



içindekiler

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 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 10	4	9	25	1 NA	12,70 €
CNN9 01	4	9	25	1 NK	12,70 €
CNN12 10	5,5	12	25	1 NA	13,35 €
CNN12 01	5,5	12	25	1 NK	13,35 €
CNN18 10	7,5	18	30	1 NA	15,75 €
CNN18 01	7,5	18	30	1 NK	15,75 €
CNN25 00	11	25	40	-	18,80 €
CNN30 00	15	30	40	-	21,70 €
CNN32 00	15	32	50	-	26,80 €
CNN40 00	18,5	38	50	-	30,50 €
CNN50 00	22	50	85	-	51,85 €
CNN60 00	30	60	85	-	60,70 €
CNN70 00	35	70	85	-	71,60 €
CNN80 00	37	80	95	-	88,95 €
CNN90 00	45	90	105	-	96,00 €
CNN100 00	55	100	105	-	111,10 €

CNM Tipi Kontaktörler



KOD	ANMA GÜCÜ (KW) 380/400 V	ANMA AKIMI (A) (AC 3)	TERMİK AKIMI (A) (AC 1)	YARDIMCI KONTAK	FİYAT (Euro)
CNM110 22	55	110	115	2NA + 2NK	158,90 €
CNM140 22	75	140	160	2NA + 2NK	237,55 €
CNM170 22	90	170	200	2NA + 2NK	253,60 €
CNM200 22	105	200	250	2NA + 2NK	282,50 €
CNM250 22	132	250	300	2NA + 2NK	394,85 €
CNM315 22	160	315	390	2NA + 2NK	500,80 €
CNM400 22	200	400	450	2NA + 2NK	571,40 €
CNM450 22	250	450	700	2NA + 2NK	1621,05 €
CNM550 22	315	550	800	2NA + 2NK	1958,10 €
CNM700 22	400	700	1000	2NA + 2NK	2295,15 €
CNM860 22	500	860	1100	2NA + 2NK	3177,90 €
CNM1000 22	580	1000	1200	2NA + 2NK	9469,50 €

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 00	4	9	20	-	13,35 €
CM1 10	4	9	20	1NA	13,35 €
CM1 01	4	9	20	1NK	13,35 €

CNNP Tipi Yardımcı Kontaktörler

KOD	AC 15/AC 14'E GÖRE AKIM DEĞERLERİ (Ie) (230V)	KONTAK	FİYAT (Euro)
CNNP 40	6	4NA	15,75 €
CNNP 31	6	3NA + 1NK	15,75 €
CNNP 22	6	2NA + 2NK	15,75 €
CNNP 04	6	4NK	15,75 €

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	18,65 €
CNN12 10 DC	5,7	12	25	1NA	19,30 €
CNN18 10 DC	7,5	18	30	1NA	21,70 €
CNN22 10 DC	11	22	30	1NA	23,60 €
CNN25 10 DC	11	25	40	1NA	26,00 €
CNN30 10 DC	15	30	40	1NA	28,90 €
CNN32 10 DC	15	32	50	1NA	34,85 €
CNN40 10 DC	18,5	38	50	1NA	38,55 €
CNN50 10 DC	22	50	85	1NA	61,65 €
CNN60 10 DC	30	50	85	1NA	70,50 €
CNN70 10 DC	33	65	90	1NA	81,40 €
CNN80 10 DC	37	80	95	1NA	100,15 €
CNN90 10 DC	45	90	105	1NA	107,25 €
CNN100 10 DC	55	100	105	1NA	122,30 €

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	31,80 €
CNNB9 01	4	4,2	25	1NK	31,80 €
CNNB12 10	5,5	5,7	25	1NA	33,75 €
CNNB12 01	5,5	5,7	25	1NK	33,75 €
CNNB18 10	7,5	7,5	30	1NA	36,15 €
CNNB18 01	7,5	7,5	30	1NK	36,15 €
CNNB22 10	11	11	30	1NA	40,15 €
CNNB22 01	11	11	30	1NK	40,15 €
CNNB30 00	15	15	40	-	41,75 €

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)
CNM110 12	55	110	115	1NA + 2NK	207,05 €
CNM140 12	75	140	160	1NA + 2NK	317,80 €
CNM170 12	90	170	200	1NA + 2NK	333,85 €
CNM200 12	105	200	250	1NA + 2NK	362,75 €
CNM250 12	132	250	300	1NA + 2NK	507,20 €
CNM315 12	160	315	390	1NA + 2NK	613,15 €
CNM400 12	200	400	450	1NA + 2NK	683,75 €

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 (0,1-0,16)	0,1-0,16 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (0,16-0,25)	0,16-0,25 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (0,25-0,4)	0,25-0,4 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (0,4-0,63)	0,4-0,63 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (0,63-1)	0,63-1 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (0,8-1,25)	0,8-1,25 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (1,25-2)	1,25-2 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (1,6-2,5)	1,6-2,5 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (2,0-3,2)	2-3,2 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (2,5-4)	2,5-4 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (3,2-5)	3,2-5 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (4,0-6,3)	4-6,3 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (5,0-8)	5-8 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (6,3-10)	6,3-10 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (8,0-12,5)	8,0-12,5 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (10,0-16)	10-16 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,10 €
TM40 (12,5-20)	12,5-20 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	20,90 €
TM40 (16,0-25)	16-25 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	22,15 €
TM40 (22-30)	22-30 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	25,40 €
TM40 (28,0-38)	28-38 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	30,50 €
TRM 75-N60 (32-50)	32-50 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN50-60-70 İçin)	1	54,60 €
TRM 75-N60 (40-57)	40-57 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN50-60-70 İçin)	1	55,40 €
TRM 75-N60 (50-63)	50-63 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN50-60-70 İçin)	1	56,20 €
TRM 75-N60 (57-70)	57-70 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN50-60-70 İçin)	1	58,60 €
TRM 75-N90 (32-50)	32-50 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	54,60 €
TRM 75-N90 (40-57)	40-57 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	55,40 €
TRM 75-N90 (50-63)	50-63 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	57,80 €
TRM 75-N90 (57-70)	57-70 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	58,60 €
TRM 75-N90 (63-80)	63-80 A Ayar Aralıklı Termik Röle (CNN80-90 İçin)	1	59,40 €

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	54,60 €
TRM75-60 (40-57)	40-57 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	55,40 €
TRM75-60 (50-63)	50-63 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	56,20 €
TRM75-110 (50-63)	50-63 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	57,80 €
TRM75-110 (57-70)	57-70 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	58,60 €
TRM75-110 (63-80)	63-80 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	59,40 €
TRM400 (70-100)	70-100 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	120,40 €
TRM400 (80-125)	80-125 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	120,40 €
TRM400 (100-160)	100-160 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	128,10 €
TRM400 (125-200)	125-200 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	128,10 €
TRM400 (160-250)	160-250 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	128,10 €
TRM400 (200-300)	200-300 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	136,45 €
TRM400 (250-400)	250-400 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	136,45 €
TRM400D* (70-100)	70-100 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	120,40 €
TRM400D* (80-125)	80-125 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	120,40 €
TRM400D* (100-160)	100-160 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	128,10 €
TRM400D* (125-200)	125-200 A Ayar Aralıklı Termik Röle	1	128,10 €

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

CNNK Tipi Kompansasyon Kontaktörleri



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
CNNK2.5 00	400 V 2.5kVAr (Ie-3,6A)	1	14,15 €
CNNK5.0 00	400 V 5kVAr (Ie-7,2A)	1	14,80 €
CNNK7.5 00	400 V 7.5kVAr (Ie-11 A)	1	19,45 €
CNNK10 11	400 V 10kVAr (Ie-14 A, 1NA+1NK)	1	27,30 €
CNNK10 20	400 V 10kVAr (Ie-14 A, 2NA)	1	27,30 €
CNNK12 11	400 V 12,5kVAr (Ie-18 A, 1NA+1NK)	1	28,10 €
CNNK12 20	400 V 12,5kVAr (Ie-18 A, 2NA)	1	28,10 €
CNNK15 11	400 V 15kVAr (Ie-22 A, 1NA+1NK)	1	29,85 €
CNNK15 20	400 V 15kVAr (Ie-22 A, 2NA)	1	29,85 €
CNNK20 10	400 V 20kVAr (Ie-29 A, 1NA)	1	34,55 €
CNNK25E 10*	400 V 25kVAr (Ie-36 A, 1NA)	1	40,15 €
CNNK25 10	400 V 25kVAr (Ie-36 A, 1NA)	1	49,80 €
CNNK30 10	400 V 30kVAr (Ie-44 A, 1NA)	1	54,60 €
CNNK40 10	400 V 40kVAr (Ie-58 A, 1NA)	1	73,85 €
CNNK50 10	400 V 50kVAr (Ie-72 A, 1NA)	1	86,70 €
CNNK60 10	400 V 60kVAr (Ie-87 A, 1NA)	1	102,75 €
CNNK70 10	400 V 70kVAr (Ie-101A, 1NA)	1	128,10 €
CNNK75 10	400 V 75kVAr (Ie-108A, 1NA)	1	142,85 €
CNKM 80 22	400 V 80kVAr (Ie-116A, 2NA+2NK)	1	221,50 €

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	32,00 €
DMS 25-0,25	Motor Koruma Şalteri (0,16-0,25) Amper	1	32,00 €
DMS 25-0,4	Motor Koruma Şalteri (0,25-0,40) Amper	1	32,00 €
DMS 25-0,63	Motor Koruma Şalteri (0,40-0,63) Amper	1	32,00 €
DMS 25-1	Motor Koruma Şalteri (0,63-1,00) Amper	1	32,00 €
DMS 25-1,6	Motor Koruma Şalteri (1,00-1,60) Amper	1	32,00 €
DMS 25-2,5	Motor Koruma Şalteri (1,60-2,50) Amper	1	32,00 €
DMS 25-4	Motor Koruma Şalteri (2,50-4,00) Amper	1	32,00 €
DMS 25-6,3	Motor Koruma Şalteri (4,00-6,30) Amper	1	32,00 €
DMS 25-10	Motor Koruma Şalteri (6,30-10,0) Amper	1	32,00 €
DMS 25-16	Motor Koruma Şalteri (10,0-16,0) Amper	1	32,00 €
DMS 25-20	Motor Koruma Şalteri (16,0-20,0) Amper	1	32,00 €
DMS 25-25	Motor Koruma Şalteri (20,0-25,0) Amper	1	32,00 €

Motor Koruma Şalteri Aksesuarları



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
PNDMS 25	Motor Koruma Şalteri İçin Kutu	1	7,60 €
DMS-BP 02	Motor Koruma Yardımcı Kontakı 2NK	1	4,55 €
DMS-BP 11	Motor Koruma Yardımcı Kontakı 1NA+1NK	1	4,55 €
DMS-BP 20	Motor Koruma Yardımcı Kontakı 2NA	1	4,55 €
DMS - DO 230V	Açtırma Bobini 230 VAC	1	10,60 €
DMS - DO 400V	Açtırma Bobini 400 VAC	1	10,60 €
DMS - PO 230V	Düşük Gerilim Bobini 230VAC	1	10,60 €
DMS - PO 400V	Düşük Gerilim Bobini 400VAC	1	10,60 €

KONTAKTÖR AKSESUAR ve YEDEKLERİ

CNN Tipi Kontaktör Aksesuarları



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
BP2 11	1NA+1NK Üstten Montaj Yardımcı Kontak	1	4,50 €
BP4 22	2NA+2NK Üstten Montaj Yardımcı Kontak	1	5,65 €
BP3 11	1NA+1NK Yandan Montaj Yardımcı Kontak	1	2,90 €
BP5 11	1NA+1NK Yardımcı Kontak	1	8,05 €
MB2	CNN9/18, CNN25 ve CNN32-40 Serisine Uygun Mek. Kil. Aparatı	1	7,70 €
601478	CNN32-40 Serisi için 2'li Set 25mm"ye kadar Kablo Bağlantılı Kesiti Büyütme Terminali	1	6,10 €
BP2N11	1NA+1NK Üstten Montaj Yardımcı Kontak	1	4,50 €
BP4N22	2NA+2NK Üstten Montaj Yardımcı Kontak	1	5,80 €



CNM Tipi Kontaktör Aksesuarları



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
733889S	1NA+1NK Soldan Takılan Yan Yardımcı Kontak (CNM45-110)	1	8,05 €
733890S	1NA+1NK Sağdan Takılan Yan Yardımcı Kontak (CNM45-110)	1	8,05 €
733891S	1NA+1NK Soldan İlave Takılan Yan Yardımcı Kontak (CNM45-110)	1	8,05 €
733892S	1NA+1NK Sağdan İlave Takılan Yan Yardımcı Kontak (CNM45-110)	1	8,05 €
733888S	1NA+1NK Sağdan Takılan DC Kontak Yan Yardımcı Kontak (CNM45-110)	1	8,05 €
155129S	1NA+1NK Soldan Takılan Yan Yardımcı Kontak (CNM140-400)	1	16,05 €
155113S	1NA+1NK Sağdan Takılan Yan Yardımcı Kontak (CNM140-400)	1	16,05 €
155089S	1NA+1NK Soldan İlave Takılan Yan Yardımcı Kontak (CNM140-400)	1	16,05 €
155087S	1NA+1NK Sağdan İlave Takılan Yan Yardımcı Kontak (CNM140-400)	1	16,05 €



CM1 Tipi Mini Kontaktör Aksesuarları



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
BP1..(10/01)*	Yan Yardımcı Kontak	1	3,55 €
BP0..(40/31/22/13/04)*	Üst Yardımcı Kontak	1	6,45 €



CNM Tipi Kontaktörler İçin Yedek Kontak Takımları



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
155931S	CNM45 Serisine Uygun Yedek Kontak Takımı	1	33,75 €
155932S	CNM60 Serisine Uygun Yedek Kontak Takımı	1	37,60 €
733227S	CNM75 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	65,85 €
733623S	CNM90 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	88,30 €
733856S	CNM110 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	94,70 €
155093S	CNM140 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	117,20 €
155091S	CNM170 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	142,85 €
155090S	CNM200 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	186,20 €
155603S	CNM250 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	253,60 €
155618S	CNM315 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	362,75 €
155619S	CNM400 Serisine Uygun Yedek Ana Kontak Takımı	1	449,40 €

MONTAJ KİTİ



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
ASM 40	TM40 Serisi Termik İçin Kontaktörden Bağımsız Montaj Kiti	1	6,45 €
ASM 75	TRM75 Serisi Termik İçin Kontaktörden Bağımsız Montaj Kiti	1	9,65 €

Kontaktör Bobin Yedekleri

KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
603028	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	6,30 €
603030	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	6,30 €
603032	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	6,30 €
605227	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 220/230V (50Hz) Bobin	1	6,30 €
603038	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 380 V (50Hz) Bobin	1	6,30 €
603040	CNN9-25 Tipi Kontaktör İçin 400 V (50Hz) Bobin	1	6,30 €
603042	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	7,90 €
603044	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	7,90 €
603046	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	7,90 €
605228	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 220/230V (50Hz) Bobin	1	7,90 €
603052	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 380 V (50Hz) Bobin	1	7,90 €
603054	CNN32-40 Tipi Kontaktör İçin 400 V (50Hz) Bobin	1	7,90 €
604795	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	11,10 €
604796	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	11,10 €
604797	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	11,10 €
604762	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	11,10 €
604798	CNN50-60 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	11,10 €
605564	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 24V (50Hz) Bobin	1	14,30 €
605565	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 48V (50Hz) Bobin	1	14,30 €
605534	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 110V (50Hz) Bobin	1	14,30 €
605532	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 220/230V (50Hz) Bobin	1	14,30 €
605533	CNN80-100 Tipi Kontaktör İçin 380/400V (50Hz) Bobin	1	14,30 €
739879S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	17,70 €
739882S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	17,70 €
739883S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	17,70 €
739880S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	17,70 €
739884S	CNM45-60 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	17,70 €
158850S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	20,90 €
158852S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	20,90 €
158853S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	20,90 €
158854S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	20,90 €
158855S	CNM75-110 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	20,90 €
155117S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	27,30 €
155119S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	27,30 €
155120S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	27,30 €
155195S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	27,30 €
155122S	CNM140-200 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	27,30 €
155610S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 24 V (50Hz) Bobin	1	40,15 €
155612S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 48 V (50Hz) Bobin	1	40,15 €
155613S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 110 V (50Hz) Bobin	1	40,15 €
155615S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 220/230 V (50Hz) Bobin	1	40,15 €
155616S	CNM250-400 Tipi Kontaktör İçin 380/400 V (50Hz) Bobin	1	40,15 €



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	5,00 €	6,45 €	8,35 €	11,10 €	13,35 €	19,90 €	21,20 €	
D-91/2 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	6,10 €	7,10 €	10,60 €	13,50 €	17,35 €	27,65 €	28,90 €	
D-10/3 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	7,25 €	8,85 €	12,55 €	17,70 €	22,65 €	35,95 €	39,20 €	
D-92/4 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	7,25 €	10,00 €	14,45 €	19,90 €	26,65 €	43,35 €	46,25 €	

EMNİYET TİPİ (SARI-KIRMIZI KİLİTLENEBİLİR TİP) 0-1 AÇMA-KAPAMA PAKO ŞALTERLER								
D-90"LK"/1 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	5,65 €	7,10 €	9,65 €	12,40 €	14,65 €	27,95 €	29,25 €	
D-91"LK"/2 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	6,75 €	7,75 €	11,90 €	14,80 €	18,65 €	35,70 €	36,95 €	
D-10"LK"/3 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	7,90 €	9,50 €	13,85 €	19,00 €	23,95 €	44,00 €	47,25 €	
D-92"LK"/4 Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	7,90 €	10,65 €	15,75 €	21,20 €	27,95 €	51,40 €	54,30 €	
D-99"LK/5Kutup (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	-	-	20,30 €	25,35 €	33,55 €	-	-	
D-100"LK/6 Kutup (0-1) Açma-KapamaPako Şalter	-	-	22,10 €	30,05 €	39,65 €	-	-	

0 POZİSYONLU KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2 PAKO ŞALTERLER								
D-51/1 Kutup (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	6,45 €	7,90 €	8,05 €	14,15 €	18,30 €	27,30 €	29,40 €	
D-52/2 Kutup (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	8,55 €	10,95 €	14,45 €	20,90 €	27,80 €	45,90 €	48,80 €	
D-53/3 Kutup (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	11,90 €	14,80 €	19,75 €	28,25 €	37,75 €	63,25 €	66,15 €	
D-75/4 Kutup (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	14,80 €	18,50 €	25,05 €	33,05 €	46,10 €	76,40 €	81,90 €	

0 POZİSYONSUZ KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-2 PAKO ŞALTERLER								
D-54/1 Kutup (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	6,45 €	7,90 €	8,05 €	14,15 €	18,30 €	27,30 €	29,40 €	
D-55/2 Kutup (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	8,55 €	10,95 €	14,45 €	20,90 €	27,80 €	45,90 €	48,80 €	
D-56/3 Kutup (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	11,90 €	14,80 €	19,75 €	28,25 €	37,75 €	63,25 €	66,15 €	
D-69/4 Kutup (1-2) KutupDeğiştirici Pako Şalter	14,80 €	18,50 €	25,05 €	33,05 €	46,10 €	76,40 €	81,90 €	

ÖLÇME KOMİTATÖRLERİ								
D-66/7 Poz Voltmetre Komitatörü (3 Poz Kutup, 3 Poz Kutup - Kutup, Nötr / 1Poz 0)	11,90 €	15,25 €	-	-	-	-	-	
D-67/4 Poz VoltmetreKomitatörü, (3 Poz Kutup-Kutup/1 Poz 0)	9,15 €	12,05 €	-	-	-	-	-	
D-68/4 Poz VoltmetreKomitatörü, (3 Poz Kutup-Nötr/1 Poz 0)	9,15 €	12,05 €	-	-	-	-	-	
D-98/4 Poz Ampermetre Komitatörü(3Poz Kutup/1Poz 0)	13,65 €	16,55 €	-	-	-	-	-	

MOTOR KUMANDA PAKO ŞALTERLERİ								
D-12 Yıldız Üçgen MotorKumanda Şalteri	14,30 €	18,95 €	25,05 €	34,05 €	49,45 €	79,95 €	83,30 €	
D-11/3 Kutuplu Enversör (Sağ-Sol) Şalterler (1-0-2)	10,60 €	14,15 €	19,10 €	24,25 €	33,25 €	54,25 €	58,75 €	
D-19/3 Kutup ÇiftDevir TekYön Motor Kum. Şalteri (0-1-2)	14,30 €	18,95 €	25,05 €	34,05 €	49,45 €	79,95 €	83,30 €	
D-13/3 Kutup ÇiftDevir Çift Yön Motor Kum. Şalteri (1-0-2)	14,30 €	18,95 €	25,05 €	34,05 €	49,45 €	79,95 €	83,30 €	
D-15/1 Kutup (Monofaze) Motor Yol VericiŞalterler (Yrd. Yay Dönüştürücü)	7,10 €	9,00 €	13,20 €	17,70 €	22,65 €	37,05 €	40,45 €	

* 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	10,80 €	12,25 €	16,10 €	19,60 €	22,50 €	
D-91/2 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	11,90 €	12,90 €	16,10 €	19,60 €	22,50 €	
D-10/3 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	13,05 €	14,65 €	17,85 €	21,55 €	26,70 €	
D-92/4 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter	12,70 €	15,45 €	19,00 €	23,45 €	28,90 €	
D-51/1 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	13,05 €	15,80 €	16,90 €	17,05 €	23,15 €	
D-52/2 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	14,35 €	16,75 €	19,95 €	23,45 €	29,90 €	
D-53/3 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	17,70 €	20,60 €	23,80 €	28,75 €	37,25 €	
D-54/1 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	12,25 €	13,70 €	19,95 €	23,45 €	29,90 €	
D-55/2 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	14,35 €	16,75 €	19,95 €	23,45 €	29,90 €	
D-56/3 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	17,70 €	20,60 €	23,80 €	28,75 €	37,25 €	
D-11/3 Kutuplu Enversör (Sağ-Sol) Şalter (1-0-2)	16,40 €	19,95 €	23,15 €	28,10 €	33,25 €	
D-15/1 Faz Motor Yol Verici Şalter (Yardımcı Yay Dönüştürücü)	12,90 €	14,80 €	18,00 €	22,20 €	26,70 €	

Emniyet Tipi Kutulu Pako Şalterler



GÖVDE ve KORUMA	PNGBS LK IP65			
	AMPER DEĞERİ	25A	32A	40A
DİYAGRAM				
D-90 LK/1 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		16,1 €	18,65 €	21,4 €
D-91 LK/2 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		16,75 €	20,9 €	23,8 €
D-10 LK/3 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		18,5 €	22,85 €	28 €
D-92 LK/4 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		19,65 €	24,75 €	30,2 €

Kutulu Pako Şalterler



GÖVDE ve KORUMA	PN1BS IP55		PN2BS IP55			
	AMPER DEĞERİ	10A-16A	25A	32A	40A	63A
DİYAGRAM						
D-90/1 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		-	-	-	-	34,25 €
D-91/2 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		-	-	-	-	38,25 €
D-10/3 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		-	-	-	-	43,55 €
D-92/4 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		-	-	-	-	47,55 €
D-51/1 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		-	-	-	-	39,20 €
D-52/2 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		-	-	-	-	48,70 €
D-53/3 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		-	-	-	49,15 €	58,65 €
D-75/4 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	29,25 €	32,95 €	45,95 €	53,95 €	67,00 €	
D-11/3 Kutuplu Enversör (Sağ-Sol) Şalter (1-0-2)		-	-	-	45,15 €	54,15 €
D-54/1 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		-	-	-	-	39,20 €
D-55/2 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		-	-	-	-	48,70 €
D-56/3 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		-	-	-	49,15 €	58,65 €
D-69/4 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter	29,25 €	32,95 €	45,95 €	53,95 €	67,00 €	
D-19/3 Faz Çift Devir Tek Yön Mot.Kum.Şalteri (0-1-2)	28,75 €	33,40 €	45,95 €	54,95 €	70,35 €	
D-13/3 Faz Çift Devir Çift Yön Mot.Kum.Şalteri (0-1-2)	28,75 €	33,40 €	45,95 €	54,95 €	70,35 €	
D-12 Yıldız-Üçgen Motor Kumanda Şalteri	28,75 €	33,40 €	45,95 €	54,95 €	70,35 €	
D-15/1 Faz Motor Yol Verici Şalter (Yardımcı Yay Dönüşlü)		-	-	-	-	43,55 €
D-98/4 Poz Voltmetre Komitatörü	28,10 €	31,00 €	-	-	-	-

Kutulu Pako Şalterler



GÖVDE ve KORUMA	PN3BS IP54		PN4BS IP54				
	AMPER DEĞERİ	80A	100A	80A	100A	125A	200A
DİYAGRAM							
D-90/1 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		44,00 €	45,30 €	-	-	-	-
D-91/2 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		51,75 €	53,00 €	-	-	-	-
D-10/3 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		60,05 €	63,30 €	-	-	-	-
D-92/4 Faz (0-1) Açma-Kapama Pako Şalter		67,45 €	70,35 €	-	-	-	-
D-51/1 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		51,40 €	53,30 €	-	-	-	-
D-52/2 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		70,00 €	72,90 €	-	-	-	-
D-53/3 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		87,35 €	90,25 €	-	-	-	-
D-75/4 Faz (1-0-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		-	-	121,35 €	126,85 €	-	-
D-11/3 Kutuplu Enversör (Sağ-Sol) Şalter (1-0-2)		78,35 €	82,85 €	-	-	-	-
D-54/1 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		51,40 €	53,50 €	-	-	-	-
D-55/2 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		70,00 €	72,90 €	-	-	-	-
D-56/3 Faz (1-2) Kutup Değiştirici Pako Şalter		87,35 €	90,25 €	-	-	-	-
D-19/3 Faz Çift Devir Tek Yön Mot.Kum.Şalteri (0-1-2)		-	-	124,90 €	128,25 €	-	-
D-13/3 Faz Çift Devir Çift Yön Mot.Kum.Şalteri (0-1-2)		-	-	124,90 €	128,25 €	-	-
D-12 Yıldız-Üçgen Motor Kumanda Şalteri		-	-	124,90 €	128,25 €	-	-
D-15/1 Faz Motor Yol Verici Şalter (Yardımcı Yay Dönüşlü)		61,15 €	64,55 €	-	-	-	-



GSMU[®]

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