



RADE KONÇAR

2023 FİYAT LİSTESİ



TRK

İçindekiler

Güç Kontaktörleri ve Mini Kontaktörler	3
CNN Tipi Kontaktörler	3
CM1 Tipi Mini Kontaktörler	3
CNNP Tipi Yardımcı Kontaktörler	3
DC Kontaktörler	4
CNN Tipi DC Bobinli ve AC Yük Anahtarlama Kontaklı Kontaktörler	4
CNNB Tipi Selenoid Sistem DC Bobinli Kontaktörler	4
CNM Tipi DC Bobinli Kontaktörler	4
Termik Röleler	5
TM40 ve TRM75 Serisi CNN ve CNM Tipi Kontaktörlere Uygun Termik Röleler	5
TRM Serisi CNM Tipi Kontaktörlere Uygun Termik Röleler	5
Kompanzasyon Kontaktörleri	6
CNNK Tipi Kompanzasyon Kontaktörleri	6
Motor Koruma Şalterleri	6
Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları	6
Kontaktör Aksesuar ve Yedekleri	7
CNN Tipi Kontaktör Aksesuarları	7
CNM Tipi Kontaktör Aksesuarları	7
CM1 Tipi Mini Kontaktör Aksesuarları	7
CNM Tipi Kontaktörler için Yedek Kontak Takımları	7
Montaj Kiti	7
Kontaktör Bobin Yedekleri	8
Pako Şalterler	9
Kutulu Pako Şalterler	9
Emniyet Tipi Kutulu Pako Şalterler	10
Kutulu Pako Şalterler	10
Kutulu Pako Şalterler	10

GÜÇ KONTAKTÖRLERİ VE MİNİ KONTAKTÖRLER

CNN Tipi Kontaktörler



KOD	ANMA GÜCÜ (KW) 380/400 V	ANMA AKIMI (A) (AC 3)	TERMİK AKIMI (A) (AC 1)	YARDIMCI KONTAK	FİYAT (Euro)
CNN9 00	4	9	25	1 NA / 1 NK	19,00 €
CNN12 00	5,5	12	25	1 NA / 1 NK	20,20 €
CNN18 00	7,5	18	30	1 NA / 1 NK	25,40 €
CNN22 00	11	22	30	1 NA / 1 NK	26,50 €
CNN25 00	11	25	40	-	27,90 €
CNN30 00	15	30	40	-	32,10 €
CNN32 00	15	32	50	-	38,10 €
CNN40 00	18,5	38	50	-	43,80 €
CNN50 00	22	50	85	-	78,20 €
CNN60 00	30	60	85	-	87,20 €
CNN70 00	35	70	85	-	106,00 €
CNN80 00	37	80	95	-	132,10 €
CNN90 00	45	90	105	-	142,90 €
CNN100 00	55	100	105	-	164,40 €
CNN115 00	55	115	130	-	211,20 €
CNN150 00	75	150	160	-	261,20 €

CNM Tipi Kontaktörler



KOD	ANMA GÜCÜ (KW) 380/400 V	ANMA AKIMI (A) (AC 3)	TERMİK AKIMI (A) (AC 1)	YARDIMCI KONTAK	FİYAT (Euro)
CNM75 22	37	75	100	2NA + 2NK	78,80 €
CNM90 22	45	90	110	2NA + 2NK	147,70 €
CNM110 22	55	110	115	2NA + 2NK	238,30 €
CNM140 22	75	140	160	2NA + 2NK	356,40 €
CNM170 22	90	170	200	2NA + 2NK	380,20 €
CNM200 22	105	200	250	2NA + 2NK	426,30 €
CNM250 22	132	250	300	2NA + 2NK	599,10 €
CNM315 22	160	315	390	2NA + 2NK	722,00 €
CNM400 22	200	400	450	2NA + 2NK	829,50 €
CNM450 22	250	450	700	2NA + 2NK	☎
CNM550 22	315	550	800	2NA + 2NK	☎
CNM700 22	400	700	1000	2NA + 2NK	☎
CNM860 22	500	860	1100	2NA + 2NK	☎
CNM1000 22	580	1000	1200	2NA + 2NK	☎

CM1 Tipi Mini Kontaktörler



KOD	ANMA GÜCÜ (KW) 380/400 V	ANMA AKIMI (A) (AC 3)	TERMİK AKIMI (A) (AC 1)	YARDIMCI KONTAK	FİYAT (Euro)
CM1 4.0 KW	4.0	9	20	00 / 10 / 01	19,00 €
CM1 5.5 KW	5.5	12	20	00 / 10 / 01	20,20 €

CNNP Tipi Yardımcı Kontaktörler

KOD	AC 15/AC 14'E GÖRE AKIM DEĞERLERİ (Ie) (230V)	KONTAK	FİYAT (Euro)
CNNP 40	6	4NA	21,20 €
CNNP 31	6	3NA + 1NK	21,20 €
CNNP 22	6	2NA + 2NK	21,20 €
CNNP 13	6	1NA + 3NK	21,20 €
CNNP 04	6	4NK	21,20 €

DC KONTAKTÖRLER

CNN Tipi DC Bobinli ve AC Yük Anahtarlama Kontaklı Kontaktörler



KOD	ANMA GÜCÜ (KW) 380/400 V	ANMA AKIMI (A) (AC 3)	TERMİK AKIMI (A) (AC 1)	YARDIMCI KONTAK	FİYAT (Euro)
CNN9 10 DC	4,5	9	25	1NA	30,00 €
CNN12 10 DC	5,7	12	25	1NA	31,10 €
CNN18 10 DC	7,5	18	30	1NA	32,60 €
CNN22 10 DC	11	22	30	1NA	35,40 €
CNN25 10 DC	11	25	40	1NA	39,00 €
CNN30 10 DC	15	30	40	1NA	52,30 €
CNN32 10 DC	15	32	50	1NA	57,80 €
CNN40 10 DC	18,5	38	50	1NA	92,50 €
CNN50 10 DC	22	50	85	1NA	105,80 €
CNN60 10 DC	30	50	85	1NA	122,10 €
CNN70 10 DC	33	65	90	1NA	160,90 €
CNN80 10 DC	37	80	95	1NA	183,50 €
CNN90 10 DC	45	90	105	1NA	196,50 €
CNN100 10 DC	55	100	105	1NA	224,20 €

NOT: Tüm kontaktörler için bobin gerilim değerlerini belirtiniz.

NOT: Kontaktör yardımcı bloğu çift bobin nedeniyle ilave edilmiştir.

CNNB Tipi Selenoid Sistem DC Bobinli Kontaktörler

KOD	ANMA GÜCÜ (KW) 380/400 V	ANMA AKIMI (A) (AC 3)	TERMİK AKIMI (A) (AC 1)	YARDIMCI KONTAK	FİYAT (Euro)
CNNB9 10	4	4,2	25	1NA	47,70 €
CNNB12 10	5,5	5,7	25	1NA	50,70 €
CNNB18 10	7,5	7,5	30	1NA	54,30 €

NOT: Tüm kontaktörler için bobin gerilim değerlerini belirtiniz.

CNM Tipi DC Bobinli Kontaktörler



KOD	ANMA GÜCÜ (KW) 380/400 V	ANMA AKIMI (A) (AC 3)	TERMİK AKIMI (A) (AC 1)	YARDIMCI KONTAK	FİYAT (Euro)
CNM170 12	90	170	200	1NA + 2NK	380,20 €
CNM200 12	105	200	250	1NA + 2NK	426,30 €
CNM250 12	132	250	300	1NA + 2NK	599,10 €
CNM315 12	160	315	390	1NA + 2NK	722,00 €
CNM400 12	200	400	450	1NA + 2NK	829,50 €

NOT: Tüm kontaktörler için bobin gerilim değerlerini belirtiniz.

TERMİK RÖLELER

TM40 ve TRM75 Serisi CNN ve CNM Tipi Kontaktörlere Uygun Termik Röleler



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
TM40 (0,1-16)	0,1 - 16 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	31,70 €
TM40 (12,5-20)	12,5 - 20 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	34,20 €
TM40 (16,0-25)	16 - 25 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	36,50 €
TM40 (22-30)	22 - 30 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	38,10 €
TM40 (28-38)	28 - 38 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	40,40 €
TRM 75-N60 (32-50)	32 - 50 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN50-60-70 İçin)	1	80,70 €
TRM 75-N60 (40-57)	40 - 57 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN50-60-70 İçin)	1	80,70 €
TRM 75-N60 (50-63)	50 - 63 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN50-60-70 İçin)	1	80,70 €
TRM 75-N60 (57-70)	57 - 70 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN50-60-70 İçin)	1	84,50 €
TRM 75-N90 (32-50)	32 - 50 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	80,70 €
TRM 75-N90 (40-57)	40 - 57 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	80,70 €
TRM 75-N90 (50-63)	50 - 63 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	80,70 €
TRM 75-N90 (57-70)	57 - 70 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	84,50 €
TRM 75-N90 (63-80)	63 - 80 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	84,50 €

TRM Serisi CNM Tipi Kontaktörlere Uygun Termik Röleler



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
TRM75-60 (32-50)	32-50 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	80,70 €
TRM75-60 (40-57)	40-57 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	80,70 €
TRM75-60 (50-63)	50-63 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	80,70 €
TRM75-110 (50-63)	50-63 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	84,50 €
TRM75-110 (57-70)	57-70 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	84,50 €
TRM75-110 (63-80)	63-80 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	84,50 €
TRM400 (70-100)	70-100 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	169,00 €
TRM400 (80-125)	80-125 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	169,00 €
TRM400 (100-160)	100-160 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	182,40 €
TRM400 (125-200)	125-200 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	182,40 €
TRM400 (160-250)	160-250 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	191,70 €
TRM400 (200-300)	200-300 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	191,70 €
TRM400 (250-400)	250-400 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	191,70 €
TRM400D* (70-100)	70-100 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	153,30 €
TRM400D* (80-125)	80-125 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	153,30 €
TRM400D* (100-160)	100-160 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	153,30 €
TRM400D* (125-200)	125-200 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	153,30 €

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

CNNK Tipi Kompansasyon Kontaktörleri



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
CNNK2.5 00	400 V 2.5kVAr (Ie-3,6A)	1	19,60 €
CNNK5.0 00	400 V 5kVAr (Ie-7,2A)	1	20,80 €
CNNK7.5 00	400 V 7.5kVAr (Ie-11 A)	1	28,80 €
CNNK10 11	400 V 10kVAr (Ie-14 A, 1NA+1NK)	1	38,40 €
CNNK12 11	400 V 12,5kVAr (Ie-18 A, 1NA+1NK)	1	39,40 €
CNNK15 11	400 V 15kVAr (Ie-22 A, 1NA+1NK)	1	41,90 €
CNNK20 10	400 V 20kVAr (Ie-29 A, 1NA)	1	47,90 €
CNNK25E 10*	400 V 25kVAr (Ie-36 A, 1NA)	1	57,60 €
CNNK25 10	400 V 25kVAr (Ie-36 A, 1NA)	1	71,50 €
CNNK30 10	400 V 30kVAr (Ie-44 A, 1NA)	1	74,70 €
CNNK40 10	400 V 40kVAr (Ie-58 A, 1NA)	1	107,60 €
CNNK50 10	400 V 50kVAr (Ie-72 A, 1NA)	1	119,70 €
CNNK60 10	400 V 60kVAr (Ie-87 A, 1NA)	1	136,70 €
CNNK70 10	400 V 70kVAr (Ie-101A, 1NA)	1	175,50 €
CNNK75 10	400 V 75kVAr (Ie-108A, 1NA)	1	182,10 €
CNKM 80 22	400 V 80kVAr (Ie-116A, 2NA+2NK)	1	278,40 €

NOT: Elektriksel değerler kullanım sınıfı AC-6b kategorisine göre verilmiştir. * Terminal bloksuz tip.

Motor Koruma Şalterleri



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
DMS 25-0,16	Motor Koruma Şalteri (0,10-0,16) Amper	1	50,00 €
DMS 25-0,25	Motor Koruma Şalteri (0,16-0,25) Amper	1	50,00 €
DMS 25-0,4	Motor Koruma Şalteri (0,25-0,40) Amper	1	50,00 €
DMS 25-0,63	Motor Koruma Şalteri (0,40-0,63) Amper	1	50,00 €
DMS 25-1	Motor Koruma Şalteri (0,63-1,00) Amper	1	50,00 €
DMS 25-1,6	Motor Koruma Şalteri (1,00-1,60) Amper	1	50,00 €
DMS 25-2,5	Motor Koruma Şalteri (1,60-2,50) Amper	1	50,00 €
DMS 25-4	Motor Koruma Şalteri (2,50-4,00) Amper	1	50,00 €
DMS 25-6,3	Motor Koruma Şalteri (4,00-6,30) Amper	1	50,00 €
DMS 25-10	Motor Koruma Şalteri (6,30-10,0) Amper	1	50,00 €
DMS 25-16	Motor Koruma Şalteri (10,0-16,0) Amper	1	50,00 €
DMS 25-20	Motor Koruma Şalteri (16,0-20,0) Amper	1	50,00 €
DMS 25-25	Motor Koruma Şalteri (20,0-25,0) Amper	1	50,00 €

Motor Koruma Şalteri Aksesuarları



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
PNDMS 25	Motor Koruma Şalteri İçin Kutu	1	11,90 €
DMS-BP 02	Motor Koruma Yardımcı Kontakı 2NK	1	7,20 €
DMS-BP 11	Motor Koruma Yardımcı Kontakı 1NA+1NK	1	7,20 €
DMS-BP 20	Motor Koruma Yardımcı Kontakı 2NA	1	7,20 €
DMS - DO 230V	Açtırma Bobini 230 VAC	1	16,70 €
DMS - DO 400V	Açtırma Bobini 400 VAC	1	16,70 €
DMS - PO 230V	Düşük Gerilim Bobini 230VAC	1	16,70 €
DMS - PO 400V	Düşük Gerilim Bobini 400VAC	1	16,70 €

KONTAKTÖR AKSESUAR ve YEDEKLERİ

CNN Tipi Kontaktör Aksesuarları



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
BP2 11	1NA+1NK Üstten Montaj Yardımcı Kontakt (CNN9 - CNN70)	1	7,00 €
BP4 22	2NA+2NK Üstten Montaj Yardımcı Kontakt (CNN9 - CNN70)	1	8,50 €
BP3 11	1NA+1NK Yandan Montaj Yardımcı Kontakt (CNN9 - CNN70, CNNK, CNN, CNNP)	1	4,30 €
BP5 11	1NA+1NK Yardımcı Kontakt (CNN80 - CNN100, CNNK)	1	9,60 €
MB2	CNN9/18, CNN25 ve CNN32-40 Serisine Uygun Mek. Kil. Aparatı	1	9,60 €
Terminal Blok	CNN32-40 Serisi için 2'li Set 25mm'ye kadar Kablo Bağlantılı Kesiti Büyütme Terminali	1	9,60 €
BP2N11	1NA+1NK Üstten Montaj Yardımcı Kontakt (CNN80 - CNN100)	1	7,00 €
BP4N22	2NA+2NK Üstten Montaj Yardımcı Kontakt (CNN80 - CNN100)	1	8,50 €

CNM Tipi Kontaktör Aksesuarları

KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
733889S	1NA+1NK Soldan Takılan Yan Yardımcı Kontakt (CNM45-110)	1	21,20 €
733890S	1NA+1NK Sağdan Takılan Yan Yardımcı Kontakt (CNM45-110)	1	21,20 €
733891S	1NA+1NK Soldan İlave Takılan Yan Yardımcı Kontakt (CNM45-110)	1	21,20 €
733892S	1NA+1NK Sağdan İlave Takılan Yan Yardımcı Kontakt (CNM45-110)	1	21,20 €
733888S	1NA+1NK Sağdan Takılan DC Kontakt Yan Yardımcı Kontakt (CNM45-110)	1	21,20 €
155129S	1NA+1NK Soldan Takılan Yan Yardımcı Kontakt (CNM140-400)	1	21,20 €
155113S	1NA+1NK Sağdan Takılan Yan Yardımcı Kontakt (CNM140-400)	1	21,20 €
155089S	1NA+1NK Soldan İlave Takılan Yan Yardımcı Kontakt (CNM140-400)	1	21,20 €
155087S	1NA+1NK Sağdan İlave Takılan Yan Yardımcı Kontakt (CNM140-400)	1	21,20 €

CM1 Tipi Mini Kontaktör Aksesuarları

KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
BP1..(10/01)*	Yan Yardımcı Kontakt	1	5,70 €
BPO..(40/31/22/13/04)*	Üst Yardımcı Kontakt	1	10,20 €

CNM Tipi Kontaktörler İçin Yedek Kontakt Takımları

KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
733227S	CNM75 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	87,60 €
733623S	CNM90 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	117,50 €
733856S	CNM110 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	126,80 €
155093S	CNM140 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	155,80 €
155091S	CNM170 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	189,90 €
155090S	CNM200 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	247,70 €
155603S	CNM250 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	338,00 €
155618S	CNM315 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	480,00 €
155619S	CNM400 Serisine Uygun Yedek Ana Kontakt Takımı	1	595,20 €

MONTAJ KİTİ



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
ASM 40	TM40 Serisi Termik İçin Kontaktörden Bağımsız Montaj Kiti	1	11,60 €
ASM 75	TRM75 Serisi Termik İçin Kontaktörden Bağımsız Montaj Kiti	1	17,30 €

Kontaktör Bobin Yedekleri

KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
603028	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	8,70 €
603030	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	8,70 €
603032	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	8,70 €
605227	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 220/230V (50Hz) Bobin	1	8,70 €
603038	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 380 V (50Hz) Bobin	1	8,70 €
603040	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 400 V (50Hz) Bobin	1	8,70 €
603042	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	11,80 €
603044	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	11,80 €
603046	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	11,80 €
605228	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 220/230V (50Hz) Bobin	1	11,80 €
603052	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 380 V (50Hz) Bobin	1	11,80 €
603054	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 400 V (50Hz) Bobin	1	11,80 €
604795	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	18,30 €
604796	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	18,30 €
604797	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	18,30 €
604762	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	18,30 €
604798	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	18,30 €
605564	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 24V (50Hz) Bobin	1	25,60 €
605565	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 48V (50Hz) Bobin	1	25,60 €
605534	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 110V (50Hz) Bobin	1	25,60 €
605532	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 220/230V (50Hz) Bobin	1	25,60 €
605533	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 380/400V (50Hz) Bobin	1	25,60 €
739879S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	31,70 €
739882S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	31,70 €
739883S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	31,70 €
739880S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	31,70 €
739884S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	31,70 €
158850S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	37,50 €
158852S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	37,50 €
158853S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	37,50 €
158854S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	37,50 €
158855S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	37,50 €
155117S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	55,50 €
155119S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	55,50 €
155120S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	55,50 €
155195S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	55,50 €
155122S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	55,50 €
155610S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	80,70 €
155612S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	80,70 €
155613S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	80,70 €
155615S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	80,70 €
155616S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	80,70 €

PAKO ŞALTERLER

DİYAGRAM-ÇALIŞMA ŞEKLİ	AMPER DEĞERİ							
	10A-16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	
0-1 AÇMA-KAPAMA PAKO ŞALTERLER								
D-90/1 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	8,20 €	9,00 €	12,80 €	18,80 €	22,20 €	31,00 €	33,90 €	
D-91/2 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	10,00 €	10,30 €	15,20 €	23,10 €	28,80 €	39,30 €	42,60 €	
D-10/3 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	12,00 €	13,10 €	18,90 €	30,50 €	38,70 €	51,20 €	55,00 €	
D-92/4 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	13,40 €	14,90 €	21,40 €	34,70 €	45,30 €	59,40 €	63,60 €	

EMNİYET TİPİ (SARI-KIRMIZI KİLİTLENEBİLİR TİP) 0-1 AÇMA-KAPAMA PAKO ŞALTERLER								
D-90"LK"/1 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	10,50 €	11,30 €	16,20 €	22,30 €	25,60 €	45,40 €	48,30 €	
D-91"LK"/2 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	11,90 €	12,60 €	18,70 €	26,50 €	32,30 €	53,70 €	57,00 €	
D-10"LK"/3 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	14,30 €	15,40 €	22,40 €	33,90 €	42,20 €	65,50 €	69,40 €	
D-92"LK"/4 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	15,70 €	17,20 €	24,90 €	38,10 €	48,80 €	73,80 €	78,00 €	

0 POZİSYONLU KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2 PAKO ŞALTERLER								
D-51/1 Kutup (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	9,90 €	10,60 €	15,50 €	23,30 €	29,50 €	40,10 €	43,40 €	
D-52/2 Kutup (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	14,00 €	15,50 €	22,00 €	35,10 €	46,70 €	61,00 €	65,30 €	
D-53/3 Kutup (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	19,50 €	21,50 €	28,70 €	47,50 €	64,90 €	83,40 €	88,20 €	
D-75/4 Kutup (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	24,50 €	27,90 €	36,70 €	59,70 €	82,40 €	104,80 €	110,60 €	

0 POZİSYONSUZ KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-2 PAKO ŞALTERLER								
D-54/1 Kutup (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	9,90 €	10,60 €	15,50 €	23,30 €	29,50 €	40,10 €	43,40 €	
D-55/2 Kutup (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	14,00 €	15,50 €	22,00 €	35,10 €	46,70 €	61,00 €	65,30 €	
D-56/3 Kutup (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	19,50 €	21,50 €	28,70 €	47,50 €	64,90 €	83,40 €	88,20 €	
D-69/4 Kutup (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	24,50 €	27,90 €	36,70 €	59,70 €	82,40 €	104,80 €	110,60 €	

ÖLÇME KOMİTATÖRLERİ								
D-66/7 Poz Voltmetre Komitatörü (3 Poz Kutup, 3 Poz Kutup - Kutup, Nötr/1Poz 0)	20,10 €	22,10 €	30,10 €	-	-	-	-	
D-67/4 Poz Voltmetre Komitatörü, (3 Poz Kutup-Kutup/1 Poz 0)	14,20 €	15,70 €	-	-	-	-	-	
D-68/4 Poz Voltmetre Komitatörü, (3 Poz Kutup-Nötr/1 Poz 0)	14,20 €	15,70 €	-	-	-	-	-	
D-98/4 Poz Ampermetre Komitatörü (3Poz Kutup/1Poz 0)	21,20 €	25,50 €	-	-	-	-	-	

MOTOR KUMANDA PAKO ŞALTERLERİ								
D-12 Yıldız Üçgen Motor Kumanda Şalteri	25,20 €	28,50 €	38,20 €	60,80 €	86,50 €	109,30 €	115,30 €	
D-11/3 Kutuplu Enversör (Sağ-Sol) Şalterler (1-0-2)	18,30 €	19,90 €	26,90 €	43,70 €	60,00 €	76,90 €	81,50 €	
D-19/3 Kutup ÇiftDevir TekYön Motor Kum. Şalteri (0-1-2)	25,20 €	28,50 €	38,20 €	60,80 €	86,50 €	109,30 €	115,30 €	
D-13/3 Kutup ÇiftDevir Çift Yön Motor Kum. Şalteri (1-0-2)	25,20 €	28,50 €	38,20 €	60,80 €	86,50 €	109,30 €	115,30 €	

* Farklı model pako şalterler için sorunuz (Kademeli şalter v.b.)

Kutulu Pako Şalterler

DİYAGRAM	GÖVDE ve KORUMA		PNBS IP65		PNGBS IP65	
	AMPER DEĞERİ		10A-16A	25A	25A	32A
D-90/1 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	20,50 €	21,30 €	24,60 €	28,40 €	34,40 €	
D-91/2 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	22,30 €	22,60 €	25,90 €	30,80 €	38,70 €	
D-10/3 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	24,30 €	25,40 €	28,70 €	34,50 €	46,10 €	
D-92/4 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	25,70 €	27,20 €	30,50 €	37,00 €	50,30 €	
D-51/1 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	22,20 €	22,90 €	26,20 €	31,10 €	38,90 €	
D-52/2 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	26,30 €	27,80 €	31,10 €	37,60 €	50,70 €	
D-53/3 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	31,80 €	33,80 €	37,10 €	44,30 €	63,10 €	
D-54/1 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	22,20 €	22,90 €	26,20 €	31,10 €	38,90 €	
D-55/2 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	26,30 €	27,80 €	31,10 €	37,60 €	50,70 €	
D-56/3 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	31,80 €	33,80 €	37,10 €	44,30 €	63,10 €	
D-11/3 Kutuplu Enversör (Sağ-Sol) Şalter (1-0-2)	32,30 €	32,20 €	35,50 €	42,50 €	59,30 €	

Emniyet Tipi Kutulu Pako Şalterler



DİYAGRAM	GÖVDE ve KORUMA		PNGBS LK IP65		
	AMPER DEĞERİ		25A	32A	40A
D-90 LK/1 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			26,90 €	31,80 €	37,90 €
D-91 LK/2 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			28,20 €	34,30 €	42,10 €
D-10 LK/3 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			31,00 €	38,00 €	49,50 €
D-92 LK/4 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			32,80 €	50,50 €	53,70 €

Kutulu Pako Şalterler



DİYAGRAM	GÖVDE ve KORUMA		PN1BS IP55		PN2BS IP55		
	AMPER DEĞERİ		10A-16A	25A	32A	40A	63A
D-90/1 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			-	-	-	-	56,00 €
D-91/2 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			-	-	-	-	62,60 €
D-10/3 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			-	-	-	-	72,50 €
D-92/4 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			-	-	-	-	79,10 €
D-51/1 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			-	-	-	-	63,30 €
D-52/2 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			-	-	-	-	80,50 €
D-53/3 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			-	-	-	81,30 €	98,70 €
D-75/4 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			45,70 €	49,10 €	70,50 €	93,50 €	116,20 €
D-11/3 Kutuplu Enversör (Sağ-Sol) Şalter (1-0-2)			-	-	-	77,50 €	93,80 €
D-54/1 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			-	-	-	-	63,30 €
D-55/2 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			-	-	-	-	80,50 €
D-56/3 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			-	-	-	81,30 €	98,70 €
D-69/4 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			45,70 €	49,10 €	70,50 €	93,50 €	116,20 €
D-19/3 Faz Çift Devir Tek Yön Mot.Kum.Şalteri (0-1-2)			46,40 €	49,70 €	72,00 €	94,60 €	120,30 €
D-13/3 Faz Çift Devir Çift Yön Mot.Kum.Şalteri (0-1-2)			46,40 €	49,70 €	72,00 €	94,60 €	120,30 €
D-12 Yıldız-Üçgen Motor Kumanda Şalteri			46,40 €	49,70 €	72,00 €	94,60 €	120,30 €
D-98/4 Poz Voltmetre Komitatörü			42,40 €	46,70 €	-	-	-

Kutulu Pako Şalterler



DİYAGRAM	GÖVDE ve KORUMA		PN3BS IP54		PN4BS IP54			
	AMPER DEĞERİ		80A	100A	80A	100A	125A	200A
D-90/1 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			74,10 €	77,00 €	-	-	-	-
D-91/2 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			82,40 €	85,70 €	-	-	-	-
D-10/3 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			94,30 €	98,10 €	-	-	-	-
D-92/4 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter			102,50 €	106,70 €	-	-	-	-
D-51/1 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			83,20 €	86,50 €	-	-	-	-
D-52/2 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			104,10 €	108,40 €	-	-	-	-
D-53/3 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			126,50 €	131,30 €	-	-	-	-
D-75/4 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			-	-	177,80 €	183,60 €	-	-
D-11/3 Kutuplu Enversör (Sağ-Sol) Şalter (1-0-2)			120,00 €	124,60 €	-	-	-	-
D-54/1 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			83,20 €	86,50 €	-	-	-	-
D-55/2 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			104,10 €	108,40 €	-	-	-	-
D-56/3 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter			126,50 €	131,30 €	-	-	-	-
D-19/3 Faz Çift Devir Tek Yön Mot.Kum.Şalteri (0-1-2)			-	-	182,30 €	188,30 €	-	-
D-13/3 Faz Çift Devir Çift Yön Mot.Kum.Şalteri (0-1-2)			-	-	182,30 €	188,30 €	-	-
D-12 Yıldız-Üçgen Motor Kumanda Şalteri			-	-	182,30 €	188,30 €	-	-



RADE KONÇAR



MEKATRONİK

**GSMU Mekatronik Sanayi ve
Ticaret Anonim Şirketi**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mah.
Atatürk Bulvarı No:50/A
34490 Başakşehir - İstanbul / TÜRKİYE

T: 0212 549 6087-97

F: 0212 549 8996

M: info@gsmu.com.tr

www.gsmu.com.tr



**EMAS
GROUP**