





- Bu fiyat listesi 03 Şubat 2021 tarihinden itibaren geçerlidir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapmak hakkımız saklıdır.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımız EURO olup, fatura kesiminde Merkez Bankası Efektif satış kuru dikkate alınacaktır.

içindekiler

Güç Kontaktörleri ve Mini Kontaktörler	4
CNN Tipi Kontaktörler	4
CM1 Tipi Mini Kontaktörler	4
CNNP Tipi Yardımcı Kontaktörler	4
DC Kontaktörler	5
CNN Tipi DC Bobinli ve AC Yük Anahtarlamalı Kontaktörler	5
CNNB Tipi Selenoid Sistem DC Bobinli Kontaktörler	5
CNM Tipi DC Bobinli Kontaktörler	5
Termik Röleler	6
TM40 Serisi CNN ve TRM75 Serisi CNM Tipi Kontaktörlere Uygun Termik Röleler	6
TRM Serisi CNM Tipi Kontaktörlere Uygun Termik Röleler	6
Kompanzasyon Kontaktörleri	7
CNNK Tipi Kompanzasyon Kontaktörleri	7
Silindirik Tip Güç Kondansatörleri	7
Standart Tip Silindirik 50 Hz Kondansatörler	7
Motor Koruma Şalterleri	8
Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları	8
Kontaktör Aksesuar ve Yedekleri	9
CNN Tipi Kontaktör Aksesuarları	9
CNM Tipi Kontaktör Aksesuarları	9
CM1 Tipi Mini Kontaktör Aksesuarları	9
CNM Tipi Kontaktörler için Yedek Kontak Takımları	9
Montaj Kiti	9
Kontaktör Bobin Yedekleri	10
Pako Şalterler	11
Kutulu Pako Şalterler	11
Emniyet Tipi Kutulu Pako Şalterler	12
Kutulu Pako Şalterler	12
Kutulu Pako Şalterler	12

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 Serisi CNN ve TRM75 Serisi 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.

SİLİNDİRİK TİP GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

Standart Tip, Silindirik, 50Hz Kondansatörler



AÇIKLAMA	FİYAT (USD) (230 V)	FİYAT (USD) (400 V)	FİYAT (USD) (440 V)	FİYAT (USD) (480 V)	FİYAT (USD) (525 V)
0,25 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	15,50	9,20	-	-	-
0,5 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	15,90	21,60	21,05	-	-
1 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	18,10	21,65	21,85	-	-
1,5 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	22,35	23,30	23,95	-	-
2,5 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	31,10	25,90	26,60	-	-
5 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	57,30	32,05	32,45	38,95	39,85
6,25 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	42,90	-
7,5 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	82,35	38,30	39,05	44,30	44,30
8,33 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	56,35	-
10 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	107,65	42,50	49,85	48,70	48,70
12,5 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	55,30	57,55	61,95	61,95
15 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	66,35	68,60	73,35	72,35
16,7 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	91,55	-
18,6 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	-	-
20 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	84,05	86,30	90,70	90,70
23,2 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	-	-
25 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	99,55	103,95	108,40	108,40
30 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	109,25	117,20	123,85	123,85
33,3 kVAr, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	166,75	-

Silindirik Tip Güç Kondansatörleri

Dielektrik	Metalize Polipropilen Film
Elektrot	Metalize Film
Bağlantı	△
Harici Deşarj Cihazı	Rezistör
Kapsül	Sıvı / Kuru Reçine (NPCB)
Gövde	Aluminyum
Terminaller	Parmak Korumalı (IP 20)
Uygulandığı Alanlar	Endüstriyel, ticari ve tarımsal alanlarda güç faktörü düzeltilmesi
Özellikler	IEC 60831-1 ve 2:2002 : IS 13340 : (Part-1 & 2) : 2012 CE Sertifikasyon Hindistan Bureau Standardı - Yüksek Yalıtım Direnci RoHS Uyumluluğu
Güvenlik	Yüksek Basınç Kesici (PaEuroama Koruması) Kendini onarabilme özelliği / Koruma Sınıfı : IP 20 Deşarj Direnci
Montaj Özellikleri	Kapalı Ortamda dikey montaj edilmelidir.

Elektriksel Karakteristikler

Uygun Olduğu Standart	Euroar	IEC:60831-1+2 & IS:13340/41
Kvar	1kVAr - 50 kVAr	
Faz Sayısı	1Ø ve 3Ø	
Tolerans	-5'ten + %10'a	
Gerilim Değerleri	250Vac'den 660Vac'ye	
Demeraj Akımı	200* IR'ye kadar	
Aşırı Gerilim Vmax	VR *1.1 Sürekli	
Aşırı Akım I max	1.5 * IR	
Frekans	50/60 Hz	
AC testi Gerilimi (Terminalden Terminale)	2.15 x VR, 2s (Rutin Test) / 2.15 x VR, 60s (Tip Testi)	
Terminalden Gövdeye AC Test Gerilimi	3 KV AC, 10s	
Deşarj Zamanı	<50 V 60 saniye içinde	
Kayıplar Dielektrik	0.0002	
Toplam	0.00045**	
Sıcaklık Kategorisi	-10/D	
(** deşarj rezistörü olmadan)		

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 Konağı 2NK	1	4,55 €
DMS-BP 11	Motor Koruma Yardımcı Konağı 1NA+1NK	1	4,55 €
DMS-BP 20	Motor Koruma Yardımcı Konağı 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 €

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 €

CNM1 Tipi Mini Kontaktör Aksesuarları



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

CNM Tipi Kontaktörler İçin Yedek Kontak Takımları



KOD	AÇIKLAMA	KUTU ADEDİ	FİYAT (Euro)
-	CNM45 Serisine Uygun Yedek Kontak Takımı	1	33,75 €
-	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 için 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 için 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 Dönüşlü)	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	40A
	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 Dönüşlü)	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 €	-	-	-	-

A series of horizontal lines for writing, consisting of a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line, repeated down the page.



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

