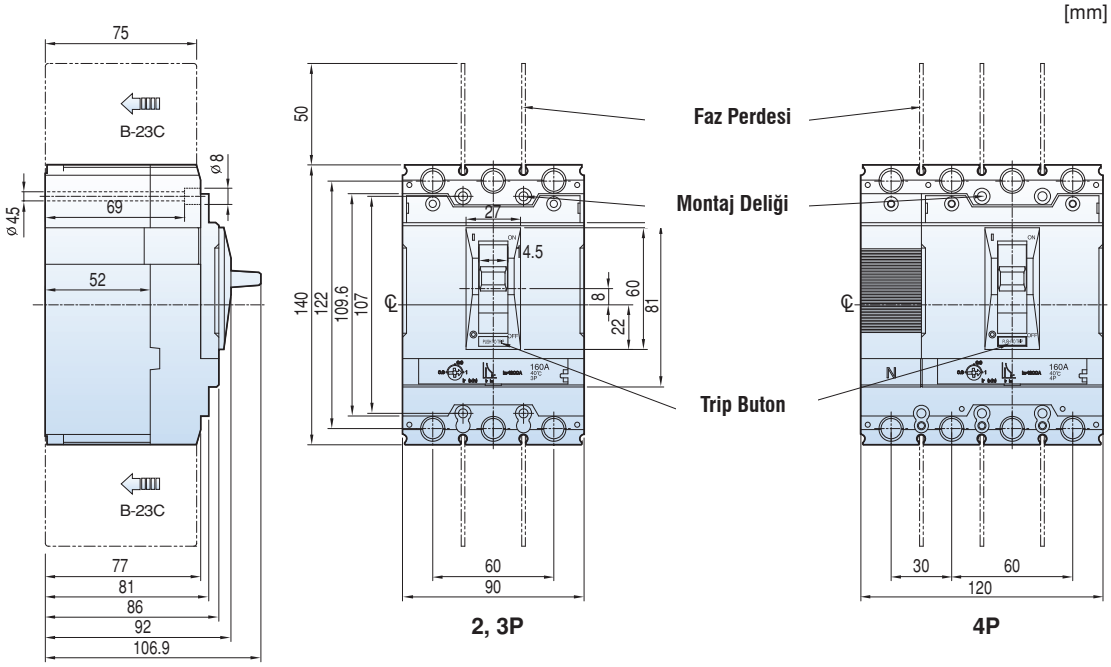
TE100/160

[mm]



TD100/160

[mm]

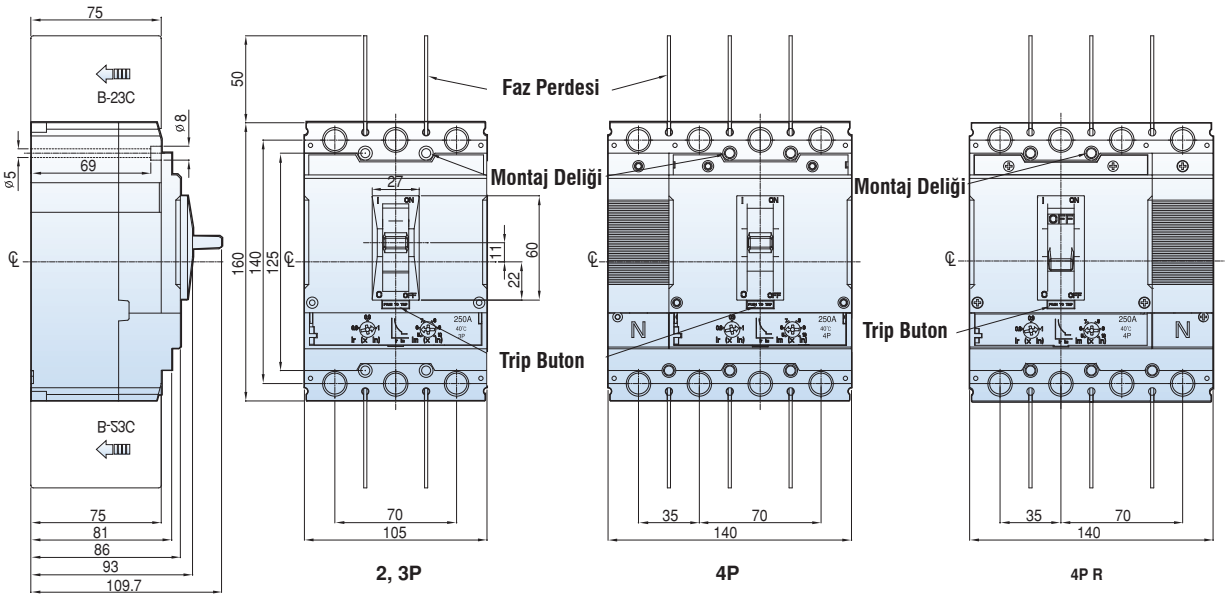


2, 3P

4P

TS100/160/250

[mm]



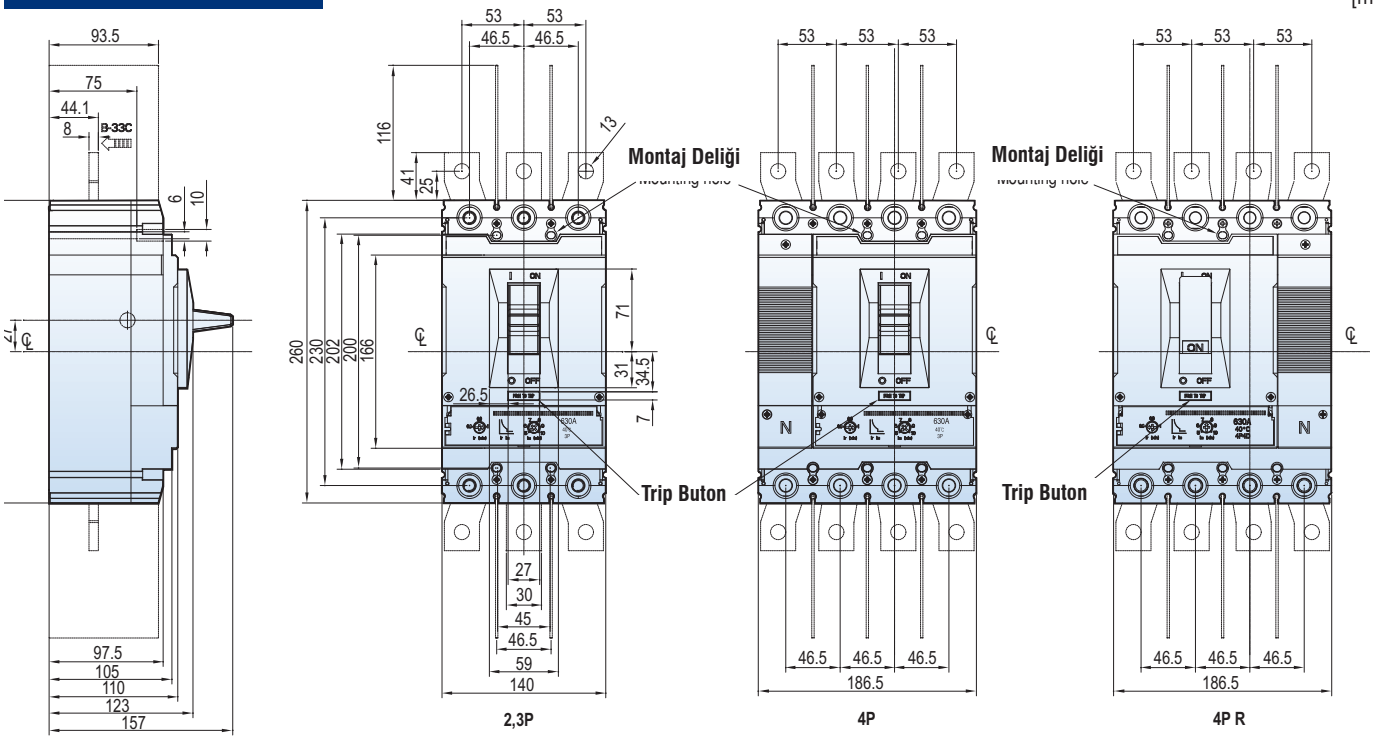
2, 3P

4P

4P R

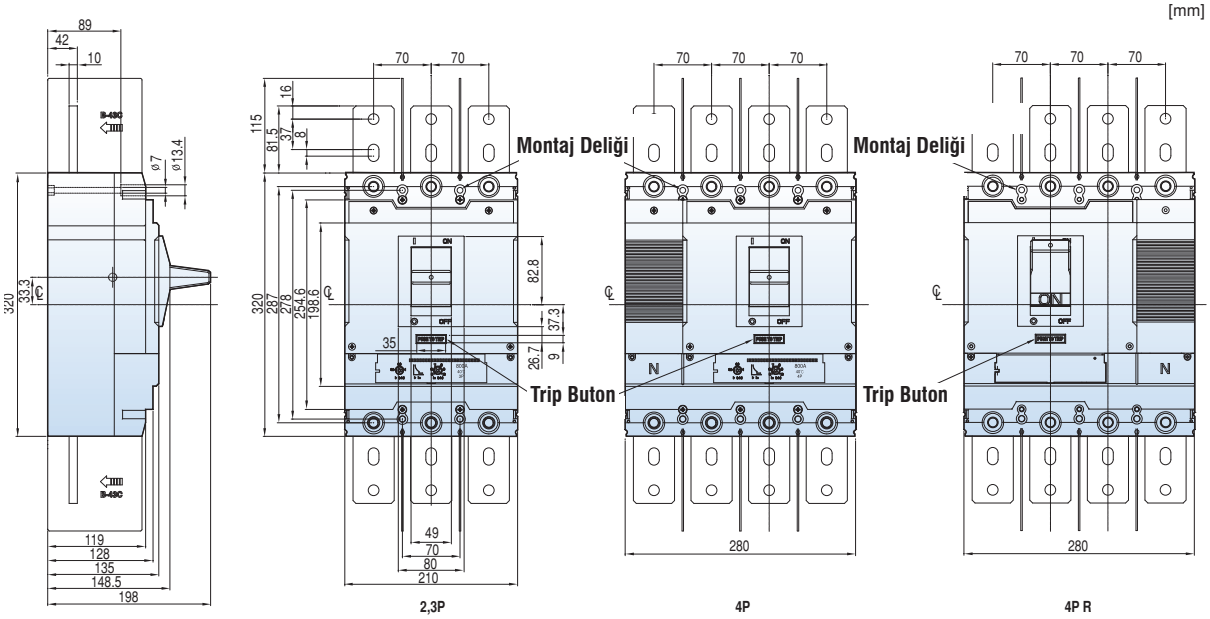
TS400/630

[mm]



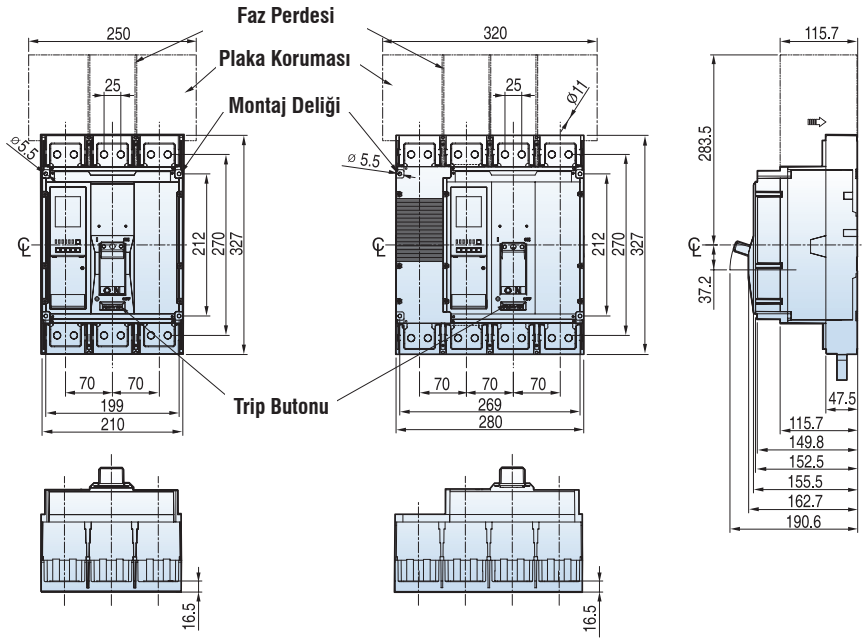
TS800

[mm]



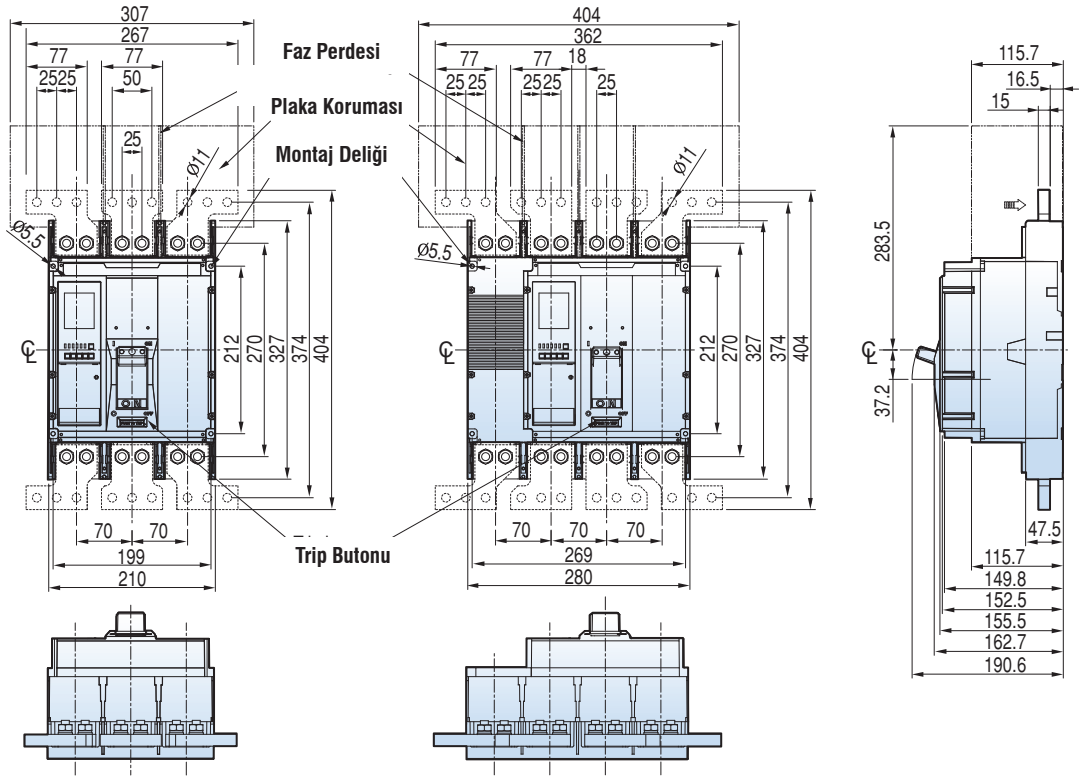
TS1000, 1250, 1600A

[mm]



TS1000, 1250, 1600A

[mm]

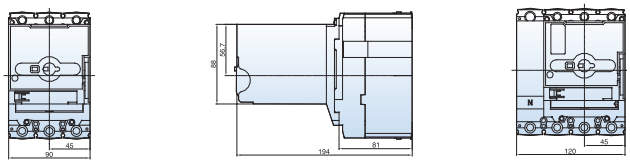


MOP1, MOP2, MOP3, MOP4

[mm]

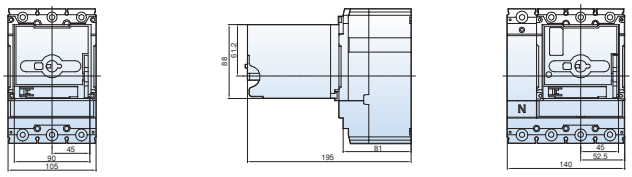
TD100N/H/L
TD160N/H/L

Birlikte kullanılacağı devre kesici MOP1



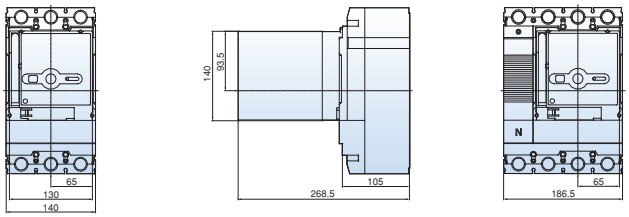
TS100N/H/L
TS160N/H/L
TS250N/H/L

Birlikte kullanılacağı devre kesici MOP2



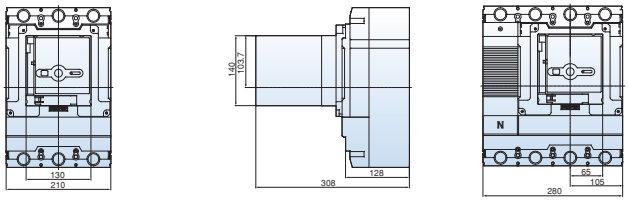
TS400N/H/L
TS630N/H/L

Birlikte kullanılacağı devre kesici MOP3



TS800N/H/L

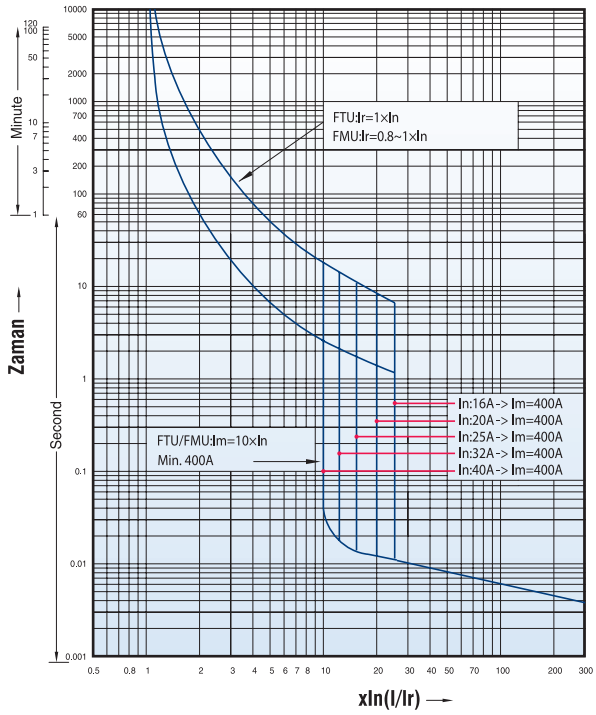
Birlikte kullanılacağı devre kesici MOP4



SUSOL MCCB EĞRİLER

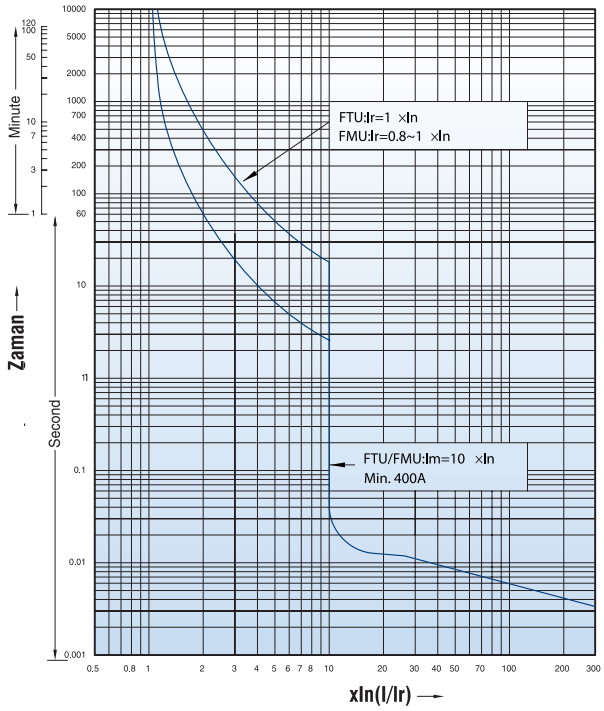
TS100

TE100
FTU
FMU
16~100A



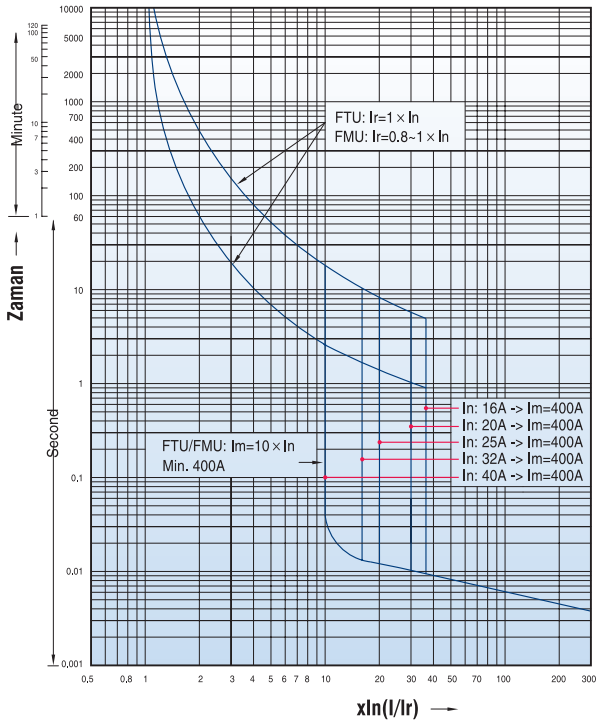
TE160

TE160
FTU
FMU
100~160A

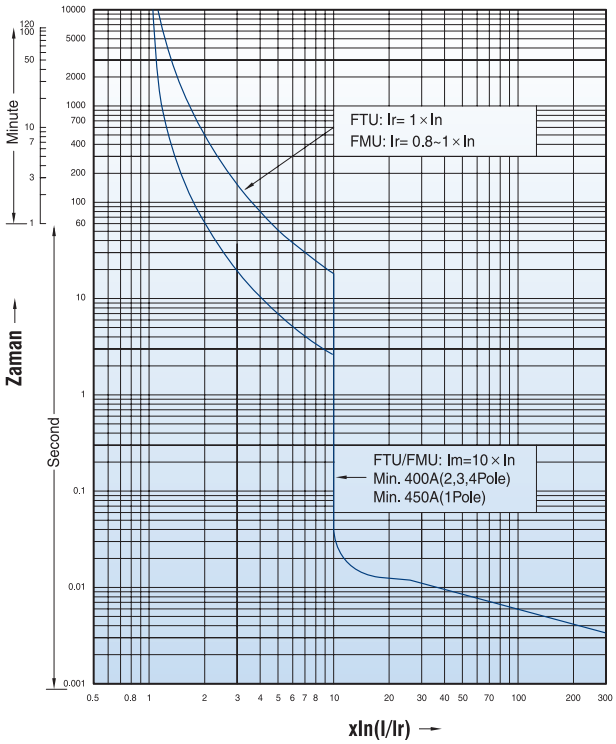


TD100

TD100
FTU
FMU
16~100A



TD160
FTU
FMU
100~160A

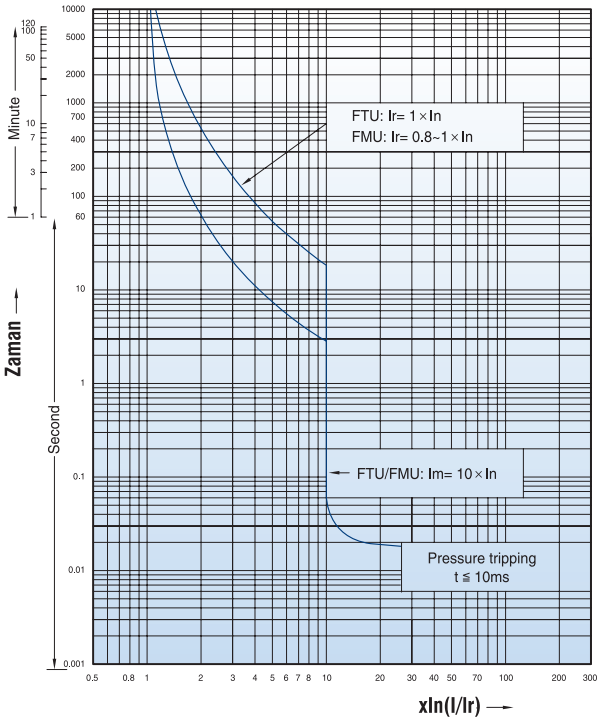


TS100

FTU

FMU

40~100A



TS100

Magnetic only

MTU

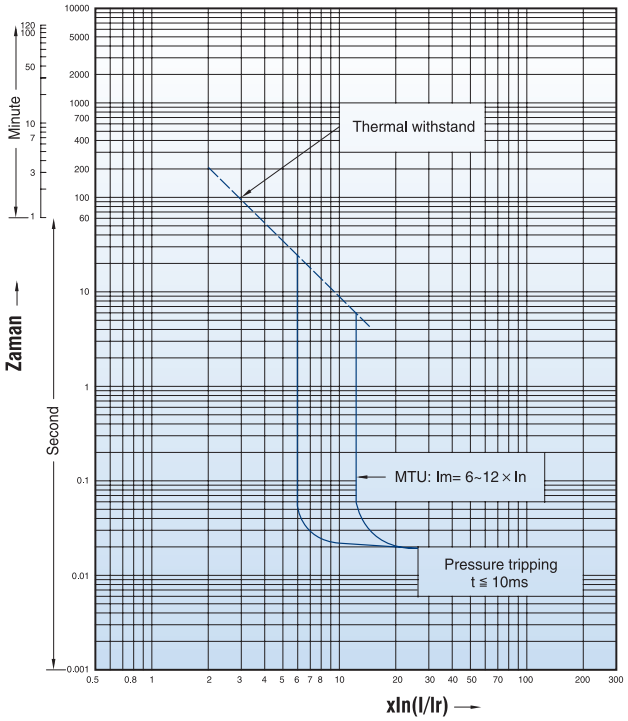
1.6~100A

TS160

Magnetic only

MTU

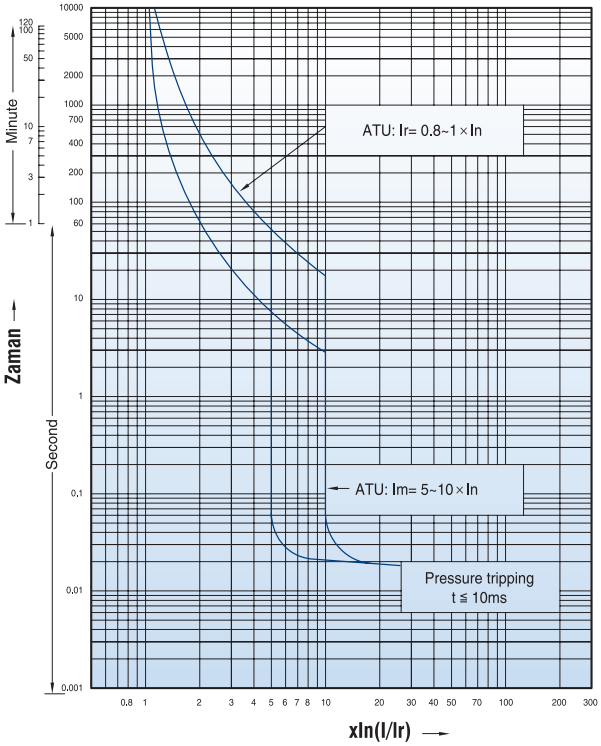
32~160A



TS160

ATU

100, 125, 160A

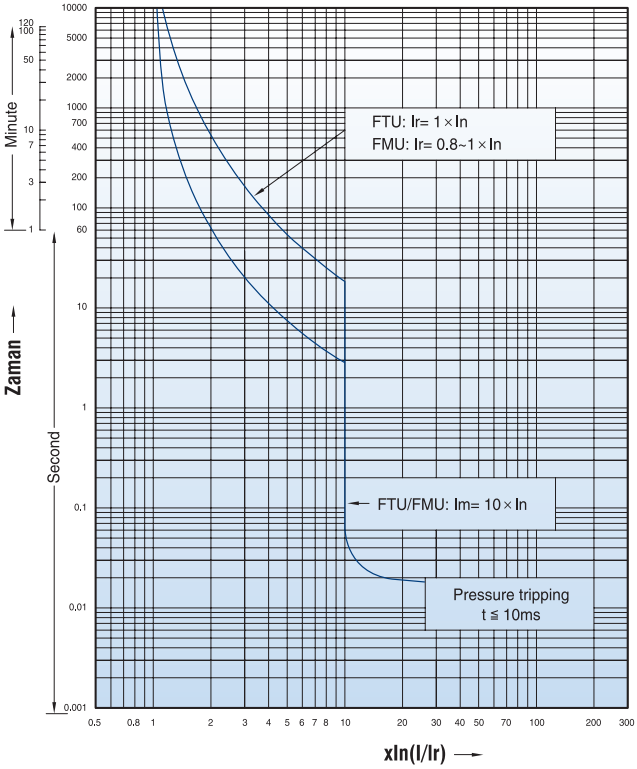


TS250

FTU

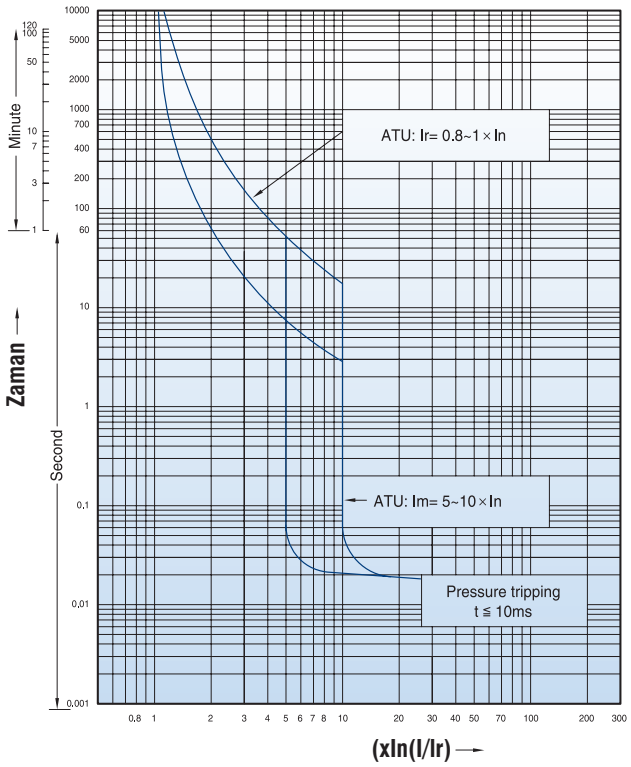
FMU

125~250A



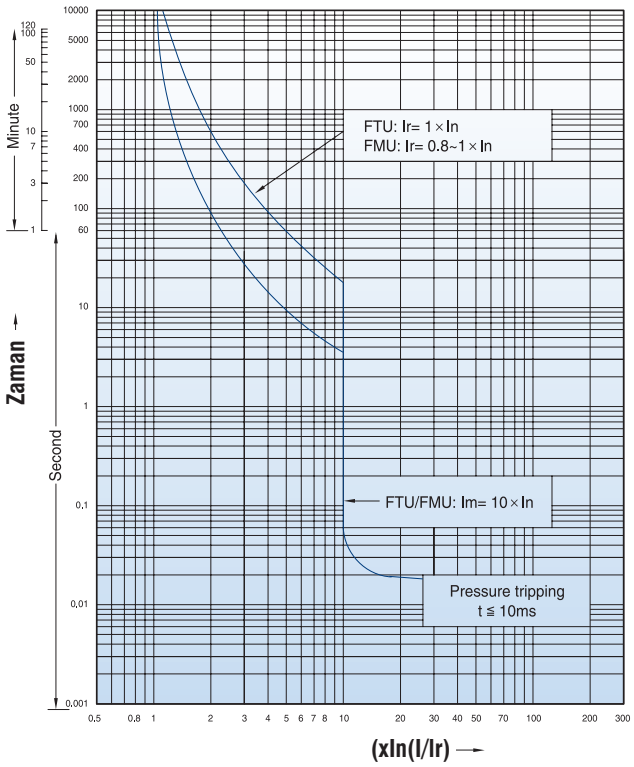
TS250

TS250
ATU
125~250A



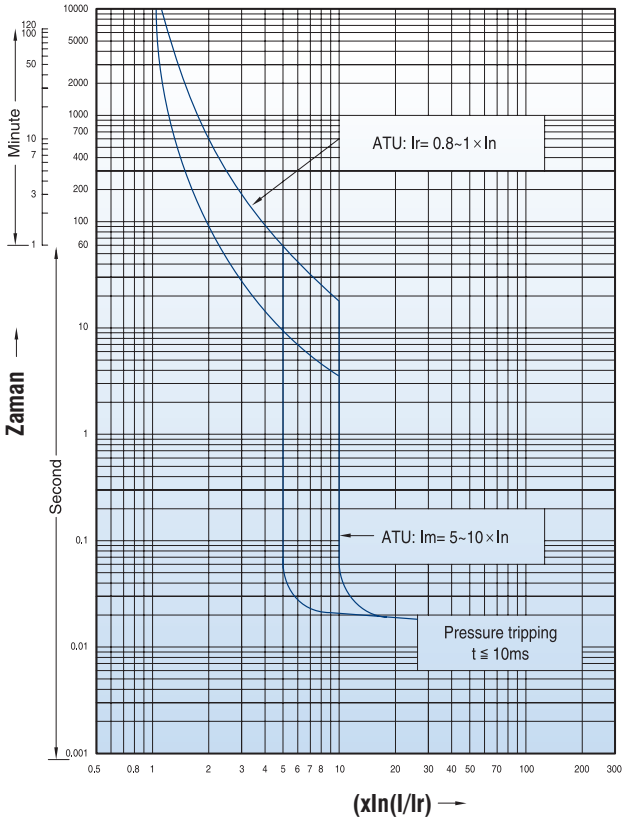
TS400

TS400
FTU
FMU
300, 400A



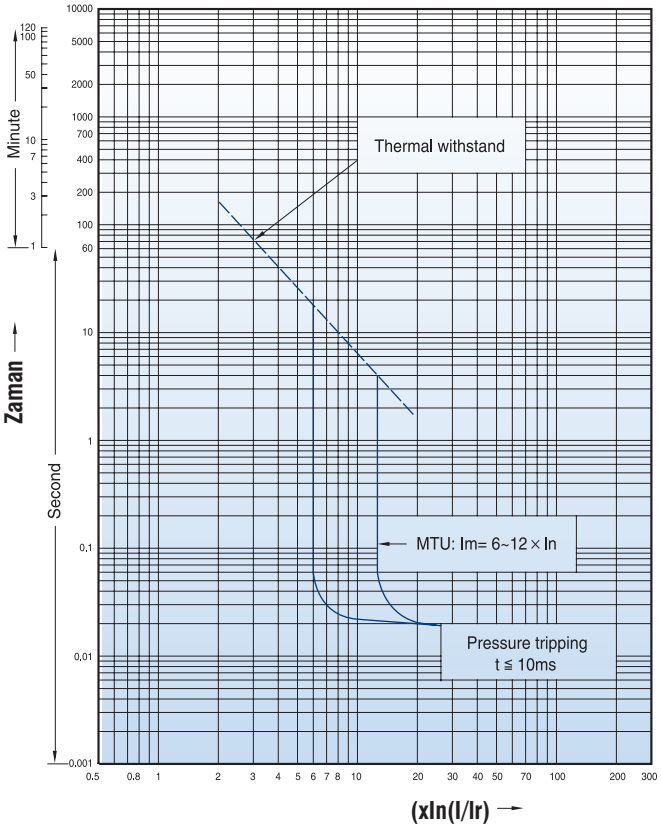
TS400

TS400
ATU
300, 400A

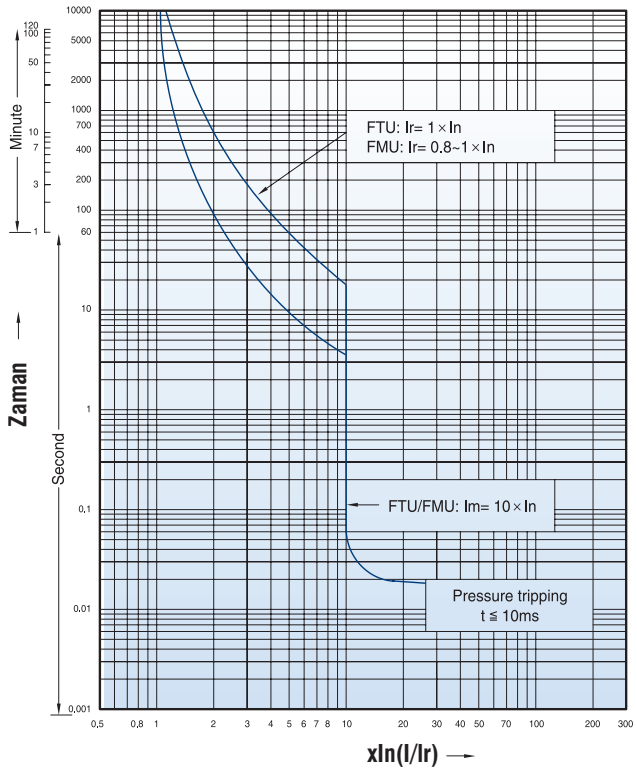


TS400

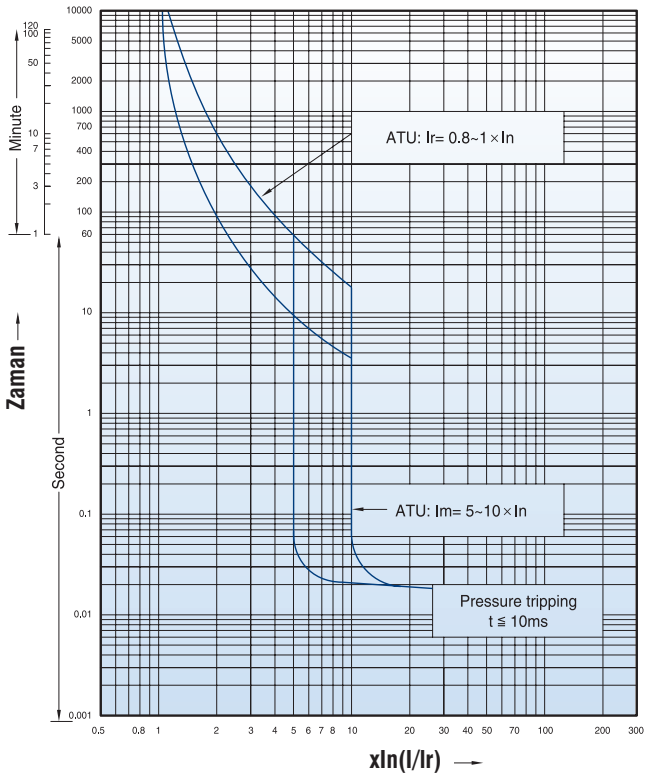
TS400
MTU
320A



TS630
FTU
FMU
500, 630A

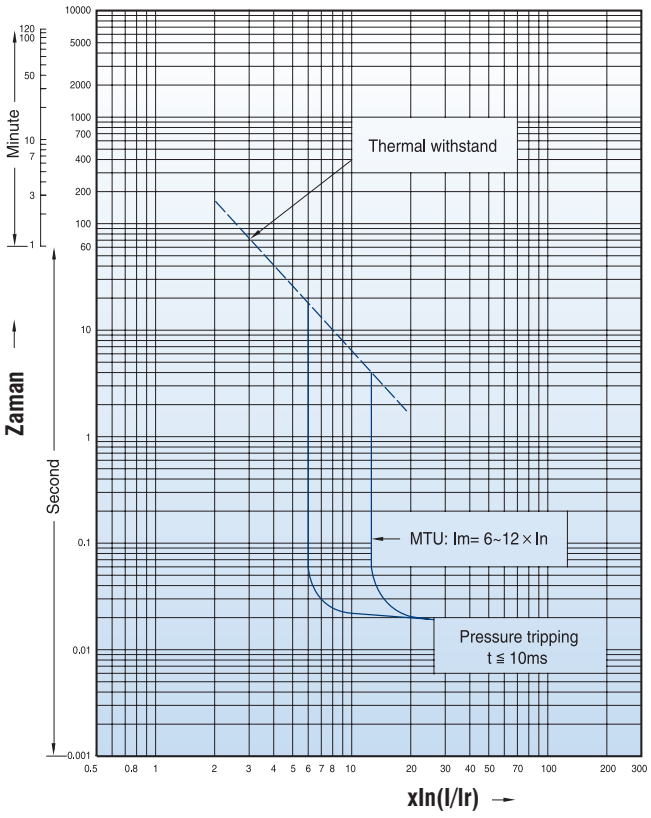


TS630
ATU
500, 630A



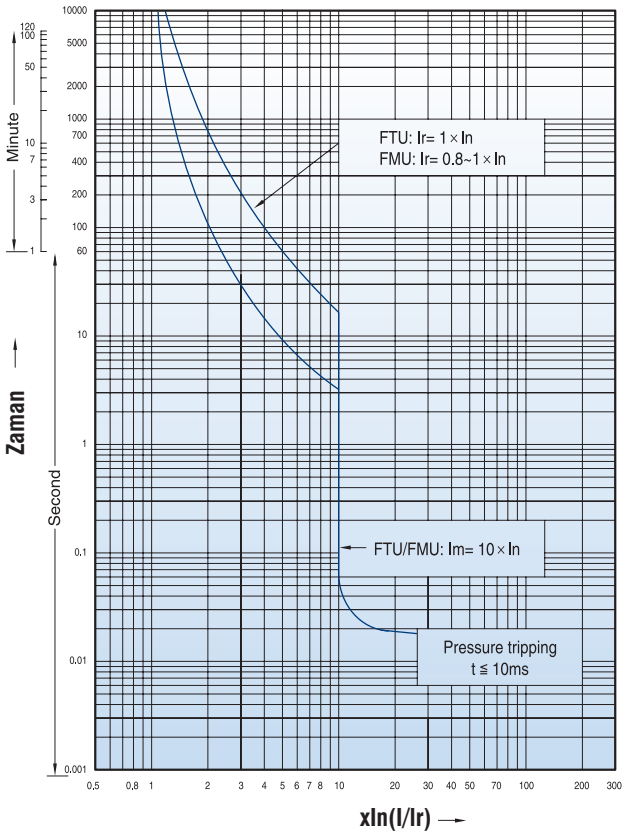
TS630

TS630
MTU
500A



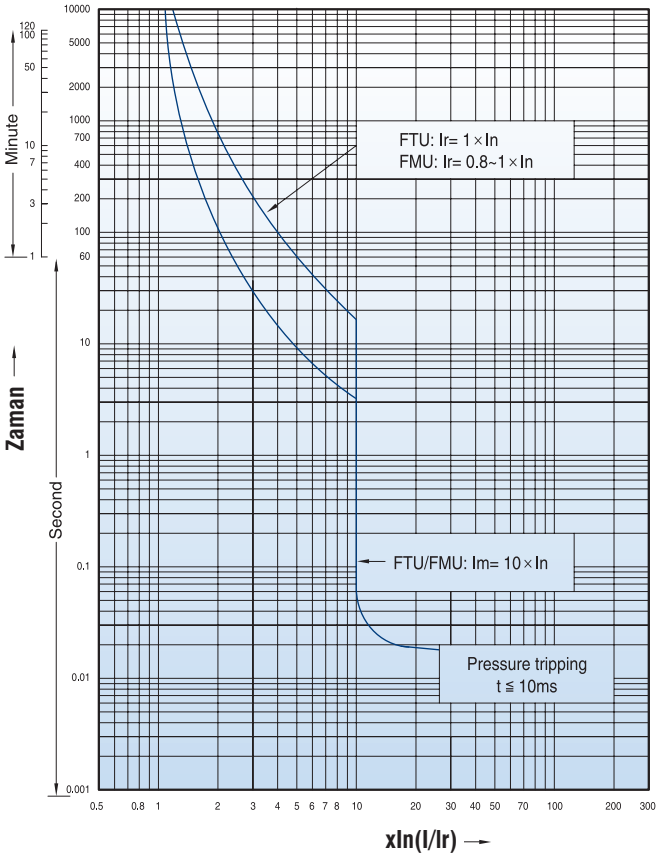
TS800

TS800
FTU FMU
700, 800A 800A

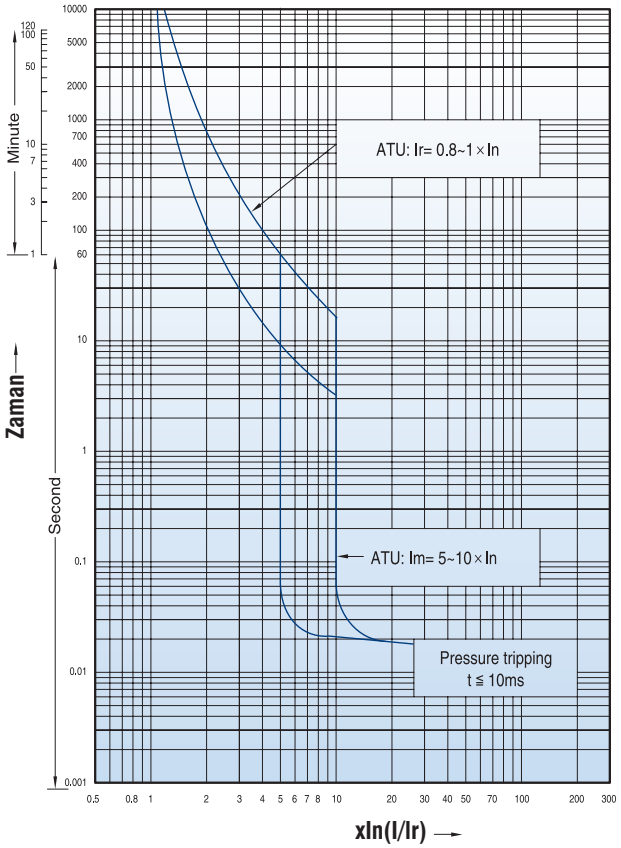


TS800
FTU
700, 800A

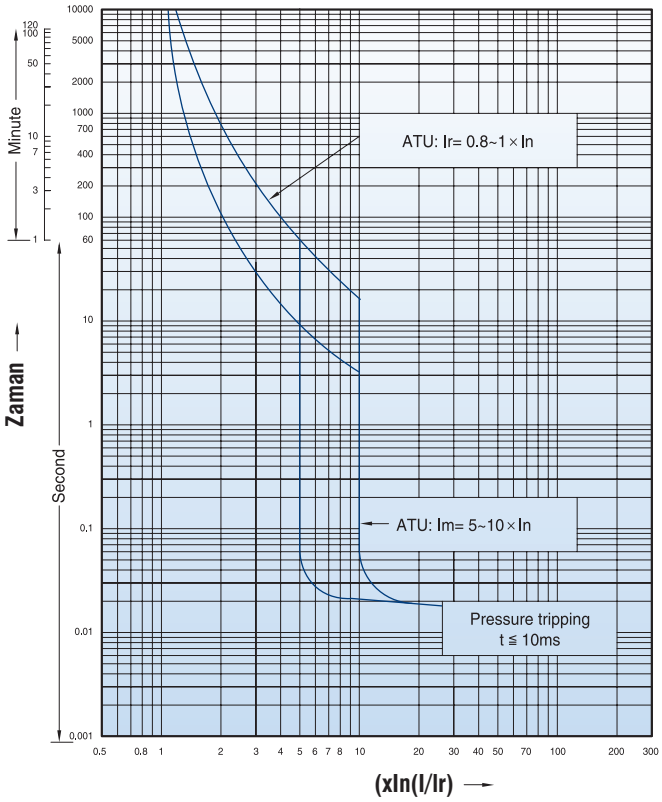
FMU
800A



TS800
ATU
800A

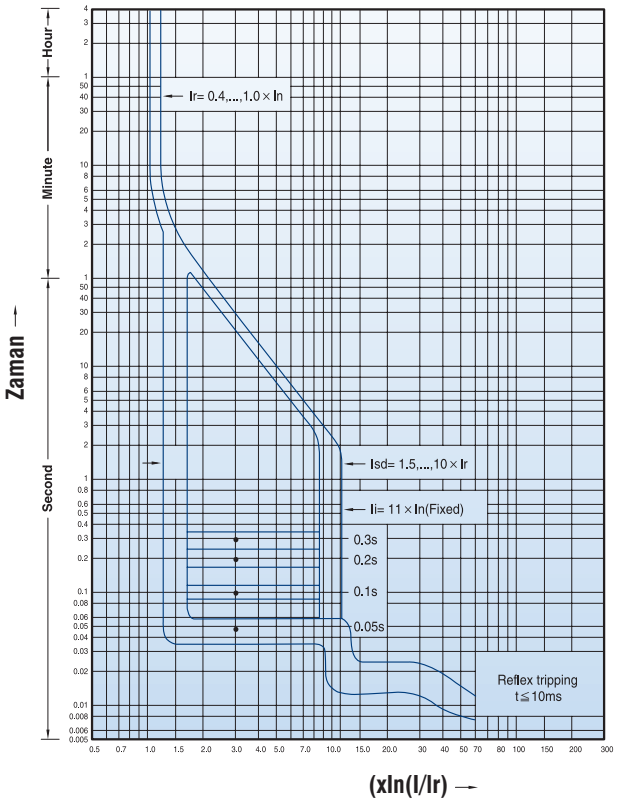


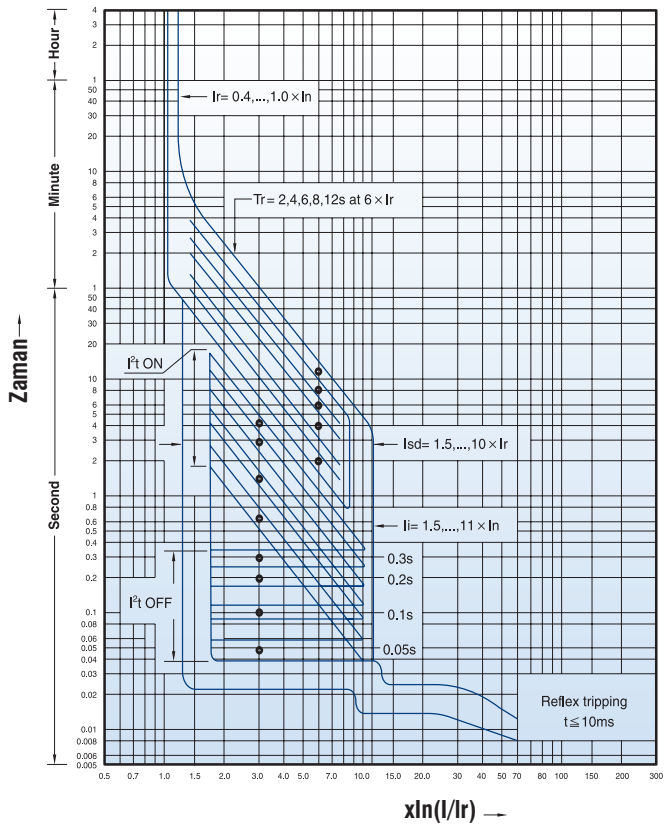
TS800
ATU
800A



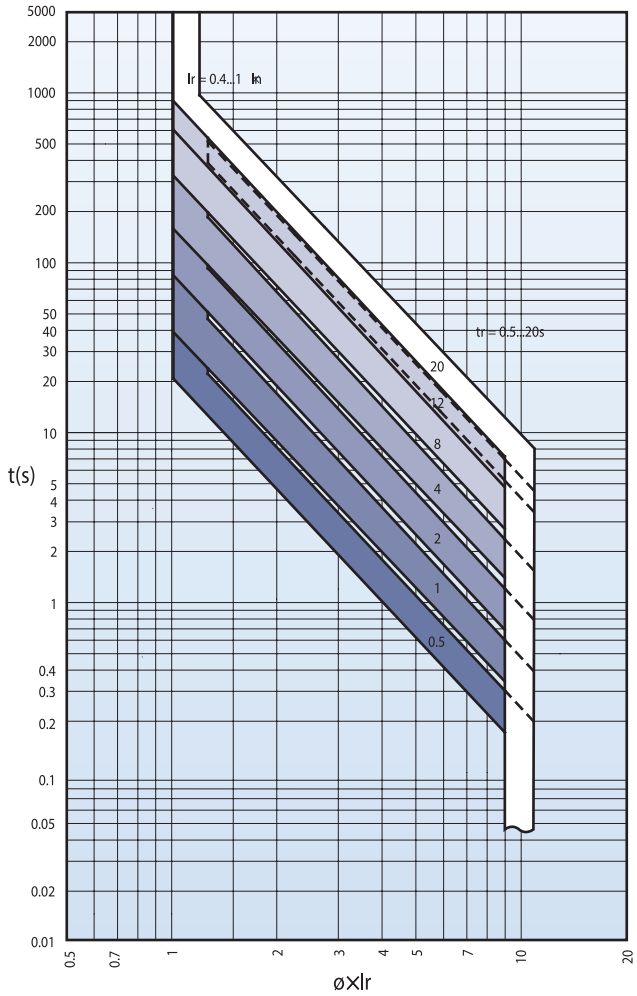
TS100 - TS800

ETS23
ETS33
ETS43

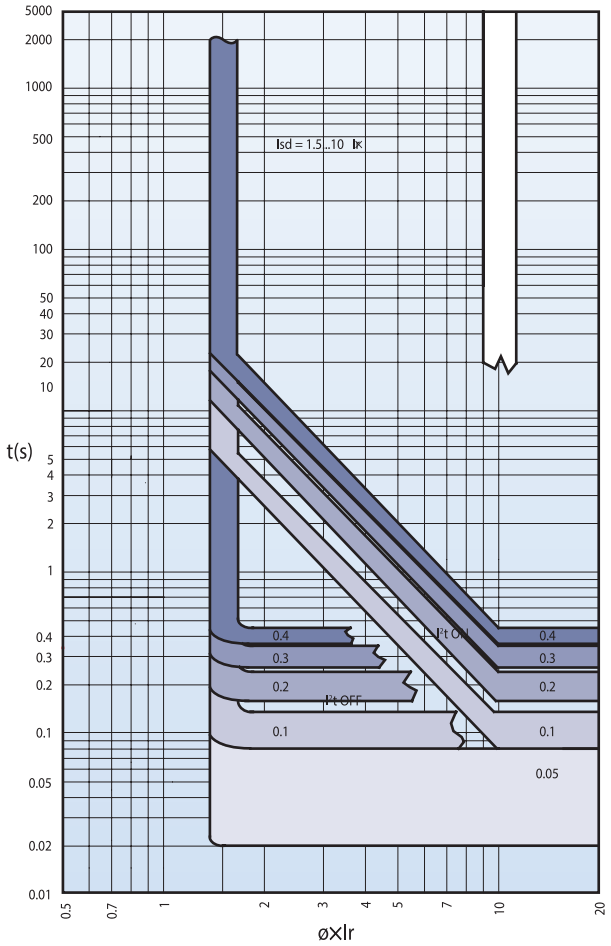




TS1600



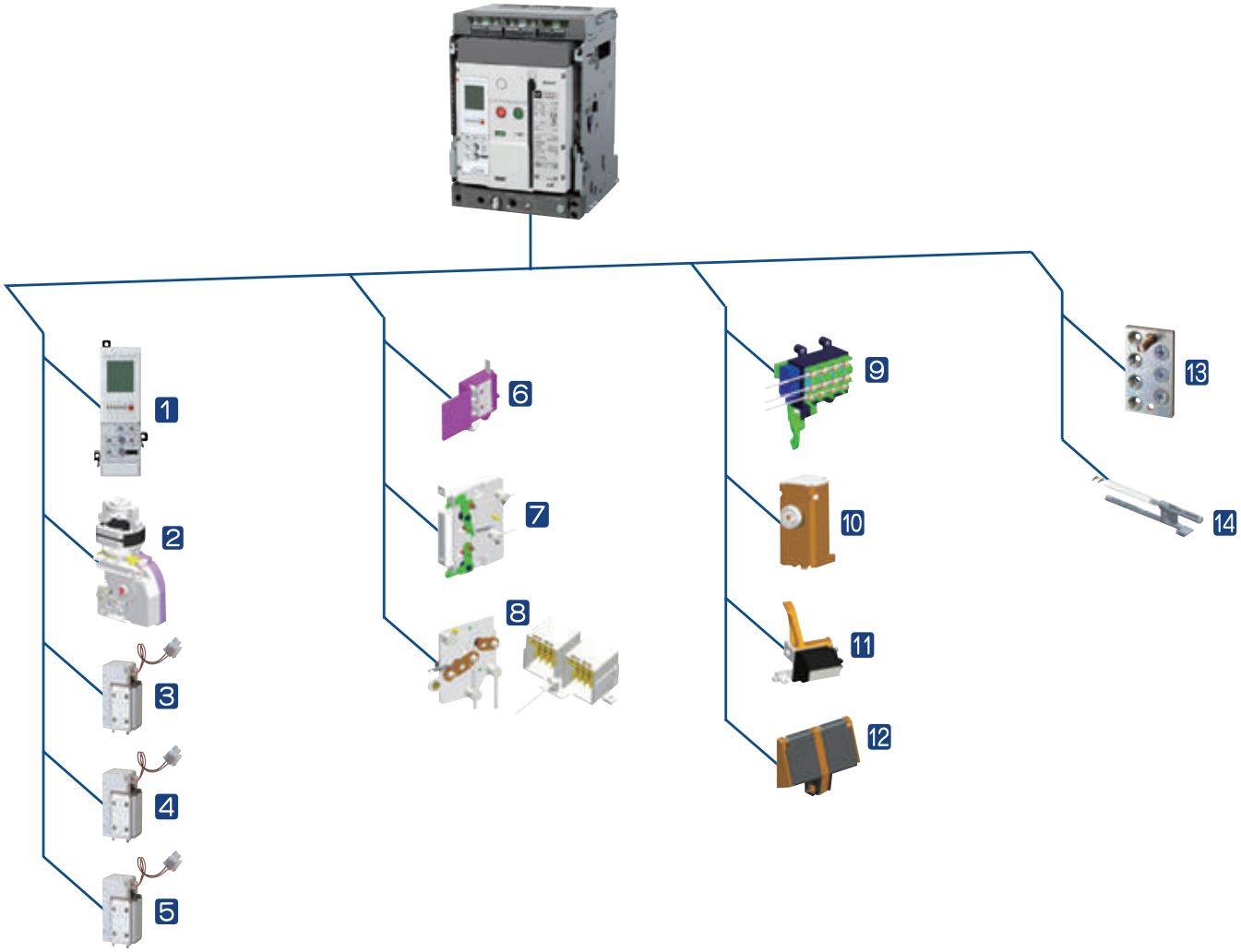
TS1600



LS ELECTRIC

Susol • Metasol
ACB
Açık tip şalterler

CE, KEMA, SEMKO, CQC / CCC, SABS, SASO, GOST, UL1077, SNI



1. Elektronik açtırma kontrol ünitesi
2. Motor
3. Kapama Bobini
4. Açtırma Bobini
5. Düşük gerilim Bobini
6. Kapamaya hazır kontak
7. Kapı Kilidi
8. Mekanik kumanda hücresi
9. Yardımcı Kontak
10. Tuş Kilidi
11. Sayıcı
12. ON/OFF Butonu
13. Manuel Reset Butonu

		Susol		Susol			Susol	
Type								
Amper sınıfı (AF)		1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Nominal akım(A) (In max) at 40		1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Akım ayarı (A) Trip kontrol ünitesi (... ×In max)		(0.4 ~ 1.0)xIn max		(0.4 ~ 1.0)xIn max			(0.4 ~ 1.0)xIn max	
Nötr Kutup Nominal akımı (A)		1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Anma Yalıtım Gerilimi (V) (Ui)		1.000		1.000			1.000	
Anma Çalışma Gerilimi(V) (Ue)		690		690			690	
Anma darbe dayanma gerilimi (kV) (Uimp)		12		12			12	
Frekans(Hz)		50/60		50/60			50/60	
Kutup (P)		3/4		3/4			3/4	
Anma maksimum kısa devre kesme kapasitesi (Icu) (kA sym) IEC 60947-2 KS C 4620 AC 50/60Hz	220V/230V/380V/415V	85		100			150	
	460V/480V/500V	85		100			150	
	550V/600V/690V	65		85			100	
Anma işletme kısa devre kesme kapasitesi (kA) (Ics) ... %	×Icu	100%		100%			100%	
Anma kısa devre kapama kapasitesi Icm [kA] 50/60Hz IEC 60947-2 KS C 4620 AC 50/60Hz	220V/230V/380V/415V	187		220			330	
	460V/480V/500V	187		220			330	
	550V/600V/690V	143		187			220	
Anma kısa süreli dayanım akımı (kA) (Icw)	1 sec	65		85			100	
	2 sec	60		75			85	
	3 sec	50		65			75	
Açma / Kapama Zamanı (ms)	Maksimum toplam Açma süresi	40		40			40	
	Maksimum toplam Kapama süresi	80		80			80	
Ömür	Mekanik	20.000		15.000			10.000	
	Elektriksel	5.000		5.000			2.000	
Bara Bağlantısı ** Çekmeceli / Sabit	Yatay bağlantı	✓	-	✓		✓	✓	
	Dikey bağlantı	✓	✓	✓		✓	✓	
	Ön Bağlantı	✓	-	✓		-	-	
	Karışık bağlantı	✓	-	✓		-	-	
Ağırlık (kg) (3P/4P) Çekmeceli Tip Ana Gövde (Çekmece ile)	Motorlu	63/74	70/85	87/103		107/139	181/223	186/230
	Motorsuz	61/72	68/83	85/101		102/145	179/221	184/228
Sadecer Çekmece		29/32	33/40	44/55		65/85	97/117	102/124
Sabit Tip	Motorlu	34/44	38/47	44/55		61/81	98/123	103/130
	Motorsuz	32/42	36/45	42/53		60/80	96/121	101/128
External dimensions (mm) (H ×W ×D) H D W Çekmeceli Tip	3P	430 ×334 ×375		430x412x375			460×785×375	
	4P	430 ×419 ×375		430x527x375			460×1015×375	
Sabit Tip	3P	300 ×300 ×295		300x378x295			300×751×295	
	4P	300 ×385 ×295		300x493x295			300×981×295	
Açtırma kontrol ünitesi		N, A, P, S type		N, A, P, S type			N, A, P, S type	
Sertifika & Onaylar		KS / KEMA / KERI / GOST / CCC		KS / KEMA / KERI / GOST			KS / KEMA / KERI / GOST	
Marine Sertifikası		LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK		LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK			LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK	

Metasol				
AN-06D	AN-08D	AN-10D	AN-13D	AN-16D
630	800	1000	1250	1600
200	400	1000	1250	1600
400	630			
630	800			
(0.4 ~ 1.0)xIn max				
400	400	1000	1250	1600
630	630			
	800			
1000				
690				
12				
50/60				
3/4				
65				
65				
50				
100%				
143				
143				
105				
50				
42				
36				
40				
80				
20,000				
5,000				
√				
√				
√				
√				
63/74				
61/72				
29/32				
34/44				
32/42				
430x334x375				
430x419x375				
300x300x295				
300x385x295				
N, A, P type				
KS / KEMA / KERI / GOST				
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK				

Metasol				
AS-20E	AS-25E	AS-25E	AS-32E	AS-40E
2000	2500	3200	4000	4000
630,8	2500	3200	4000	4000
1000,1250				
1600,2000				
(0.4 ~ 1.0)xIn max				
630,8	2500	3200	4000	4000
1000,1250				
1600,2000				
1,000				
690				
12				
50/60				
3/4				
85				
85				
85				
100%				
187				
187				
187				
85				
75				
65				
40				
80				
15,000				
5,000				
√				√
√				√
√				-
√				-
87/103				104/147
85/101				102/145
44/50				58/70
44/55				63/100
42/53				61/98
430x334x375				
430x419x375				
300x300x295				
300x385x295				
N, A, P type				
KS / KEMA / KERI / GOST				
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK				

Metasol	
AS-50F	
4000	5000
4000	5000
(0.4 ~ 1.0)xIn max	
4000	5000
1000	
690	
12	
50/60	
3/4	
100	
100	
85	
100%	
220	
220	
187	
85	
75	
65	
40	
80	
10,000	
2,000	
√	
√	
-	
-	
107/139	
102/145	
65/85	
61/81	
60/80	
460x629x375	
460x799x375	
300x597x295	
300x767x295	
N, A, P type	
KS / KEMA / KERI / GOST	
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK	

Metasol		
AS-40G	AS-50G	AS-63G
4000	5000	6300
4000	5000	6300
(0.4 ~ 1.0)xIn max		
4000	5000	6300
1,000		
690		
12		
50/60		
3/4		
120		
120		
100		
100%		
264		
264		
220		
100		
85		
75		
40		
80		
10,000		
2,000		
√		
√		
-		
-		
181/223		186/230
179/221		184/228
97/117		102/124
98/123		103/130
96/121		101/128
460x785x375		
460x1015x375		
300x751x295		
300x981x295		
N, A, P type		
KS / KEMA / KERI / GOST		
LR, ABS, DNV, KR, BV, GL, RINA, NK		

Susol AH Serisi Açık Tip Şalterler

ICS=ICU%100

Susol AH Serisi Açık Tip Şalterler - Motorlu - 3 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AH-16D3-16H	1600A	640-1600	85kA	2918053200	AH-16D3-16H M2D2D2BX AG5U0AL	35.220,58
AH-20D3-20V	2000A	800-2000	85kA	2919045900	AH-20D3-20V M2D2D2BX AG5U0AL	36.690,57
AH-25E3-25H	2500A	1000-2500	100kA	2920035800	AH-25E3-25H M2D2D2BX AG5U0AL	49.555,83
AH-32E3-32H	3200A	1280-3200	100kA	2921045000	AH-32E3-32H M2D2D2BX AG5U0AL	55.403,06
AH-50G3-50H	5000A	2000-5000	150kA	2923014600	AH-50G3-50H M2D2D2BX AG5U0AL	159.397,99
AH-63G3-63H	6300A	2520-6300A	150kA	2924005300	AH-63G3-63H M2D2D2BX AG5U0AL	182.823,20

Susol AH Serisi Açık Tip Şalterler - Motorlu - 4 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AH-16D4-16H	1600A	640-1600	85kA	2918053300	AH-16D4-16H M2D2D2BX AG5U0AL	40.609,57
AH-20D4-20V	2000A	800-2000	85kA	2919046000	AH-20D4-20V M2D2D2BX AG5U0AL	43.123,20
AH-25E4-25H	2500A	1000-2500	100kA	2920035900	AH-25E4-25H M2D2D2BX AG5U0AL	58.172,21
AH-32E4-32H	3200A	1280-3200	100kA	2921045100	AH-32E4-32H M2D2D2BX AG5U0AL	67.139,71
AH-50G4-50H	5000A	2000-5000	150kA	2923014700	AH-50G4-50H M2D2D2BX AG5U0AL	207.031,50
AH-63G4-63H	6300A	2520-6300A	150kA	2924005400	AH-63G4-63H M2D2D2BX AG5U0AL	237.619,02

Metasol Açık Tip Kompakt Şalter

Metasol AN Serisi Açık Tip Kompakt Şalterler - Motorlu - 3 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapa-sitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-08C3-08H-M	800A	320-800A	42kA	2940005900	AN-08C3-08H M2D2D2FX NG5U0	18.975,00
AN-16C3-16H-M	1600A	640-1600A	42kA	2940006200	AN-16C3-16H M2D2D2FX NG5U0	19.550,00

Metasol AN Serisi Açık Tip Kompakt Şalterler - Motorlu - 4 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-08C4-08H-M	800A	320-800A	42kA	2940011200	AN-08C4-08H M2D2D2FX NG5U0	20.930,00
AN-16C4-16H-M	1600A	640-1600A	42kA	2940009600	AN-16C4-16H M2D2D2FX NG5U0	21.390,00

Metasol AN Serisi Açık Tip Kompakt Şalterler - Standart - 3 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-08C3-08H	800A	320-800A	42kA	2940006300	AN-08C3-08H MAD0D0FX NG5U0	16.100,00
AN-16C3-16H	1600A	640-1600A	42kA	2940006600	AN-16C3-16H MAD0D0FX NG5U0	16.675,00

Metasol AN Serisi Açık Tip Kompakt Şalterler - Standart - 4 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-08C4-08H	800A	320-800A	42kA	2940008900	AN-08C4-08H MAD0D0FX NG5U0	17.825,00
AN-16C4-16H	1600A	640-1600A	42kA	2940011100	AN-16C4-16H MAD0D0FX NG5U0	18.400,00

ICS=ICU%100

Metasol AN-AS Serisi Açık Tip Şalterler - Standart - 3 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-08D3-08H	800A	320-800	65kA	2896080300	AN-08D3-08H MAD0D0BX AG5U0AL	21.899,45
AN-10D3-10H	1000A	400-1000	65kA	2897107600	AN-10D3-10H MAD0D0BX AG5U0AL	22.342,04
AN-13D3-13H	1250A	500-1250	65kA	2898110300	AN-13D3-13H MAD0D0BX AG5U0AL	22.784,63
AN-16D3-16H	1600A	640-1600	65kA	2899137700	AN-16D3-16H MAD0D0BX AG5U0AL	23.227,22
AS-20E3-20H	2000A	800-2000	85kA	2908148400	AS-20E3-20H MAD0D0BX AG5U0AL	28.325,88
AS-25E3-25H	2500A	1000-2500	85kA	2909119500	AS-25E3-25H MAD0D0BX AG5U0AL	33.359,62
AS-32E3-32H	3200A	1280-3200	85kA	2910106500	AS-32E3-32H MAD0D0BX AG5U0AL	36.304,34

Metasol AN-AS Serisi Açık Tip Şalterler - Standart - 4 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-08D4-08H	800A	320-800	65kA	2896080400	AN-08D4-08H MAD0D0BX AG5U0AL	25.368,78
AN-10D4-10H	1000A	400-1000	65kA	2897107700	AN-10D4-10H MAD0D0BX AG5U0AL	25.811,37
AN-13D4-13H	1250A	500-1250	65kA	2898110400	AN-13D4-13H MAD0D0BX AG5U0AL	26.253,96
AN-16D4-16H	1600A	640-1600	65kA	2899137800	AN-16D4-16H MAD0D0BX AG5U0AL	26.696,55
AS-20E4-20H	2000A	800-2000	85kA	2908148500	AS-20E4-20H MAD0D0BX AG5U0AL	33.046,86
AS-25E4-25H	2500A	1000-2500	85kA	2909119600	AS-25E4-25H MAD0D0BX AG5U0AL	34.837,59
AS-32E4-32H	3200A	1280-3200	85kA	2910106600	AS-32E4-32H MAD0D0BX AG5U0AL	42.184,61
AS-40E4-40V	4000A	1600-4000	85kA	2911128200	AS-40E4-40V MAD0D0BX AG5U0AL	72.585,07

Metasol AN-AS Serisi Açık Tip Şalterler - Motorlu - 3 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-08D3-08H	800A	320-800	65kA	2896080500*	AN-08D3-08H M2D2D2BX AG5U0AL	24.399,50
AN-10D3-10H	1000A	400-1000	65kA	2897098900*	AN-10D3-10H M2D2D2BX AG5U0AL	24.842,09
AN-13D3-13H	1250A	500-1250	65kA	2898109900*	AN-13D3-13H M2D2D2BX AG5U0AL	25.284,68
AN-16D3-16H	1600A	640-1600	65kA	2899115600*	AN-16D3-16H M2D2D2BX AG5U0AL	25.727,28
AS-20E3-20H	2000A	800-2000	85kA	2908112900*	AS-20E3-20H M2D2D2BX AG5U0AL	30.935,00
AS-25E3-25H	2500A	1000-2500	85kA	2909095700*	AS-25E3-25H M2D2D2BX AG5U0AL	35.859,68
AS-32E3-32H	3200A	1280-3200	85kA	2910084300*	AS-32E3-32H M2D2D2BX AG5U0AL	38.804,39
AS-40E3-40V	4000A	1600-4000	85kA	2911098400*	AS-40E3-40V M2D2D2BX AG5U0AL	68.298,71
AS-50F3-50V	5000A	2000-5000	100kA	2912082800*	AS-50F3-50H M2D2D2BX AG5U0AL	85.707,33
AS-63G3-63V	6300A	2520-6300	120kA	2913030900*	AS-63G3-63H M2D2D2BX AG5U0AL	110.197,41

Metasol AN-AS Serisi Açık Tip Şalterler - Motorlu - 4 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-08D4-08H	800A	320-800	65kA	2896074400*	AN-08D4-08H M2D2D2BX AG5U0AL	27.868,83
AN-10D4-10H	1000A	400-1000	65kA	2897091800*	AN-10D4-10H M2D2D2BX AG5U0AL	28.311,42
AN-13D4-13H	1250A	500-1250	65kA	2898094000*	AN-13D4-13H M2D2D2BX AG5U0AL	28.754,01
AN-16D4-16H	1600A	640-1600	65kA	2899115100*	AN-16D4-16H M2D2D2BX AG5U0AL	29.196,61
AS-20E4-20H	2000A	800-2000	85kA	2908112100*	AS-20E4-20H M2D2D2BX AG5U0AL	35.535,00
AS-25E4-25H	2500A	1000-2500	85kA	2909100000*	AS-25E4-25H M2D2D2BX AG5U0AL	37.337,64
AS-32E4-32H	3200A	1280-3200	85kA	2910089200*	AS-32E4-32H M2D2D2BX AG5U0AL	44.684,67
AS-40E4-40V	4000A	1600-4000	85kA	2911115600*	AS-40E4-40V M2D2D2BX AG5U0AL	75.085,12
AS-50F4-50V	5000A	2000-5000	100kA	2912077300*	AS-50F4-50H M2D2D2BX AG5U0AL	94.559,16
AS-63G4-63V	6300A	2520-6300	120kA	2913031000*	AS-63G4-63H M2D2D2BX AG5U0AL	121.999,86

* Ürünlere motor, açma ve kapama bobini dahildir.

Metasol AN-AS Serisi Açık Tip Şalterler Çekmeceli - Motorlu - 3 Kutuplu

Model	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AN-16D3-16H	1600A	640-1600	65kA	2849056019*	AN-16D3-16H M2D2D2BX AG5U0AL	27.025,00
AN-16D3-16H	2000A	800-2000	85kA	2867036719*	AN-16D3-16H M2D2D2BX AG5U0AL	36.512,50
AS-25E3-25A	2500A	1000-2500	85kA	2868036919*	AS-25E3-25A M2D2D2BX AG5U0AL	46.575,00
AS-32E3-32H	3200A	1280-3200	85kA	2869028619*	AS-32E3-32H M2D2D2BX AG5U0AL	57.385,00
AS-40E3-40A	4000A	1600-4000	85kA	2911098519*	AS-40E3-40A M2D2D2BX AG5U0AL	89.585,00

* Ürünlere motor, açma ve kapama bobini dahildir.

Motor Mekanizması

Model	Motor Çalışma Gerilimi	AH / AS / AN /	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
M1 & M3	AC/DC 100~130V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313460503	MOTOR,AC/DC 100~130V,AN,AS,AH-DEFG,A/S	2.310,00
M2	AC/DC 200~250V	Dahili /Dahili /Dahili	72313460504	MOTOR,AC/DC 200~250V,AN,AS,AH-DEFG,A/S	2.310,00
M4	DC 24~30V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313460505	MOTOR,DC 24~30V,AN,AS,AH-DEFG,A/S	2.310,00
M5 & M8	AC/DC 48~60V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313460506	MOTOR,DC 48~60V/AC 48V,AN,AS,AH-DEFG,A/S	2.310,00
M6	AC 380V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313460507	MOTOR,AC 380~415V,AN,AS,AH-DEFG,A/S	2.310,00
M7	AC 440~480V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313460508	MOTOR,AC 440~480V,AN,AS,AH-DEFG,A/S	2.310,00

Kapama Bobini

Model	Bobin Çalışma Gerilimi	AH / AS / AN /	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
D4	DC24~30V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460206	DC24~30V CC,UVSHCC	564,54
D5 & D7	DC48~60V,AC48V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460207	DC48~60V,AC48V CC,UVSHCC	564,54
D1 & D3	AC/DC 100~130V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460208	ADC100~130V CC,UVSHCC	564,54
D2	AC/DC 200~250V	Dahili /Dahili /Dahili	77123460209	ADC200~250V CC,UVSHCC	564,54
D6	AC380~480V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460210	AC380~480V CC,UVSHCC	564,54

Açtırma Bobini

Model	Bobin Çalışma Gerilimi	AH / AS / AN /	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı TL)
D4	DC24~30V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460201	DC24~30V SHT,UVSHCC	468,63
D5 & D7	DC48~60V,AC48V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460202	DC48~60V,AC48V SHT,UVSHCC	468,63
D1 & D3	AC/DC 100~130V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460203	ADC100~130V SHT,UVSHCC	468,63
D2	AC/DC 200~250V	Dahili /Dahili /Dahili	77123460204	ADC200~250V SHT,UVSHCC	468,63
D6	AC/DC 380~480V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460205	AC380~480V SHT,UVSHCC	468,63

Düşük Gerilim Bobini

Model	Bobin Çalışma Gerilimi	AH / AS / AN /	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
U4	DC24~30V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460231	DC24~30V UVT,UVSHCC	607,32
U5 & U7	DC48~60V,AC48V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460232	DC48~60V,AC48V UVT,UVSHCC	607,32
U1 & U3	AC/DC 100~130V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460233	ADC100~130V UVT,UVSHCC	607,32
U2	AC/DC 200~250V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460234	ADC200~250V UVT,UVSHCC	607,32
U6	AC380~480V	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	77123460235	AC380~480V UVT,UVSHCC	607,32

ON / OFF Sayıcı

Model	Tanımı	AH / AS / AN /	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
ON / OFF Sayıcı	C Sayıcı	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313460552	ACB ın toplam ON / OFF sayısını gösterir	472,50

Kapamaya Hazır Kontak

Model	Tanımı	AH / AS / AN /	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	Kapamaya hazır Kontak	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313460558	Şalterin kapamaya hazır durumunu gösterir.	174,30

Mekanik Kilit

Tanımı	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
Sabit Tip Şalter İçin Mekanik Kilitleme Modülü 2m Bowden Kablosu Dahil (D ve F serisi kasalar için uygundur.)	72313460509	TOTAL ASS'Y,M/I KIT,WIRE_ 2WAY,AN,AS,AH-D,F,A/S	4.015,23
Çekmeceli Tip Şalter İçin Mekanik Kilitleme Modülü 2m Bowden Kablosu Dahil (E ve G serisi kasalar için uygundur.)	72313460511	TOTAL ASS'Y,M/I KIT,WIRE_ 2WAY,AN,AS, AH-E,G,A/S	4.015,23

Düşük Gerilim Bobin Geciktirme Ünitesi

Model	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
UVT	52773460271	DEVICE ASS'Y,UVT DELAY,DC48~60V,AC48V 0,5-3 sn gecikmeli	676,85
UVT	52773460272	DEVICE ASS'Y,UVT DELAY,ADC100~130V 0,5-3 sn gecikmeli	676,85
UVT	52773460273	DEVICE ASS'Y,UVT DELAY,ADC200~250V 0,5-3 sn gecikmeli	676,85
UVT	52773460274	DEVICE ASS'Y,UVT DELAY,AC380~480V 0,5-3 sn gecikmeli	676,85

Yardımcı Kontak blokları

Model	Tanım	Kontak	AH / AS / AN /	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AC	Yardımcı kontak	3A3K	Dahili /Dahili /Dahili	72313461261	TOTAL ASS'Y,AUX SW,AC,3a3b,AN,AS,AH-D,F,AMP,CH	514,50
AX	Yardımcı kontak	3A3K	Dahili /Dahili /Dahili	72313461262	TOTAL ASS'Y,AUX SW,AX,3a3b,AN,AS,AH-D,F,AMP,CH	514,50
BC	Yardımcı kontak	5A5K	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313461263	TOTAL ASS'Y,AUX SW,BC,5a5b,AN,AS,AH-D,F,AMP,CH	514,50
BX	Yardımcı kontak	5A5K	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313461264	TOTAL ASS'Y,AUX SW,BX,5a5b,AN,AS,AH-D,F,AMP,CH	514,50
CC	Yardımcı kontak	6A6K	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313461265	TOTAL ASS'Y,AUX SW,CC,6a6b,AN,AS,AH-D,F,AMP,CH	514,50

Trip Rölesi Tipleri

Sınıflandırma	N tip	A tip	P tip	S tip
Görünüş				
Akım Koruma	• L/S/I/G/Termal	• L/S/I/G/Termal • ZSI(Koruma özellikli)	• L/S/I/G/Termal(Sürekli) • ZSI(Koruma özellikli)	• P tip
Diğer Koruma Özellikleri	-	• Toprak kaçağı(Opsiyonel)	• Toprak Kaçağı (Opsiyonel) • Aşırı/Düşük Akım • Aşırı/Düşük Frekans • Voltaj Dalgalanması • Ters Güç	• P tip
Ölçüm Fonksiyonu	-	• Akım(R/S/T/N)	• 3 Faz Gerilim RMS/Vector • Güç(P, Q, S), PF(3-Faz) • Enerji(Pozitif/Negatif) • Frekans, İhtiyaç	• 3 Faz Gerilim/Akım RMS/Vector • Güç(P, Q, S), PF(3-Faz) • Enerji(Pozitif/Negatif) • Frekans, İhtiyaç • Gerilim/Akım Dalgalanması (1st~63th) • 3 Faz Dalga Şekilleri • THD, TDD, K-Faktör
İnce ayarlar	-	-	• Kısa/Uzun zaman aralıları/Ani/Topraklama ayarlamaları	• P tip
Erken Uyarı Alarmı	-	-	• Aşırı yük koruma rölesi : DO (Alarm) (Erken uyarı sisteminde topraklama kaçağı yoktur.)	• P tip
Dijital Çıkış	-	• 3DO (FSabit) • L, S/I, G Alarm	• 3DO (Programlanabilir) • Trip, Alarm, Genel	• P tip
IDMTL ayarları	-	-	• IEC60255-3 SIT, VIT, EIT, DT sertifikaları uyumludur.	• P tip
Haberleşme	-	• Modbus/RS -485 • Profibus - DP	• Modbus/RS-485 • Profibus-DP	• Modbus/RS-485 • Profibus-DP
Güç Dağılımı	• Nominal Güç - Güç kaynağı %25 aşırı yüke kadar çalışır. In (Tek kutupta)	• Nominal Güç - Güç kaynağı %25 aşırı yüke kadar çalışır. - Haberleşme için harici güç kayağı gereklidir. • AC/DC 100~250V • DC 24~60V	• AC/DC 100~250V • DC 24~60V * Standart koruma fonksiyonu (L/S/I/G)normal çalışma koşullarında güç olmadan.	• AC/DC 100~250V • DC 24~60V * Standart koruma fonksiyonu (L/S/I/G)normal çalışma koşullarında güç olmadan.
RTC zamanlayıcı	• Standart	• Standart	• Standart	• Standart
LED bekleme modu ışığı.	• Uzun süreli gecikme • Kısa süreli gecikme/Ani • Topraklama Kaçağı	• N tip	• N tip	• N tip
Hata kaydı	-	• 10 kayıt (Hata/Akımt/Tarih and Zaman)	• 256 kayıt (Hata/Akımt/Tarih and Zaman)	• 256 kayıt En son hatalı dalgalanma kaydı (3 Faz)
Durum kaydı	-	-	• 256 kayıt (İçerik, Statü, Tarih)	• P tip
Çalıştırma butonu	• Reset butonu	• Reset, Menusu Yukarı/Aşağı, Sol/Sağ, Enter	• A tip	• A tip

OCR Test Cihazı

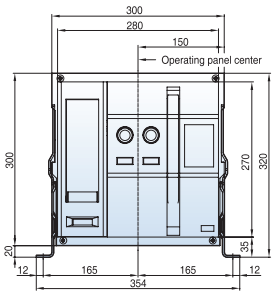
Model	Tanımı	AH / AS / AN /	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
OCR Tester	ACB OCR Tester	Opsiyon /Opsiyon/Opsiyon	72313460375	TOTAL ASS'Y,SUSOL ACB OCR TESTER	14.835,00

Susol / Metasol Açık Tip Şalterler Trip Kontrol Ünitesi (Opsiyonel Üniteler)

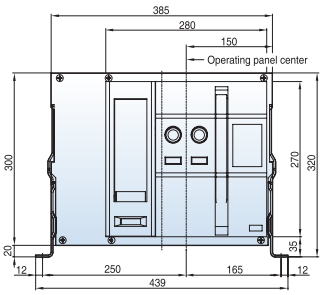
Model	Tanım	Trip Güç Kaynağı	AH / AS / AN /	Açıklama
NG5	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon / Opsiyon Opsiyon	Self Power+ L,S,I,G + LED(Indication of trip info)
AG6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon / Opsiyon Opsiyon	L,S,I,G + LED(Indication of trip info) +3DO(Digital Output)
AZ6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,Earth leakage + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output)
AE6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,External CT + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output)
AC6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,G + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
AK6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,Earth leakage + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
AX6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,External CT + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
PC6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,G + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
PK6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,Earth leakage, LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
PX6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,External CT+ LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
PA6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /Opsiyon/ Opsiyon	L,S,I,Pre-Trip Alarm + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
SC6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /NO/NO	L,S,I,G + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
SK6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /NO/NO	L,S,I,Earth leakage + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
SX6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /NO/NO	L,S,I,External CT + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication
SA6	TRIP KONTROL ÜNİTESİ	AC/DC110~220V	Opsiyon /NO/NO	L,S,I,Pre-Trip Alarm + LED(Indication of trip info)+ 3DO(Digital Output) + Communication

Not: Trip Kontrol Üniteleri ayrıca satılamaz. Sipariş verirken kullanılmak istenen trip ünitesinin modeli belirtilmelidir. Siparişe istinaden belirtilen modele göre üretimi yapılır.

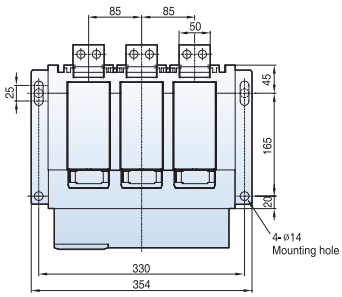
Sabit tip 2000AF (630~1600A: AH/AN/AS-06~16D) / (2000A: AH/AS-20D) (3P/4P)



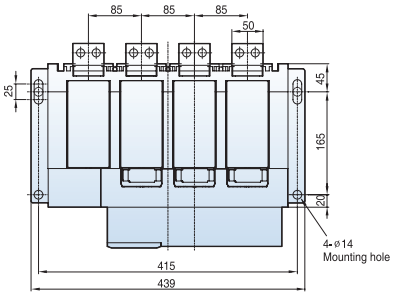
Pm



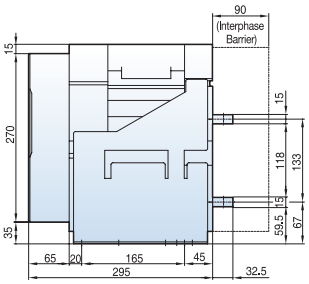
Qm

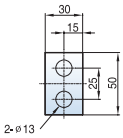


3P



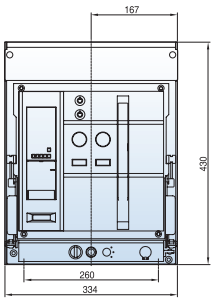
4P



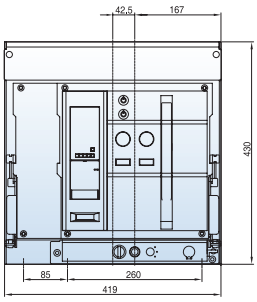


<Conductor>

Çekmeceli tip 2000AF (630~1600A: AH/AN/AS-06~16D) / (2000A: AH/AS-20D) (3P/4P)

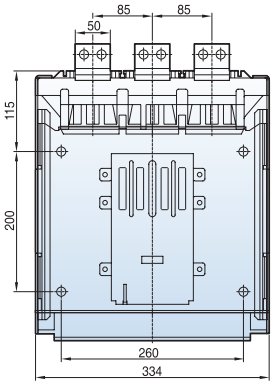


3P

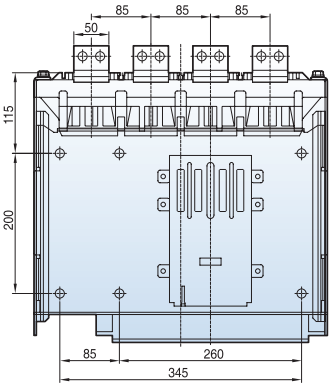


4P

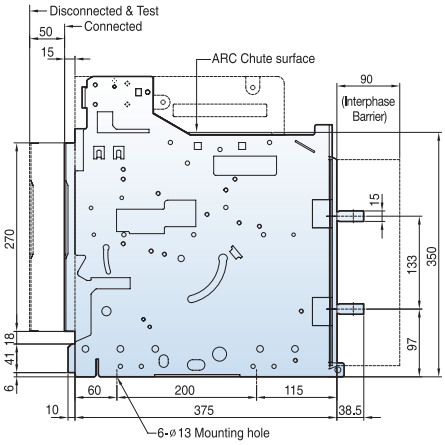
Dimensions: [mm]

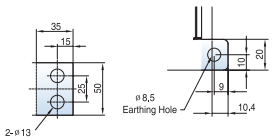


3P



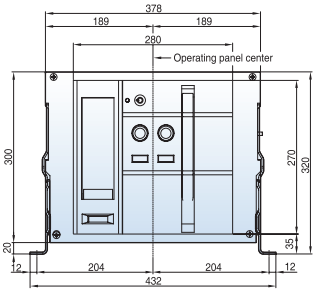
4P



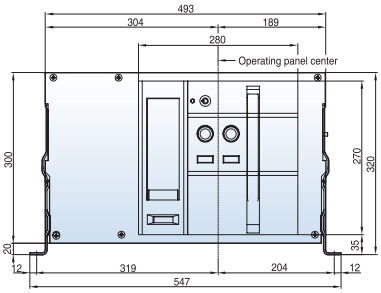


<Conductor>

Sabit tip 4000AF (2000～3200A: AH/AS-20～32E) (4000A: AH/AS-40E)

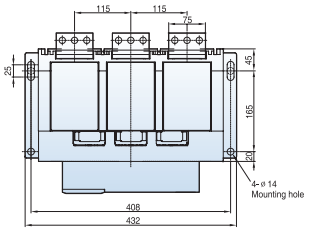


mã

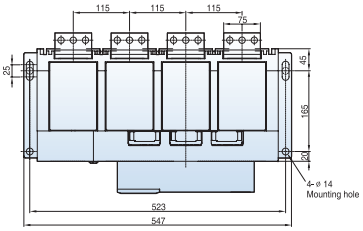


n ã

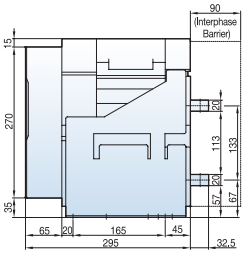
Dimensions: [mm]

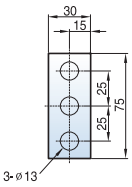


3P



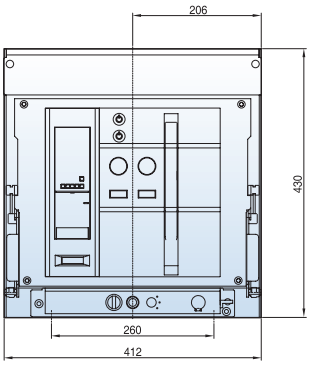
4P



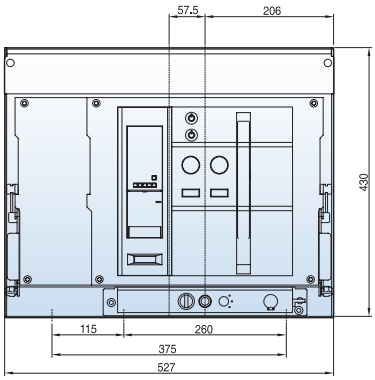


<Conductor>

Çekmeceli tip 4000AF (2000～3200A: AH/AS-20～32E) (4000A: AH/AS-40E)

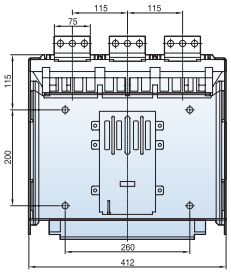


Pm

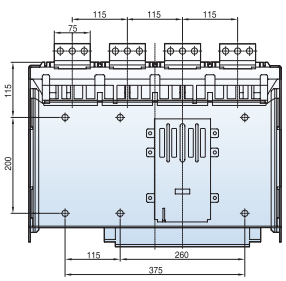


Qm

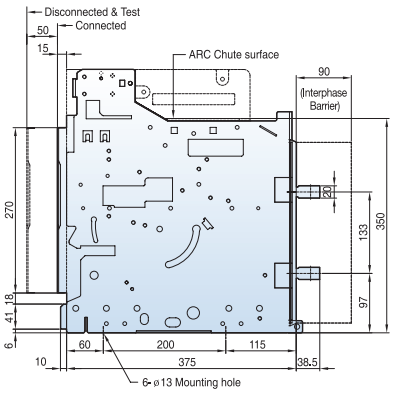
Dimensions: [mm]

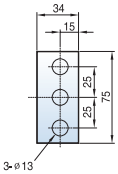


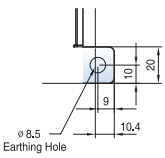
3P



4P

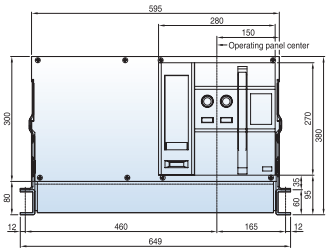




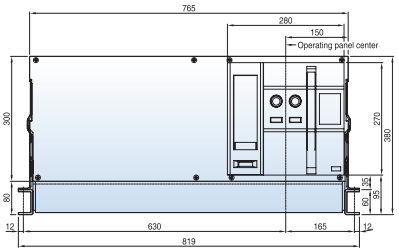


<Conductor>

Sabit tip 5000AF (4000~5000A: AS-40~50F)

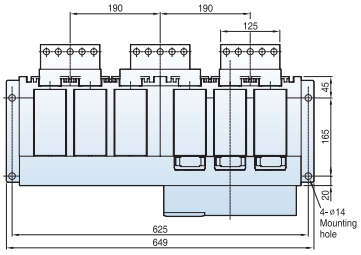


3P

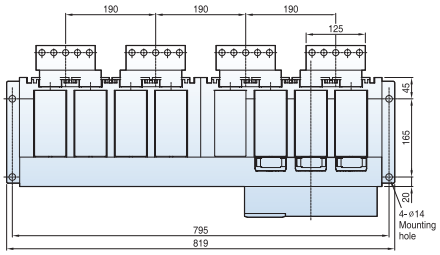


4P

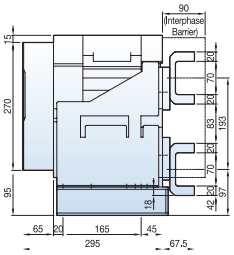
Dimensions: [mm]

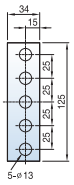


3P



4P

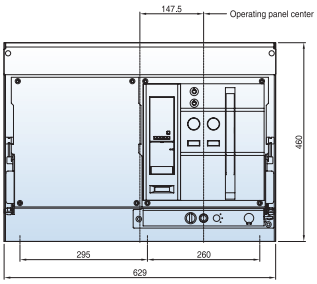




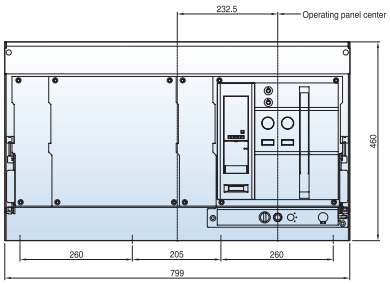
<Conductor>

Çekmeceli tip 5000AF (4000~5000A: AS-40~50F)

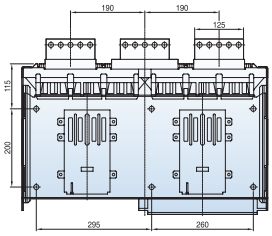
Dimensions: [mm]



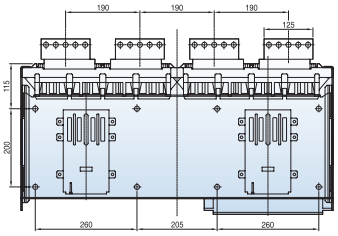
3P



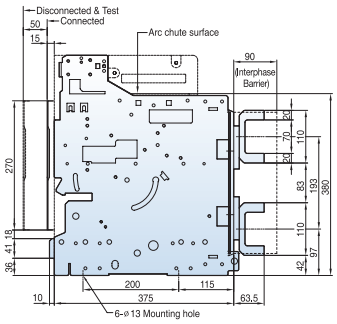
4P

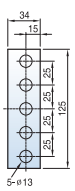


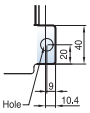
3P



4P



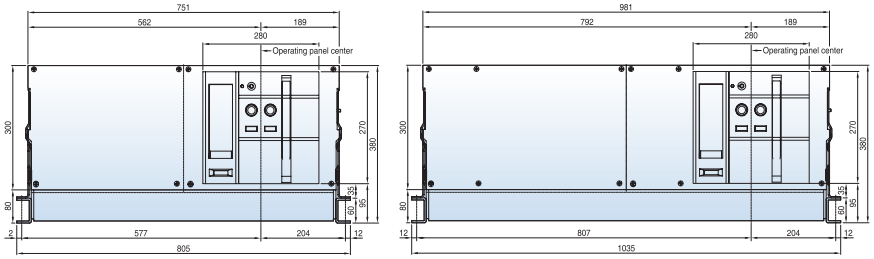




<Conductor>

Sabit tip 6300AF (4000A~6300A: AH/AS-40~63G)

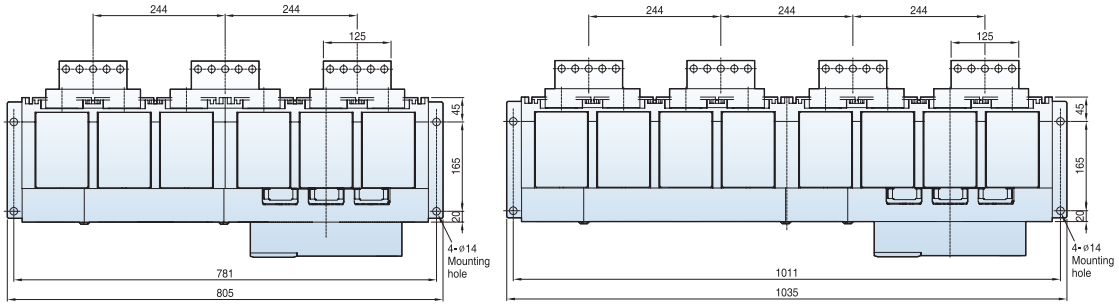
Dimensions: [mm]



3P 4P

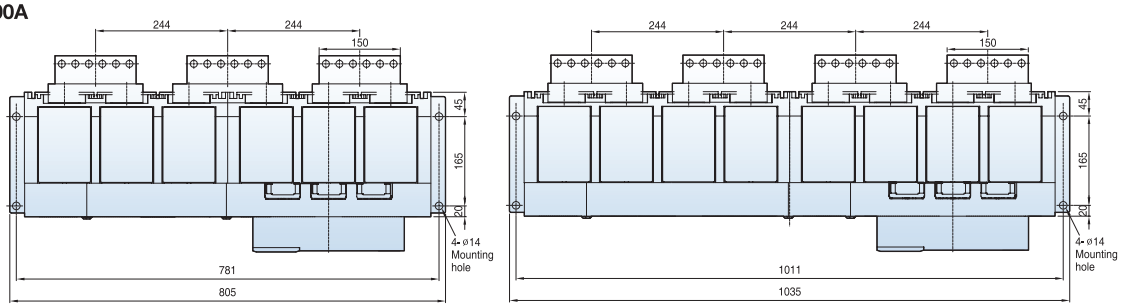
Dimensions: [mm]

4000A~5000A



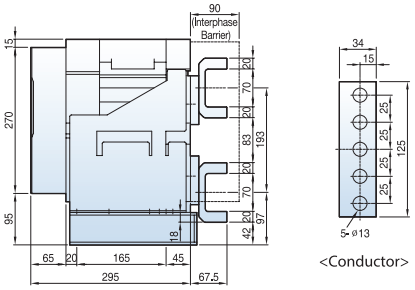
3P 4P

6300A



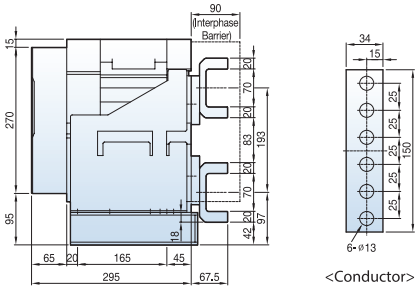
3P 4P

4000A~5000A



<Conductor>

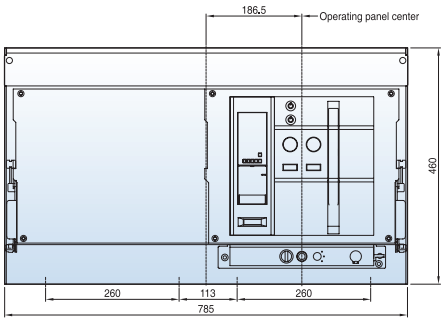
6300A



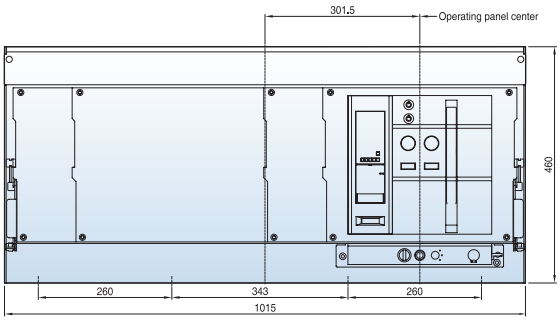
<Conductor>

Çekmeceli tip 6300AF (4000A~6300A: AH/AS-40~63G)

Dimensions: [mm]



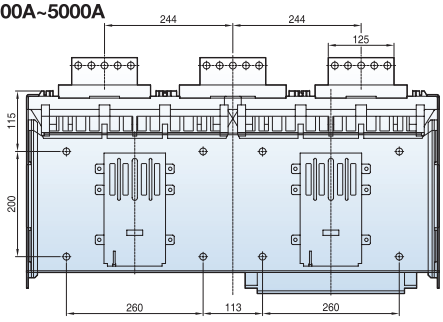
3P



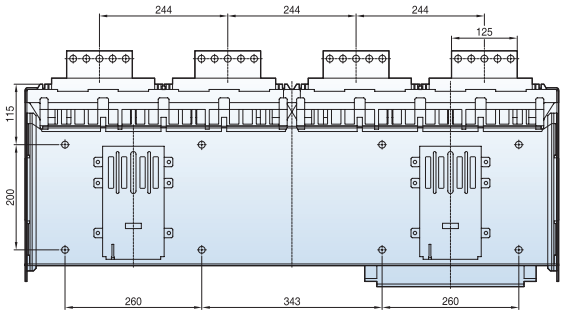
4P

Dimensions: [mm]

4000A~5000A

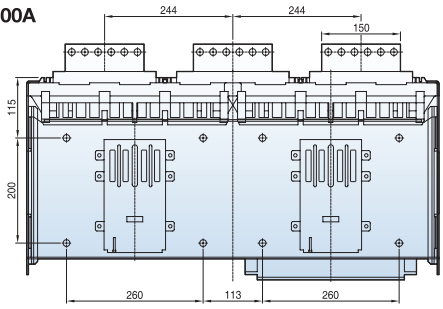


3P

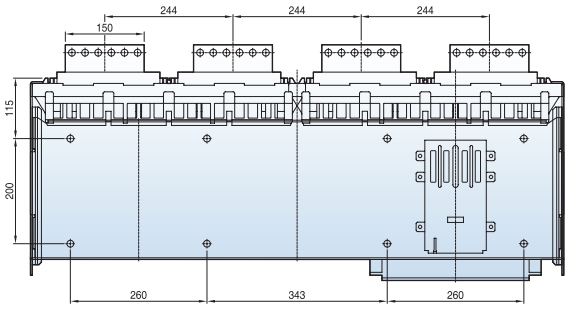


4P

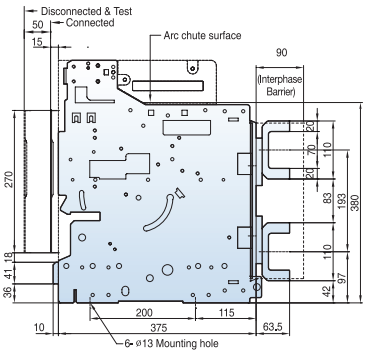
6300A



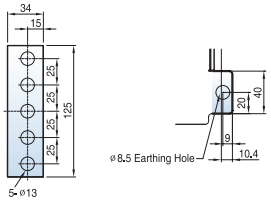
3P



4P

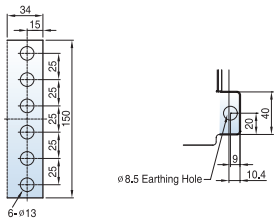


4000A~5000A



<Conductor>

6300A



<Conductor>

LS ELECTRIC

Metasol
MC
Kontaktörler

Metasol
Contactors

CE, KEMA, SEMKO, CQC / CCC, SABS, SASO, GOST, UL1077, SNI

Manyetik Güç Kontaktörleri (3P)

				18AF				22AF				40AF		65AF	
Tip				MC-6a	MC-9a	MC-12a	MC-18a	MC-9b	MC-12b	MC-18b	MC-22b	MC-32a	MC-40a	MC-50a	MC-65a
	Asansör tipi kelepçe klemens			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Vidalı klemens													✓	✓
kutup				3pole				3pole				3pole		3pole	
Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V				690V				690V				1000V		1000V	
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V				690V				690V				1000V		1000V	
Frekans				50/60Hz				50/60Hz				50/60Hz		0/60Hz	
Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV				6kV				6kV				8kV		8kV	
maksimum çalışma hızında Saat başına çalışma çevrimleri (AC3)				1800				1800				1800		1200	
Dayanıklılık (Operasyon sayısı)	Mekanik Ömür			15 milyon				15 milyon				12 milyon		12 milyon	
	Elektriksel Ömür			2.5 milyon				2.5 milyon				2 milyon		2 milyon	
Akım ve Güç Değerleri	AC-1 Termal		A	25	25	25	32	25	25	40	40	50	60	70	100
	AC-3	200/240V	kW	2,2	2,5	3.5	4.5		3,5	4,5	5,5	7,5	11	15	18,5
			A	9	11	13	18	11	13	18	22	32	40	55	65
		380/440V	kW	3	4	5.5	7.5	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
			A	7	9	12	18	9	12	18	22	32	40	50	65
		500/550V	kW	3	4	7.5	7.5	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33
			A	6	7	12	13	7	12	13	20	28	32	43	60
		690V	kW	3	4	7.5	7.5	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33
			A	4	5	9	9	6	9	9	18	20	23	28	35
		1000V	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22	30	30
			A	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	23	23
Anma Kısa süreli dayanım akımı		1s	A	210	250	280	300		280	300	400	600	700	1000	1050
		10s	A	105	110	120	130		120	154	186	260	300	550	700
		30s	A	70	70	80	85	70	80	100	130	160	160	330	380
		1min	A	61	61	61	70	61	61	84	90	100	100	250	270
		3min	A	40	45	47	50	45	50	60	60	70	70	150	200
		10min	A	30	30	30	40	30	30	40	50	55	55	90	120
		≥15min	A	25	26	28	30	26	28	40	45	50	50	87	100
UL Derecesi (50/60Hz)	Sürekli Akım		A	25	25	25	32	25	25	40	40	50	60	70	100
	Tek Faz	110~120V	HP	0,5	0,5	0.75	1	0,5	0,75	1	2	2	2	3	5
		220~240V	HP	1,5	1,5	2	3	1,5	2	3	3	5	5	10	15
	Üç Faz	200~208V	HP	2	2	3	7.5	2	3	7,5	7,5	7,5	15	20	25
		220~240V	HP	3	3	5	7.5	3	5	7,5	10	10	15	25	30
		440~480	HP	5	5	7.5	10	5	7,5	10	15	20	30	40	50
		550~600V	HP	7,5	7,5	10	15	7,5	10	15	20	25	30	50	60
	NEMA Boyutu			00	00	0	1	00	0	1		1P	2		
Boyut ve Ağırlık	AC Kontrol	Ağırlık	kg	0,33				0,34				0,55		1,05	
		Boyut (WxHxD)	mm	45×73.5×80.4				45×73.5×87.4				69×83×90		79×106×119	
	DC Kontrol	Ağırlık	kg	0,4				0,4				0,77		1,3	
		Boyut (WxHxD)	mm	45×73.5×96.6				45×73.5×103.6				69×83×117.1		79×106×146.4	
Aksesuarlar (Standart)				1a veya 1b				1a1b						2a2b	
Aksesuar	Yan Taraf			UA-1				UA-1				UA-1		UA-1	
	Üst Taraf			UA-2,UA4				UA-2,UA4				UA-2,UA4		UA-2,UA4	

MT Tip Termal Manyetik Röleler

			MT-12/	MT-32/	MT-32/	MT-63/
Type						
	Asansör tipi kelepçe klemens		✓	✓	✓	✓
	Vidalı klemens					✓
Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V			690V	690V	690V	690V
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V			690V	690V	690V	690V
Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV			6kV	6kV	6kV	6kV
Açma Sınıfı			10A, 20	10A, 20	10A, 20	10A, 20
Ayar Aralığı			0.1~18A	0.1~40A	0.1~40A	4~65A
Boyut ve Ağırlık	Ağırlık	kg	0.1	0.1	0.17	0.31/0,33
	Boyut (WxHxD)	mm	45×73.2×63.7	45×75×90	45×75×90	55x8 1x100

Manyetik Güç Kontaktörleri (3P)

				18AF				22AF				40AF		65AF	
Tip				MC-6a	MC-9a	MC-12a	MC-18a	MC-9b	MC-12b	MC-18b	MC-22b	MC-32a	MC-40a	MC-50a	MC-65a
	Asansör tipi kelepçe klemens			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Vidalı klemens													✓	✓
kutup				3pole				3pole				3pole		3pole	
Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V				690V				690V				1000V		1000V	
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V				690V				690V				1000V		1000V	
Frekans				50/60Hz				50/60Hz				50/60Hz		0/60Hz	
Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV				6kV				6kV				8kV		8kV	
maksimum çalışma hızında Saat başına çalışma çevrimleri (AC3)				1800				1800				1800		1200	
Dayanıklılık (Operasyon sayısı)	Mekanik Ömür			15 milyon				15 milyon				12 milyon		12 milyon	
	Elektriksel Ömür			2.5 milyon				2.5 milyon				2 milyon		2 milyon	
Akım ve Güç Değerleri	AC-1 Termal		A	25	25	25	32	25	25	40	40	50	60	70	100
	AC-3	200/240V	kW	2,2	2,5	3.5	4.5		3,5	4,5	5,5	7,5	11	15	18,5
			A	9	11	13	18	11	13	18	22	32	40	55	65
		380/440V	kW	3	4	5.5	7.5	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
			A	7	9	12	18	9	12	18	22	32	40	50	65
		500/550V	kW	3	4	7.5	7.5	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33
			A	6	7	12	13	7	12	13	20	28	32	43	60
		690V	kW	3	4	7.5	7.5	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33
			A	4	5	9	9	6	9	9	18	20	23	28	35
		1000V	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22	30	30
			A	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	23	23
Anma Kısa süreli dayanım akımı		1s	A	210	250	280	300		280	300	400	600	700	1000	1050
		10s	A	105	110	120	130		120	154	186	260	300	550	700
		30s	A	70	70	80	85	70	80	100	130	160	160	330	380
		1min	A	61	61	61	70	61	61	84	90	100	100	250	270
		3min	A	40	45	47	50	45	50	60	60	70	70	150	200
		10min	A	30	30	30	40	30	30	40	50	55	55	90	120
		≥15min	A	25	26	28	30	26	28	40	45	50	50	87	100
UL Derecesi (50/60Hz)	Sürekli Akım		A	25	25	25	32	25	25	40	40	50	60	70	100
	Tek Faz	110~120V	HP	0,5	0,5	0.75	1	0,5	0,75	1	2	2	2	3	5
		220~240V	HP	1,5	1,5	2	3	1,5	2	3	3	5	5	10	15
	Üç Faz	200~208V	HP	2	2	3	7.5	2	3	7,5	7,5	7,5	15	20	25
		220~240V	HP	3	3	5	7.5	3	5	7,5	10	10	15	25	30
		440~480	HP	5	5	7.5	10	5	7,5	10	15	20	30	40	50
		550~600V	HP	7,5	7,5	10	15	7,5	10	15	20	25	30	50	60
	NEMA Boyutu			00	00	0	1	00	0	1		1P	2		
Boyut ve Ağırlık	AC Kontrol	Ağırlık	kg	0,33				0,34				0,55		1,05	
		Boyut (WxHxD)	mm	45×73.5×80.4				45×73.5×87.4				69×83×90		79×106×119	
	DC Kontrol	Ağırlık	kg	0,4				0,4				0,77		1,3	
		Boyut (WxHxD)	mm	45×73.5×96.6				45×73.5×103.6				69×83×117.1		79×106×146.4	
Aksesuarlar (Standart)				1a veya 1b				1a1b				2a2b		2a2b	
Aksesuar	Yan Taraf			UA-1				UA-1				UA-1		UA-1	
	Üst Taraf			UA-2,UA4				UA-2,UA4				UA-2,UA4		UA-2,UA4	

MT Tip Termal Manyetik Röleler

			MT-12/	MT-32/	MT-32/	MT-63/
Type			✓	✓	✓	✓
	Asansör tipi kelepçe klemens					✓
	Vidalı klemens		690V	690V	690V	690V
Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V			690V	690V	690V	690V
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V			6kV	6kV	6kV	6kV
Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV			10A, 20	10A, 20	10A, 20	10A, 20
Açma Sınıfı			0.1~18A	0.1~40A	0.1~40A	4~65A
Ayar Aralığı			0.1	0.1	0.17	0.31/0,33
Boyut ve Ağırlık	Ağırlık	kg	45×73.2×63.7	45×75×90	45×75×90	55x8 1x100
	Boyut (WxHxD)	mm				

Manyetik Güç Kontaktörleri (4P)

				18AF				22AF	40AF	
Tip				MC-6a/4	MC-9a/4	MC-12a/4	MC-18a/4	MC-22a/4	MC-32a/4	MC-40a/4
	Asansör tipi kelepçe klemens			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
kutup				4 pole				4pole	4pole	
Anma Çalışma Gerilimi (Ue) V				690V				690V	690V	
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V				690V				690V	690V	
Frekans				50/60Hz				50/60Hz	50/60Hz	
Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV				6kV				6kV	6kV	
maksimum çalışma hızında Saat başına çalışma çevrimleri (AC3)				1800				1800	1800	
Dayanıklılık (Operasyon sayısı)	Mekanik Ömür			15 milyon				15 milyon	15 milyon	
	Elektriksel Ömür			0.5 milyon		0,8 milyon		1 milyon	1 milyon	
Akım ve Güç Değerleri	AC-1	Termal akım	A	25	25	25	40	40	50	60
		200/240V	kW	9	9	9	15	15	18	22
			A	25	25	25	40	40	50	60
		380/440V	kW	17	17	17	27	27	35	42
			A	25	25	25	40	40	50	60
		500/550V	kW	21	21	21	35	35	43	52
			A	25	25	25	40	40	50	60
		690V	kW	27	27	27	44	44	55	52
			A	25	25	25	40	40	50	60
UL Derecesi (50/60Hz)	Sürekli Akım		A	25	25	25	32	32	45	50
	Tek Faz	110~120V	HP	0,5	0,5	0,75	1	2	2	3
		220~240V	HP	1,5	1,5	2	3	3	5	5
		200~208V	HP	2	2	3	7.5	7,5	7.5	10
	Üç Faz	220~240V	HP	3	3	5	7.5	7,5	10	10
		440~480	HP	5	5	7,5	10	10	20	25
		550~600V	HP	7,5	7,5	10	15	15	20	25
Boyut ve Ağırlık	AC Kontrol	Ağırlık	kg	0,33				0,4	0,59	
		Boyut (WxHxD)	mm	45×73.5×79				47.2x 80x 86.8	59x 83.5x 94.5	
	DC Kontrol	Ağırlık	kg	0,4				0,5	0,7	
		Boyut (WxHxD)	mm	45×73.5×96.6				47.2x 80x113.2	59x 83.5x 121	
Aksesuarlar (Standart)				-				-	-	
Aksesuar	Yan Taraf			UA-1				AU-1	AU-1	
	Üst Tara			UA-2,UA-4				UA-2, UA-4	UA-2, UA-4	

Manyetik Güç Kontaktörleri (4P)

85AF				225AF					400AF			800AF		
MC-50a/4	MC-65a/4	MC-75a/4	MC-85a/4	MC-100a/4	MC-130a/4	MC-150a/4	MC-185a/4	MC-225a/4	MC-265a/4	MC-330a/4	MC-400a/4	MC-500a/4	MC-630a/4	MC-800a/4
✓				✓					✓			✓		
4pole				4pole					4pole			4pole		
690V				690V					690V			690V		
1000V				1000V					1000V			1000V		
50/60Hz				50/60Hz					50/60Hz			50/60Hz		
8kV				8kV					8kV			8kV		
1800				1200					1200			1200		
12 milyon				5 milyon					2.5 milyon			2.5 milyon		
1 milyon				0.8 milyon					0.5 milyon			0.5 milyon		
80	100	110	135	20	50	275	27	350	400	500	520	700	900	1050
30	37	41	51	57	60	76	76	100	115	135	160	245	255	310
80	100	110	135	150	155	200	20	260	300	350	420	630	660	1050
56	70	76	95	106	110	142	14	185	215	250	300	450	470	570
80	100	110	135	150	155	200	20	260	300	350	420	630	660	1050
70	88	97	120	132	137	180	18	230	265	315	375	560	590	710
80	100	110	135	150	155	200	20	260	300	350	420	630	660	1050
88	110	120	150	165	170	225	22	290	335	390	470	710	740	900
80	100	110	135	150	155	200	20	260	300	350	420	630	660	1050
70	80	90	100	160	160	210	21	275	300	350	450	580	660	1050
3	5	5	7.5	7,5	10	15	15	15	-	-	-	-	--	-
7.5	10	15	15	15	20	25	25	40	-	-	-	-	--	-
10	15	20	25	30	40	40	40	60	75	100	125	150	200	200
15	20	25	30	30	40	50	50	75	100	125	150	200	250	300
30	40	50	50	60	75	100	10	150	200	250	300	400	500	600
30	40	50	50	60	75	100	10	150	200	250	300	400	500	600
1,2				5,6 175×203×185					9,9 206×243×205			26,3 346×310 ×244		
91 123.5 117.8														
1,29														
91 123.5 117.8														
-				**2NO2NC**					**2NO2NC**			**2NO2NC**		
AU-1				AU-100, AU-100E					AU -1 00 , AU - 100 E			AU -1 00 , AU - 100 E		
UA-2, UA-4				-					-			-		

3 KUTUP GÜÇ KONTAKTÖRLERİ (Bobin devresi AC)

Model	Anma Gücü (kW) (400VAC)	Termik Akımı (A) AC1	Termik Akımı (A) AC3	Yardımcı Kontak	Referasn Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
MC-6a	3kW	25A	6A	1NA	1327000118	MC-6a AC24V 50/60Hz 1a	125,35
				1NA	1327000718	MC-6a AC220V 50/60Hz 1a	125,35
				1NK	1327006318	MC-6a AC24V 50/60Hz 1b	125,35
				1NK	1327006918	MC-6a AC220V 50/60Hz 1b	125,35
MC-9a	4kW	25A	9A	1NA	1316001618	MC-9a AC24V 50/60Hz 1a	129,95
				1NA	1316000718	MC-9a AC220V 50/60Hz 1a	129,95
				1NK	1316006318	MC-9a AC24V 50/60Hz 1b	129,95
				1NK	1316006918	MC-9a AC220V 50/60Hz 1b	129,95
MC-12a	5,5kW	25A	12A	1NA	1317000118	MC-12a AC24V 50/60Hz 1a	136,85
				1NA	1317000718	MC-12a AC220V 50/60Hz 1a	136,85
				1NK	1317006318	MC-12a AC24V 50/60Hz 1b	136,85
				1NK	1317006918	MC-12a AC220V 50/60Hz 1b	136,85
MC-18a	7,5kW	32A	18A	1NA	1328000118	MC-18a AC24V 50/60Hz 1a	178,02
				1NA	1328000718	MC-18a AC220V 50/60Hz 1a	178,02
				1NK	1328006318	MC-18a AC24V 50/60Hz 1b	178,02
				1NK	1328006918	MC-18a AC220V 50/60Hz 1b	178,02
MC-9b	4kW	25A	9A	1NA + 1NK	1344000118	MC-9b AC24V 50/60Hz 1a1b	136,62
					1344000718	MC-9b AC220V 50/60Hz 1a1b	136,62
MC-12b	5,5kW	27A	12A	1NA + 1NK	1345000118	MC-12b AC24V 50/60Hz 1a1b	149,62
					1345000718	MC-12b AC220V 50/60Hz 1a1b	149,62
MC-18b	7,5kW	32A	18A	1NA + 1NK	1346000118	MC-18b AC24V 50/60Hz 1a1b	192,74
					1346000718	MC-18b AC220V 50/60Hz 1a1b	192,74
MC-22b	11kW	45A	22A	1NA + 1NK	1347000118	MC-22b AC24V 50/60Hz 1a1b	241,73
					1347000718	MC-22b AC220V 50/60Hz 1a1b	241,73
MC-32a	15kW	55A	32A	1NA + 1NK	1336006318	MC-32a AC24V 50/60Hz 1a1b	309,35
					1336006918	MC-32a AC220V 50/60Hz 1a1b	309,35
MC-32a	15kW	55A	32A	2NA + 2NK	1336012518	MC-32a AC24V 50/60Hz 2a2b	337,07
					1336013118	MC-32a AC220V 50/60Hz 2a2b	337,07
MC-40a	18,5kW	60A	40A	1NA + 1NK	1337006318	MC-40a AC24V 50/60Hz 1a1b	409,86
					1337006918	MC-40a AC220V 50/60Hz 1a1b	409,86
MC-40a	18,5kW	60A	40A	2NA + 2NK	1337012518	MC-40a AC24V 50/60Hz 2a2b	449,19
					1337013118	MC-40a AC220V 50/60Hz 2a2b	449,19
MC-50a	22kW	100A	50A	1NA + 1NK	1338006318	MC-50a AC24V 50/60Hz 1a1b	578,34
					1338006918	MC-50a AC220V 50/60Hz 1a1b	578,34
MC-50a	22kW	100A	50A	2NA + 2NK	1338012518	MC-50a AC24V 50/60Hz 2a2b	617,67
					1338013118	MC-50a AC220V 50/60Hz 2a2b	617,67
MC-65a	30kW	115A	65A	1NA + 1NK	1339006318	MC-65a AC24V 50/60Hz 1a1b	685,84
					1339006918	MC-65a AC220V 50/60Hz 1a1b	685,84
MC-65a	30kW	115A	65A	2NA + 2NK	1339012518	MC-65a AC24V 50/60Hz 2a2b	726,47
					1339013118	MC-65a AC220V 50/60Hz 2a2b	726,47
MC-75a	37kW	125A	75A	1NA + 1NK	1340006318	MC-75a AC24V 50/60Hz 1a1b	790,63
					1340006918	MC-75a AC220V 50/60Hz 1a1b	790,63
MC-75a	37kW	125A	75A	2NA + 2NK	1340012518	MC-75a AC24V 50/60Hz 2a2b	831,26
					1340013118	MC-75a AC220V 50/60Hz 2a2b	831,26
MC-85a	45kW	135A	85A	1NA + 1NK	1341006318	MC-85a AC24V 50/60Hz 1a1b	943,68
					1341006918	MC-85a AC220V 50/60Hz 1a1b	943,68
MC-85a	45kW	135A	85A	2NA + 2NK	1341012518	MC-85a AC24V 50/60Hz 2a2b	984,31
					1341013118	MC-85a AC220V 50/60Hz 2a2b	984,31
MC-100a	55kW	160A	105A	1NA + 1NK	1342006318	MC-100a AC24V 50/60Hz 1a1b	1.276,98
					1342006918	MC-100a AC220V 50/60Hz 1a1b	1.276,98
MC-100a	55kW	160A	105A	2NA + 2NK	1342012518	MC-100a AC24V 50/60Hz 2a2b	1.317,61
					1342013118	MC-100a AC220V 50/60Hz 2a2b	1.317,61
MC-130a	60kW	200A	130A	1NA + 1NK	1362001318	MC-130a AC24V 50/60Hz 1a1b	1.548,26
					1362001218	MC-130a AC220~240V 50/60Hz 1a1b	1.548,26
					1362031518	MC-130a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 1a1b	1.548,26
MC-130a	60kW	200A	130A	2NA + 2NK	1362002418	MC-130a AC24V 50/60Hz 2a2b	1.588,89
					1362002318	MC-130a AC220~240V 50/60Hz 2a2b	1.588,89
					1362031218	MC-130a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	1.588,89

Not: AC 110V olarak da kontaktör stoklarımız mevcuttur. Satış temsilcinize danışınız.

3 KUTUP GÜÇ KONTAKTÖRLERİ (Bobin devresi AC)

Model	Anma Gücü (kW) (400VAC)	Termik Akımı (A) AC1	Termik Akımı (A) AC3	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
MC-150a	75kW	250A	150A	1NA + 1NK	1364001318	MC-150a AC24V 50/60Hz 1a1b	1.993,98
					1364001218	MC-150a AC220~240V 50/60Hz 1a1b	1.993,98
					1364030918	MC-150a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 1a1b	1.993,98
MC-150a	75kW	250A	150A	2NA + 2NK	1364002418	MC-150a AC24V 50/60Hz 2a2b	2.034,61
					1364002318	MC-150a AC220~240V 50/60Hz 2a2b	2.034,61
					1364032118	MC-150a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	2.034,61
MC-185a	90kW	300A	185A	2NA + 2NK	1366000218	MC-185a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	2.557,63
					1366000318	MC-185a AC24~25V 50/60Hz, DC24V 2a2b	2.557,63
MC225a	132kW	350A	225A	2NA + 2NK	1368000218	MC-225a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	3.100,49
					1368000318	MC-225a AC24~25V 50/60Hz, DC24V 2a2b	3.100,49
MC-265a	147kW	400A	265A	2NA + 2NK	1369000218	MC-265a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	4.166,07
MC-330a	160kW	500A	330A	2NA + 2NK	1370000218	MC-330a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	4.534,19
MC-400a	200kW	520A	400A	2NA + 2NK	1371000218	MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	5.231,95
MC-500a	265kW	700A	500A	2NA + 2NK	1372000218	MC-500a AC200-240V 50/60Hz,DC200-220V 2a2b	10.444,35
MC-630a	330kW	900A	630A	2NA + 2NK	1373000218	MC-630a AC200-240V 50/60Hz,DC200-220V 2a2b	11.025,71
MC-800a	440kW	1050A	800A	2NA + 2NK	1374000218	MC-800a AC200-240V 50/60Hz,DC200-220V 2a2b	14.126,20
MC-1260a	500kW	1260A	815A	2NA + 2NK	1374030618	MC-1260a AC100-240V 50/60Hz,DC100-220V 2a2b	28.750,00
MC-1400a	550kW	1400A	860A	2NA + 2NK	1405000118	MC-1400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	51.750,00
MC-1700a	700kW	1700A	1050A	2NA + 2NK	1405000218	MC-1700a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	67.850,00
MC-2100a	900kW	2100A	1450A	2NA + 2NK	1405000318	MC-2100a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2a2b	86.250,00

4 KUTUP GÜÇ KONTAKTÖRLERİ (Bobin devresi AC)

Model	Anma Gücü (kW) (400VAC1)	Anma Gücü (kW) (400VAC3)	Termik Akımı (A) AC1	Termik Akımı (A) AC3	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
MC-9a/4	27kW	4kW	25A	9A	-	1316012918	MC-9a AC220V 50/60Hz 4P	178,25
MC-12a/4	27kW	5,5kW	25A	12A	-	1317012618	MC-12a AC220V 50/60Hz 4P	194,35
MC-18a/4	27kW	7kW	40A	18A	-	1328012618	MC-18a AC220V 50/60Hz 4P	262,09
MC-22a/4	27kW	11kW	45A	22A	-	1347006518	MC-22a AC220V 50/60Hz 4P	308,66
MC-32a/4	35kW	15kW	55A	32A	-	1336018818	MC-32a AC220V 50/60Hz 4P	465,98
MC-40a/4	42kW	18,5kW	60A	40A	-	1337019118	MC-40a AC220V 50/60Hz 4P	542,69
MC-50a/4	56kW	22kW	100A	50A	-	1338019518	MC-50a AC220V 50/60Hz 4P	842,15
MC-65a/4	70kW	30kW	115A	65A	-	1339019218	MC-65a AC220V 50/60Hz 4P	973,13
MC-75a/4	76kW	37kW	125A	75A	-	1340019318	MC-75a AC220V 50/60Hz 4P	1.254,08
MC-85a/4	95kW	45kW	135A	85A	-	1341019318	MC-85a AC220V 50/60Hz 4P	1.366,20
MC-100a/4	106kW	55kW	160A	100	2NA + 2NK Kontak	1342019218	MC-100a AC/DC100-200V 2a2b 4P	2.433,17
MC-130a/4	110kW	60kW	200A	130		1362003418	MC-130a AC/DC100-200V 2a2b 4P	2.807,27
MC-150a/4	142kW	75kW	250A	150		1364003418	MC-150a AC/DC100-200V 2a2b 4P	3.275,20
MC-185a/4	165kW	90kW	300A	185		1366000818	MC-185a AC/DC100-200V 2a2b 4P	3.555,80
MC-225a/4	185kW	132kW	350A	225		1368000818	MC-225a AC/DC100-200V 2a2b 4P	4.117,35
MC-265a/4	215kW	147kW	400A	265		1369000618	MC-265a AC/DC100-200V 2a2b 4P	6.550,40
MC-330a/4	250kW	160kW	500A	330		1370000618	MC-330a AC/DC100-200V 2a2b 4P	7.111,95
MC-400a/4	300kW	200kW	520A	400		1371000618	MC-400a AC/DC100-200V 2a2b 4P	7.673,38
MC-500a/4	450kW	265kW	700A	500		1372000718	MC-500a AC/DC200V 2a2b 4P	12.165,16
MC-630a/4	470kW	330kW	900A	630		1373000718	MC-630a AC/DC200V 2a2b 4P	13.100,80
MC-800a/4	570kW	440kW	1050A	800		1374000718	MC-800a AC/DC200V 2a2b 4P	15.907,95

LS ELECTRIC

Manyetik Güç Kontaktörleri

Metasol MC

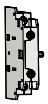
3 KUTUP GÜÇ KONTAKTÖRLERİ (Bobin devresi DC)

Model	Anma Gücü (kW) (400VAC)	Termik Akımı (A) AC1	Termik Akımı (A) AC3	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
MC-9b/DC	4kW	25A	9A	1NA + 1NK	1344100318	MC-9b DC24V 1a1b	205,97
					1344100418	MC-9b DC48V 1a1b	205,97
MC-12b/DC	5,5kW	25A	12A	1NA + 1NK	1345100318	MC-12b DC24V 1a1b	243,46
					1345100418	MC-12b DC48V 1a1b	243,46
MC-18b/DC	7,5kW	40A	18A	1NA + 1NK	1346100318	MC-18b DC24V 1a1b	331,43
					1346100418	MC-18b DC48V 1a1b	331,43
MC-22b/DC	11kW	45A	22A	1NA + 1NK	1347100318	MC-22b DC24V 1a1b	365,01
					1347100418	MC-22b DC48V 1a1b	365,01
MC-32a/DC	15kW	55A	32A	1NA + 1NK	1336011518	MC-32a DC24V 1a1b	447,35
					1336011618	MC-32a DC48V 1a1b	447,35
MC-40a/DC	18,5kW	60A	40A	1NA + 1NK	1337011518	MC-40a DC24V 1a1b	512,90
					1337011618	MC-40a DC48V 1a1b	512,90
MC-50a/DC	22kW	100A	50A	1NA + 1NK	1338011518	MC-50a DC24V 1a1b	709,44
					1338011618	MC-50a DC48V 1a1b	709,44
MC-65a/DC	30kW	115A	65A	1NA + 1NK	1339011518	MC-65a DC24V 1a1b	896,43
					1339011618	MC-65a DC48V 1a1b	896,43
MC-75a/DC	37kW	125A	75A	1NA + 1NK	1340011518	MC-75a DC24V 1a1b	1.177,03
					1340011618	MC-75a DC48V 1a1b	1.177,03
MC-85a/DC	45kW	135A	85A	1NA + 1NK	1341011518	MC-85a DC24V 1a1b	1.401,85
					1341011618	MC-85a DC48V 1a1b	1.401,85
MC-100a/DC	55kW	160A	100A	1NA + 1NK	1342011518	MC-100a DC24V 1a1b	1.439,34
					1342011618	MC-100a DC48V 1a1b	1.439,34
MC-130a/DC	60kW	200A	130A	1NA + 1NK	1362001918	MC-130a DC24V 1a1b	1.725,00
					1362002018	MC-130a DC48V 1a1b	1.495,46
MC-150a/DC	75kW	250A	150A	1NA + 1NK	1364001918	MC-150a DC24V 1a1b	2.127,50
					1364002018	MC-150a DC48V 1a1b	1.925,91

MT SERİSİ TERMİK RÖLELER

Model	Termik Ayar Sahası	Anma Akımı In (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
MT-12- 0.14	0.1~0.16	0.14A	MC-6a / MC-9a / MC-12a /MC-18a	1319000118	MT-12 0.14A 3H	149,62
MT-12- 0.21	0.16~0.25	0.21A		1319000218	MT-12 0.21A 3H	149,62
MT-12- 0.33	0.25~0.4	0.33A		1323000318	MT-12 0.33A 3K	187,11
MT-12- 0.52	0.4~0.63	0.52A		1323000418	MT-12 0.52A 3K	187,11
MT-12- 0.82	0.63~1	0.82A		1323000518	MT-12 0.82A 3K	187,11
MT-12- 1.3	1~1.6	1.3A		1323000618	MT-12 1.3A 3K	187,11
MT-12- 2.1	1.6~2.5	2.1A		1323000718	MT-12 2.1A 3K	187,11
MT-12- 3.3	2.5~4	3.3A		1323000818	MT-12 3.3A 3K	187,11
MT-12- 5	4~6	5A		1323000918	MT-12 5A 3K	187,11
MT-12- 6.5	5~8	6.5A		1323001018	MT-12 6.5A 3K	187,11
MT-12- 7.5	6~9	7.5A		1323001118	MT-12 7.5A 3K	187,11
MT-12- 8.5	7~10	8.5A		1323001218	MT-12 8.5A 3K	187,11
MT-12- 11	9~13	11A		1323001318	MT-12 11A 3K	187,11
MT-12- 15	12~18	15A		1323002718	MT-12 15A 3K	187,11
MT-32- 0.14	0.1~0.16	0.14A	MC-9b/ MC-12b/ MC-18b/ MC-22b/ MC-32a/ MC-40a	1298000118	MT-32 0.14A 3K	262,09
MT-32- 0.21	0.16~0.25	0.21A		1298000218	MT-32 0.21A 3K	262,09
MT-32- 0.33	0.25~0.4	0.33A		1298000318	MT-32 0.33A 3K	262,09
MT-32- 0.52	0.4~0.63	0.52A		1298000418	MT-32 0.52A 3K	262,09
MT-32- 0.82	0.63~1	0.82A		1298000518	MT-32 0.82A 3K	262,09
MT-32- 1.3	1~1.6	1.3A		1298000618	MT-32 1.3A 3K	262,09
MT-32- 2.1	1.6~2.5	2.1A		1298000718	MT-32 2.1A 3K	262,09
MT-32- 3.3	2.5~4	3.3A		1298000818	MT-32 3.3A 3K	262,09
MT-32- 5	4~6	5A		1298000918	MT-32 5A 3K	262,09
MT-32- 6.5	5~8	6.5A		1298001018	MT-32 6.5A 3K	262,09
MT-32- 7.5	6~9	7.5A		1298001118	MT-32 7.5A 3K	262,09
MT-32- 8.5	7~10	8.5A		1298001218	MT-32 8.5A 3K	262,09
MT-32- 11	9~13	11A		1298001318	MT-32 11A 3K	262,09
MT-32- 15	12~18	15A		1298001418	MT-32 15A 3K	262,09
MT-32- 19	16~22	19A		1298001518	MT-32 19A 3K	262,09
MT-32- 21.5	18~25	21.5A		1298001618	MT-32 21.5A 3K	262,09
MT-32- 27	22~32	27A		1298001718	MT-32 27A 3K	262,09
MT-32- 34	28~40	34A		1298002018	MT-32 34A 3K	262,09
MT-63- 21.5	18~25	21,5	MC-50a~MC-65a	1310000818	MT-63 21.5A 3K	430,56
MT-63- 30	24~36	30		1310000918	MT-63 30A 3K	430,56
MT-63- 34	28~40	34		1310001018	MT-63 34A 3K	430,56
MT-63- 42	34~50	42		1310001118	MT-63 42A 3K	430,56
MT-63- 55	45~65	54		1310001218	MT-63 55A 3K	430,56
MT-95- 65	54~75	65	MC75a/ MC-85a/ MC-100a	1314001018	MT-95 65A 3K	674,02
MT-95- 74	63~85	74		1314001118	MT-95 74A 3K	674,02
MT-95- 83	70~95	83		1314001218	MT-95 83A 3K	674,02
MT-95- 90	80~100	90		1314001318	MT-95 90A 3K	674,02
MT-150- 93	80~105	93A	MC-130a/ MC-150a	1375001918	MT-150 93A 3K	1.029,48
MT-150- 113	95~130	113A		1375002018	MT-150 113A 3K	1.029,48
MT-150- 130	110~150	130A		1375002118	MT-150 130A 3K	1.029,48
MT-225- 153	120~185	153A	MC-185a/ MC-225a	1377001418	MT-225 153A 3K	1.497,19
MT-225- 200	160~240	200A		1377001518	MT-225 200A 3K	1.497,19
MT-400- 265	200~330	265A	MC-265a / MC-330a / MC-400a	1378001718	MT-400 265A 3K	2.395,68
MT-400- 350	260~400	350A		1378001818	MT-400 350A 3K	2.395,68
MT-800- 515	400~630	515A	MC-500a / MC-630a / MC-800a	1379001118	MT-800 515A 3K	5.277,81
MT-800- 660	520~800	660A		1379001218	MT-800 660A 3K	5.277,81

Yardımcı Kontak Üniteleri



Model	Yardımcı Kontak	Birlikte kullanılacağı Kontaktör		Referans Kodu	Montaj Şekli	Liste Fiyatı (TL)
		3P	4P			
UA-1	1NA1NK	MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a,MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a, MC-50a, MC-65a, MC-75a, MC-85a, MC-100a,MC-130a MC-150a	MC-6a/4 MC-9a/4 MC-12a/4 MC-18a/4,	83361634001	Yanına Takılan	40,71
AU-1	1NA1NK,GMC-9~85		MC-22a/4, MC-32a/4, MC-40a/4, MC-50a/4, MC-65a/4, MC-75a/4, MC-85a/4,	83361611001	Yanına Takılan	40,71
UA-2	2NA,	MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a,MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a, MC-50a, MC-65a, MC-75a, MC-85a, MC-100a,MC-130a MC-150a		83361634064	Üzerine Takılan	40,71
UA-2	1NA1NK,			83361634066	Üzerine Takılan	40,71
UA-2	2NK,			83361634068	Üzerine Takılan	40,71
UA-4	4A,			83361634044	Üzerine Takılan	66,01
UA-4	1NA3NK,			83361634046	Üzerine Takılan	66,01
UA-4	2NA2NK,			83361634048	Üzerine Takılan	66,01
UA-4	3A1NK,			83361634050	Üzerine Takılan	66,01
UA-4	4NK,			83361634052	Üzerine Takılan	66,01
AU-100	1NA1NK, GMC-100~800	MC-185a, MC-225a, MC-265a, MC-330a, MC-400a, MC-1260a, MC-1400a, MC-1700a, MC-2100a	MC-100a/4 MC-130a/4 MC-150a/4 MC-185a/4 MC-225a/4, MC-265a/4 MC-330a/4 MC-400a/4, MC-500a/4 MC-630a/4 MC-800a/4	83361614001	Yanına Takılan	67,85
AU-100	2NA2NK,GMC-100~800			83361614007	Yanına Takılan	67,85
AU-100	ADD 1NA1NK,GMC-100~800			83361614009	Yanına Takılan	67,85
AU-100E	1NA1NK,GMC-100~800			83361614016	Yanına Takılan	91,08

Mekanik Kilit Üniteleri

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör		Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	4P			
UR-02	MC-6a~18a & MC-9b~22b & MC-32a~150a	MC-9a~18a	83411634001	MEKANİK KİLİT ünitesi,UR-02,MC-9R~95R	87,40
AR-9		MC-22a~85a	83411611003	MEKANİK KİLİT ünitesi,AR-9(AYRIK),G-MC-9R~85R	87,40
AR-180	MC-185a~400a	MC-100a~400a	83411616001	MEKANİK KİLİT ünitesi,AR-180,G-MC-180R~400R	281,06
AR-400DV	MC-265a~400a & 500a~800a		56121618011	MEKANİK KİLİTünitesi AR-400&600V(AYRIK),3P DİKEY	4.456,94
AR-600	MC-500a~800a		56121618001	MEKANİK KİLİT ünitesi AR-600(AYRIK),3P YATAY	4.456,94
AR-600V	MC-500a~800a		56121618002	MEKANİK KİLİT ünitesi AR-600V(AYRIK),3P DİKEY	4.456,94
AR-600/4		MC-500a~800a 4P	56121618003	MEKANİK KİLİT ünitesi AR-600(AYRIK),4P YATAY	4.456,94
AR-600/4V		MC-500a~800a 4P	56121618004	MEKANİK KİLİT ünitesi AR-600V(AYRIK),4P DİKEY	4.456,94

Kompanzasyon Kontaktörü Ünitesi

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
AC-9	MC-6a~40a	83631611001	KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ ÜNİTESİ,AC-9,GMC-9~40	151,23
AC-50	MC-50a~65a	83631613001	KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ ÜNİTESİ,AC-50,MC-50a~65a,	213,33
AC-75	MC-75a~100a	83631613009	KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ ÜNİTESİ,AC-75,MC-75a~100a,	213,33

Kompanzasyon Kontaktörü Ünitesi Kullanım Tablosu

Tip	Takıldığı Kontaktör	Çalışma Gücü kVAR,AKIM A, 400/440 V
AC-9	MC-9b	9,7 KvAR, 14A
	MC-12b	12,5 KvAR, 18A
	MC-18b	16,7 KvAR, 24A
	MC-22b	18 KvAR, 26A
	MC-32a	25 KvAR, 3A
	MC-40a	33,3 KvAR, 48A
AC-50	MC-50a	40 KvAR, 58A
	MC-65a	45,7 KvAR, 66A
AC-75	MC-75a	54 KvAR, 78A
	MC-85a	60 KvAR, 87A
	MC-100a	62 KvAR, 89A

Terminal Kapakları

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör		Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	4P			
AP220	MC-185a~225a		64611614006	Kontaktör Terminal kapağı ,GMC-180/220	44,62
AP400	MC-265a~400a		64611614007	Kontaktör Terminal kapağı ,GMC-300/400	62,10
AP800	MC-500a~800a		64611614008	Kontaktör Terminal kapağı ,GMC-600/800	96,95
AP220		MC-185a~225a	64621616001	Kontaktör Terminal kapağı ,GMC-100~220/4	48,65
AP400		MC-265a~400a	64621617001	Kontaktör Terminal kapağı ,GMC-300~400/4	72,80
AP800		MC-500a~800a	64621618002	Kontaktör Terminal kapağı ,GMC-600~800/4	120,98
APT220	MT-225		64611816005	Terminal kapağı Termik röle için ,GTH(K)-220	48,65
APT400	MT-400		64611817015	Terminal kapağı Termik röle için ,GTH(K)-400	50,49
APT600	MT-800			Terminal kapağı Termik röle için ,GTH(K)-800	58,08

İzolasyon Bariyeri

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör		Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	4P			
AI-180	MC-130a~400a	MC-130a~400a	83511616001	Kontaktör Bariyer Ünitesi,AI-180,GMC-180~400	7,71
AI-800	MC-500a~800a	MC-500a~800a	83511618001	Kontaktör Bariyer Ünitesi,AI-600,GMC-600/800	11,62

Raya Montaj Adaptörü (Termik Röleler İçin)

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
UZ-32/S	MT-32 Screw	83661831001	Montaj ünitesi,UZ-32,MT-32	46,81
UZ-63/S	MT-63 Screw	83661832002	Montaj ünitesi,UZ-63,MT-63,	58,08
UZ-95/S	MT-95 Screw	83661833002	Montaj ünitesi,UZ-95,MT-95,	73,72
UZ-150/S	MT-150 Screw	83661835002	Montaj ünitesi,UZ-150/S,MT-150	122,25

Varistor Ünitesi

Model	Kullanıldığı Ürün	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
US-1	MC-6a~150a	83611634001	VARİSTÖR,US-1,AC24~48V,MC-9~95	79,47
US-2		83611634002	VARİSTÖR,US-2,AC100~125V,MC-9~95	79,47
US-3		83611634003	VARİSTÖR,US-3,AC200~240V,MC-9~95	79,47
US-4		83611634004	VARİSTÖR,US-4,DC24~48V,MC-9~95	79,47
US-5		83611634005	VARİSTÖR,US-5,DC100~125V,MC-9~95	79,47
US-6		83611634006	VARİSTÖR,US-6,DC200~220V,MC-9~95	79,47
US-11		83611634007	VARİSTÖR,US-11,AC/DC24~48V,MC-9~95	56,24
US-12		83611634008	VARİSTÖR,US-12,AC/DC100~125V,MC-9~95	56,24
US-13		83611634009	VARİSTÖR,US-13,AC/DC200~240V,MC-9~95	56,24
US-14		83611634010	VARİSTÖR,US-14,AC380~440V,MC-9~95	56,24
US-22		83611634011	VARİSTÖR,US-22,AC100~125V,MC-9~95	56,24

Kontaktör Besleme Barası

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör		Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
	3P	4P			
UW-18	MC-6a~18a	-	76671635003	BESLEME BARASI,MC-6aR~18aR	99,02
UW-22	MC-9b~22b	-	76671636003	BESLEME BARASI,MC-9bR~22bR	100,86
UW-32	MC-32a,40a	-	76671631003	BESLEME BARASI,MC(D)-9R~32R	102,70
UW-63	MC-50a,65a	-	76671632003	BESLEME BARASI,MC(D)-35R~63R	158,93
UW-95	MC-75a~100a	-	76671633003	BESLEME BARASI,MC(D)-65R~95R	319,59

Güç Kontaktörleri Koruma Kapakları

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
AP-9	MC-6a~150a	64611611205	KORUMA KAPAĞI,MC-6a~150a	2,13
AP-185	MC-185a~800a	64611642002	KORUMA KAPAĞI,MC-185a~800a	7,59

Pnömatik Zaman Röleleri

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör	NOT	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
UN-1N	MC-6a ~ MC-100a MC-9b ~ MC-22b	ÇEKMEDE GECİKMELİ	83561634007	Pnömatik Zaman Rölesi 0,1-3 sn. 1NA+1NK	327,75
UN-2N		ÇEKMEDE GECİKMELİ	83561634008	Pnömatik Zaman Rölesi 0,1-30 sn. 1NA+1NK	327,75
UN-3N		ÇEKMEDE GECİKMELİ	83561634009	Pnömatik Zaman Rölesi 10-180 sn. 1NA+1NK	327,75
UN-1F		DÜŞMEDE GECİKMELİ	83561634010	Pnömatik Zaman Rölesi 0,1-3 sn. 1NA+1NK	327,75
UN-3F		DÜŞMEDE GECİKMELİ	83561634012	Pnömatik Zaman Rölesi 10-180 sn. 1NA+1NK	327,75

Kontaktörler için Yedek Bobinler

Model	Birlikte kullanılacağı Kontaktör 3P	4P	Anma Bobin Gerilimi V AC	V DC	VAC/VDC	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
RC/MC 9-22	MC-9b~22b		24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 120, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V	12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V		AC24V - AC 550 V ARASI ,50/60HZ	72,91
RC/MC 32-40	MC-32a,40a		24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 120, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V	12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V		AC24V - AC 550 V ARASI ,50/60HZ	72,91
RC/MC 50-65	MC-50a,65a		24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 120, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V	12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V		AC24V - AC 550 V ARASI ,50/60HZ	84,41
RC/MC 75-100	MC-75a,85a, 100a		24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 120, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V	12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V		AC24V - AC 550 V ARASI ,50/60HZ	112,13
RC/MC 130-150	MC-130a, 150a		"24, 48, 100~240, 110~120, 220~240, 300, 380~440, 500V"	24, 48, 70~110, 100~220, 110, 220V		AC24V - AC 500 V ARASI	599,04
RC/MC 130-150 - D	MC-130a, 150a				100~240/100~220 , 24/48	AC100-240V, DC100-220V için	677,35
RC/MC 185-225	MC-185a, 225a		300, 400, 500		24/24, 48/48, 100~240/100~220 ,	AC/DC 24V, AC300V - AC 500 V ARASI	767,51
RC/MC 265-400	MC-265a~400a		300, 400, 500	24	100~240/100~220	AC300V - AC 500 V ARASI	1.403,69
RC/MC 500-800	MC-500a~800a		300, 400, 500		100/100, 200/200	AC300V - AC 500 V ARASI	1.871,63
RC/MC 22-40		MC-22a~40a,	"24, 32, 42, 48, 65, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 550, 240("			AC24V - AC 550 V ARASI ,50/60HZ	140,53
RC/MC 50-85		MC-50a ~ 85a	"24, 48, 100, 110,,0, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 550, 240"			AC24V - AC 550 V ARASI ,50/60HZ	164,68
RC/MC 100-225		MC-100a ~ 225a	300, 400, 500		24/24, 48/48, 100~240/100~220	AC24V - AC 500 V ARASI	889,07
RC/MC 265-400		MC-265a ~ 400a	300, 400, 500	24	100~240/100~220	AC300V - AC 500 V ARASI	1.647,15
RC/MC 500-800		MC-500a ~ 800a	300, 400, 500		100/100, 200/200	AC300V - AC 500 V ARASI	2.395,68

Kontaktörler için Yedek Ana Kontak Takımları

1sette bulunan kontak adeti	Birlikte kullanılacağı Kontaktör 3P	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
6	MC-9	70421636001	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,Metasol,MC-9b,12b	4,01
3		70421611004	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-9	5,35
6	MC-12	70421636001	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,Metasol,MC-9b,12b	4,01
3		70421611005	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-12	5,35
6	MC-18	70421636008	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-18b BAĞLANTI	4,07
3		70421636007	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-18b,22b BAĞLANTI	13,63
6	MC-22	70421636009	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-22b BAĞLANTI	8,55
3		70421636007	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-18b,22b BAĞLANTI	13,63
6	MC-32	70421631015	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-32a,(BAĞLANTI)	7,75
3		70421631014	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-32a,(BAĞLANTI)	8,55
6	MC-40	70421631017	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-40a,(BAĞLANTI)	15,24
3		70421631016	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-40a,(BAĞLANTI)	16,84
6	MC-50	70421632013	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-50,VİDALI	16,84
3		70421632003	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-50	32,34
6	MC-65	70421632015	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-65a,VİDALI	19,51
3		70421632009	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-65a	35,55
6	MC-75	70421633012	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-75,VİDALI	23,26
3		70421633002	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-75	44,64
6	MC-85	70421633013	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-85,VİDALI	33,95
3		70421633010	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-85a,100a	56,93
6	MC-100	70421633015	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-100a,VİDALI	28,87
3		70421633010	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-85a,100a	56,93
6	MC-130	62671641002	TERMINAL KOMPLE SABİT,MC-130	252,60
3		70421641003	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-130	74,84
6	MC-150	62671641001	TERMINAL KOMPLE SABİT,MC-150	252,60
3		70421641001	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-150	85,00
2	MC-185	62671616030	TERMİNAL KOMPLE R,MC-180	59,34
2		62671616031	TERMİNAL KOMPLE S,MC-180	59,34
2		62671616032	TERMİNAL KOMPLE T,MC-180	59,34
3		70421616001	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-180	89,01
2	MC-225	62671616033	TERMİNAL KOMPLE R,MC-220	69,50
2		62671616034	TERMİNAL KOMPLE S,MC-220	69,50
2		62671616035	TERMİNAL KOMPLE T,MC-220	69,50
3		70421616003	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-220	115,74
1 SET	MC-265	70421643011	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-265a,3P, YEDEK SET	423,86
1 SET		70421643013	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-265a,3P, YEDEK SET	398,66
1 SET	MC-330	70421643015	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-330a,3P, YEDEK SET	457,72
1 SET		70421643017	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-330a,3P, YEDEK SET	423,86
1 SET	MC-400	70421643019	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-400a,3P, YEDEK SET	576,60
1 SET		70421643021	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-400a,3P, YEDEK SET	542,75
6	MC-500	70421644002	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-500a	305,26
3		70421644001	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-500a	508,67
6	MC-630	70421618004	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-600	305,26
3		70421618001	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-600	508,67
6	MC-800	70421618006	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-800	305,26
3		70421618003	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-800	508,67

Not: Her bir kontaktör için en solunda yazan adetler kadar alınmalıdır. Fiyatlar ise SET fiyatı değil BİRİM fiyatlardır.
Yanında 1SET yazan MC-265 / MC-330 / MC-400 için bu durum hariçtir. Bunların fiyatları SET fiyatlarıdır.

Kontaktörler için Yedek Ana Kontak Takımları

1sette bulunan kontak adeti	Birlikte kullanılacağı Kontaktör 4P	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
8	MC -9a 4P	70421635002	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-9a~12a	4,01
4		70421611024	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-9 4P	5,35
8	MC -12a 4P	70421635002	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-9a~12a	4,01
4		70421635001	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-12a	14,17
8	MC -18a 4P	70421635006	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-18a	16,04
4		70421635005	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-18a	32,08
8	MC -22a 4P	70421611012	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-22	7,64
4		70421611007	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-22	8,66
8	MC -32a 4P	70421612003	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-32	7,75
4		70421612001	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-32	8,55
8	MC -40a 4P	70421612005	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-40	8,55
4		70421612002	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-40	10,16
8	MC -50a 4P	70421613005	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-50	14,17
4		70421613001	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-50	16,84
8	MC -65a 4P	70421613006	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,CU,MC-65	19,60
4		70421613002	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-65	20,31
8	MC -75a 4P	70421613008	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,CU,MC-75	23,17
4		70421613003	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-75	23,79
8	MC -85a 4P	70421613010	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,CU,MC-85	26,98
4		70421613004	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-85	30,47
2	MC -100a 4P	62671614003	TERMİNAL TAKIM KOMPLE R,MC-100 4P	46,59
2		62671614004	TERMİNAL TAKIM KOMPLE S,MC-100 4P	46,59
2		62671614005	TERMİNAL TAKIM KOMPLE T,MC-100 4P	46,59
2		62671614002	TERMİNAL TAKIM KOMPLE N,MC-100 4P	46,59
4		70421614029	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI ,MC-100 4P	57,02
2	MC -130a 4P	62671614007	TERMİNAL TAKIM KOMPLE R,MC-125 4P	50,79
2		62671614008	TERMİNAL TAKIM KOMPLE S,MC-125 4P	50,79
2		62671614009	TERMİNAL TAKIM KOMPLE T,MC-125 4P	50,79
2		62671614006	TERMİNAL TAKIM KOMPLE N,MC-125 4P	50,79
4		70421614033	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI ,MC-125 4P	74,84
2	MC -150a 4P	62671615002	TERMİNAL TAKIM KOMPLE R,MC-150 4P	58,81
2		62671615003	TERMİNAL TAKIM KOMPLE S,MC-150 4P	58,81
2		62671615004	TERMİNAL TAKIM KOMPLE T,MC-150 4P	58,81
2		62671615001	TERMİNAL TAKIM KOMPLE N,MC-150 4P	58,81
4		70421615022	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI ,MC-150 4P	85,00
2	MC -185a 4P	62671615002	TERMİNAL TAKIM KOMPLE R,MC-150 4P	59,34
2		62671615003	TERMİNAL TAKIM KOMPLE S,MC-150 4P	59,34
2		62671615004	TERMİNAL TAKIM KOMPLE T,MC-150 4P	59,34
2		62671615001	TERMİNAL TAKIM KOMPLE N,MC-150 4P	59,34
4		70421615022	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI ,MC-150 4P	89,01
2	MC -225a 4P	62671616002	TERMİNAL TAKIM KOMPLE R,MC-220 4P	67,89
2		62671616003	TERMİNAL TAKIM KOMPLE S,MC-220 4P	67,89
2		62671616004	TERMİNAL TAKIM KOMPLE T,MC-220 4P	67,89
2		62671616001	TERMİNAL TAKIM KOMPLE N,MC-220 4P	67,89
4		70421616003	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-220	115,74
1 SET	MC -265a 4P	70421643012	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-265a,4P, YEDEK SET	559,46
1 SET		70421643014	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-265a,4P, YEDEK SET	534,07
1 SET	MC -330a 4P	70421643016	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-330a,4P, YEDEK SET	610,51
1 SET		70421643018	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-330a,4P, YEDEK SET	576,57
1 SET	MC -400a 4P	70421643020	HAREKETLİ KOMPLE KONTAKLAR,MC-400a,4P, YEDEK SET	762,87
1 SET		70421643022	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-400a,4P, YEDEK SET	720,64
8	MC -500a 4P	70421644002	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-500a	305,26
4		70421644001	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-500a	508,67
8	MC -630a 4P	70421618004	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-600	305,26
4		70421618001	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-600	508,67
8	MC -800a 4P	70421618006	SABİT AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-800	305,26
4		70421618003	HAREKETLİ AKSAM KONTAK TAKIMI,MC-800	508,67

Not: Her bir kontaktör için en solunda yazan adetler kadar alınmalıdır. Fiyatlar ise SET fiyatı değil BİRİM fiyatlardır.
Yanında 1SET yazan MC-265 / MC-330 / MC-400 için bu durum hariçtir. Bunların fiyatları SET fiyatlarıdır.

Model	Termik Akımı (A)	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı (TL)
MD-30	30A	2NA + 2NK	1393001800	MD-30a DC24V SCREW 2a2b	1.023,50
MD-30	30A	2NA + 2NK	1393001900	MD-30a DC48V SCREW 2a2b	1.023,50
MD-30	30A	2NA + 2NK	1393002300	MD-30a DC110V SCREW 2a2b	1.023,50
MD-30	30A	2NA + 2NK	1393002600	MD-30a DC220V SCREW 2a2b	1.023,50
MD-60	60A	2NA + 2NK	1394001800	MD-60a DC24V SCREW 2a2b	1.483,50
MD-60	60A	2NA + 2NK	1394001900	MD-60a DC48V SCREW 2a2b	1.483,50
MD-60	60A	2NA + 2NK	1394002300	MD-60a DC110V SCREW 2a2b	1.483,50
MD-60	60A	2NA + 2NK	1394002600	MD-60a DC220V SCREW 2a2b	1.483,50
MD-100	100A	2NA + 2NK	1395001800	MD-100a DC24V SCREW 2a2b	1.679,00
MD-100	100A	2NA + 2NK	1395001900	MD-100a DC48V SCREW 2a2b	1.679,00
MD-100	100A	2NA + 2NK	1395002300	MD-100a DC110V SCREW 2a2b	1.679,00
MD-100	100A	2NA + 2NK	1395002600	MD-100a DC220V SCREW 2a2b	1.679,00

Seçim Tablosu

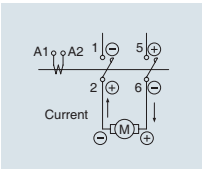
Kontaktör Tipleri	DC-2~5 Aralığı			Sürekli Akım, Ith	Yardımcı Kontaklar
	125V	250V	500V		
MD-30a	3.7kW 40A	5.5kW 30A	7.5kW 20A	60A	2NO+2NC
MD-60a	7.5kW 80A	11kW 60A	15kW 40A	100A	2NO+2NC
MD-100a	11kW 120A	18.5kW 100A	22kW 60A	135A	2NO+2NC

Yardımcı Kontak Aralıkları

UA-1	AC15 duty						DC13 duty				
	120V	240V	380V	480V	500V	600V	125V	250V	400V	500V	600V
Anma Akımları	6A	3A	1.9A	1.5A	1.4A	1.2A	1.1A	0.55A	0.31A	0.27A	0.2A
Akım, Ith	16A										

Bobin Voltajı

AC	50/60Hz	24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V
DC	DC	12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V



MİNİ MC

Mini Kontaktör

3 KUTUP GMC (Bobin Devresi AC)

Model	380/400V Güç(kW)	Termik Akımı (A) AC3	Termik Akımı (A) AC1	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
GMC-6M	3kW	6A	20A	1NA	1269022818	GMC-6M AC24V 50/60HZ 1a	108,10
				1NA	1269023718	GMC-6M AC220V 50/60HZ 1a	108,10
				1NK	1269002118	GMC-6M AC24V 50/60HZ 1b	108,10
				1NK	1269003018	GMC-6M AC220V 50/60HZ 1b	108,10
GMC-9M	4kW	9A	20A	1NA	1269008118	GMC-9M AC24V 50/60HZ 1a	115,12
				1NA	1269009018	GMC-9M AC220V 50/60HZ 1a	115,12
				1NK	1269010118	GMC-9M AC24V 50/60HZ 1b	115,12
				1NK	1269011018	GMC-9M AC220V 50/60HZ 1b	115,12
GMC-12M	5,5kW	12A	20A	1NA	1269016718	GMC-12M AC24V 50/60HZ 1a	123,97
				1NA	1269017618	GMC-12M AC220V 50/60HZ 1a	123,97
				1NK	1269018818	GMC-12M AC24V 50/60HZ 1b	123,97
				1NK	1269019718	GMC-12M AC220V 50/60HZ 1b	123,97
GMC-16M	7,5kW	16A	20A	1NA	1269026818	GMC-16M AC24V 50/60HZ 1a	134,55
				1NA	1269027718	GMC-16M AC220V 50/60HZ 1a	134,55
				1NK	1269028818	GMC-16M AC24V 50/60HZ 1b	134,55
				1NK	1269029718	GMC-16M AC220V 50/60HZ 1b	134,55

3 KUTUP GÜÇ KONTAKTÖRLERİ (Bobin devresi DC)

Model	380/400V Güç(kW)	Termik Akımı (A) AC3	Termik Akımı (A) AC1	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
GMD-6M	3kW	6A	20A	1NA	1270003118	GMD-6M DC24V 3W 1a	132,83
				1NK	1270005918	GMD-6M DC24V 3W 1b	132,83
GMD-9M	4kWw	9A	20A	1NA	1270014318	GMD-9M DC24V 3W 1a	146,74
				1NK	1270017418	GMD-9M DC24V 3W 1b	146,74
GMD-12M	5,5kW	12A	20A	1NA	1270025818	GMD-12M DC24V 3W 1a	159,39
				1NK	1270028618	GMD-12M DC24V 3W 1b	159,39
GMD-16M	7,5kW	16A	20A	1NA	1270037118	GMD-16M DC24V 3W 1a	176,76
				1NK	1270039918	GMD-16M DC24V 3W 1b	176,76

MİNİ KONTAKTÖRLER

Aksesuarlar

YARDIMCI DONANIMLAR

GTK (Mini Seri Termik Röle) - 3 KUTUP

Model	Kutup	Termik Ayar Sahası	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
GTK-12M	3P	0.1~0.16A	GMC / GMD 6,9,12,16 M	1271002918	GTK-12M 0.14A 3H	141,68
		0.16~0.25A		1271003018	GTK-12M 0.21A 3H	141,68
		0.25~0.4A		1271003118	GTK-12M 0.33A 3H	141,68
		0.4~0.63A		1271003218	GTK-12M 0.52A 3H	141,68
		0.63~1.0A		1271003318	GTK-12M 0.82A 3H	141,68
		1.0~1.6A		1271003418	GTK-12M 1.3A 3H	141,68
		1.6~2.5A		1271003518	GTK-12M 2.1A 3H	141,68
		2.5~4A		1271003618	GTK-12M 3.3A 3H	141,68
		4~6A		1271003718	GTK-12M 5A 3H	141,68
		5~8A		1271003818	GTK-12M 6.5A 3H	141,68
		6~9A		1271003918	GTK-12M 7.5A 3H	141,68
		7~10A		1271004018	GTK-12M 8.5A 3H	141,68
		9~13A		1271004118	GTK-12M 11A 3H	141,68
		12~16A		1271004218	GTK-12M 14A 3H	141,68

Yardımcı Kontak

Model	Kutup	Not	Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AU-2M 20	2P	Üzerine Takılan	2NO	83361621008	yardımcı kontak ünitesi,AU-2M,2A,	48,30
AU-2M 11		Üzerine Takılan	1NO+1NC	83361621009	yardımcı kontak ünitesi,AU-2M,1A1B,	48,30
AU-2M 02		Üzerine Takılan	2NC	83361621010	yardımcı kontak ünitesi,AU-2M,2B,	48,30
AU-2MF 20		Üzerine Takılan	2NO	83361621016	yardımcı kontak ünitesi,AU-2MF,2A,	52,90
AU-2MF 11		Üzerine Takılan	1NO+1NC	83361621017	yardımcı kontak ünitesi,AU-2MF,1A1B,	52,90
AU-2MF 02		Üzerine Takılan	2NC	83361621018	yardımcı kontak ünitesi,AU-2MF,2B,	52,90
AU-2MC 20		Üzerine Takılan	2NO	83361621042	yardımcı kontak ünitesi,AU-2MC,2A,	59,80
AU-2MC 11		Üzerine Takılan	1NO+1NC	83361621043	yardımcı kontak ünitesi,AU-2MC,1A1B,	59,80
AU-2MC 02		Üzerine Takılan	2NC	83361621044	yardımcı kontak ünitesi,AU-2MC,2B,	59,80
AU-1M 10	1P	Yanına Takılan	1NO	83361621001	yardımcı kontak ünitesi,AU-1M,1A,	37,95
AU-1M 01		Yanına Takılan	1NC	83361621002	yardımcı kontak ünitesi,AU-1M,1B,	37,95
AU-1MF 10		Yanına Takılan	1NO	83361621099	yardımcı kontak ünitesi,AU-1MF,1A,	41,40
AU-1MF 01		Yanına Takılan	1NC	83361621100	yardımcı kontak ünitesi,AU-1MF,1B,	41,40
AU-1MC 10		Yanına Takılan	1NO	83361621045	yardımcı kontak ünitesi,AU-1MC,1A,	48,30
AU-1MC 01		Yanına Takılan	1NC	83361621046	yardımcı kontak ünitesi,AU-1MC,1B,	48,30

AU-4M 40	2P	Üzerine Takılan	4NO	83361621003	yardımcı kontak ünitesi,AU-4M,4A,	62,10
AU-4M 31		Üzerine Takılan	3NO+1NC	83361621004	yardımcı kontak ünitesi,AU-4M,3A1B,	62,10
AU-4M 22		Üzerine Takılan	2NO+2NC	83361621005	yardımcı kontak ünitesi,AU-4M,2A2B,	62,10
AU-4M 13		Üzerine Takılan	1NO+3NC	83361621006	yardımcı kontak ünitesi,AU-4M,1A3B,	62,10
AU-4M 04		Üzerine Takılan	4NC	83361621007	yardımcı kontak ünitesi,AU-4M,4B,	62,10
AU-4MF 40		Üzerine Takılan	4NO	83361621011	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MF,4A,	75,90
AU-4MF 31		Üzerine Takılan	3NO+1NC	83361621012	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MF,3A1B,	75,90
AU-4MF 22		Üzerine Takılan	2NO+2NC	83361621013	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MF,2A2B,	75,90
AU-4MF 13		Üzerine Takılan	1NO+3NC	83361621014	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MF,1A3B,	75,90
AU-4MF 04		Üzerine Takılan	4NC	83361621015	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MF,4B,	75,90
AU-4MC 40		Üzerine Takılan	4NO	83361621037	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MC,4A,	96,60
AU-4MC 31		Üzerine Takılan	3NO+1NC	83361621038	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MC,3A1B,	96,60
AU-4MC 22		Üzerine Takılan	2NO+2NC	83361621039	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MC,2A2B,	96,60
AU-4MC 13		Üzerine Takılan	1NO+3NC	83361621040	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MC,1A3B,	96,60
AU-4MC 04		Üzerine Takılan	4NC	83361621041	yardımcı kontak ünitesi,AU-4MC,4B,	96,60

Mini Kontaktörler için Yedek Bobinler

Kullanıldığı Kontaktör Tipi		Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
GMC-6~16M	AC	77121621001	yedek bobin,AC24V 50/60HZ,GMC-6~16M	48,30
		77121621005	yedek bobin,AC110V 50/60HZ,GMC-6~16M	48,30
		77121621023	yedek bobin,AC200V 50/60HZ,GMC-6~16M	48,30
		77121621010	yedek bobin,AC220V 50/60HZ,GMC-6~16M	48,30
GMD-6~16M	DC	77121621024	yedek bobin,AC240V 50/60HZ,GMC-6~16M	48,30
		77121621029	yedek bobin,DC24V 3W,GMD-6~16M	71,30
		77121621035	yedek bobin,DC110V 3W,GMD-6~16M	71,30
		77121621038	yedek bobin,DC220V 3W,GMD-6~16M	71,30
		77121621039	yedek bobin,DC240V 3W,GMD-6~16M	71,30

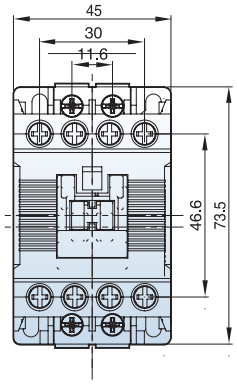
Mekanik Kilit Üniteleri

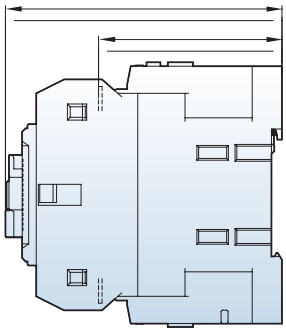
Model	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
AR-12M	83411621001	MEKANİK KİLİT ünitesi,AR-12M(SEPERATE),GMC(D)-6~16MR	28,75
AR-12MW	83411621007	MEKANİK KİLİT ünitesi,AR-12MW(SEPERATE),GMC(D)-6~16MR	44,85

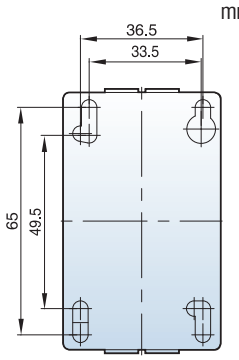
GMR Serisi Mini Yardımcı Kontaktörler

Model	Çalışma Gerilimi	Kutup	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
GMR-4M	24V AC / 50/60Hz	4P	4NA	1273003518	GMR-4M AC24V 50/60Hz 4a	123,97
			3NA1NK	1273003618	GMR-4M AC24V 50/60Hz 3a1b	123,97
			2NA2NK	1273003718	GMR-4M AC24V 50/60Hz 2a2b	123,97
			1NA3NK	1273003818	GMR-4M AC24V 50/60Hz 1a3b	123,97
			4NK	1273003918	GMR-4M AC24V 50/60Hz 4b	123,97
GMR-4M	220V AC / 50/60Hz	4P	4NA	1273001718	GMR-4M AC220V 50/60Hz 4a	123,97
			3NA1NK	1273001818	GMR-4M AC220V 50/60Hz 3a1b	123,97
			2NA2NK	1273001918	GMR-4M AC220V 50/60Hz 2a2b	123,97
			1NA3NK	1273006918	GMR-4M AC220V 50/60Hz 1a3b	123,97
			4NK	1273007018	GMR-4M AC220V 50/60Hz 4b	123,97
GMR-6M	24V AC / 50/60Hz	6P	6NA	1273007718	GMR-6M AC24V 50/60Hz 6a	141,68
				1273004018	GMR-6M AC220V 50/60Hz 6a	141,68
	220V AC / 50/60Hz		3NA3NK	1273004218	GMR-6M AC220V 50/60Hz 3a3b	141,68
			5NA1NK	1273004618	GMR-6M AC220V 50/60Hz 5a1b	141,68
GMR-8M	1100V AC / 50/60Hz	8P	8NA	1273000918	GMR-8M AC110V 50/60Hz 8a	159,39
	1100V AC / 50/60Hz		6NA2NK	1273001018	GMR-8M AC110V 50/60Hz 6a2b	159,39
	220V AC / 50/60Hz		4NA4NK	1273001418	GMR-8M AC240V 50/60Hz 4a4b	159,39

MC-6a~18a AC

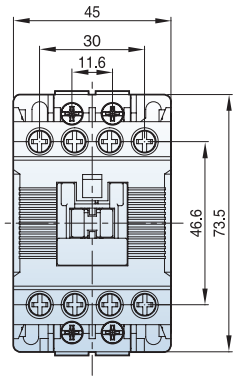


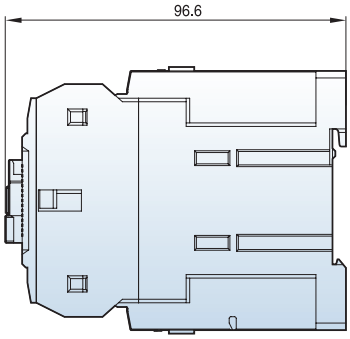


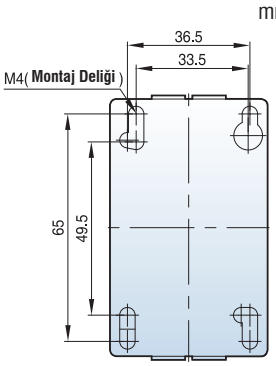


0.3kg

MC-6a~18a DC

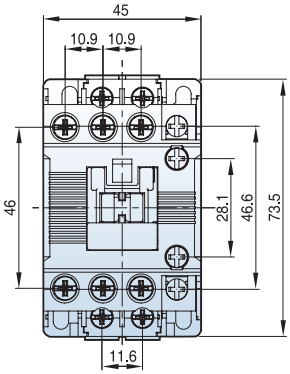


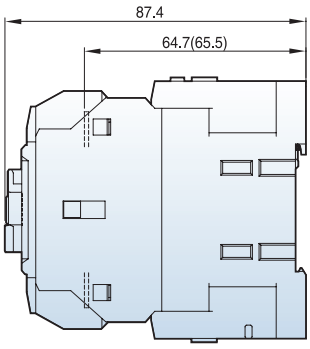


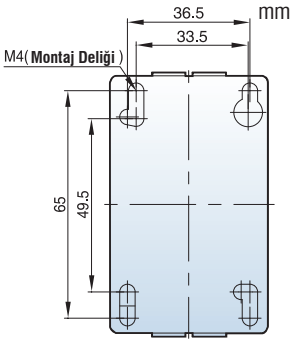


0.5kg

MC-9b~22b AC

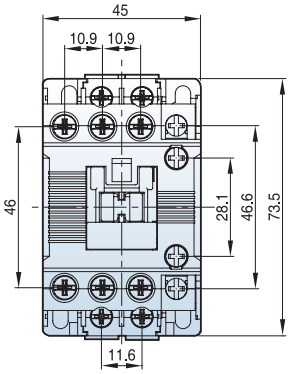


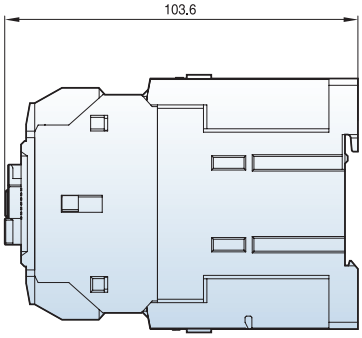


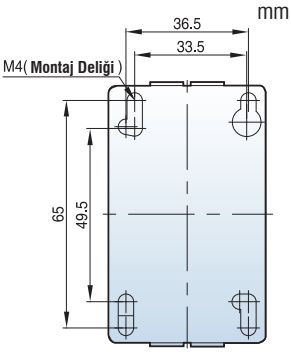


0.3kg

MC-9b~22b DC



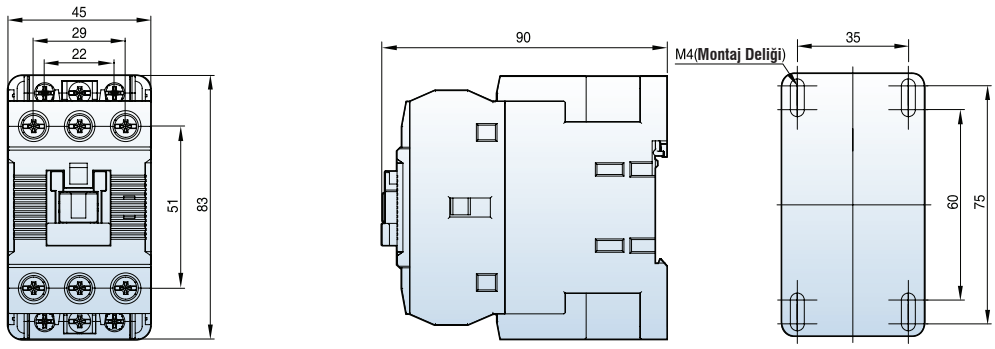




0.5kg

MC-32a~40a AC

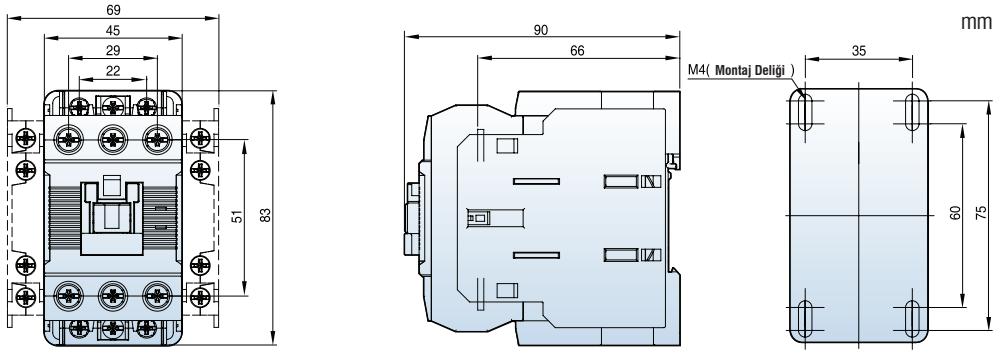
mm



0.4kg

MC-32a~40a AC

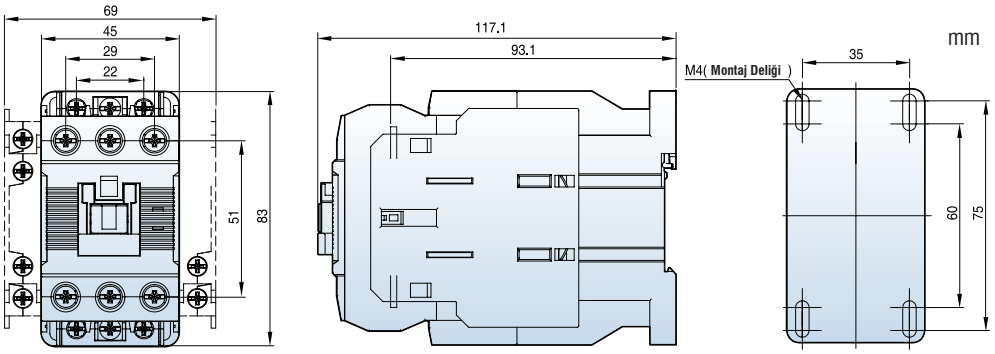
mm



0.5kg

MC-32a~40a DC

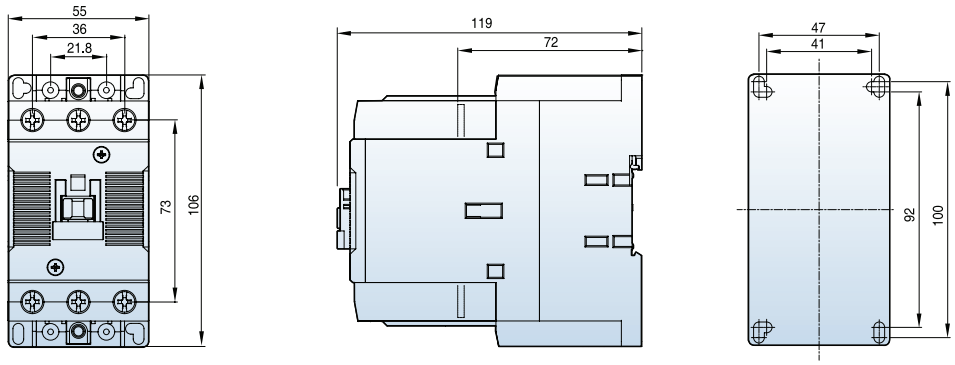
mm



0.8kg

MC-50a~65a AC

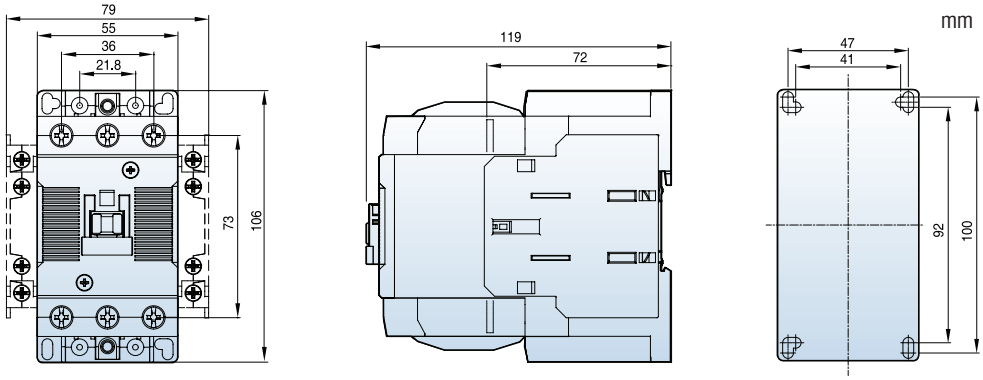
mm



0.9kg

MC-50a~65a AC

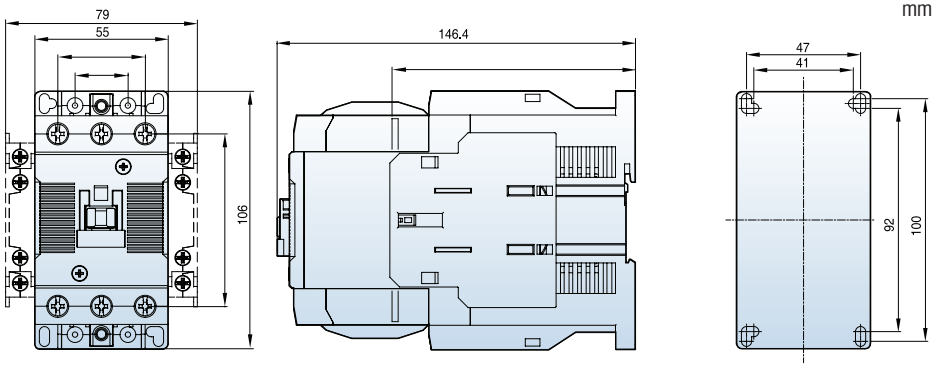
mm



1kg

MC-50a~65a DC

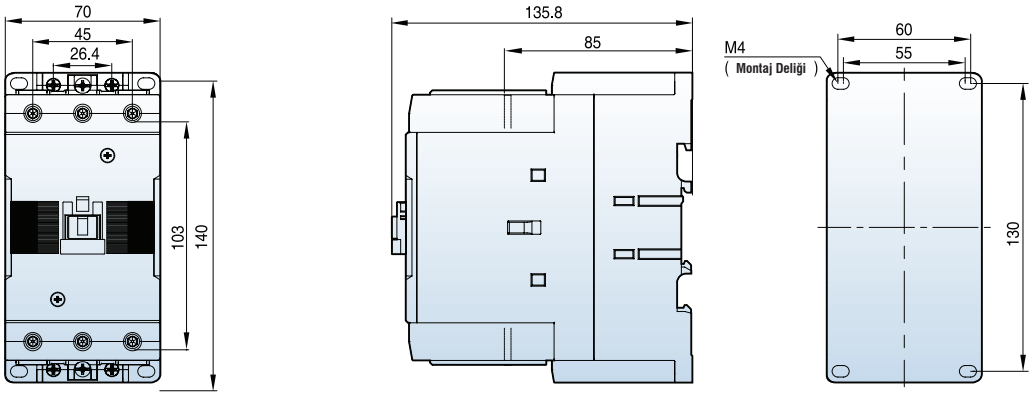
mm



1.3kg

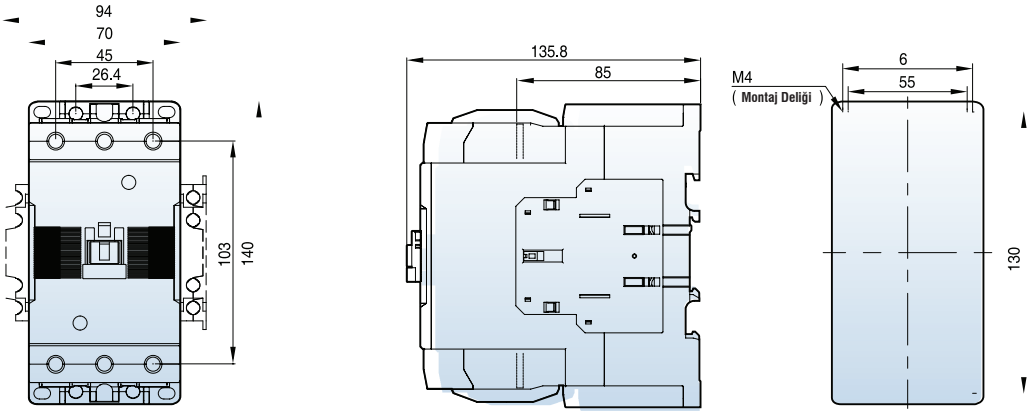
mm

MC-75a~100a AC

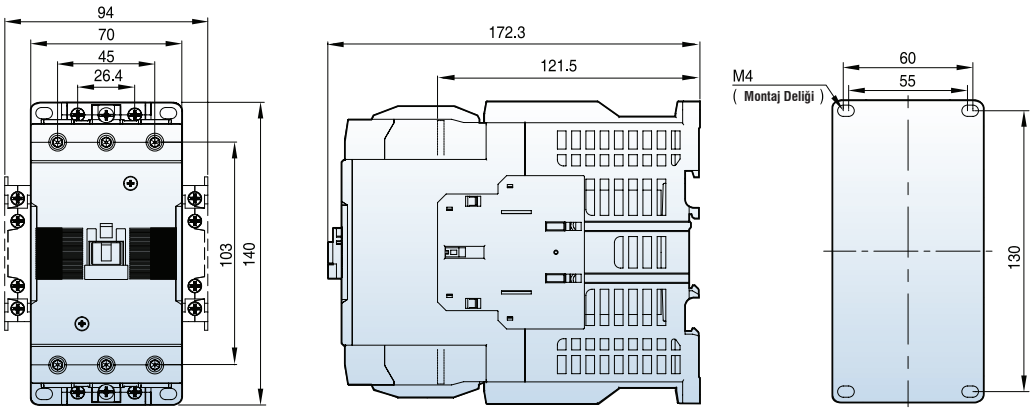


0.9kg

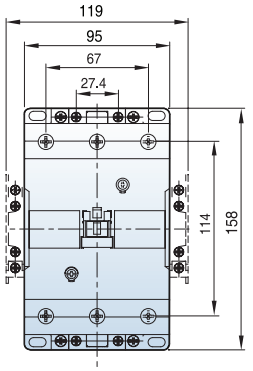
MC-75a~100a AC

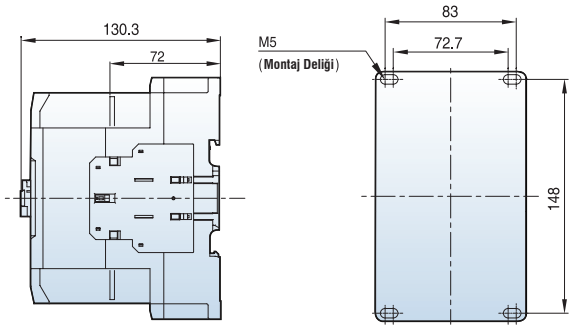


MC-75a~100a DC

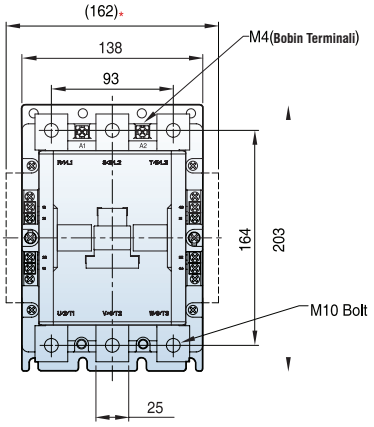


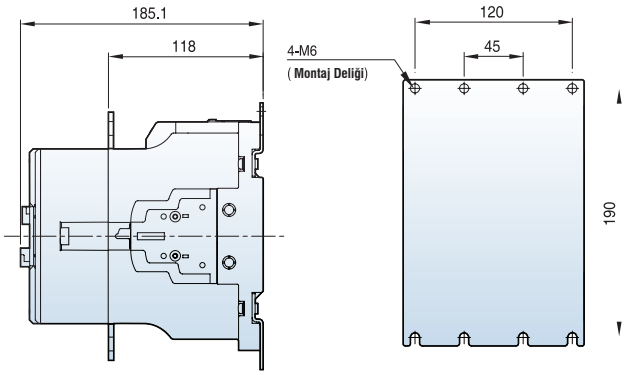
MC-130a
MC-150a



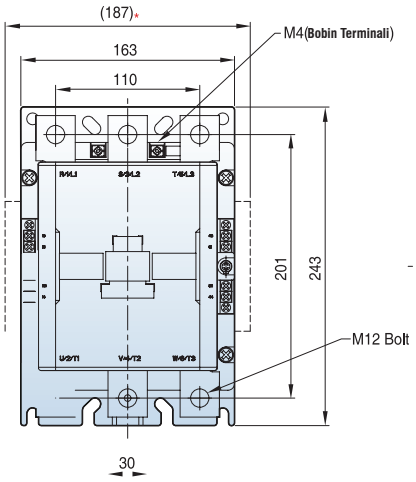


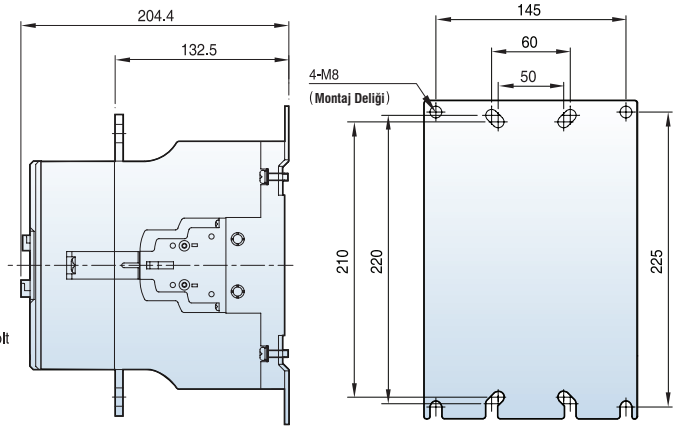
MC-185a
MC-225a





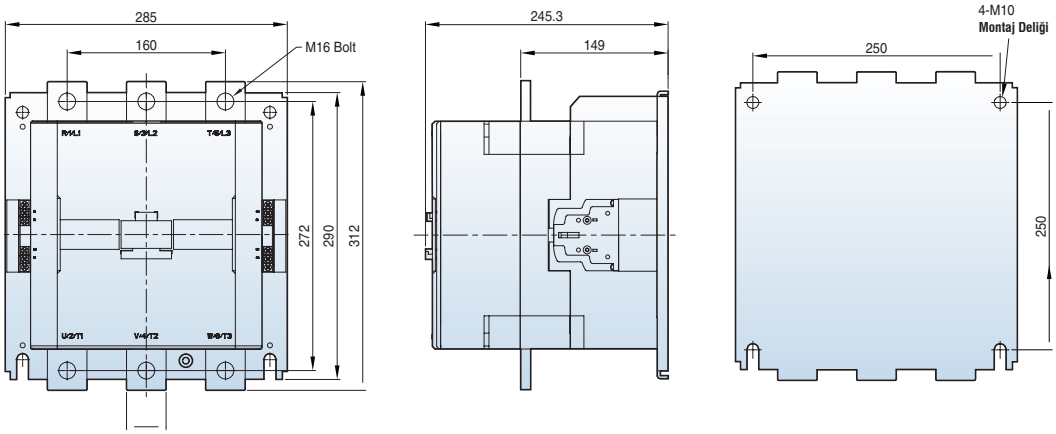
MC-265a
MC-330a
MC-400a





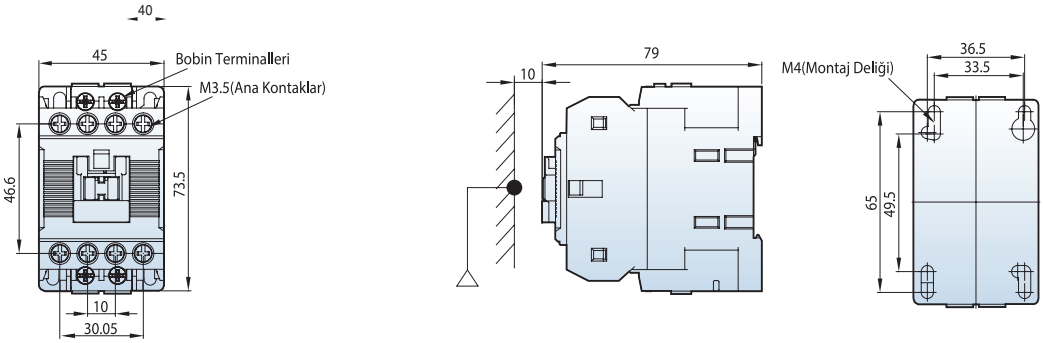
3P Kontaktör Boyutları 800 AF~2100 AF

MC-500a
MC-630a
MC-800a

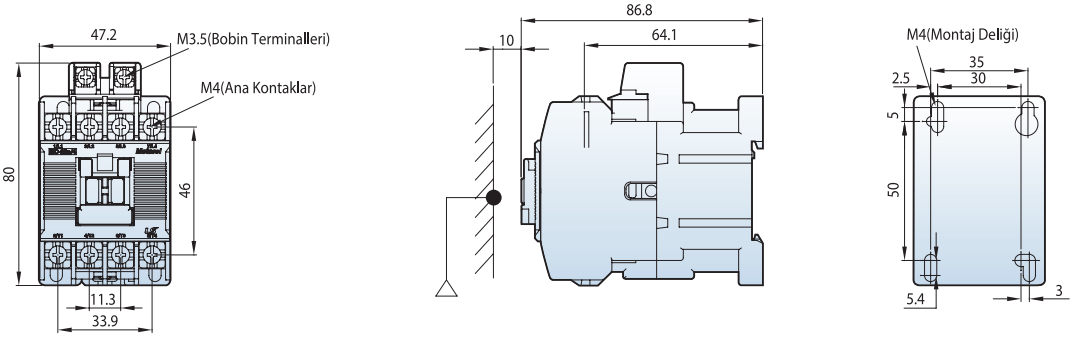


4P Kontaktör Boyutları MC-6a/4~22a/4

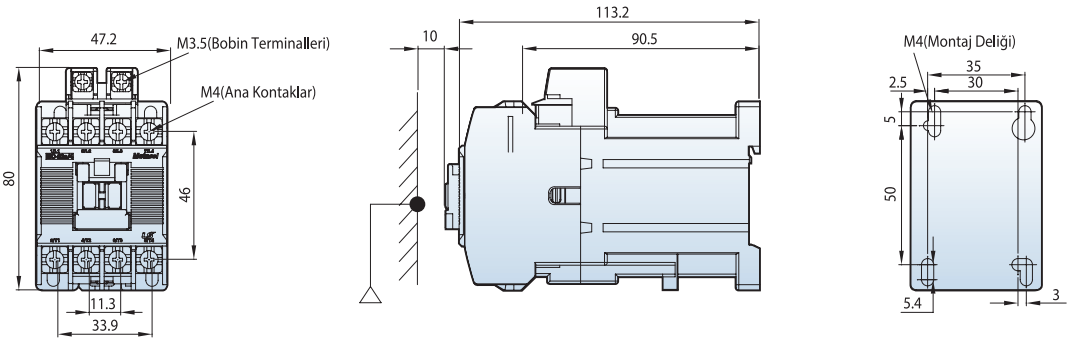
MC-6a/4~18a/4 AC



MC-22a/4 AC



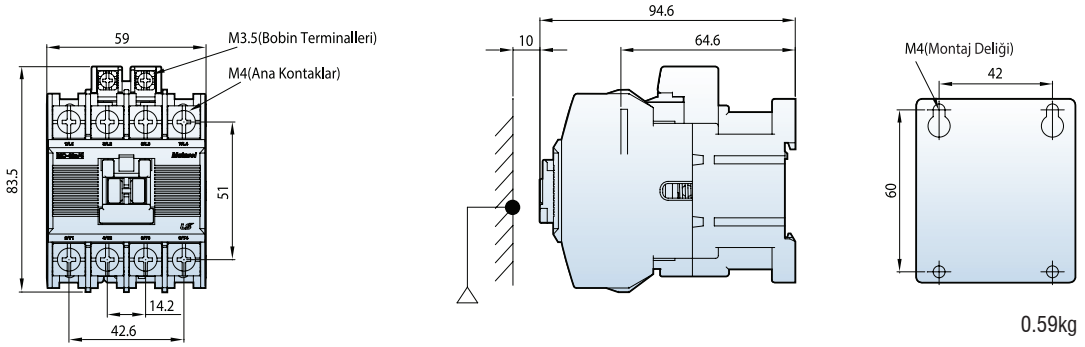
MC-22a/4 DC



4P Kontaktör Boyutları MC-32a/4~85a/4

mm

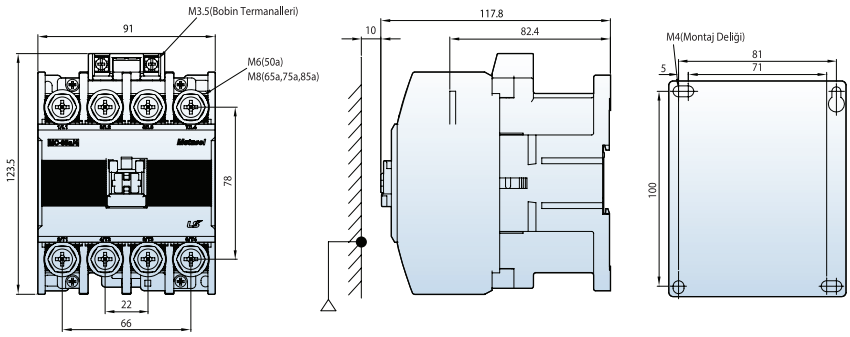
MC-32a/4~40a/4 AC



0.59kg

MC-50a/4~85a/4 AC

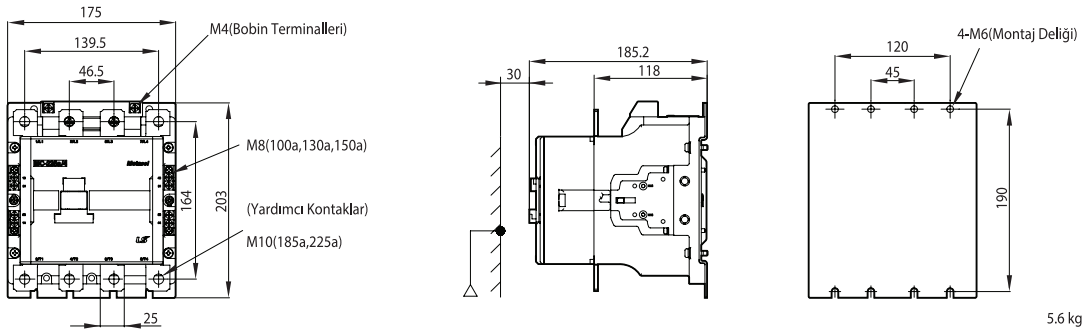
mm



1.2kg

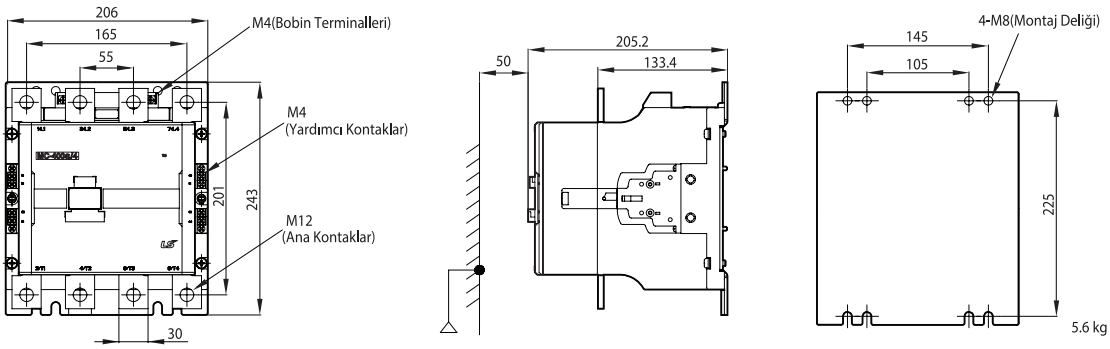
4P Kontaktör Boyutları MC-100a/4~800a/4)

MC-100a/4
MC-130a/4
MC-150a/4
MC-185a/4
MC-225a/4



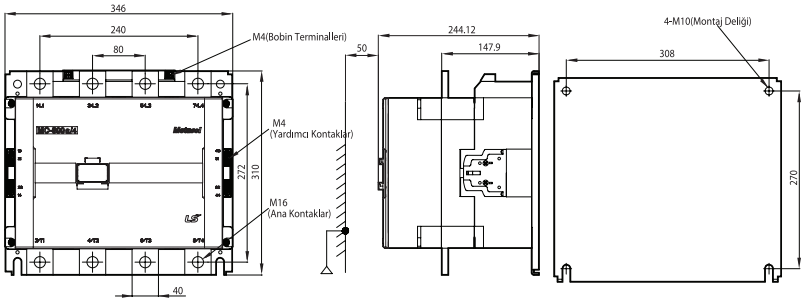
5.6 kg

MC-265a/4
MC-330a/4
MC-400a/4



5.6 kg

MC-500a/4
MC-630a/4
MC-800a/4



MMS

Motor Koruma Şalteri

CE, KEMA, SEMKO, CQC / CCC, SABS, SASO, GOST, UL1077, SNI

63AF																																											
MMS-63S									MMS-63H																																		
◦									MMS-63HI																																		
Standard									High breaking																																		
Döner									Rotary																																		
3									3																																		
Up to 690V									Up to 690V																																		
50/60 Hz									50/60 Hz																																		
1000V									1000V																																		
6kV									8kV																																		
Cat. A									Cat. A																																		
AC 3									AC 3																																		
50000									50000																																		
25000									25000																																		
25									25																																		
-20 ~ +60									-20 ~ +60																																		
13xle									13xle																																		
o									o																																		
o									o																																		
x									x																																		
o									o																																		
1000									1000																																		
415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V		220V 240V 230V		415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V		220V 240V 230V		415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V		220V 240V 230V		415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V	
Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	15	12	10	8	4	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	38	10	8	6	5	4	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	19	10	8	6	5	4	3	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	50	38	40	30	25	19	10	8	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9						
25	19	10	8	6	5	4	3	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	50	38	40	30	25	19	10	8	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9						
25	19	10	8	6	5	4	3	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5	100	100	50	38	40	30	25	19	10	8	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9						
25	19	10	8	6	5	4	3	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	50	38	40	30	15	11	10	8	100	100	100	50	50	38	25	19	12	9						
25	19	10	8	6	5	4	3	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	50	38	40	30	15	11	6	5	100	100	100	50	50	38	20	15	12	9						
25	19	10	8	6	5	4	3	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	50	38	40	30	12	9	6	5	100	100	100	50	50	38	15	11	10	8						
25	19	10	8	6	5	4	3	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	50	38	40	30	12	9	6	5	100	100	100	50	50	38	15	11	8	6						
25	19	10	8	6	5	4	3	75	50	35	27	25	19	6	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	40	30	8	6	5	4	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	40	30	8	6	5	4	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	40	30	8	6	5	4	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6						

100AF																																											
MMS-100S									MMS-100H																																		
◦									MMS-100HI																																		
Standard									High breaking																																		
Döner									Rotary																																		
3									3																																		
690V									Up to 690V																																		
50/60 Hz									50/60 Hz																																		
1000V									1000V																																		
6kV									8kV																																		
Cat. A									Cat. A																																		
AC 3									AC 3																																		
50000									50000																																		
25000									25000																																		
25									25																																		
-20 ~ +60									-20 ~ +60																																		
13xle									13xle																																		
o									o																																		
o									o																																		
o									o																																		
o									o																																		
2200									2200																																		
220V 240V 230V		415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V		220V 240V 230V		415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V		220V 240V 230V		415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V	
Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	50	38	40	30	25	19	10	8	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9																								
100	100	50	38	40	30	25	19	10	8	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9																								
100	100	50	38	40	30	25	19	10	8	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9																								
100	100	50	38	40	30	15	11	10	8	100	100	100	50	50	38	25	19	12	9																								
100	100	50	38	40	30	15	11	6	5	100	100	100	50	50	38	20	15	12	9																								
100	100	50	38	40	30	12	9	6	5	100	100	100	50	50	38	15	11	10	8																								
100	100	50	38	40	30	12	9	6	5	100	100	100	50	50	38	15	11	8	6																								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
100	100	50	38	40	30	8	6	5	4	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6																								
100	100	50	38	40	30	8	6	5	4	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6																								
100	100	50	38	40	30	8	6	5	4	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6																								

MMS Motor Şalteri Karakteristik Tablo

Frame		32AF	
Akım ayarlı tip		MMS-32S	MMS-63H
Ani tip		◦	MMS-N32HI
Kesme kapasitesi		Standard	High breaking
kurma kolu		Mandallı	Rotary
Kutup		3	3
Anma Çalışma Gerilimi (Ue)		690V	690V
Frekans		50/60 Hz	50/60 Hz
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui) V		690V	1.000V
Anma darbeye dayanma gerilimi (Uimp) kV		6kV	6kV
Kullanım Kategorisi	IEC 60 947-2 (Breaker)	Cat. A	Cat. A
	IEC 60 947-4 (Motor starter)	AC 3	AC 3
Mekanik Ömür		100000	50000
Elektriksel Ömür		100000	25000
Saat başına maksimum çalışma çevrimleri		25	25
Çalışma ortam sıcaklığı		-20 ~ +60	-20 ~ +60
Manyetik açma aralığı		13xIe	13xIe
Aşırı yük koruma		o	o
Faz hatası koruma		o	o
Trip gösterge fonksiyonu		x	x
Test fonksiyonu		o	o
Ağırlık (g)		320	1000

	Anma Akımı (Ie)	Termik ayar arealığı	220V 240V 230V		415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V		220V 240V 230V		415V 400V		460V 440V		525V 500V		690V 600V	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
Anma Kesme Kapasitesi (kA)	0,16	0.1~0.16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,25	0.16~0.25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,4	0.25~0.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,63	0.4~0.63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0.63~1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1,6	1~1.6	100	100	100	100	100	100	100	100	3		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2,5	1.6~2.5	100	100	100	100	100	100	50	38	3		100	100	100	100	100	100	100	100		
	4	2.5~4	100	100	100	100	50	38	15	11	3		100	100	100	100	100	100	100	100		
	6	4~6	100	100	100	100	15	11	10	8	3		100	100	100	100	100	100	100	100		
	8	5~8	100	100	100	100	15	11	10	8	3		100	100	100	100	50	38	50	38		
	10	6~10	100	100	50	38	15	11	6	5	3		100	100	100	100	50	38	50	38		
	13	9~13	100	100	50	38	10	8	6	5	3		100	100	100	100	50	38	42	32		
	17	11~17	50	38	20	15	10	8	6	5	3		100	100	50	38	20	15	10	8		
	22	14~22	40	30	15	11	8	6	6	5	3		100	100	50	38	20	15	10	8		
	26	18~26	40	30	15	11	8	6	5	4	3		100	100	50	38	20	15	10	8		
	32	22~32	30	22	15	11	6	4	5	4	3		100	100	50	38	20	15	10	8		
	40	28~40	20	15	10	8	5	3	4	3	2		100	100	40	30	15	11	8	6		
	50	34~50			-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	
	63	45~63			-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	
	65	47~65			-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	
	75	55~75			-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	
	90	70~90			-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	
	100	80~100			-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	

MMS Serisi Motor Koruma Şalterleri

Model	Anma Gücü (kW) AC-3 400 V	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA) 400 V	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
	0	0,16	0.1~0.16	100	0705003318	MMS-32S 0.16A	274,85
	0,06	0,25	0.16~0.25	100	0705003418	MMS-32S 0.25A	274,85
	0,09	0,4	0.25~0.4	100	0705003518	MMS-32S 0.4A	274,85
	0,12	0,63	0.4~0.63	100	0705003618	MMS-32S 0.63A	274,85
	0,25	1	0.63~1	100	0705003718	MMS-32S 1A	274,85
	0,55	1,6	1~1.6	100	0705003818	MMS-32S 1.6A	274,85
	0,75	2,5	1.6~2.5	100	0705003918	MMS-32S 2.5A	274,85
	1,5	4	2.5~4	100	0705004018	MMS-32S 4A	274,85
	2,2	6	4~6	100	0705004118	MMS-32S 6A	274,85
	3	8	5~8	100	0705004218	MMS-32S 8A	274,85
	4	10	6~10	50	0705004318	MMS-32S 10A	274,85
	5,5	13	9~13	50	0705004418	MMS-32S 13A	286,35
	7,5	17	11~17	20	0705004518	MMS-32S 17A	286,35
	7,5	22	14~22	15	0705004618	MMS-32S 22A	286,35
	11	26	18~26	15	0705004718	MMS-32S 26A	286,35
	15	32	22~32	15	0705004818	MMS-32S 32A	286,35
	18,5	40	28~40	10	0705008918	MMS-32S 40A	286,35
	4	10	6~10	100	0706000118	MMS-63S 10A	688,85
	5,5	13	9~13	50	0706000218	MMS-63S 13A	688,85
	7,5	17	11~17	25	0706000318	MMS-63S 17A	688,85
	7,5	22	14~22	25	0706000418	MMS-63S 22A	688,85
	11	26	18~26	25	0706000518	MMS-63S 26A	688,85
	15	32	22~32	25	0706000618	MMS-63S 32A	688,85
	18,5	40	28~40	25	0706000718	MMS-63S 40A	688,85
	22	50	34~50	25	0706000818	MMS-63S 50A	734,85
	30	63	45~63	25	0706000918	MMS-63S 63A	734,85
	30	63	45~63	50	0707000718	MMS-100S 63A	1.378,85
	37	75	55~75	50	0707000818	MMS-100S 75A	1.378,85
	45	90	70~90	50	0707000918	MMS-100S 90A	1.493,85
	45	100	80~100	50	0707001018	MMS-100S 100A	1.493,85

MMS-H / HI Serisi Motor Koruma Şalterleri

Model	Anma Gücü (kW) AC-3 400 V	Anma Akımı (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA) 400 V	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
	0,02	0,16	0.1~0.16	100	0705000118	MMS-32H 0.16A	332,35
	0,06	0,25	0.16~0.25	100	0705000218	MMS-32H 0.25A	332,35
	0,09	0,4	0.25~0.4	100	0705000318	MMS-32H 0.4A	332,35
	0,12	0,63	0.4~0.63	100	0705000418	MMS-32H 0.63A	332,35
	0,25	1	0.63~1	100	0705000518	MMS-32H 1A	332,35
	0,55	1,6	1~1.6	100	0705000618	MMS-32H 1.6A	332,35
	0,75	2,5	1.6~2.5	100	0705000718	MMS-32H 2.5A	332,35
	1,5	4	2.5~4	100	0705000818	MMS-32H 4A	332,35
	2,2	6	4~6	100	0705000918	MMS-32H 6A	332,35
	3	8	5~8	100	0705001018	MMS-32H 8A	332,35
	4	10	6~10	100	0705001118	MMS-32H 10A	332,35
	5,5	13	9~13	100	0705001218	MMS-32H 13A	355,35
	7,5	17	11~17	50	0705001318	MMS-32H 17A	355,35
	7,5	22	14~22	50	0705001418	MMS-32H 22A	355,35
	11	26	18~26	50	0705001518	MMS-32H 26A	355,35
	15	32	22~32	50	0705001618	MMS-32H 32A	370,30
	4	10	6~10	100	0706001018	MMS-63H 10A	803,85
	5,5	13	9~13	100	0706001118	MMS-63H 13A	803,85
	7,5	17	11~17	50	0706001218	MMS-63H 17A	803,85
	7,5	22	14~22	50	0706001318	MMS-63H 22A	803,85
	11	26	18~26	50	0706001418	MMS-63H 26A	803,85
	15	32	22~32	50	0706001518	MMS-63H 32A	803,85
	18,5	40	28~40	50	0706001618	MMS-63H 40A	803,85
	22	50	34~50	50	0706001718	MMS-63H 50A	839,50
	30	63	45~63	50	0706001818	MMS-63H 63A	839,50
	37	75	55~75	75	0707001818	MMS-100H 75A	1.493,85
	45	90	70~90	75	0707001918	MMS-100H 90A	1.608,85
	45	100	80~100	75	0707002018	MMS-100H 100A	1.608,85

Yardımcı Kontak

Tip	Tanım	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
FX 20	Üste Takılabilen	2NA	83361941001	YARDIMCI KONTAK,FX,2NA,	66,70
FX11		1NA1NK	83361941002	YARDIMCI KONTAK,FX,1NA1NK	66,70
FX02		2NK	83361941003	YARDIMCI KONTAK,FX,2NK,	66,70
LX20	Yana Takılabilen	2NA	83361941004	YARDIMCI KONTAK,LX,2NA,	77,63
LX11		1NA1NK	83361941005	YARDIMCI KONTAK,LX,1NA1NK	77,63
LX02		2NK	83361941006	YARDIMCI KONTAK,LX,2NK,	77,63

Alarm Kontağı

Tip	Tanım	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
LA20	Alarm Kontağı - Anahtarlı	2NA	83011941001	ALARM KONTAĞI,LA,2NA,	100,97
LA11		1NA1NK	83011941002	ALARM KONTAĞI,LA,1NA1NK	100,97
LA02		2NK	83011941003	ALARM KONTAĞI,LA,2NK,	100,97
LAM20	Alarm Kontağı - Manyetik	2NA	83011941004	ALARM KONTAĞI,LAM,2NA,	107,18
LAM11		1NA1NK	83011941005	ALARM KONTAĞI,LAM,1NA1NK	107,18
LAM02		2NK	83011941006	ALARM KONTAĞI,LAM,2NK,	107,18

Açtırma Bobini

Tip	Tanım	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
RS230	Açtırma Bobini	SHT	70911941003	SHUNT,RS,AC220V~230V 50Hz/AC240V~260V 60Hz,	169,17
RS400		SHT	70911941005	SHUNT,RS,AC380V~400V 50Hz/AC440V~460V 60Hz,	169,17

Düşük Gerilim Bobini

Tip	Tanım	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
RU230	Düşük Gerilim Bobini	83211941003	T,UVT,RU,AC220V~230V 50Hz/AC240V~260V 60Hz,	169,17
RU400		83211941005	T,UVT,RU,AC380V~400V 50Hz/AC440V~460V 60Hz,	169,17
RUX230	Düşük Gerilim Açtırma Bobini + Alarm Switch	83211941023	T,UVT,RUX,AC220V~230V 50Hz/AC240V~260V 60Hz,	192,40
RUX400		83211941025	T,UVT,RUX,AC380V~400V 50Hz/AC440V~460V 60Hz,	192,40

Kurma Kolu

Tip	Ölçü	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
MEH 32	315 mm	83111912004	KURMA KOLU,MEH32,315,	201,60
MEH-63	115 mm	83111912002	KURMA KOLU,MEH63,115,	186,19
MEH-64	315 mm	83111912005	KURMA KOLU,MEH63,315,	201,60
MEH-100	115 mm	83111912003	KURMA KOLU,MEH100,115,	186,19

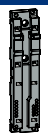
Koruma Kutusu

Tip	Ölçü	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
Koruma Kutusu	EPH32-65S	53911941001	KORUMA KUTUSU,EPH32-65S,	153,76

Besleme Barası

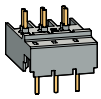
Tip	Kullanılacağı Ürün	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
PB-322	MMS-32S/H	70211941201	PB-322 BESLEME BARASI 2 AD. MMS İÇİN 63A	54,40
PB-632	MMS-63S/H	70211941202	PB-632 BESLEME BARASI 2 AD. MMS İÇİN 108A	107,18
PBL-322	MMS-32S/H	70211941203	PBL-322 BESLEME BARASI 2 AD. MMS İÇİN 63A	131,10
PB-323	MMS-32S/H	70211941301	PB-323 BESLEME BARASI 3 AD. MMS İÇİN 63A	139,61
PB-633	MMS-63S/H	70211941302	PB-633 BESLEME BARASI 3 AD. MMS İÇİN 108A	153,76
PBL-323	MMS-32S/H	70211941303	PBL-323 BESLEME BARASI 3 AD. MMS İÇİN 63A	143,75
PB-324	MMS-32S/H	70211941340	PB-324 BESLEME BARASI 4 AD. MMS İÇİN 63A	121,90
PB-325	MMS-32S/H	70211941350	PB-325 BESLEME BARASI 5 AD. MMS İÇİN 63A	141,45
LTB-32	MMS-32S/H	62671941001	LTB-32 BESLEME BARASI GİRİŞİ	44,85

Montaj Ünitesi

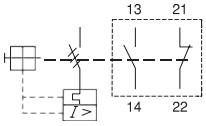
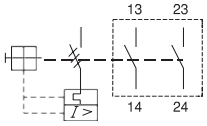
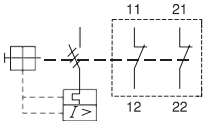
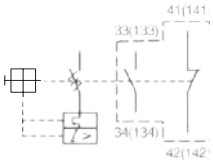
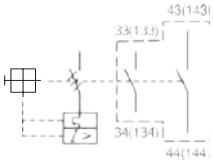
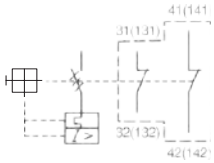
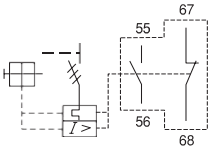
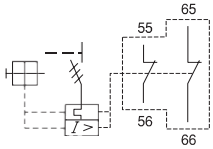
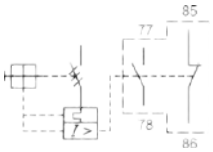
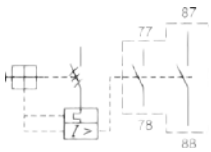
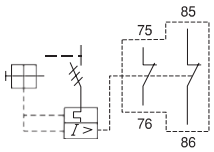
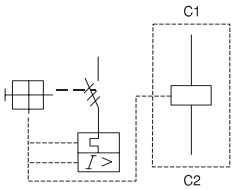
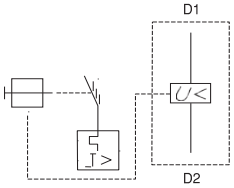
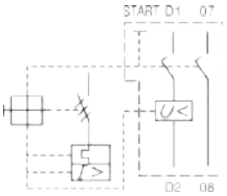


Tip	Ölçü	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
MU-45	genişlik 45mm	83661941001	MONTAJ ÜNİTESİ,MU-45,	54,40
MU-55	genişlik 55mm	83661941011	MONTAJ ÜNİTESİ,MU-55,	100,97
MU-70	genişlik 70mm	83661941021	MONTAJ ÜNİTESİ,MU-70,	116,27

Kontaktör MMS Adaptörü



Adaptör	Birleştirdiği Ürünler	Tip	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı
DA-18SA	MMS-32S + MC-6a~18a AC	MU45 Montaj ünitesi ile kullanılır	73311634051	ADAPTOR,AC,DA-18SA,	52,56
DA-18SD	MMS-32S + MC-6a~18a DC		73311634053	ADAPTOR,DC,DA-18SD,	52,56
DA-18HA	MMS-32H/HI + MC-6a~18a AC		73311634052	ADAPTOR,AC,DA-18HA,	52,56
DA-18HD	MMS-32H/HI + MC-6a~18a DC		73311634054	ADAPTOR,DC,DA-18HD,	52,56
DA-22SA	MMS-32S + MC-9b~22b AC		73311634055	ADAPTOR,AC,DA-22SA	56,12
DA-22SD	MMS-32S + MC-9b~22b DC		73311634057	ADAPTOR,AC,DA-22SD	56,12
DA-22HA	MMS-32H/HI + MC-9b~22b AC		73311634056	ADAPTOR,AC,DA-22HA	56,12
DA-22HD	MMS-32H/HI + MC-9b~22b DC		73311634058	ADAPTOR,AC,DA-22HD	56,12
DA-32SA	MMS-32S + MC-32a,40a AC		73311634001	ADAPTOR,AC,DA-32SA	71,19
DA-32SD	MMS-32S + MC-32a,40a DC		73311634003	ADAPTOR,DC,DA-32SD	71,19
DA-32HA	MMS-32H/HI + MC-32a,40a AC		73311634002	ADAPTOR,AC,DA-32HA	71,19
DA-32HD	MMS-32H/HI + MC-32a,40a DC		73311634004	ADAPTOR,DC,DA-32HD	71,19
DA-63A	MMS-63S/H/HI + MC-50a,65a AC LUG	MU55 Montaj ünitesi ile kullanılır	73311634005	ADAPTOR,AC,DA-63A	84,41
DA-63D	MMS-63S/H/HI + MC-50a,65a DC LUG		73311634006	ADAPTOR,DC,DA-63D	84,41
DA-95A	MMS-100S/H/HI + MC-75a~100a AC LUG	MU70 Montaj ünitesi ile kullanılır	73311634007	ADAPTOR,AC,DA-95A	112,13
DA-95D	MMS-100S/H/HI + MC-75a~100a DC LUG		73311634008	ADAPTOR,DC,DA-95D	112,13

Tip	Açıklama	Bağlantı şeması		
FX...	Yardımcı kontak · Üstten montaj · 2-kutup · Her şalter için 1 modül montajı yapılabilir	1NO1NC 	2NO 	2NC 
LX...	Auxiliary Switch · Yan taraftan montaj · 2-kutup · Her şalter için yan tarafa 1 modül montajı yapılabilir	1NO1NC 	2NO 	2NC 
LA...	Alarm kontağı · Trip durumunda çalışır · Sold yana montaj · 2 kutuplu · Birlikte LX kullanılması durumunda önce LA'yı ayarlayın. (MMS -63 için , LX ve LA'yı birlikte kullanamazssınız) · MMS -32 ve MMS -63/100 için ürünler birbirinden ayrılır.	1NO1NC 		2NC 
LAM...	· Manyetik Açma Alarm kontağı · Anma akımının 20 katından fazla olan kısa devre kazalarında çalışır · Soldan yana montaj · 2 kutuplu · Birlikte LX kullanılması durumunda LAM'ı ilk önce takılır	1NO1NC 	2NO 	2NC 
RS...	Açtırma bobini · Sağ yana montaj · Her şalter için yan tarafa 1 modül montajı yapılabilir · RU or RUX ile birlikte kullanılamaz			24V 50Hz / 28V 60Hz 110V 50Hz / 120V 60Hz 200V 50Hz / 200~220V60Hz 220~230V50Hz / 240~260V60Hz 240V 50Hz / 277V 60Hz 380~400V50Hz / 440~460V60Hz 415~440V50Hz / 460~480V60Hz
RU...	Düşük Gerilim Bobini · Sağ yana montaj · Her şalter için yan tarafa 1 modül montajı yapılabilir · RS or RUX ile birlikte kullanılamaz			24V 50Hz / 28V 60Hz 110V 50Hz / 120V 60Hz 200V 50Hz / 200~220V60Hz 220~230V50Hz / 240~260V60Hz 240V 50Hz / 277V 60Hz 380~400V50Hz / 440~460V60Hz 415~440V50Hz / 460~480V60Hz
RUX...	Yardımcı kontaklı Düşük Gerilim Bobini · Sağ yana montaj · 2NO yardımcı kontak içerir · Her şalter için yan tarafa 1 modül montajı yapılabilir · RS or RUX ile birlikte kullanılamaz · MMS -32S de kullanılmaz			24V 50Hz / 28V 60Hz 110V 50Hz / 120V 60Hz 200V 50Hz / 200~220V60Hz 220~230V50Hz / 240~260V60Hz 240V 50Hz / 277V 60Hz 380~400V50Hz / 440~460V60Hz 415~440V50Hz / 460~480V60Hz

LS META MEC Motor Koruma Şalterleri
100A ‘ e kadar tanımlanmış aralıklarda tedarik edilebilir.

MMS

ELEKTRONİK MOTOR KORUMA RÖLELER

CE, KEMA, SEMKO, CQC / CCC, SABS, SASO, GOST, UL1077, SNI

GMP22/40 serisi

Açıklama

- Geniş ve ayarlanabilir akım aralığı
- Ayarlanabilir açma süresi (Trip sınıfı 5-30)
- Kontaktörlerle kullanıma uygun dizayn
- Metasol kontaktörlerine direk takılabilir (Pin tipi)
- Ayrı montaj versiyonları da mevcuttur
- 35mm DIN rayına veya montaj vidalarla yüzeye monte edilebilir
- 1NO + 1NC trip kontakları
- Standart olarak manuel reset (Otomatik resetleme isteğe bağlı)

Ön Yüz konfigrasyonu

Akım ayarı
GMP22
0.3 ~ 1.5A
1 ~ 5A
1.1 ~ 22A
GMP40
4 ~ 20A
8 ~ 40A

LED Gösterge
Çalışma durumu göstergesi
- Normal çalışma
- Aşırı yükleme
- Faz dengesizliği

Açma nedeni göstergesi
- Aşırı akım
- Faz kaybı
- Ters faz

Test / Reset Buton

Trip (Açma) Zaman ayarı
- 0 - 30 saniye
- Ayarlanan zaman, 6x ayarlanmış akımdaki açma zamanıdır.

GMP 80 serisi

Açıklama

- Geniş ve ayarlanabilir akım aralığı
- Ayarlanabilir açma süresi (Trip sınıfı 5-30)
- 35mm DIN rayına veya montaj vidalarla yüzeye monte edilebilir
- 1NO + 1NC trip kontakları
- Standart olarak manuel resetleme (Otomatik resetleme isteğe bağlı: GMP80-2SA)

Ön Yüz konfigrasyonu

Test / Reset Buton

LED Gösterge

Çalışma durumu göstergesi
- *Normal çalışma*
- *Faz dengesizliği*
- *Aşırı akım*
- *Faz kaybı*

Akım ayarı

Trip (Açma) Zaman ayarı

- *0 - 30 saniye*
- *Ayarlanan zaman, 6x ayarlanmış*

DMP serisi

●Dijital ölçüm ve görüntüleme

- Dijital ampermetre fonksiyonu
- Arıza nedenlerini ve değerlerini kaydetme
- Motor yük oranını grafik olarak görüntülemek

●Kullanışlı yapı

- Ünite / Uzatma tipinin bir gövdeye takılması
  Ekran bölümü gövdeden ayrılabilir ,
- Dağıtım panelinin kapısını açmadan değerleri ve hatanın nedenlerini pano kapağı üzerinden kontrol edebilirsiniz.
- çıkarılabilir terminal bloğu

IMP serisi

EMPR IMP serisi, yüksek güvenlik ve üretkenlik gerektiren karmaşık endüstriyel alanlarda motorları korumak ve izlemek için en uygun çözümlerdir.

- Geniş Akım Ayar Aralığı 0.125 ~ 100A
- Haberleşme modülü RS-485 MODBUS
- Termal Ters Zaman, Ters Zaman ve Belirli Zaman Modları
- Geniş Toprak Arıza Akım Ayarı: 30mA 25A Hassasiyet 30mA ~ 25A
- Toplam Çalışma Süresi Ayarı
- Mikroişlemci Kontrol Ünitesi ile Kapsamlı Dijital Motor Koruma
- Tek Gövde Tipi ve Ekranı ayrı Gövde Tipi
- İnvertör Devrelerine Uygulanabilir
- Hata Olaylarının kayıt edilmesi
- 3 Fazlı Dijital Ampermetre

Model			DMP-S/SZ/SID	MP-Sa/Szal	MP-C-NOI	MP-C-A420	IMP-C-M485
kablolama			Vidalı Tip		Tünel tip		
Panel montaj			Birim veya Uzatma		Birim veya Uzatma		
Çalışma zamanı			Kesin / Ters		Termal Ters / Ters / Kesin		
Koruma	Aşırı akım		Ayarlanan zamana göre		Ayarlanan zamana göre		
	Faz hatası		3sn		1,5sn		
	Ters Faz		0,1 saniye içinde		0,1 saniye içinde		
	Kilitle/Duraklat		0,5 saniye içinde		0,5 saniye içinde		
	Faz Dengesizliği		5sn		5sn		
	Akım altında		3sn		3sn		
	Toprak hatası		0.05 ~ 1 saniye içinde. (DMP-Z / Za Modeli)		0.05 ~ 1 saniye içinde.		
	Kısa Devre		50ms içinde. (DMP□-I Model)		50ms içinde.		
Alarm			Değişken (ayar akımının% 60 ~ 110'u)		Değişken (ayar akımının% 60 ~ 110'u)		
Akım ayar sahası (A)			6: 0.5~6A, 36: 3~36A, 60: 5~60A		0.5~100		
	Kesin	D-zamanlı	0~60sn		0~200sn		
		O-zamanlı	0~30sn		0~60sn		
	Ters zamanlı		0~60sn		0~60sn		
	A zamanlı (Reset)		Manuel reset		Manuel reset / Otomatik		
Tolerans	Akım		±5%		±5%		
	Zaman		±5% (or±0.5 sn)		±5% (or±0.5 sn)		
Kontrol Gücü	Gerilim		AC 110V or 220V, 50/60Hz		AC/DC 85~245V, 50/60Hz		
Yardımcı kontak			2a, 2b, 1a1b		OL: 1a1b, AL: 1a		
İzalasyon direnci			DC 500V 100Mohm üzeri		DC 500V 100Mohm üzeri		
Aşırı Gerilim Dayanıklılığı (IEC 61000-4-5)			5kV		5kV		
Hızlı Geçiş Gerilim Dalgalanmaları (IEC 61000-4-4)			2kV		2kV		
Ortam Sıcaklığı	Çalışma		-25~70		-25~70		
	Depolama		-30~80		-30~80		
	Bağıl Nem		30~90%RH(Donma yok)		30~90%RH(Donma yok)		
Gösterge	7 segment		3 fazlı akım, bir arıza nedeni		3 fazlı akım, bir arıza nedeni		
	Bar- Grafik		Gerçek yük akımının% 60 ~ 110'u		Gerçek yük akımının% 60 ~ 110'u		
Montaj tipi			35mm Din-rail/Panel		35mm Din-rail/Panel		
Belgeler			UL, cUL, CE		UL, cUL, CE		

Model			GMP22 3S/3SR	GMP40 3S/3SR	GMP80 3S/3SR
Tip			Vidalı Tip	Vidalı Tip	Vidalı Tip
CT No			3CT	3CT	3CT
Koruma	Aşırı akım		●	●	●
	Faz hatası (Not1)		●	●	●
	Kilitle/Duraklat		●	●	●
	Faz Dengesizliği		●	●	●
	Ters Faz		●(3SR)	●(3SR)	●(3SR)
Akım ayar sahası (A)			0.3~1.5, 1~5, 4.4~22	4~20, 8~40	4~20, 8~40
Çalışma zamanı karakteristikleri			Ters zaman karakteristik	Ters zaman karakteristik	Ters zaman karakteristik
Zaman ayarı (saniye)	Ters Zaman		0~30 sn	0~30 sn	0~30 sn
	Kesin	D-zamanlı	0.2~60 sn	0.2~60 sn	0.2~60 sn
		O-zamanlı	5sn sabit	5sn sabit	5sn sabit
	Reset-zaman		Manuel reset	Manuel reset	Manuel reset
Tolerans	Akım		±5%	±5%	±5%
	Zaman		±5%(veya ±0.5sn)	±5%(veya ±0.5sn)	±5%(veya ±0.5sn)
Kontrol Gücü	Gerilim		AC 100~260V	AC 100~260V	AC 100~260V
	Frekans		50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Yardımcı kontak	Kontak (Note 3)		2SPST (1a1b)	2SPST (1a1b)	2SPST (1a1b)
	Kategori		3A/250VAC Omik Yük	3A/250VAC Omik Yük	3A/250VAC Omik Yük
	Operate		(95 ┤├ 96 Close) (97 ┤├ 98 Open)	(95 ┤├ 96 Close) (97 ┤├ 98 Open)	(95 ┤├ 96 Close) (97 ┤├ 98 Open)
İzalasyon direnci			Min 100 MΩ 500Vdc de	Min 100 MΩ 500Vdc de	Min 100 MΩ 500Vdc de
Aşırı Gerilim Dayanıklılığı (IEC 61000-4-5)			5kV Standart dalgayı uygulayın	5kV Standart dalgayı uygulayın	5kV Standart dalgayı uygulayın
Hızlı Geçiş Gerilim Dalgalanmaları (IEC 61000-4-4)			2kV	2kV	2kV
Ortam Sıcaklığı	Çalışma		-25~70	-25~70	-25~70
	Depolama		-30~80	-30~80	-30~80
Bağıl Nem			30~90%RH(Donma yok)	30~90%RH(Donma yok)	30~90%RH(Donma yok)
Trip Göstergesi			Kırmızı / Yeşil LED	Kırmızı / Yeşil LED	2 Kırmızı LED
Boyutlar			53×68×87.5	53×68×87.5	89×77.5×97.4
Montaj Tipi			Ayrı montaj (Vida veya Din rayı)	Ayrı montaj (Vida veya Din rayı)	Ayrı montaj (Vida veya Din rayı)
Belgeler			UL, cUL, CE	UL, cUL, CE	UL, cUL, CE

GMP Serisi Zaman Ayarlı Röleler

Model	Özellikler	Ayar Sahası(A)	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
GMP22-3SR-1.5	Aşırı Akım, Faz Kaybı, Kilitli Rotor, Faz Dengesi, Ters Faz	0.3~1.5	1NA + 1NK	3802003100	GMP22-3SR 1.5A 110/220V 1a1b	590,04
GMP22-3SR-5		1~5	1NA + 1NK	3802003200	GMP22-3SR 5A 110/220V 1a1b	590,04
GMP22-3SR-22		4.4~22	1NA + 1NK	3802003300	GMP22-3SR 22A 110/220V 1a1b	590,04
GMP40-3SR-20	Aşırı Akım, Faz Kaybı, Kilitli Rotor, Faz Dengesi, Ters Faz	4~20	1NA + 1NK	3804001900	GMP40-3SR 20A 110/220V 1a1b	590,04
GMP40-3SR-40		8~40	1NA + 1NK	3804002000	GMP40-3SR 40A 110/220V 1a1b	590,04
GMP80-3SR-80	Aşırı Akım, Faz Kaybı, Kilitli Rotor, Faz Dengesi, Ters Faz	16~80	1NA + 1NK	3805000500	GMP80-3SR 80A 110/220V 1a1b	707,96

DMP Serisi Dijital Koruma Röleleri

Model	Özellikler	Ayar Sahası(A)	Yardımcı Kontak	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
DMP06-S	Standart Ürün	0.5~6A	2NA + 1NK	3807000200	DMP06-S 220V 2a1b	1.864,50
DMP60-S	Standart Ürün	5~60A	2NA + 1NK	3807001800	DMP60-S 220V 2a1b	1.864,50
DMP06-SI	Standart Ürün + Kısa Devre Koruması	0.5~6A	2NA + 1NK	3807000400	DMP06-SI 220V 2a1b	1.935,34
DMP60-SI	Standart Ürün + Kısa Devre Koruması	5~60A	2NA + 1NK	3807002000	DMP60-SI 220V 2a1b	1.935,34
DMP06-SZa	Standart Ürün + Toprakla-ma Hatası +Zaman Ayarı	0.5~6A	2NA	3807007400	DMP06-SZa 220V 2a	2.336,51
DMP06-SZa	Standart Ürün + Toprakla-ma Hatası +Zaman Ayarı	0.5~6A	2NK	3807010900	DMP06-SZa 220V 2b	2.336,51
DMP06-SZa	Standart Ürün + Toprakla-ma Hatası +Zaman Ayarı	0.5~6A	1NA + 1NK	3807009600	DMP06-SZa 220V 1a1b	2.336,51
DMP60-SZa	Standart Ürün + Toprakla-ma Hatası +Zaman Ayarı	5~60A	2NA	3807007500	DMP60-SZa 220V 2a	2.336,51
DMP60-SZa	Standart Ürün + Toprakla-ma Hatası +Zaman Ayarı	5~60A	2NK	3807009900	DMP60-SZa 220V 2b	2.123,88
DMP60-SZa	Standart Ürün + Toprakla-ma Hatası +Zaman Ayarı	5~60A	1NA + 1NK	3807009700	DMP60-SZa 220V 1a1b	2.336,51
DMPi-SZI	Standart Ürün + Toprak-lama Hatası +Zaman Ayarı, terminal tip,Harici akım trafo kullanımlı, RS485	0.5~6A	2NA + 1NK	38130099	DMP06i-SZIM 2a1b AC/ DC85~260V 50/60Hz	2.332,00

IMP Serisi Dijital Koruma Röleleri

Model	Özellikler	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
IMP--C NO	Standart Ürün	3808000100	IMP-C NO AC/DC85~245V 50/60Hz	2.454,54
IMP--A420	Standart Ürün + 4-20 mA Analog Çıkış	3808000200	IMP-C A420 AC/DC85~245V 50/60Hz	2.643,30
IMP--M485	Standart Ürün + Modbus RS 485 Haberleşme	3808000300	IMP-C M485 AC/DC85~245V 50/60Hz	2.643,30

EMPR YARDIMCI DONANIMLAR - ZCT Akım Trafoları

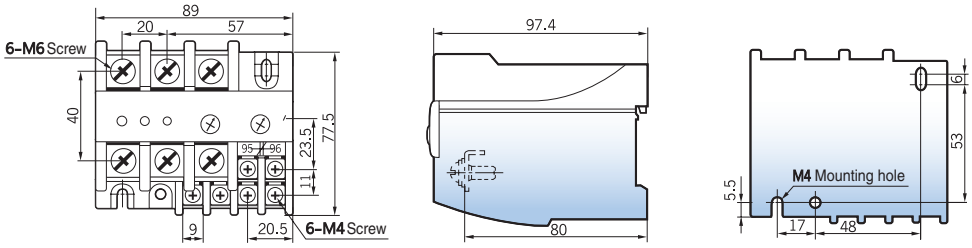
Model	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ZCT,D30	76512121011	ZCT,D30,DMP-Z	242,00
ZCT,D50	76512121012	ZCT,D50,DMP-Z	264,00
ZCT,D65	76512121013	ZCT,D65,DMP-Z	286,00
ZCT,D80	76512121014	ZCT,D80,DMP-Z	330,00

GÖRÜNTÜ KABLOSU

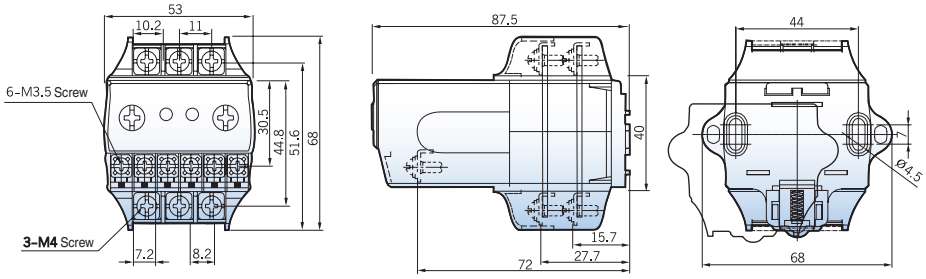
Model	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
ZCT,D30	72312121063	KABLO_TOTAL ASS'Y,ACCESSORY(1M),DMP	198,00
ZCT,D50	72312121064	KABLO_TOTAL ASS'Y,ACCESSORY(2M),2M,DMP	220,00
ZCT,D65	72312121073	KABLO_TOTAL ASS'Y,ACCESSORY(1.5M),DMP	198,00
ZCT,D80	72312121074	KABLO_TOTAL ASS'Y,ACCESSORY(3M),DMP	242,00

GMP SERİSİ ÖLÇÜLER

GMP80-3SR

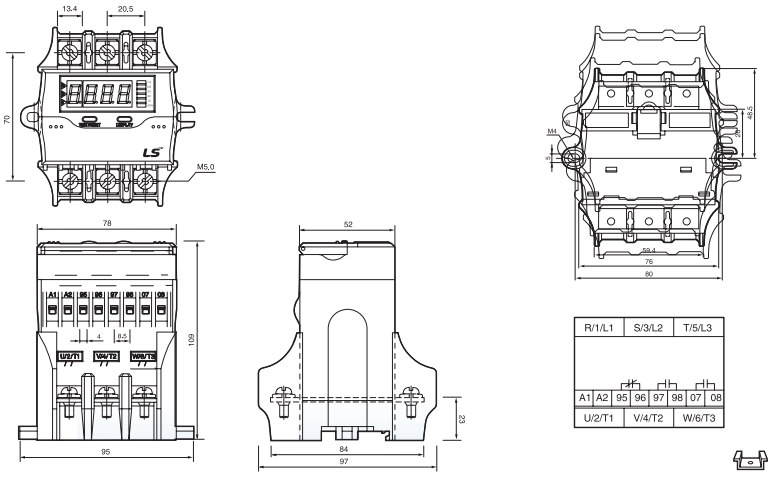


GMP22-3SR
GMP40-3SR



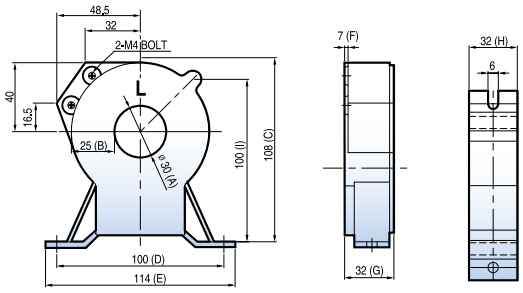
DMP SERİSİ ÖLÇÜLER

GMP22-3SR
GMP40-3SR

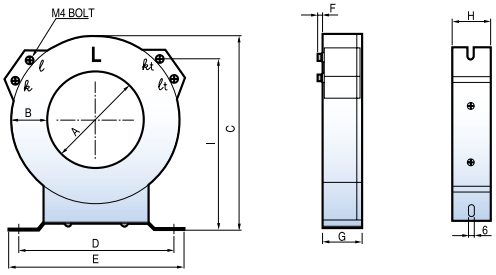


ZCT AKIM TRAFOLARI

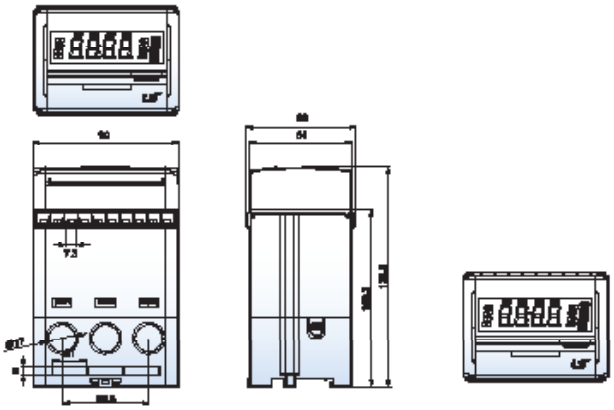
ZCT 30



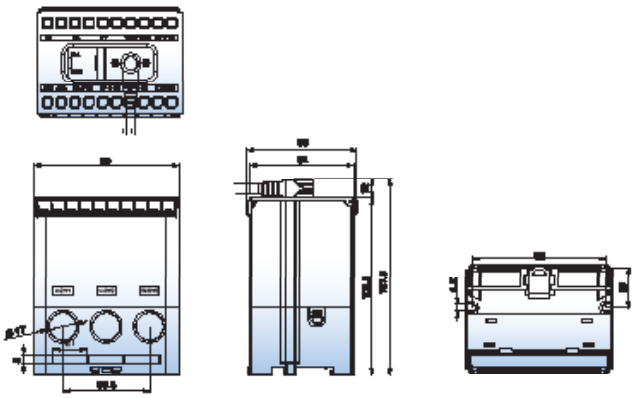
ZCT 50, 65, 80



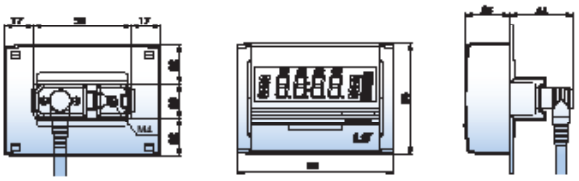
Tek Modül Tip



Çift Modül Tip



Panel Montaj Ölçüleri



VAKUM KONTAKTÖRLERİ

Orta Gerilim Vakum Kontaktörleri

Model	Gerilim Seviyesi	Anma Akımı(A)	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
VC-3Z-42EE	3.6kV	200A	2703001000	VC-3Z-42EE Sabit Tip 3,6kV 200A	25.191,52
VC-3Z-42LE			2703001300	VC-3Z-42LE Sabit Tip 3,6kV 200A	27.024,20
VC-3Z-44EE		400A	2703001600	VC-3Z-44EE Sabit Tip 3,6kV 400A	25.191,52
VC-3Z-44LE			2703001900	VC-3Z-44LE Sabit Tip 3,6kV 400A	27.024,20
VC-6Z-42EE	7.2kV	200A	2704001700	VC-6Z-42EE Sabit Tip 7,2kV 200A	25.191,52
VC-6Z-42LE			2704004300	VC-6Z-42LE Sabit Tip 7,2kV 200A	27.024,20
VC-6Z-44EE		400A	2704003400	VC-6Z-44EE Sabit Tip 7,2kV 400A	25.191,52
VC-6Z-44LE			2704002600	VC-6Z-44LE Sabit Tip 7,2kV 400A	27.024,20

EE: Kontaktör Tipi

LE: Elle kurmalı(Mandallı)

Akım Trafoları

Model	Dönüştürme Oranı	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
SCT	100/5A	76012116006	CT,SCT-100,100/5A	160,43
	150/5A	76012116007	CT,SCT-150,150/5A	155,02
	200/5A	76012116008	CT,SCT-200,200/5A	167,10
	300/5A	76012116009	CT,SCT-300,300/5A	190,67
	400/5A	76012116010	CT,SCT-400,400/5A	190,67

ENERJİ KALİTE ANALİZÖRLERİ

GIMAC 1000 Enerji Kalite Analizörü

Model	Çerçeve Ölçüsü	Akım	Referans Kodu	Açıklama	Liste Fiyatı(TL)
GIMAC1000	110x110	1A	3931046800	GIMAC1000,NO,1A,50Hz,AC/DC88～264V	3.297,00
GIMAC1000	110x110	5A	3931046900	GIMAC1000,NO,5A,50Hz,AC/DC88～264V	3.297,00
GIMAC1000	110x110	1A	3931047000	GIMAC1000,NO,MODBUS,1A,50Hz,AC/ DC88～264V	3.601,50
GIMAC1000	110x110	5A	3931047100	GIMAC1000,NO,MODBUS,5A,50Hz,AC/ DC88～264V	3.601,50
GIMAC1000	110x110	1A	3931047200	GIMAC1000,NO,ETHERNET,1A,50Hz,AC/ DC88～264V	4.494,00
GIMAC1000	110x110	5A	3931047300	GIMAC1000,NO,ETHERNET,5A,50Hz,AC/ DC88～264V	4.494,00

Motor Koruma Rölesi

GMP SERİSİ

- Birden fazla bağlantı ve montaj çeşitliliği
- Ters veya kati zaman modu
- Toprak hatası tipi
- Hata nedenlerinin LED ile gösterimi

Dijital Motor Koruma Rölesi

DMP SERİSİ

- Ampere metre, Yük oranı ve arıza nedenleri
- Standart, Topraklama hatası ve kısa devre koruma tipi
- Ters veya kati zaman modları
- Kablo seçeneği ile bir gövdede tek modül veya ekran ayrı modül

Akıllı Motor Koruma Rölesi

IMP SERİSİ

- Geniş akım ayar aralığı (0.125 ~ 100A)
- Habarleşme imkanıu
- Referans (sıfır) akım ve kaçak akım algılama
- Arıza durumlarını ve çalışma süresi ayarını kaydedebilme
- Ters, termal ters veya belirli kati zaman modlarının seçimi
- Kablo seçeneği ile bir gövdede tek modül veya ekran ayrı modül

Elektronik Motor Koruma Rölesi

GIMAC1000

Dijital Güç Ölçüm Cihazı

Derwent
Top 100
Global
Innovator
2020

GIMAC1000 üst düzey bir dijital güç ölçüm cihazıdır.
Yüksek hassasiyetli ölçüm ve güç kalitesi analizi, harmonikler ve çeşitli elektriksel güç miktarlarının, güç dağıtım sistemlerinin THD ölçümünü gerçekleştirir.

LS ELECTRIC

DC ÜRÜNLER

Susol
Super Solution

Metasol
Meta Solution

LS ELECTRIC

Esenkent, Eflatun Sk No:2, 34776 Dudullu Osb/Ümraniye/İstanbul
(0216) 660 09 20
info@aksaotomasyon.com