Fiyat Listesi
Aralık 2017

www.entes.com.tr

ENERJİ KALİTESİ İÇİN DOĞRU ADRES

ENTES, 1980 yılından bu yana enerjinin verimliliği ve kalitesi alanlarında çözümler sunan lider teknoloji şirketidir.

Enerji Kalitesinde Dünya Markası / Türkiye'nin Gururu

ENTES, enerjinin değerli ve yüksek maliyetli olduğu ülkemizde, enerji kalitesi ve verimliliği için tutkuyla çalışan büyük bir aile. ENTES kurumların kullandıkları enerjiye kolaylıkla hakim olmasını sağlamak amacıyla 1980 yılından beri müşterilerinin özel ihtiyaçlarını karşılayan değerli çözümler üretiyor. İş yapışı şekillendiren lider işletmelerden biri olan ENTES, işin en düşük maliyetle yapılabilmesi için enerjiyi kontrol edilebilir bir kavrama dönüştürüyor ve bu sayede ekonomiye yeni olanaklar sunuyor. ENTES, kendi öz kaynaklarından yola çıkarak beyin gücünü değerlendiriyor, dünyadaki teknolojik gelişmelere açık ve faydacı olmak için emek veriyor. Her yeni gün yüzbinlerce noktadan başlayıp, dünyada 100'den fazla ülkenin enerjisini kontrol altına alıyor.

K - Q TSE - ISO - EN 9000 · IQNet · CE · IEC · KEMA EUR · c UL us · GOST-R · MID

İÇİNDEKİLER

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ 3
OG ÇÖZÜMÜ ALÇAK GERİLİM TRAFOSU 3
ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ 3
SVC ÇÖZÜMÜ ŞÖNT REAKTÖRLER 3
YENİ NESİL ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ 5-6
MPR-4 SERİSİ I/O MODÜLLERİ 6
ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ 8
GÜÇ VE ENERJİ ÖLÇERLER 10
VERİ TOPLAYICI 10
ENERJİ YÖNETİMİ YAZILIMLARI 10
AĞ - HABERLEŞME DONANIMLARI 11
MULTİMETRELER 11
AMPERMETRELER 13
VOLTMETRELER 13
AKIM & GERİLİM TRANSDÜSERLERİ 13
DC ÖLÇÜ ALETLERİ VE ŞÖNTLER 14
COSφ METRELER / FREKANSMETRELER 14
GÜÇ KAYNAKLARI 15
MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ 15
AKIM KORUMA RÖLELERİ 15
GERİLİM KORUMA RÖLELERİ 16
ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ 16
FOTOSEL RÖLELERİ 16
ZAMAN RÖLELERİ 18
DİJİTAL ZAMAN RÖLELERİ 18
SIVI SEVİYE KONTROL RÖLELERİ VE TAMAMLAYICI ÜRÜNLER 18
AŞIRI AKIM SEKONDER KORUMA RÖLELERİ 19
ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI 19-20-21
AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI 22-23-24
ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOSU (CT UYUMLU ENTES CİHAZLARI İÇİN) 23
plug&meter X5 ÇEVİRİCİ 24
plug&meter AKIM TRAFOLARI 24
plug&meter KABLOLARI 25
ÜÇ FAZLI AKIM TRAFOLARI 25
KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ 25
STATİK KONTAKTÖRLER 25
ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER MİNİ SERİ 26
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ 26-27
KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ 28
KUMANDA TRAFOLARI 28
İZOLASYON TRAFOLARI 29
STANDART SERİ ŞÖNT REAKTÖRLER 29-30
ENDÜSTRİYEL SERİ ŞÖNT REAKTÖRLER 30
HARMONİK FİLTRELER 31
BAĞLANTI ÜRÜNLERİ (Klemensler, Kablo Bağları, Kablo Yüksük ve Pabuçları) 32-60

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	144x144	96x96	Grafik LCD	LED Display	SVC	OG (Orta Gerilim)	Şönt Reaktör	1 faz 1 Akım	3 faz 3 Akım	Maksimum Kademe Sayısı	Monofaze Kondansatör	Trifaze Kondansatör	Gerilim (V)	Akım (I)	Cosj	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAr)	Görünür Güç (VA)	SW, S VAr,S VA kWh, kVArh	% THD I	% THD V	I 1.-19.Harmonikler	V 1.-19.Harmonikler	I 1.-51.Harmonikler	V 1.-51.Harmonikler	RS485 Haberleşme	Sıcaklık Ölçümü /Fan Çıkışı	Jenaratör Tetikleme İçin Cosj 2	230 VAC (BESLEME)	Adet / Koli
RGSR-15S	M3774	1.185	●		●		●		●		●	12 + SVC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	4
RGSR-20S	M3773	1.333	●		●		●		●		●	16 + SVC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	4
RGSR-24S YENİ	M3942	1.495	●		●		●		●		●	20 + SVC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	4
RGA-15S	M3772	1.185	●		●				●		●	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	4
RGA-20S	M3754	1.311	●		●				●		●	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	4
RGA-24S	M3943	1.485	●		●				●		●	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	4
RGA-20S-OG YENİ	M4048	1.500	●		●			●	●		●	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	4
RGSR-24S-OG YENİ	M4049	2.400	●		●		●	●	●		●	20 + SVC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●	4
RG3-12e	M3682	670	●			●					●	12	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●								●	4
RG3-12C	M0943	971	●			●					●	12	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				○	●	●	4
RG3-12CS	M0942	1.013	●			●					●	12	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	○	●	●	4
RG3-15C	M2410	1.000	●			●					●	15	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					●	●	4
RG3-15CS	M2156	1.045	●			●					●	15	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●		●	●	4
RG3-15CL	M2411	1.024	●			●			●		●	15	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					●	●	4
RG3-15CLS	M2157	1.155	●			●			●		●	15	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●		●	●	4
RG-8T	M0342	609	●			●				●		8		●	●	●	●	●	●	●											●	4
RG-12T	M0343	696	●			●				●		12		●	●	●	●	●	●	●											●	4
RG-8BS-96	M1321	737		●		●				●		8		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●			●	○		●	8

OG ÇÖZÜMÜ ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOSU

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A65-OG YENİ	M4050	870	65	100	5	●	1

OG çözümü alçak gerilim akım trafoları, sadece izoleli OG XLPE kablosu ile kullanılır.
OG baralarına direkt montajı kesinlikle yapılmamalıdır.

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Güç (kVAr)	Sürdüğü Şönt Reaktör Sayısı	Şönt Reaktör Türü	İşletme Gerilimi (V)	Bağlantı Şekli	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
SR-05E	M3757	891	5	3	Monofaze (tek fazlı)	230	Yıldız	119x121x92	0,9	1
SR-10E	M3756	1.143	10	3	Monofaze (tek fazlı)	230	Yıldız	119x121x152	1,4	1
SR-20E	M3904	1.591	20	3	Monofaze (tek fazlı)	230	Yıldız	119x167x337	2,29	1
SR-30E	M3914	1.866	30	3	Monofaze (tek fazlı)	230	Yıldız	119x167x337	3,18	1

SVC ÇÖZÜMÜ ŞÖNT REAKTÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Güç (kVAr)	L (mH)	I_{rms} (A)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
ENT.SRS1.230/1,66	M3784	450	1,66	101	7,22	9,3	1
ENT.SRS1.230/3,33	M3783	780	3,33	50,02	14,48	20,8	1
ENT.SRS1.230/6,67	M3878	1.785	6,67	25,3	40	24,3	1
ENT.SRS1.230/10	M3913	2.300	10	16,84	43,48	32,4	1

RGA/RGSR

Reaktif Güç Kontrol Röleleri

RGSR ve RGA Serisi yeni nesil reaktif güç kontrol röleleri, Entes'in "tak-çalıştır " ve kolay kullanım özelliği ile kullanıcı dostu, hassas ölçüm yeteneğine sahip, düşük enerji tüketimi ile çevreci reaktif güç kontrol röleleridir.

Temel Özellikler:

- Yeni nesil kompanzasyon
- Kompanzasyon modları ile inovatif çözüm.
- Üstün hassasiyet sınıfı
- Tak ve çalıştır teknolojisi
- RGSR ile Reaktör sürücüsü kontrolü
- 1 Milyon kompanzasyon olasılığını değerlendirebilen yeni nesil algoritma
- İkinci akım trafosu giriş seçeneği ile kompanzasyon panosunda daha hassas ölçüm yapabilme
- Arıza teşhis yeteneği
- Reaktör ve kondansatörleri birlikte kullanabilme
- Yüksek hassasiyet sınıfı ile 3mA akıma kadar duyarlı ölçüm yapabilme
- Eko, standart, hassas mod tercihleri ile kompanzasyon etkinliğini yapılandırabilme
- Bulut çözümlere özel altyapı ile kendi bakımını gerçekleştirebilme
- Günlük, haftalık, aylık ve üç aylık kompanzasyon oran grafiği alabilme
- Otomatik kademe tanıma ve bağlantı düzeltebilme
- 240x160 grafik ekranla canlı kompanzasyon takibi

Ölçülen Parametreler:

- Faz Voltaj ve akımları
- Her bir faza ait Aktif Güç, Reaktif Güç ve Görünür Güç
- Toplam Harmonik Gerilim Bozulması(THD-V)
- Toplam Harmonik Akım Bozulması(THD-I)
- Cosj
- Ayrı ayrı 51. harmoniğe kadar harmonik ölçümleri
- Nötr - Toprak arası çok hassas gerilim ölçümü (Datacenter, banka, zincir mağaza uygulamaları için)

YENİ NESİL ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

MPR-1 SERİSİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Boyutlar	3xV, 3xI, Frekans, W, VAr, VA,SP, SQ, SS, kWh, kVArh,Demand, Max., Min. Cosj , I nötr	% THD I	% THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Kontağı)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Akım Gerilim dengesizlikleri	X/5, X/1	12-50 VDC	95-270 VAC/DC	Adet / Koli
95-270 VAC/DC Besleme																			
MPR-14S	M3609	**465**	DIN4	●				●					128			●		●	24
MPR-15S-22	M3606	**604**	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4MB		●		●	24
MPR-16S-21	M3607	**815**	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4MB	●	●		●	24
MPR-17S-23	M3608	**861**	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		128	4MB	●	●		●	24
12-50 VDC Besleme																			
MPR-14S-D	M3694	**519**	DIN4	●				●					128			●	●		24
MPR-15S-22-D	M3695	**658**	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4MB		●	●		24
MPR-16S-21-D	M3696	**867**	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4MB	●	●	●		24
MPR-17S-23-D	M3697	**915**	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		128	4MB	●	●	●		24

MPR-2 SERİSİ

Ürün Modeli		Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Boyutlar	Temel Parametreler *	% THD I	% THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Kontağı)	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Akım / Gerilim dengesizlikleri	Puls Sayacı	Alarm	Çalışma Saati	Olay Kayıtları	Log Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	plug& meter	12-50 VDC	95-270 VAC/DC	Adet / Koli
95-270 VAC/DC Besleme																											
MPR-24		M3581	**503**	DIN4	●									●	128						●	●		●			●	24
MPR-24-PM	YENİ	M3533	**456**	DIN4	●									●	128						●	●			●	●	●	24
MPR-25S-22		M3450	**691**	DIN4	●	●	●		●	2	2			●	128	4MB		●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21		M3582	**931**	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21-PM		M3602	**884**	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●		●	●		●	24
MPR-27S-23		M3580	**984**	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●				●	24
12-50 VDC Besleme																											
MPR-24-D	YENİ	M3639	**557**	DIN4	●									●	128						●	●		●			●	24
MPR-24-D-PM	YENİ	M3819	**510**	DIN4	●									●	128						●	●			●	●	●	24
MPR-25S-22-D	YENİ	M3640	**745**	DIN4	●	●	●		●	2	2			●	128	4MB		●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21-D	YENİ	M3641	**985**	DIN4		●	●	51	●	2			1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21-D-PM	YENİ	M3820	**938**	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●		●	●		●	24
MPR-27S-23-D	YENİ	M3642	**1038**	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●				●	24

** 3xV/I, Hz, W, VAr, VA,SP/Q/S, kWh, kVArh,Dmd, Max., Min. Cosj , I nötr.*

MPR-3 SERİSİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Boyutlar / mm	3xV, 3xI, Frekans, W, VAr, VA,SP, SQ, SS, kWh, kVArh,Demand, Max., Min. Cosj , I nötr	% THD I	% THD V	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Saat (RTC)	Puls Sayacı	Periyot Başına Örnekleme	Çalışma Saati	Alarm	Olay Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	plug& meter	95-270 VAC/DC	Adet / Koli
MPR-32	M3568	**383**	72x72	●						●		128	●			●			●	24
MPR-34-11	M3569	**503**	72x72	●	●	●		1	1	●	●	128	●	●	●	●			●	24
MPR-34S-11	M3570	**784**	72x72	●	●	●	●	1	1	●	●	128	●	●	●	●			●	24
MPR-34S-11-PM	M3573	**745**	72x72	●	●	●	●	1	1	●	●	128	●	●	●		●	●	●	24
MPR-34-20	M3571	**503**	72x72	●	●	●		2		●	●	128	●	●	●	●			●	24
MPR-34S-20	M3572	**784**	72x72	●	●	●	●	2		●	●	128	●	●	●	●			●	24

MPR-4 SERİSİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (IP54)	B. Fiyat/₺	Boyutlar / mm	Temel Parametreler *	Aktif Enerji Class 0,5	Aktif Enerji Class 1	Nötr Akım Girişi	% THD V/I	Sag/Swell	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş/Çıkış	Sıcaklık Girişi	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm kontağı)	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Akım / Gerilim dengesizlikleri	Pals Sayacı	Çalışma Saati Alarm Olay Kayıtları	Log Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	Plug. meter	24-60 VAC/DC	50-270 VAC/DC	Adet / Koli
50-270 VAC/DC Besleme																													
MPR-45	M3549	M3886	**529**	96x96	●		●	●					*	*	*	*	●	128			*	●		●				●	24
MPR-45S	M3550	M3887	**806**	96x96	●		●	●				●	*	*	*	*	●	128	16MB		*	●	●	●				●	24
MPR-46	M3551	M3888	**622**	96x96	●		●	●	●				*	*	*	*	●	128			*	●		●				●	24
MPR-46S	M3552	M3889	**954**	96x96	●		●	●	●			●	*	*	*	*	●	128	16MB		*	●	●	●				●	24
MPR-46S-PM	M3781	M3901	**942**	96x96	●		●		●			●	*		*	*	●	128	16MB		*	●	●		●	●		●	24
MPR-47S	M3553	M3890	**1.188**	96x96	●		●	●	●	●	51	●	*	*	*	*	●	128	16MB	●	*	●	●	●				●	24
MPR-47S-0,5	M3678	M3899	**1.247**	96x96	●	●		●	●	●	51	●	*	*	*	*	●	128	16MB	●	*	●	●	●				●	24
MPR-47S-PM	M3755	M3900	**1.177**	96x96	●		●		●	●	51	●	*	*	*	*	●	128	16MB	●	*	●	●		●	●		●	24
24-60 VAC/DC Besleme																													
MPR-47S-D	M3594	M3891	**1.244**	96x96	●		●	●	●	●	51	●	*	*	*	*	●	128	16MB	●	*	●	●	●			●		24
MPR-47S-D-0,5	M3677	M3898	**1.305**	96x96	●	●		●	●	●	51	●	*	*	*	*	●	128	16MB	●	*	●	●	●			●		24
OG Serisi (Sabit Akım Klemensli)																													
MPR-42-OGT-26	M3663	M3895	**1.508**	96x96	●		●		●	●	31	●	●		●	●	●	128	16MB		●	●	●	●				●	24
MPR-47S-OG	M3643	M3930	**1.249**	96x96	●		●		●	●	51	●	*		*	*	●	128	16MB	●	*	●	●	●				●	24
MPR-47S-OG-D	M3644	M3893	**1.306**	96x96	●		●		●	●	51	●	*		*	*	●	128	16MB	●	*	●	●	●			●		24
MPR-47S-OG-D-0,5 YENİ	M3933	-	**1.360**	96x96		●			●	●	51	●	*		*	*	●	128	16MB		*	●	●	●			●	●	24

Opsiyonel olarak belirtilen modeller için lütfen fiyat sorunuz.
Birim fiyatlar, IP51 koruma sınıfına sahip modeller için geçerlidir. IP54 özelliği için 20 TL ek ücret uygulanır.
** 3xV/I, Hz, W, VAr, VA,SP/Q/S, kWh, kVArh,Dmd, Max., Min. Cosj .*

* Modüler Yapı ● Standart

MPR-4 SERİSİ (I/O) GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Adet / Koli
MM-120	M3253	**139**	2 DI (2 Adet Dijital Giriş, 5-24 VDC)	16
MM-102	M3254	**139**	2 DO (2 Adet Dijital Çıkış, 5-24 VDC)	16
MM-002	M3255	**162**	2 Röle (5A /250 VAC; NO)	16
MM-122	M3252	**185**	2 DI-2 DO (2 Adet Dijital Giriş + 2 Adet Dijital Çıkış, 5-24 VDC)	16
MM-202	M3256	**263**	2 AO [2 Adet Analog Çıkış, (± 5 VDC),(±10 VDC), (0-20mA), (4-20mA), (0-24mA)]	16
MM-144	M3302	**231**	4 DI-4 DO (4 Adet Dijital Giriş + 4 Adet Dijital Çıkış 5-24 VDC)	16
MM-340	M3257	**273**	Sıcaklık ölçüm (4 Termistör + 2 RTD) + (1 Adet Dijital Giriş +1 Adet Dijital Çıkış)	16

MPR-4-PM VE MPR-4-OG (I/O) GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Adet / Koli
MM-OG-26	M3660	**350**	2 DI - 2 DO -2 AO - 2 Röle (2 Adet Dijital Giriş + 2 Adet Dijital Çıkış + 2 Adet Analog Çıkış + 2 Adet Röle 5A /250 VAC; NO)	16

Hızlı montaj sağlayan plug& meter teknolojisi

plug& meter teknolojisi, **3 fazlı akım trafosu** ve analizörleri **RJ45** kablosu ile vidalama yapmadan bağlar. plug& meter teknolojisi, elektrik panolarında **hızlı ve kolay montaj** yapmayı sağlar.

plug& meter 'ın Avantajları

Kolay Pano Kurulumu
Tek kablo ile tornavida kullanmadan kolay bağlantı sağlar.

İşçilik Maliyetlerinden Tasarruf
Hızlı montaj özelliği ile akım trafosu montaj süresinden yaklaşık %85 oranında tasarruf sağlar ve işçilik maliyetlerini azaltır.

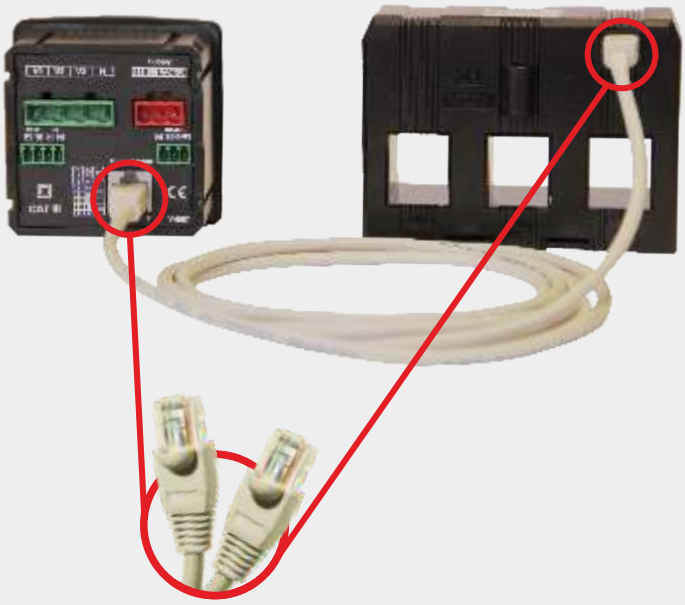
Bağlantı Hatalarına Son
Akım trafosu bağlantılarında çok sık karşılaşılan K-L uçlarının ters bağlanması riskini ortadan kaldırır.

İş Kazalarını Önler
plug& meter teknolojisi sayesinde sistem enerji altındayken dahi kaza riski olmadan bağlantı yapmaya imkan verir.

Üç Fazlı Akım Trafosu
Kompakt şalterlerin bara ölçülerine göre yapılmış tasarım sayesinde bara işçiliğinden tasarruf sağlar.

Kullanıcı Hatalarını Engeller
Klasik akım trafolarında sekonder uçların açık bırakılmasından dolayı oluşan arızaları engeller.

3 fazlı plug& meter akım trafoları



plug& meter Uyumlu Yeni Nesil Şebeke Analizörleri

MPR-2-PM
Ray Montaj

MPR-3-PM
72x72 mm

MPR-4-PM
96x96 mm

ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (CT-25)	B. Fiyat/₺	Boyutlar / mm	Temel Parametreler	THD% I	THD% V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485 Haberleşme	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış: 0/14-20mA	Analog Çıkış: 0/2-10V	Röle Çıkışı	Pulse Çıkışı	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Pals Sayacı	Çalışma Saati	Alarm	110/230 VAC	85-265 VAC/DC	45-265 VAC/DC	10-56 VDC	Adet / Koli
EPM-07-96	M1947	M1968	479	96x96	●					2					●	●	64							●		12
EPM-07-DIN	M1218		643	DIN6	●					2					●	●	64					●				12
EPM-07S-96	M1953	M2838	770	96x96	●				●	2					●	●	64							●		12
EPM-07S-DIN	M1200	M1924	947	DIN6	●				●	2					●	●	64					●				12
MPR-52S-10	M1340		1.155	96x96	●	●	●		●	2				2			64				●					8
MPR-53-96	M1944	M1945	546	96x96	●	●	●			2					●	●	64							●		12
MPR-53-DIN	M0074	M1163	710	DIN6	●	●	●			2					●	●	64					●				12
MPR-53S-96	M1317	M1162	856	96x96	●	●	●		●	2					●	●	64					*		●		12
MPR-53S-DIN	M0078	M1164	1.045	DIN6	●	●	●		●	2					●	●	64					●				12
MPR-53S-OG-DIN	M3427		1.075	DIN6	●	●	●		●	2					●	●	64								●	12
MPR-53CS-96	M1341	M3675	993	96x96	●	●	●		●	2				2	●	●	64		●	●	●	●				12
MPR-53CS-DIN	M1337		1.106	DIN6	●	●	●		●	2				2	●	●	64		●		●	●				12
MPR-53CS-OG-DIN	M3546		1.139	DIN6	●	●	●		●	2				2	●	●	64		●		●				●	12
MPR-60S	M1295		1.186	96x96	●	●	●		●		2			2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-60S-10	M1302		1.209	96x96	●	●	●		●	2				2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-60S-20	M1303		1.284	96x96	●	●	●		●	2			1	2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-60S-21	M1304		1.284	96x96	●	●	●		●		2		1	2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-60S-40	M1305		1.284	96x96	●	●	●		●	2		1		2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-60S-41	M1306		1.284	96x96	●	●	●		●		2	1		2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-63	M1145		1.322	96x96	●	●	●	31	●		2			2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-63-10	M1279		1.336	96x96	●	●	●	31	●	2				2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-63-20	M1308		1.360	96x96	●	●	●	31	●	2			1	2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-63-21	M1309		1.360	96x96	●	●	●	31	●		2		1	2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-63-40	M1310		1.360	96x96	●	●	●	31	●	2		1		2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-63-41	M1311		1.360	96x96	●	●	●	31	●		2	1		2	●	●	64	1MB			●		●			8
MPR-63-42	M1395		1.374	96x96	●	●	●	31	●	2		2		2		●	64	1MB			●		●			8

NOT: CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 23

* CT-25 Destekleyen Modeller ● Standart

Temel Parametreler: 3xV, 3xI, Frekans, W, VAr, VA, kWh, kVArh, Demand, Max., Min., Cosj , I nötr

MPR-42-OGT / MPR-47S-OG

MPR-4 Serisi Yeni Nesil Şebeke Analizörleri

MPR-42-OGT / MPR-47S-OG **Pano tipi** şebeke analizörleri **orta gerilim panolarında** elektriksel parametrelerin detaylı ölçülmesi ve analiz edilmesi için geliştirilmiş kompakt çözümlerdir. 50-270 VAC/DC 'lik geniş işletme gerilim aralığında çalışırlar.

16 MB'a kadar dâhili hafızaya sahip cihazlar, ihtiyaca ve kullanım alanlarına göre opsiyonel **değiştirilebilen modül ile geniş I/O çözümleri** de sunmaktadır.

Geniş grafik ekran ile cihaz üzerinden anlık izleme desteklenmektedir. MPR-4 serisinin **haberleşme** özelliği sayesinde, enerji ölçümleri tek bir izleme merkezinden kolaylıkla takip edilebilmektedir.

Temel Özellikler:

- 2 Dijital Giriş, 2 Dijital Çıkış, 2 Analog Çıkış ve 2 Röle desteği sağlayan modül (MPR-42-OGT'de standart).
- 3,5 inç geniş LCD ekran
- 16 MB hafıza
- Akım / Gerilim dengesizlik ölçümü
- 51. harmoniğe kadar ayrıntılı ölçüm (MPR-42-OGT'de 31. harmoniğe kadar)
- 256 olay kaydı
- Sag / Swell ölçümü
- Ölçüm sınıfı 0,5 (opsiyonel)
- IP54 Koruma sınıfı
- TEİAŞ şartnamesine uygundur (MPR-42-OGT)
- Nötr - Toprak arası gerilim ölçümü

DEKRA

Yeni nesil şebeke analizörlerimiz Dekra onaylı IEC 61010-1 ve IEC 61010-2 sertifikalıdır.

GÜÇ VE ENERJİ ÖLÇERLER

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (CT-25)	B. Fiyat/₺		Boyutlar / mm	Cosj	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAr)	Görünür Güç (VA)	S W	S VAr	S V.A	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVArh)	Demand	Dijital Giriş	Enerji Pals	MID	RS-485 Haberleşme	İkinci Enerji Sayacı	CT-80D	45-265 VAC/DC	230 VAC	Adet / Koli
EPR-04-96	M1946	M1270	338 **		96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	*	12
EPR-04-DIN	M0061	M1427	423 **		DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	12
EPR-04S-96	M1838	M1453	501 **		96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	*	12
EPR-04S-DIN	M0064	M1142	637 **		DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	12
ES-32L	M1139		152	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1								●				●						●	28
ES-32L-MID	M2828		192	MID Sertifikalı, LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1								●				●	●					●	28
ES-32L Marina	M1434		160	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Marina ve Liman uygulamaları için (32A)	DIN1								●				●						●	28
ES-32LS	M2910		217	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (32A)	DIN1								●						●				●	28
ES-32LS-MID	M3158		271	MID Sertifikalı, Haberleşmeli, LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1								●					●	●				●	28
ES-80L	M1437		196 *	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (80A)	DIN1								●				●				●		●	28

* CT-25 Destekleyen Modeller ● Standart

*** CT-80D akım trafosu fiyata dahildir.**

**** CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 23**

VERİ TOPLAYICI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	
EPC-12	M1662	733	12 adet pals girişli RS485 haberleşmeli veri toplayıcı, elektrik, su, doğalgaz vb. sayaçlardan gelen palsları sayıp datayı uzaktaki bilgisayarlara aktarır (24 dijit LCD ekran, 2MB dahili bellek, gerçek zaman saati, 32 ayrı tarife).

ENERJİ YÖNETİMİ YAZILIMLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	
ENTBUS PLUS-1	M3223	140	1 cihaz için Entbus yeni nesil enerji izleme yazılımı
ENTBUS PLUS-5	M3224	1.050	5 cihaz için Entbus yeni nesil enerji izleme yazılımı
ENTBUS PLUS-10	M3225	2.000	10 cihaz için Entbus yeni nesil enerji izleme yazılımı
ENTBUS PLUS-25	M3226	4.850	25 cihaz için Entbus yeni nesil enerji izleme yazılımı
ENTBUS PLUS-50	M3227	8.500	50 cihaz için Entbus yeni nesil enerji izleme yazılımı
ENTBUS PLUS-75	M3228	11.000	75 cihaz için Entbus yeni nesil enerji izleme yazılımı
ENTBUS PRO	**	**	Web Tabanlı Enerji İzleme Yazılımı

****Sistem ihtiyacına göre fiyat sorunuz.**
Yazılım upgrade bedeli için lütfen fiyat sorunuz.

AĞ - HABERLEŞME DONANIMLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Adet / Koli
RS-USB2	M0849	426	USB / RS-485 Çevirici	1
EMG-02	M1831	490	Ethernet Modbus Gateway Modem Birden fazla noktadan haberleşme yapılabilir. (max. 2 cihaz)	1
EMG-12	M1232	864	Ethernet Modbus Gateway Modem Birden fazla noktadan haberleşme yapılabilir. (max. 31 cihaz)	1
GEM-05	M3265	635	GPRS Modbus Gateway	1
GEM-10	M1455	718	GPRS Ethernet Modbus Gateway Modem	1
GEM-10SH	M2963	811	GPRS Ethernet Modbus Gateway Modem, sayaç haberleşmeli	1
ANT-01	M2466	99	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, mıknatıslı (2,5 metre kablolu)	1
ANT-03	M3778	165	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, mıknatıslı (10 metre kablolu)	1

MULTİMETRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (CT-25)	B. Fiyat / ₺	Boyutlar / mm	3 x V	3 x I	Cosj	Hz	I nötr	Demand V,I	Max/Min V,I	Faz sırası koruma	Çalışma ve Çalışma Saati	Çıkış Kontağı	RS-485 Haberleşme	.../5A	230 VAC	Adet / Koli
EPM-04-96	M0047	M1182	251 **	96x96	●	●		●	●	●	●					●	●	12
EPM-04-DIN	M0049		282	DIN6	●	●		●	●	●	●					●	●	12
EPM-04h-96	M1397	M1432	292 **	96X96	●	●		●	●	●	●		●			●	●	12
EPM-04C-96	M1173	M1254	314 **	96X96	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	12
EPM-04C-DIN	M1101	M1401	333 **	DIN6	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	12
EPM-04CS-96	M1198	M1316	348 **	96x96	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	12
EPM-04CS-DIN	M1199		383	DIN6	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	12
EPM-06-96	M0053		290	96x96	●	●	●	●	●	●						●	●	12
EPM-06-DIN	M0055		336	DIN6	●	●	●	●	●	●						●	●	12
EPM-06C-96	M1213		358	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	12
EPM-06C-DIN	M1233	M1391	397 **	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	12
EPM-06CS-96	M1214		408	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	12
EPM-06CS-DIN	M1215	M2414	435 **	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	12
EVM-05C-96	M0068		284	96x96	●			●			●	●		●			●	12
EVM-05C-DIN	M0070		301	DIN6	●			●			●	●		●			●	12

**** CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 23**

MPR-3/4 Serisi Yeni Nesil Şebeke Analizörleri

Kompakt tasarımları sayesinde panoda az yer kaplayan MPR-3/4 serisi yeni nesil şebeke analizörleri geniş çalışma gerilimi aralığına (205-270± %10 VAC) / (50-270± %10 VAC/DC) sahiptir.

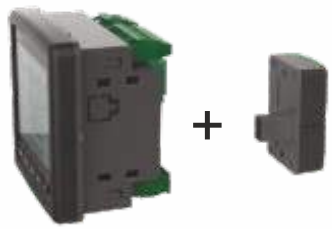
MPR-3 serisi yeni nesil analizörler, UPS, makina kumanda panoları, bilgi işlem ve sistem odaları, güvenlik kontrolü gibi uygulamalarda kullanılan, rack tipi panolarda kompakt tasarımı sayesinde tercih edilmektedir. Geniş I/O çözümleri sayesinde sahadaki cihazların durumunu algılayabilmekte ve kontrol etmeye (kesiciler, anahtar, kontaktörler vb.) olanak sağlamaktadır.

Ölçülen Parametreler:

Faz – Nötr Gerilimleri (V_{LN})	Nötr Akım (In)	Aktif Güç (P)
Faz – Faz Gerilimleri (V_{LL})	Nötr - Toprak Gerilimi (VNE) (MPR-4 Serisi)	Reaktif Güç (Q)
Maksimum / Minimum Değerler	Faz Akımları (IL) ve Toplam Akım (SI)	Görünür Güç (S)
Güç Faktörü (P.F)	Toplam Aktif Güç (SP)	Aktif Enerji-Import (kWh veya MWh)
Cos φ	Toplam Reaktif Güç (SQ)	Aktif Enerji-Export (kWh veya MWh)
Frekans (Hz)	Toplam Görünür Güç (SS)	İndüktif Reaktif Enerji (kVArh veya MVArh)
Maksimum Demand	Gerilimlerdeki ve Akımlardaki Toplam Harmonik Bozulma	Kapasitif Reaktif Enerji (kVArh veya MVArh)
Akım - Gerilim Dengesizlikleri	51. Harmoniğe kadar Ayrıntılı Ölçüm (MPR-4 Serisi)	Görünür Enerji

Öne çıkan özellikler:

- Alan darlığı çekilen panolar için kompakt tasarım
- Ölçüm Sınıfı: 0,5 (MPR-4 serisi)
- RS-485 Modbus ile haberleşme
- Modüler I/O yapısı (MPR-4 serisi)
- 16 MB hafıza ile alarm, olay kayıtları ve log kayıtları (MPR-4 Serisi)



DEKRA

Yeni nesil şebeke analizörlerimiz Dekra onaylı IEC 61010-1 ve IEC 61010-2 sertifikalıdır.

MPR-4 Serisi şebeke analizörleri I/O modülleri takılarak istenilen uygulamalar için özelleştirilebilir.

I/O Modül Seçim Tablosu (MPR-4 Serisi)
MM-120 (2 Dijital Giriş, 5-24 VDC)
MM-102 (2 Dijital Çıkış, 5-24 VDC)
MM-002 (2 Röle, 5A /250 VAC; NO)
MM-122 (2 Dijital Giriş + 2 Dijital Çıkış, 5-24 VDC)
MM-202 (2 Analog Çıkış, (0-10VDC)(0-5VDC)(±5 VDC)(±10VDC)(0-20mA)(0-24mA)(4-20mA))
MM-144 (4 Dijital Giriş + 4 Dijital Çıkış 5-24 VDC)
MM-340 (Sıcaklık Ölçümü(4 Termokupl veya 2 RTD)+(1 Dijital Giriş-1 Dijital Çıkış)

AMPERMETRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Boyut / mm	3 Faz	.../1A	CT-25	.../5A	Demand	Maksimum Demand	Çıkış Kontağı	Sabit Klemens	Pick-Up Kontağı	110/230 VAC	24-250 VAC/DC	Adet / Koli
EPM-4A-72	M0003	**140**	Direkt Ampermetre **(CT-25 Fiyata Dahildir)**	72x72			●	●	●	●				●		16
EPM-4A-96	M1053	**140**	Direkt Ampermetre **(CT-25 Fiyata Dahildir)**	96x96			●	●	●	●				●		12
EPM-4C-48	M0005	**167** **	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	48x96			●	●	●	●	●			●		20
EPM-4C-72	M0006	**149** **	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	72x72			●	●	●	●	●			●		16
EPM-4C-96	M0007	**160** **	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●			●		12
EPM-4D-48	M0012	**100**	Ampermetre 1-10000/5A	48x96				●	●	●				●		20
EPM-4D-72	M0013	**95**	Ampermetre 1-10000/5A	72x72				●	●	●				●		16
EPM-4D-96	M0014	**102**	Ampermetre 1-10000/5A	96x96				●	●	●				●		12
EPM-4P-96	M0911	**143**	Ampermetre (1-10000/5A veya CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●		●	●		12
EPM-R4C	M0016	**193**	Ampermetre (Ray montajlı) (1-10000/5A)	DIN3				●	●	●	●			●		16
EPM-R4C-CT-25	M3358	**193** **	Ampermetre (Ray montajlı) (CT-25 ile 1-210A Direkt)	DIN3			●		●	●	●			●		16
EPM-14-96	M1384	**263** **	Ampermetre **(Sınıf: 0,5)** 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96		●		●	●	●					●	12
EPM-34-96	M1275	**348**	Ampermetre **(Sınıf: 0,5)** 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96	●	●		●	●	●					●	12

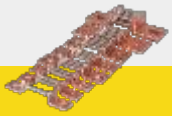
**** CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. Sipariş edilen ürünler, CT-25 akım trafosu ile kullanılacak ise siparişte belirtilmelidir.**
CT-25 fiyatı için bkz syf. 23

VOLTMETRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Boyutlar	Seçilebilir 3 Faz	3-Gerilim	1-Gerilim	Maksimum	Minimum	Çıkış Kontağı	24-250 VAC/DC	110/230 VAC	Adet / Koli
EVM-3-48	M0019	**119**		48x96			●	●	●			●	20
EVM-3-72	M0020	**96**		72x72			●	●	●			●	16
EVM-3-96	M0021	**100**		96x96			●	●	●			●	12
EVM-3C-48	M0023	**167**	Alarm Kontaklı Voltmetre	48x96			●	●	●	●		●	20
EVM-3C-72	M0024	**138**	Alarm Kontaklı Voltmetre	72x72			●	●	●	●		●	16
EVM-3C-96	M0025	**139**	Alarm Kontaklı Voltmetre	96x96			●	●	●	●		●	12
EVM-3S-48	M0027	**136**	3 Fazlı Voltmetre	48x96	●							●	20
EVM-3S-72	M0028	**108**	3 Fazlı Voltmetre	72x72	●							●	16
EVM-3S-96	M0029	**108**	3 Fazlı Voltmetre	96x96	●							●	12
EVM-15-96	M1385	**230**	**(Sınıf: 0,5)** 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96			●				●		12
EVM-35-96	M1134	**370**	**(Sınıf: 0,5)** 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96		●					●		12

AKIM & GERİLİM TRANSDÜSERLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		DIN 3	Adet / Koli
TA-111	M0350	**288**	Ölçüm Girişi : 0-1A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	16
TA-112	M0351	**288**	Ölçüm Girişi : 0-5A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	16
TV-111	M0352	**317**	Ölçüm Girişi : 0-220 VAC, Çıkış : 0-20mA DC	●	16



DC ÖLÇÜ ALETLERİ VE ŞÖNTLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat		Boyutlar / mm	Sınıf 0.5	Ölçüm Aralığı +/-10kA DC	Ölçüm Aralığı +/- 200 VDC	2 Çıkış Kontağı	RS-485 haberleşmeli	10-56 VDC	85-265 VAC/DC	Adet / Koli
DC Ampermetreler												
DCA-10	M1974	**267 ₺**		48x96	●	●					●	20
DCA-10C	M3401	**299 ₺**		48x96	●	●		●			●	20
DCA-10S	M1975	**346 ₺**		48x96	●	●			●		●	20
DCA-10CS	M1906	**377 ₺**		48x96	●	●		●	●		●	20
DCA-11	M2956	**276 ₺**		48x96	●	●				●		20
DCA-11C	M3403	**308 ₺**		48x96	●	●		●		●		20
DCA-11S	M2957	**356 ₺**		48x96	●	●			●	●		20
DCA-11CS	M3402	**377 ₺**		48x96	●	●		●	●	●		20
DC Voltmetreler												
DCV-10	M1976	**283 ₺**		48x96	●		●				●	20
DCV-10C	M3398	**313 ₺**		48x96	●		●	●			●	20
DCV-10S	M1977	**361 ₺**		48x96	●		●		●		●	20
DCV-10CS	M3397	**393 ₺**		48x96	●		●	●	●		●	20
DCV-11	M2958	**292 ₺**		48x96	●		●			●		20
DCV-11C	M3400	**323 ₺**		48x96	●		●	●		●		20
DCV-11S	M2959	**372 ₺**		48x96	●		●		●	●		20
DCV-11CS	M3399	**405 ₺**		48x96	●		●	●	●	●		20
Şönt Dirençler												
SA60-30	M2419	**16 €**	30A, 60mV Şönt									1
SA60-40	M2420	**17 €**	40A, 60mV Şönt									1
SA60-50	M2421	**18 €**	50A, 60mV Şönt									1
SA60-60	M2422	**19 €**	60A, 60mV Şönt									1
SA60-100	M2423	**24 €**	100A, 60mV Şönt									1
SA60-150	M2424	**29 €**	150A, 60mV Şönt									1
SA60-250	M2425	**46 €**	250A, 60mV Şönt									1
SA60-500	M2426	**80 €**	500A, 60mV Şönt									1
SA60-1000	M2427	**138 €**	1000A, 60mV Şönt									1

COSj METRELER / FREKANSMETRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Boyutlar / mm	230 VAC	Adet / Koli
ECR-3-48	M0036	**132**	Cosj Metre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	48x96	●	20
ECR-3-72	M3939	**120**	Cosj Metre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	72x72	●	16
ECR-3-96	M3940	**122**	Cosj Metre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	96x96	●	12
EFC-3-48	M0040	**142**	Frekansmetre (20-400 Hz.)	48x96	●	20
EFC-3-72	M3934	**123**	Frekansmetre (20-400 Hz.)	72x72	●	16
EFC-3-96	M3935	**129**	Frekansmetre (20-400 Hz.)	96x96	●	12

GÜÇ KAYNAKLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Universal Giriş Gerilimi 85-265 VAC 110-350 VDC	Kontak Çıkışı	Paralel/Seri Bağlantı	LED Gösterge	Ayarlanabilir Çıkış Gerilimi	Düşük/Yüksek Gerilim Besleme Koruması	Aşırı Yük Koruması	Termal Koruma	Çıkış Kısa Devre Koruması	DIN 3 Kutu	DIN 4 Kutu	Adet / Koli
PS-242	M1965	**99**	24W 24V , 1A	●		●	●			●	●	●	●		20
PS-361	M2923	**116**	36W 12V, 3A	●		●	●		●	●	●	●		●	1
PS-362	M1985	**121**	36W 24V, 1,5A	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	1
PS-722	M2924	**147**	72W 24V, 3A	●		●	●	●	●	●	●	●		●	1

MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Nötr Kopması Algılama	Faz Yokluğu	Faz Sırası	PTC Koruması	Sabit Asimetri	Ayarlanabilir Asimetri	Ayarlanabilir Çekme Gecikmesi	Ayarlanabilir Açma Gecikmesi	1 C/O Kontak	1 N/O Kontak	220-230 VAC	380-400 VAC	160-690 VAC	DIN I Kutu	DIN II Kutu	Adet / Koli
MK-01	M0143	**57**	●	●			%20				●		●					20
MKC-01	M1666	**58**	●	●			%20				●		●				●	16
MKS-01	M1131	**53**	●	●			%20					●	●			●		28
MKC-03	M1667	**76**	●	●	●		%40				●		●				●	16
MKC-03P	M2710	**85**	●	●	●	●	%40				●		●				●	16
MKS-03	M1132	**64**	●	●	●		%40					●	●			●		28
MKC-04 (220-230 VAC)	M1062	**90**		●	●		%40				●		●				●	16
MKC-04 (380-400 VAC)	M0154	**90**		●	●		%40				●			●			●	16
MKC-04-U69 YENİ	M3518	**229**		●	●		%10				●		●		●		●	16
MKC-05	M3318	**90**	●	●	●			%5-15	●	●	●		●				●	16
MKC-05P	M1728	**104**	●	●	●	●		%5-15	●	●	●		●				●	16
MKC-06	M1909	**155**		●	●			%5-15	●	●	●			●			●	16
MKC-06P	M1726	**168**		●	●	●		%5-15	●	●	●			●			●	16
MKC-20	M1273	**154**		●	●			%5-25		●	●		●			●		28
Faz Sırası Koruma Rölesi																		
FR-02	M3559	**91**	●	●	●						●		●				●	16
Termistör Röleleri																		
PT-01	M1907	**92**				●					●		●				●	16
PTC-3 *	M0176	**39** Üçlü Termistör Grubu (Yardımcı devre elemanı)																

* Motor sıcaklığı eşik değerini aştığında PTC bağlı Motor (Faz) Koruma Rölesi bunu anlayarak motorun enerjisini keser.

AKIM KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Düşük Akım Koruması	Aşırı Akım Koruması	CT-25	230 VAC	DIN II Kutu	Adet / Koli
AKC-01A	M1456	**102**	1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt		●		●	●	16
AKC-01D	M1457	**111**	1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt	●			●	●	16
AKC-03A	M1458	**134**	CT-25 ile 1,5-60A Direkt **(CT-25 fiyata dahildir.)**		●	●	●	●	12
AKC-03D	M1459	**140**	CT-25 ile 1,5-60A Direkt **(CT-25 fiyata dahildir.)**	●		●	●	●	12

GERİLİM KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Nötr Kopması	3 Faz	Tek Faz	Aşırı Gerilim + Ani Açma (Un*1,5)	Düşük Gerilim + Ani Açma (Un*0,5)	Faz Sırası	Faz Yokluğu	Çekme Gecikmesi	Açma Gecikmesi	Nötrsüz	Yardımcı Beslemeli	230 VAC	400 VAC	DIN I Kutu	DIN II Kutu	Adet / Koli
DGRC-01	M1994	93		●	●			■			●	●			●			●	16
GKRC-01	M1995	114		●	●		■				●	●			●			●	16
GKRC-02	M3535	110		●	●		■	■			●	●			●			●	16
GKRC-02F	M3316	116		●	●		■	■	●	●	●	●			●			●	16
GKRC-02FA	M1853	150			●		■	■	●	●	●	●	●	●		●		●	16
GKRC-03	M1670	154			●		■	■			●	●	●			●		●	16
GKRC-03F	M1663	165			●		■	■	●	●	●	●	●			●		●	16
GKRC-M2	M1932	106		●		●	■	■			●	●			●			●	16
MCC-1D	M0844	100		●		●		□		●	●				●		●		28
MCC-3D	M0200	114		●	●			□		●	●				●		●		28
GKRC-20F	M1212	234	Çok Fonksiyonlu		●		○	○	●	●		●			●		●		10

Bu ürün grubunda belirtilen Gerilim Koruma Rölelerine ek olarak, Multimetreler ürün grubumuzda yer alan, EPM-04C-96, EPM-04C-DIN, EPM-04CS-96, EPM-04CS-DIN, EPM-06C-96, EPM-06C-DIN, EPM-06CS-96, EPM-06CS-DIN, EVM-05C-96, EVM-05C-DIN isimli ürünlerimizde de gerilim koruma fonksiyonu bulunmaktadır.

■ Ayarlanabilir ve Kapatılabilir
○ Seçilebilir
□ Ayarlanabilir

ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		16A	Astronomik	Program Sayısı	2 Röle Çıkışlı	1 Röle Çıkışlı	190-260 VAC	DIN II Kutu	Adet / Koli
DTR-10	M1201	202	Astronomik Zaman Rölesi	●	●	15	●		●	●	16
DTR-10t	M1392	186	Astronomik Zaman Rölesi	●	●	15		●	●	●	16
DTR-20	M2437	223	Astronomik Zaman Rölesi, (DTR-PROG Uyumlu)	●	●	32	●		●	●	16
DTR-20M	M2911	240	Astronomik Zaman Rölesi, Kızılötesi programlanabilir	●	●	32	●		●	●	16
DTR-20S	M3585	301	Astronomik Zaman Rölesi, RS-485 Haberleşmeli	●	●	32	●		●	●	16
DTR-20TS	M3389	276	Astronomik Zaman Rölesi, RS-485 Haberleşmeli	●	●	32		●	●	●	16
DTR-25	M1929	281	Astronomik Zaman Rölesi, 5 Vakit Namaz Saati Programlı	●	●	32	●		●	●	16
MCB-50	M1135	164	Zaman Saati	●		32	●		●	●	16
MCB-50t	M1399	153	Zaman Saati	●		32		●	●	●	16
Programlayıcılar											
DTR-IR-PROG	M3163	133	Kızılötesi Programlayıcı (DTR-20M için)								1
DTR-PROG	M3064	112	Programlayıcı (DTR-20 için)								1

FOTOSEL RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		1-3 Lüx Ayarlı	1-10 Lüx Ayarlı	El Kumandalı	Sigorta Korumalı	Triyak Çıkışı	Röle Çıkışı	Göz	190-255 VAC	DIN II Kutu	Adet / Koli
FG-4	M1454	63*	Fotosel Röle	●					●		●	●	12
FG-4A	M0094	74*	Fotosel Röle		●				●		●		10
FG-4R	M0095	85*	Fotosel Röle		●	●	●		●		●		10
FG-4T	M0096	92*	Fotosel Röle		●	●	●	●			●		10
FG-GÖZ	M0098	35	Fotosel Göz							●			20

*** Fiyatlara fotosel göz dahildir.**

MCB-200 Beslemesiz Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi

ENTES MCB-200 Çok Fonksiyonlu Dijital Zaman Rölelerini diğer rölelerden ayıran en önemli özellikler:

- Beslemeye ihtiyaç duyulmadan dâhili pil ile çalışma
  - 1.000.000 kontak açma / kapama olanağı
- Kullanıcı dostu menü
- Tetikleme ile kontrol edilebilen fonksiyonlarıyla uygulamalarda amaca uygun ve esnek çözümler
- Dijital zaman ayarı ile fonksiyonları gerçek zaman saatine göre yerine getirme
- 0,2-9999sn / 0,1-9999dk arasında hassas zaman ayarı
- 15 farklı fonksiyon

Kullanım Alanları:

Otomat makineleri

Fabrika/Bina aydınlatması

Tekstil makineleri

Makine imalatçıları

DTR-20S/TS "Modbus RS-485 Haberleşmeli" Astronomik Zaman Rölesi

DTR-20S/TS Modbus RS-485 haberleşmeli astronomik zaman rölesidir. Haberleşme portu ile kullanıcılara uzaktan kontak açma, uzaktan izleme ve programlama gibi rahatlık ve kolay kontrol sağlayacak hizmetleri sunmaktadır. Uzaktan izleme ve kontrol için entbus uyumlu çalışabilmektedir.

DTR Serisi Astronomik Zaman Röleleri, güneşin doğuş/batış zamanlarını otomatik olarak hesaplayabilen, gerçek zaman saatine sahip akıllı zaman röleleridir. Coğrafi koordinat bilgileri manuel olarak girilebildiği gibi veri tabanındaki kayıtlı şehir listesinden de seçilebilmektedir.

DTR Serisi Astronomik Zaman Röleleri ile enerjinizi daha verimli kullanır ve gereksiz kayıpların önüne geçerek %20'ye varan tasarruf sağlayabilirsiniz.

Özellikler:

- **Modbus RS-485 Haberleşme ile yazılım üzerinden çıkış kontaklarını kontrol**
- **Entbus yazılımı ile çoklu cihaz programlama**
- Gün doğumu ve gün batımı
- Coğrafi konumlama
- Otomatik Yaz/Kış Saat geçişi
- 32 farklı programlama opsiyonu
- IP 20 koruma sınıfı (opsiyonel IP41)
- -10.. +50 derece çalışma sıcaklığı aralığı

Kullanım Alanları:

Yol Aydınlatma

Sokak Aydınlatma

Bahçe sulama

Park Aydınlatma

ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /₺	Zaman		Çekme Gecikmeli	Bırakma Gecikmeli	Açık Flaşör	Kapalı Flaşör	Aşağı Sayıcı	Yıldız - Üçgen	Sağ - Sol	Düşmede Gecikmeli	Kontrol Girişli Bırakma Gecikmeli	Kontrol Girişli Çekme Gecikmeli	Simetrik Flaşör	Pals	Yükselen Kenarda Çekmede Düşen Kenarda Bırakmada Gecikmeli	Yükselen ve Düşen Kenarda Tetiklemeli Bırakmada Gecikmeli	Tetiklemeli	24VAC / DC	230 VAC	12-240 VAC / DC	24-240 VAC / DC	DIN I	DIN II	DIN III	Adet / Koli
ERT-01-72	M0218	121	Çok Fonk. Zaman Rölesi	1sn - 100 saat	●	●	●	●	●										●		●						16
ERTC-01-DIN	M0219	132	Çok Fonk. Zaman Rölesi	1sn - 100 saat	●	●	●	●	●										●		●					●	16
MCB-7	M2988	57	Zaman Rölesi	0,1sn - 30 saat	●	●																●		●			28
MCB-8	M2989	60	Zaman Rölesi (Hassas Ayar)	0,1sn - 999 dk	●	●																●		●			28
MCB-9	M2990	73	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,5sn - 30 saat	●	●	●	●														●		●			28
MCB-15	M1236	190	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,05sn-100 saat	●	●							●		●				●				●	●			10
MCB-20	M1183	200	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●	●	●				●			●		●			10
MCB-25	M3527	159	**LCD** Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn- 999 saat	●	●	●	●					●		●	●	●	●	●				●	●			10
MCB-30	M2986	44	Zaman Rölesi	2-30sn	●																	●		●			28
MCB-60	M2987	47	Zaman Rölesi	4-60sn	●																	●		●			28
EF-10	M0214	61	Flaşör Röle	1-10sn / 0,5sn			●															●					10
EF-10T	M0216	81	Flaşör Röle (Triyaklı)	1-10sn / 0,5sn			●															●					10
SER-YU	M1852	71	Yıldız - Üçgen Röle	Y:1-60sn / Y→Δ:20-500ms						●										●		●			●		16
SSR-2X	M2829	88	Sağ - Sol Rölesi	0.1sn - 60 saat							●											●		●			28
DG-10	M1913	204	Düşmede Gecikmeli	0,6 sn - 10dk								●										●			●		16
DG-60	M1914	252	Düşmede Gecikmeli	0,1 sn - 60dk								●										●			●		16
ERB-50	M1150	139	Çok Fonk. Zaman Rölesi	Yıkama Süresi (Sabit) : 30sn, 60sn, 90sn, 120sn, 180sn, Bekleme (Sabit) : 3sn, Durulama (Ayarlı) : 1-30sn.																							20

DİJİTAL ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Zaman		Tetikleme Girişi	Çekmede Gecikme	Bırakmada Gecikme	Pals	Asimetrik Flaşör	Simetrik Flaşör	Start/Stop	Sayıcı	Sağ-Sol	Yıldız/Üçgen	2 Kademe Çekmede Gecikme	2 Kademe Bırakmada Gecikme	Hafıza	10-30 VAC/DC	85-315 VAC/DC	Dahili Batarya	DIN II Kutu	Adet / Koli
MCB-100	M2951	135	7 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●								●	●	●	●	*		●		●	16
MCB-101	M3308	141	7 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●								●	●	●	●	*	●			●	16
MCB-120	M2952	138	17 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●								*		●		●	16
MCB-121	M3309	152	17 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●								*	●			●	16
MCB-125	M2953	154	21 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●		●	●					*		●		●	16
MCB-126	M3310	169	21 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●		●	●					*	●			●	16
MCB-130	M2939	168	28 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.2-9999 sn/0.1-9999dk	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	*		●		●	16
MCB-131	M3311	185	28 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.2-9999 sn/0.1-9999dk	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	*	●			●	16
MCB-200	M2938	246	**Beslemesiz** Çok Fonks. Z. Rölesi	0.2 sn-9999sn/0.1dk-9999dk	○	○	○	○	○	○										●	●	16
ERTC-100	M2954	144	Sayıcı / Pals Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●			●				●					*		●		●	16
ERTC-101	M3312	159	Sayıcı / Pals Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●			●				●					*	●			●	16

* **Hafıza özelliği cihazın sahip olduğu tüm fonksiyonlarda geçerli değildir. Geçerli olan fonksiyonların detayı için kullanma talimatını inceleyiniz.**

○ **Tetiklemeli fonksiyonlar**

SIVI SEVİYE KONTROL RÖLELERİ VE TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

Ürün Modeli		Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Tek Tank Kontrollü	5-50 kW Ayarlanabilir	5-100 kW Ayarlanabilir	Küçük Boy Elektrod	Büyük Boy Elektrod	230 VAC	DIN II Kutu	8 Pinli Soket	Ray Montaj	Soket Montaj	Adet / Koli
SSRC-04		M1656	58	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi	●	●				●	●		●		16
SSRC-04P	YENİ	M3927	75	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi	●		●	●	●	●				●	20
PGS-108	YENİ	M1029	20	SSRC-04P Soketi								●			1
LLS-01		M0212	18	Sıvı Seviye Elektrodu				●							100
LLS-02		M1474	38	Sıvı Seviye Elektrodu					●						100

AŞIRI AKIM - SEKONDER KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Adet / Koli
CKR-92T (24 VDC)	M0102	**965**	2 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ve ters zamanlı ayarlanabilen) 24VDC	4
CKR-93T (24 VDC)	M0100	**993**	3 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ve ters zamanlı ayarlanabilen) 24VDC	4
CKR-93T (85-265 VAC/DC)	M0866	**993**	3 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ve ters zamanlı ayarlanabilen) 85-265 VAC / DC	4

ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	B. Fiyat / ₺	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A) / Sipariş No											Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Adet / Koli
ENT.B	**67**	Baralı Tip	5 M3268	10 M0364	15 M0370									5			30
	70	Baralı Tip	5 M0360	10 M0366	15 M0372									10			30
	73	Baralı Tip	5 M0362	10 M3907	15 M0374									15			30
	65	Baralı Tip	20 M3472	25 M0382	30 M0388	40 M4057	50 M0400	60 M0406	75 M0412	80 M0418	100 M0424	125 M0430	150 M0436	5			30
	66	Baralı Tip	20 M0378	25 M0384	30 M0390	40 M0396	50 M0402	60 M0408	75 M0414	80 M0420	100 M0426	125 M0432	150 M0438	10			30
	75	Baralı Tip			30 (mühürlü) M1447	40 (mühürlü) M1423	50 (mühürlü) M1338	60 (mühürlü) M1315	75 (mühürlü) M1342	80 (mühürlü) M1343	100 (mühürlü) M1344	125 (mühürlü) M1345	150 (mühürlü) M1346	10			30
	67	Baralı Tip	20 M0380	25 M0386	30 M0392	40 M0398	50 M4058	60 M0410	75 M0416	80 M0422	100 M0428	125 M0434	150 M0440	15			30
ENT.30	**56**	30x10	20 M2669	25 M2802	30 M0466	40 M0467	50 M0468	60 M0469	75 M0470	80 M1090	100 M0471	125 M0472	150 M0473	5			20
	48	30x10	200 M0474											5			20
	53	30x10	200 M0476											10			20
	62	30x10	200 (mühürlü) M1347											10			20
	49	30x10	250 M0480	300 M0486										5			30
	50	30x10	250 M0482	300 M0488										10			30
	59	30x10	250 (mühürlü) M1348	300 (mühürlü) M1347										10			30
	50	30x10	250 M0484	300 M0490										15			30

Ürün Modeli	B. Fiyat / ₺	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A) / Sipariş No				Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Adet / Koli
ENT.MN 30	51	30x10	30 M4060	40 M4059	50 M3788	60 M3789	75 M3790	1,5	●	30
	51	30x10	80 M3791					1,5	●	30
	51	30x10	100 M3793	125 M4061	150 M3795			1,5		30
	51	30x10	100 M3794	125 M4062	150 M3796			2,5	●	30
	47	30x10	200 M3797					1,5		30
	47	30x10	200 M3798					2,5		30
	47	30x10	250 M3799	300 M3801				2,5		30
	47	30x10	250 M3800	300 M3802				5		30
	50	30x10	400 M3803	500 M3806	600 M3809			2,5		30
	50	30x10	400 M3804	500 M3807	600 M3810			5		30
	50	30x10	400 M3805	500 M3808	600 M3811			10		30
ENT.40	53	40x10	300 M3767	400 M0492	500 M0498	600 M0504		5		30
	54	40x10	300 M1060	400 M0494	500 M0500	600 M0506		10		30
	63	40x10		400 (mühürlü) M1350	500 (mühürlü) M1351	600 (mühürlü) M1352		10		30
	55	40x10	300 M3995	400 M0496	500 M0502	600 M0508		15		30
ENT.MN 40	52	40x10	400 M3996	500 M3998	600 M4000			2,5		30
	52	40x10	400 M3852	500 M3853	600 M3854			5		30
	52	40x10	400 M3997	500 M3999	600 M4001			10		30
ENT.60	69	60x30	750 M0510	800 M0516				10		30
	78	60x30	750 (mühürlü) M1353	800 (mühürlü) M1354				10		30
	79	60x30	750 M0512	800 M0518				15		30
	77	60x30	1000 M0522	1200 M0528	1250 M0534			10		30
	86	60x30	1000 (mühürlü) M1355	1200 (mühürlü) M1356	1250 (mühürlü) M1357			10		30
	85	60x30	1000 M0524	1200 M0530	1250 M0536			15		30

Ürün Modeli	B. Fiyat / ₺	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A) / Sipariş No				Nominal Güç (VA)	Sınıf 0,5	Sınıf 1	Adet / Koli
ENT.80	112	80x25	1500 M0570	1600 M0574			15	●		25
	121	80x25	1500 (mühürlü) M1358	1600 (mühürlü) M1359			15	●		25
	119	80x25	1500 M0572	1600 M0576			30	●		25
ENT.100	118	100x50	2000 M0578				15	●		18
	127	100x50	2000 (mühürlü) M1360				15	●		18
	124	100x50	2000 M0580				30	●		18
	129	100x50	2500 M0582				15	●		18
	138	100x50	2500 (mühürlü) M1361				15	●		18
	135	100x50	2500 M0584				30	●		18
	150	100x50	3000 M0586				15	●		18
	159	100x50	3000 (mühürlü) M1362				15	●		18
	156	100x50	3000 M0588				30		●	18
	153	100x50	3200 M0590				15		●	18
	162	100x50	3200 (mühürlü) M1363				15		●	18
	158	100x50	3200 M0592				30		●	18
	169	100x50	4000 M0594				30		●	18
	178	100x50	4000 (mühürlü) M1364				30		●	
	205	100x50	5000 M0596				30		●	

Liste fiyatları sekonder akımı 5 A ve sınıf 0,5 olan trafolar için geçerlidir. Sekonder akımı 1-10 A olan ve özel trafolar için lütfen fiyat sorunuz.

AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI (ENS.CYS Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
ENS.CYS 23	M3822	261	20x30	100	5	1,5			●	16
	M3823	261	20x30	150	5	1,5		●		16
	M3824	261	20x30	200	5	1,5		●		16
	M3825	261	20x30	300	5	2,5		●		16
ENS.CYS 58	M3826	313	50x80	400	5	2,5		●		16
	M3827	313	50x80	500	5	5		●		16
	M3828	313	50x80	600	5	5		●		16
	M3829	313	50x80	800	5	7,5		●		16
ENS.CYS 88	M3830	313	80x80	1000	5	5	●			12
ENS.CYS 812	M3831	456	80x120	400	5	1,5	●			8
	M3832	456	80x120	500	5	2,5	●			8
	M3833	456	80x120	600	5	2,5	●			8
	M3834	456	80x120	800	5	2,5	●			8
	M3835	456	80x120	1000	5	5	●			8
ENS.CYS 816	M3836	775	80x160	1200	5	10	●			4
	M3837	775	80x160	1500	5	15	●			4
	M3838	775	80x160	1600	5	15	●			4
	M3839	775	80x160	2000	5	15	●			4
	M3840	775	80x160	2500	5	15	●			4
	M3841	775	80x160	3000	5	15	●			4
	M3842	775	80x160	4000	5	30	●			4
	M3843	775	80x160	5000	5	15	●			4

AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A) / Sipariş No					Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
ENS.AYS 23	M3240	438	20x30	100					1,25			●	1
	M3423	438	20x30	150					1,5			●	1
	M3392	438	20x30	200					2,5			●	1
	M1672	438	20x30	300					3,75		●		1
ENS.AYS 58	M2822	525	50x80	400					2,5		●		1
	M1673	525	50x80	500					5		●		1
	M2823	525	50x80	600					5		●		1
	M2824	525	50x80	800					7,5		●		1
	M2825	525	50x80	1000					10		●		1
ENS.AYS 812	M3424	778	80x120	400					2,5		●		1
		778	80x120	500 M1638	600 M1647	800 M1648			2,5	●			1
	M1639	778	80x120	1000					5	●			1
ENS.AYS 816	M1640	869	80x160	1200					10	●			1
		869	80x160	1500 M1641	1600 M1642	2000 M1643	2500 M1644	3000 M1645	15	●			1
	M1646	869	80x160	4000					30	●			1
	M2826	869	80x160	5000					15	●			1

Liste fiyatları sekonder akımı 5 A ve sınıf 0,5 olan trafolar için geçerlidir. Sekonder akımı 1-10 A olan ve özel trafolar için lütfen fiyat sorunuz.

CLAMP TİP AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Maksimum Primer iletken çapı (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder (mV)	Sınıf 1	Adet / Koli
ENS.CCT 10	M3622	34	10	30	333		36
	M3623	34	10	50	333		36
	M3624	34	10	75	333		36
ENS.CCT 16	M3627	52	16	100	333		24
	M3628	52	16	120	333		24
ENS.CCT 24	M3630	94	24	150	333		12
	M3631	94	24	200	333		12
	M3632	94	24	250	333		12
	M3633	94	24	300	333		12
ENS.CCT 36	M3637	111	36	400	333		12
	M3851	111	36	500	333		12
	M3638	111	36	600	333		12

ENS.CCT serisi **ENTES** plug & meter analizörleriyle uyumludur.

ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOSU (CT UYUMLU ENTES CİHAZLARI İÇİN)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	3 Fazlı Ölçü Aletleri	Tek Fazlı Ölçü Aletleri	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Kullanıldığı ENTES Ürünleri *	Adet / Koli
CT-25	M0598	35	120 A	210 A	15.5	43	EPR-04/EPR-04S/EPM-04/EPM-04CS/EPM-04C/EPM-04h/EPM 06/EPM-06C/EPM-R4C/EPM-06CS/EPM-4A/EPM-4C/EPM-4P AKC-03A/AKC-03D/MPR-53/MPR-53S/EPM-07/EPM-07S	72
RMS-CT-25	M2453	8	CT-25 için Ray Montaj Aparatı					24

* CT-25 akım trafosu, yukarıda belirtilen modellerin sadece CT-25 uyumlu versiyonları ile kullanılabilir. Seçtiğiniz modelin uyumluluğu için satış temsilciniz ile irtibat geçiniz.

KOMPAKT AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	B. Fiyat / ₺	Maksimum Kablo Çapı (mm)	İç Boyut-Bara Ölçüleri (mm)	Primer Akım (A) / Sipariş No						Nominal Güç (VA)	Sınıf 3	Sınıf 1	Adet / Koli
ENS.AYC 32 Sekonder 5A													
ENS.AYC 32	**399**	32	20x30	100 M3319	125 M3320					1,5			1
ENS.AYC 32	**399**	32	20x30	150 M3321	200 M3322	250 M3323				3			1
ENS.AYC 32	**399**	32	20x30	300 M3324						2,5			1
ENS.AYC 32	**399**	32	20x30	400 M3325	500 M3326	600 M3327				5			1
ENS.AYC 44 Sekonder 5A													
ENS.AYC 44	**464**	44	30x40	250 M3328						1,5			1
ENS.AYC 44	**464**	44	30x40	300 M3329						2,5			1
ENS.AYC 44	**464**	44	30x40	400 M3330	500 M3331	600 M3332	750 M3333	800 M3334	1000 M3335	5			1

Liste fiyatları sekonder akımı 5 A olan trafolar için geçerlidir. Sekonder akımı 1-10 A olan ve özel trafolar için lütfen fiyat sorunuz.

plug&meter X5 ÇEVİRİCİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Adet / Koli
X5PM	M3689	**107**	X5 akım trafolarınızı plug&meter analizörlerle uyumlu hale getirir.	1

plug&meter AKIM TRAFOLARI

ENS.3PM 25

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer (A)	plug&meter	Sınıf	Adet / Koli
ENS.3PM 25 3X60	M3473	**319**	21 x 25	3x60		1	1
ENS.3PM 25 3X75	M3474	**319**	21 x 25	3x75		1	1
ENS.3PM 25 3X100	M3475	**319**	21 x 25	3x100		1	1
ENS.3PM 25 3X150	M3476	**319**	21 x 25	3x150		1	1
ENS.3PM 25 3X200	M3477	**319**	21 x 25	3x200		1	1
ENS.3PM 25 3X250	M3478	**319**	21 x 25	3x250		1	1

ENS.3PM 33

ENS.3PM 33 3X250	M3479	**358**	30,5 x 29,5	3x250		1	1
ENS.3PM 33 3X300	M3480	**358**	30,5 x 29,5	3x300		1	1
ENS.3PM 33 3X400	M3481	**358**	30,5 x 29,5	3x400		1	1
ENS.3PM 33 3X500	M3482	**358**	30,5 x 29,5	3x500		1	1
ENS.3PM 33 3X600	M3483	**358**	30,5 x 29,5	3x600		1	1

ENS.3PM 55

ENS.3PM 55 3X800	M3484	**536**	50,2 x 54	3x800		1	1
ENS.3PM 55 3X1000	M3485	**536**	50,2 x 54	3x1000		1	1
ENS.3PM 55 3X1250	M3486	**536**	50,2 x 54	3x1250		1	1
ENS.3PM 55 3X1600	M3487	**536**	50,2 x 54	3x1500		1	1

plug& meter KABLOLARI

Ürün Modeli		Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Kategori 5	Kontak Direnci (230W)	Çalışma Sıcaklığı (–20°-60°)	Adet / Koli
ENT.RJ 0,5	(RJ45 CATV Kablosu 0,5 m)	M3610	8	●	●	●	1
ENT.RJ 1	(RJ45 CATV Kablosu 1 m)	M3611	10	●	●	●	1
ENT.RJ 2	(RJ45 CATV Kablosu 2 m)	M3612	14	●	●	●	1
ENT.RJ 3	(RJ45 CATV Kablosu 3 m)	M3613	18	●	●	●	1
ENT.RJ 5	(RJ45 CATV Kablosu 5 m)	M3614	26	●	●	●	1

plug& meter **sistemiyle ilgili ayrıntılı bilgi için 7. sayfaya bakınız.**

3 FAZLI AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	İç Boyut (mm)	Primer Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 1	Adet / Koli
ENS.3PH 20							
ENS.3PH 20 3x100/5A	M3339	221	20	3x100	1	●	1
ENS.3PH 20 3x150/5A	M3340	221	20	3x150	1,25	●	1
ENS.3PH 20 3x160/5A	M3341	221	20	3x160	1,5	●	1
ENS.3PH 20 3x200/5A	M3342	221	20	3x200	1,5	●	1
ENS.3PH 20 3x250/5A	M3343	221	20	3x250	2,5	●	1
ENS.3PH 30							
ENS.3PH 30 3x250/5A	M3344	261	30	3x250	2,5	●	1
ENS.3PH 30 3x300/5A	M3345	261	30	3x300	3,75	●	1
ENS.3PH 30 3x400/5A	M3346	261	30	3x400	5	●	1
ENS.3PH 30 3x500/5A	M3347	261	30	3x500	5	●	1
ENS.3PH 30 3x600/5A	M3348	261	30	3x600	5	●	1

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Güç (kVAr) 200 - 240 V AC	Güç (kVAr) 400 - 440 V AC	θ Çalışma Sıcaklığı	Yardımcı Kontak NA	Yardımcı Kontak NK	Adet / Koli
ENT-KT-2,5-C10	M2150	70	1.4	2.5	θ≤55 °C	1	-	90
ENT-KT-5-C10	M2151	76	2.8	5	θ≤55 °C	1	-	90
ENT-KT-7,5-C11	M2152	113	4.0	7.5	θ≤55 °C	1	1	25
ENT-KT-12-C11	M1415	125	6.7	12.5	θ≤55 °C	1	1	25
ENT-KT-16-C11	M1416	147	8.5	16.7	θ≤55 °C	1	1	25
ENT-KT-20-C11	M1417	175	10	20	θ≤55 °C	1	1	16
ENT-KT-25-C11	M1418	205	15	25	θ≤55 °C	1	1	16
ENT-KT-33-C12	M1419	307	20	33.3	θ≤55 °C	1	2	8
ENT-KT-40-C12	M1420	400	25	40	θ≤55 °C	1	2	8
ENT-KT-50-C12	M3429	510	30	50	θ≤55 °C	1	2	8
ENT-KT-60-C12	M1421	571	40	60	θ≤55 °C	1	2	8
ENT-KT-75-C12	M3430	718	45	75	θ≤55 °C	1	2	8

STATİK KONTAKTÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Reaktif Güç (kVAr) 400 V de	Maksimum İşletme Gerilimi (V)	2 tristörlü	3 tristörlü	Üçgen Bağlantı	Yıldız Bağlantı	Led Gösterge	Dahili Termal Koruma	Harici Termal Koruma Girişi	DC Tetikleme Girişi	RS-485 / MODBUS-RTU Haberleşme	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
ENT-SC-225	M2022	1.492	25	480	●		●		●	●	●	●	●	5.350	1
ENT-SC-250	M2009	1.608	50	480	●		●		●	●	●	●	●	6.250	1
ENT-SC-325	M2021	1.945	25	690		●		●	●	●	●	●	●	5.550	1
ENT-SC-350	M2020	2.120	50	690		●		●	●	●	●	●	●	6.450	1
Darbe Gerilimi Koruma Cihazları															
SPD-D	M3300	660	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Üçgen Bağlantı)												1
SPD-S	M3299	580	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Yıldız Bağlantı)												1

*** Statik Kontaktörler SPD serisi darbe koruma cihazı ile kullanılmamaları durumunda garanti kapsamı dışındadır.**

ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER MİNİ SERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / EURO	80.000 saat	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Adet / Koli
ENT.CMD-400-0,5	M3488	18		0,5		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-1	M3489	19		1		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-1,5	M3490	20		1,5		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-2,5	M3491	23		2,5		60x150	-25+55	18
ENT.CMD-400-5	M3492	30		5		75x175	-25+55	6
ENT.CMD-400-7,5	M3493	37		7,5		75x265	-25+55	6
ENT.CMD-400-10	M3494	43		10		75x265	-25+55	12
ENT.CMD-450-0,5	M3844	18			0,5	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-1	M3845	19			1	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-1,5	M3846	20			1,5	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-2,5	M3847	23			2,5	60x150	-25+55	18
ENT.CMD-450-5	M3848	30			5	75x175	-25+55	6
ENT.CMD-450-7,5	M3849	37			7,5	75x265	-25+55	12
ENT.CMD-450-10	M3850	43			10	75x265	-25+55	12

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / EURO	Alternatif İşletme Gerilimleri (VAC)	130.000 saat	Güç (kVAr) 400 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
Üç Fazlı Kondansatörler									
ENT.C100-400-20	M2921	103	400		20	84x265	-25+55	7,6	4
ENT.C100-440-20	M1481	103	440		20	84x265	-25+55	7,6	4
ENT.C100-400-25	M1440	113	400		25	85x265	-25+55	7	4
ENT.C100-440-25	M1442	113	440		25	85x265	-25+55	7	4
ENT.C100-400-30	M1441	150	400		30	116x190	-25+55	9	4
ENT.C100-440-30	M1443	150	440		30	116x190	-25+55	9	4
ENT.C100-480-30	M3356	150	480		30	116x190	-25+55	9	4
ENT.C100-400-50	M1444	295	400		50	172x210	-25+55	5	1
ENT.C100-415-50	M1445	295	415		50	172x210	-25+55	5	1
ENT.C100-440-50	M1768	295	440		50	172x210	-25+55	5	1
ENT.C100-460-50	M1446	295	460		50	172x210	-25+55	5	1

Not: Sipariş aşamasında istediğiniz işletme gerilimini belirtiniz. Listede bulunmayan işletme gerilimleri için fiyat sorunuz.

Kondansatör Kapakları		
C100 serisi 25kVAr	M1649	1,5
C100 serisi 50kVAr	M1650	1,3
CM serisi 8,33kVAr	M2023	2,3
CF serisi 1,67kVAr	M2966	0,9
CF serisi 2,5kVAr	M2967	1,5
CF serisi 4,17kVAr	M2968	1,7

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / EURO	80.000 saat	110.000 saat	130.000 saat	Güç (kVAr) 230 VAC	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Güç (kVAr) 525 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
Tek Fazlı Kondansatörler													
ENT.CF-230-0,26	M2461	10	●			0,26	0,80			40x72	-40+75	10	100
ENT.CF-400-1,67	M1104	12 *	●			0,55	1,67			50x122	-25+55	7,3	25
ENT.CF-400-2,5	M0995	15 *	●			0,83	2,5			55x132	-25+55	9	25
ENT.CF-400-4,17	M0996	19 *	●			1,38	4,17			60x137	-25+55	7,7	18
ENT.CM-400-8,33	M1877	36 *			●	2,76	8,33			65x165	-25+55	10	16
ENT.CF-230-5	M1780	61			●	5				75x180	-25+70	5,4	6
ENT.CF-230-10	M1808	100			●	10				85x280	-25+70	11	6
Üç Fazlı Kondansatörler													
ENT.C10-400-1	M1396	22		●			1			55x165	-25+55	9	21
ENT.C10-400-1,5	M0997	23		●			1,5			55x165	-25+55	9	21
ENT.C10-400-2,5	M0998	26		●			2,5			55x165	-25+55	9	21
ENT.CXD-400-5	M1884	33		●			5			75x165	-25+55	5,4	6
ENT.CXD-400-7,5	M1885	42		●			8			75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-400-10	M1886	49		●			10			75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-400-12,5	M1887	60		●			13			85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-400-15	M1888	70		●			15			90x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-400-20	M1889	80		●			20			100x255	-25+55	13,2	6
ENT.CXD-400-25	M1890	95		●			25			116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-400-30	M1891	107		●			30			116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-400-40	M3674	144		●			40			116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-400-50	M3496	179		●			50			125x370	-25+55	16	4
ENT.C10-450-1	M2465	22		●				1		55x165	25+55	9	21
ENT.C10-450-1,5	M1125	23		●				1,5		55x165	-25+55	9	21
ENT.C10-450-2,5	M1108	26		●				2,5		55x165	-25+55	9	21
ENT.CXD-450-5	M1894	33		●				5		75x165	-25+55	5,4	12
ENT.CXD-450-7,5	M1895	42		●				7,5		75x165	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-450-10	M1896	49		●				10		75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-450-12,5	M1897	60		●				12,5		85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-450-15	M1898	70		●				15		90x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-450-20	M1899	80		●				20		100x255	-25+55	13,2	6
ENT.CXD-450-25	M1900	95		●				25		116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-450-30	M1901	107		●				30		116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-450-40	M3908	144		●				40		116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-450-50	M3909	179		●				50		125x370	-25+55	16	4
ENT.CXD-550-2,5	M2900	31		●					2,3	65x165	-25+55	5,4	14
ENT.CXD-550-5	M2901	40		●					4,6	75x165	-25+55	5,4	12
ENT.CXD-550-7,5	M2902	49		●					6,8	75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-525-10	M2903	57		●					10	85x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-525-12,5	M2904	64		●					12,5	85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-525-15	M2905	78		●					15	100x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-525-20	M2859	95		●					20	116x255	-25+55	13,2	4
ENT.CXD-525-25	M2907	109		●					25	116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-525-30	M2908	125		●					30	116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-525-40	M3911	158		●					40	116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-525-50	M3912	200		●					50	125x370	-25+55	16	4

Not: Sipariş aşamasında istediğiniz işletme gerilimini belirtiniz. Listede bulunmayan işletme gerilimleri için fiyat sorunuz.
*** Difaze (faz-faz) bağlantıya uygundur.**

KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺		Gerilim VAC	Adet / Koli
DU-3	M0880	73,4	50 kVAr'a kadar 200 ... 480 VAC A.G. Güç Kondansatörleri için	400 - 415 - 450	20

KUMANDA TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Güç (VA)	Primer Gerilim 230V	Primer Gerilim 400V	Alternatif Giriş (-15V/0/+15V)	Sekonder Gerilim (V)	Kısa Süreli Güç (VA)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
230V / 24V										
ENT.PST.2324.25	M3191	65	25	●			24	51	1	1
ENT.PST.2324.50	M3192	85	50	●			24	97	1,5	1
ENT.PST.2324.100	M3193	106	100	●			24	209	1,9	1
ENT.PST.2324.160	M3194	137	160	●			24	338	2,4	1
ENT.PST.2324.200	M3195	152	200	●			24	419	3	1
ENT.PST.2324.250	M3196	177	250	●			24	559	3,4	1
ENT.PST.2324.320	M3197	205	320	●			24	689	4,4	1
ENT.PST.2324.400	M3198	245	400	●			24	961	5,6	1
ENT.PST.2324.500	M3199	274	500	●			24	1260	7,1	1
ENT.PST.2324.630	M3200	359	630	●			24	1520	7,6	1
400V / 24V										
ENT.PST.4024.25	M3181	68	25		●		24	51	1	1
ENT.PST.4024.50	M3182	86	50		●		24	96	1,5	1
ENT.PST.4024.100	M3183	107	100		●		24	218	2	1
ENT.PST.4024.160	M3184	137	160		●		24	344	2,4	1
ENT.PST.4024.200	M3185	154	200		●		24	460	2,9	1
ENT.PST.4024.250	M3186	182	250		●		24	584	3,4	1
ENT.PST.4024.320	M3187	214	320		●		24	749	4,4	1
ENT.PST.4024.400	M3188	252	400		●		24	909	5,5	1
ENT.PST.4024.500	M3189	287	500		●		24	1241	7,1	1
ENT.PST.4024.630	M3190	369	630		●		24	1556	7,6	1
400-230/24V Alternatif Girişli (-15/0/+15V)										
ENT.PST.A4024.25	M3171	88	25	●	●	●	24	51	1	1
ENT.PST.A4024.50	M3172	101	50	●	●	●	24	97	1,5	1
ENT.PST.A4024.100	M3173	123	100	●	●	●	24	218	2	1
ENT.PST.A4024.160	M3174	149	160	●	●	●	24	344	2,4	1
ENT.PST.A4024.200	M3175	170	200	●	●	●	24	460	2,9	1
ENT.PST.A4024.250	M3176	198	250	●	●	●	24	584	3,4	1
ENT.PST.A4024.320	M3177	230	320	●	●	●	24	749	4,4	1
ENT.PST.A4024.400	M3178	268	400	●	●	●	24	909	5,5	1
ENT.PST.A4024.500	M3179	302	500	●	●	●	24	1241	7,1	1
ENT.PST.A4024.630	M3180	388	630	●	●	●	24	1556	7,6	1

Not: Listede bulunmayan değerler için lütfen fiyat sorunuz.

İZOLASYON TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Güç (VA)	Primer Gerilim 230V	Primer Gerilim 400V	Sekonder Gerilim (V)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
230V / 230V								
ENT.IST.2323.25	M3211	65	25	●		230	1	1
ENT.IST.2323.50	M3212	86	50	●		230	1,5	1
ENT.IST.2323.100	M3213	107	100	●		230	2	1
ENT.IST.2323.160	M3214	134	160	●		230	2,4	1
ENT.IST.2323.200	M3215	152	200	●		230	2,9	1
ENT.IST.2323.250	M3216	178	250	●		230	3,4	1
ENT.IST.2323.320	M3217	210	320	●		230	4,4	1
ENT.IST.2323.400	M3218	252	400	●		230	5,4	1
ENT.IST.2323.500	M3219	281	500	●		230	7,1	1
ENT.IST.2323.630	M3220	369	630	●		230	8,1	1
400V / 230V								
ENT.IST.4023.25	M3201	65	25		●	230	1	1
ENT.IST.4023.50	M3202	86	50		●	230	1,5	1
ENT.IST.4023.100	M3203	107	100		●	230	2	1
ENT.IST.4023.160	M3204	134	160		●	230	2,5	1
ENT.IST.4023.200	M3205	152	200		●	230	3	1
ENT.IST.4023.250	M3206	178	250		●	230	3,6	1
ENT.IST.4023.320	M3207	210	320		●	230	4,5	1
ENT.IST.4023.400	M3208	252	400		●	230	5,6	1
ENT.IST.4023.500	M3209	281	500		●	230	7,1	1
ENT.IST.4023.630	M3210	369	630		●	230	8,3	1

STANDART SERİ ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Güç (kVAr)	L (mH)	I_{rms} (A)	İşletme Gerilimi	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
Tek Fazlı Şönt Reaktörler								
ENT.SRS1 230/0,25	M3505	229	0,25	670	1,09	230V 50Hz	2,1	1
ENT.SRS1 230/0,5	M3462	291	0,5	338	2,17	230V 50Hz	3,1	1
ENT.SRS1 230/0,3/0,4/0,5	M3587	382	0,3/0,4/0,5	553/415/338	1,3/1,74/2,17	230V 50Hz	4,3	1
ENT.SRS1 230/1	M3463	459	1	169	4,35	230V 50Hz	7	1
ENT.SRS1 230/1,5	M3502	489	1,5	105	6,52	230V 50Hz	9,1	1
ENT.SRS1 230/2,5	M3588	772	2,5	67,5	10,87	230V 50Hz	15,3	1

STANDART SERİ ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / ₺	Güç (kVAr)	L (mH)	I_{rms} (A)	İşletme Gerilimi	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
Üç Fazlı Şönt Reaktörler								
ENT.SRS3 400/0,25	M3592 / M3744*	**641**	0,25	2040	0,36	400V 50 Hz	2,3	1
ENT.SRS3 400/0,5	M3503 / M3745*	**657**	0,5	1020	0,72	400V 50 Hz	3	1
ENT.SRS3 400/1	M3464 / M3746*	**764**	1	505	1,44	400V 50 Hz	7,8	1
ENT.SRS3 400/1,5	M3465 / M3747*	**916**	1,5	336	2,17	400V 50 Hz	9,5	1
ENT.SRS3 400/2	M3591 / M3748*	**1.053**	2	255	2,89	400V 50 Hz	11,6	1
ENT.SRS3 400/2,5	M3466 / M3749*	**1.222**	2,5	202	3,61	400V 50 Hz	11,9	1
ENT.SRS3 400/3	M3590 / M3750*	**1.315**	3	170	4,33	400V 50 Hz	16,7	1
ENT.SRS3 400/5	M3467 / M3751*	**1.681**	5	101	7,22	400V 50 Hz	22,5	1
ENT.SRS3 400/7,5	M3589 / M3752*	**2.079**	7,5	68	10,83	400V 50 Hz	32	1
ENT.SRS3 400/10	M3504 / M3753*	**2.599**	10	51	14,43	400V 50 Hz	44	1
ENT.SRS3 400/15	M3711	**3.795**	15	33,8	21,7	400V 50 Hz	53	1
ENT.SRS3 400/20	M3712	**4.543**	20	25,2	28,9	400V 50 Hz	70,5	1
ENT.SRS3 400/25	M3713	**5.175**	25	20,2	36,1	400V 50 Hz	94	1
ENT.SRS3 400/40	M3992	**7.245**	40	12,7	57,8	400V 50 Hz	127	1

** Muadili ürünlerdir. Siparişler, ürünlerin stok durumlarına göre karşılanır.*

ENDÜSTRİYEL SERİ ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / EURO	Güç (kVAr)	L (mH)	I_{rms} (A)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
Tek Fazlı Şönt Reaktörler							
ENT.ERS1 230/0,1	M2857	**40**	0,1	1523	0,46	1,5	1
ENT.ERS1 230/0,25	M2024	**71**	0,25	672	1,1	2	1
ENT.ERS1 230/0,5	M1825	**96**	0,3-0,4-0,5	338	2,17	3,5	1
ENT.ERS1 230/0,3/0,4/0,5	M2033	**125**	0,5	380	2,17	4,25	1
ENT.ERS1 230/1	M1919	**130**	1	168	4,35	8	1
ENT.ERS1 230/1,5	M1966	**140**	1,5	112	6,5	9	1
ENT.ERS1 230/1,66	M3786	**169**	1,66	103	6,82	10	1
ENT.ERS1 230/2,5	M1967	**268**	2,5	67	10,9	20	1
ENT.ERS1 230/3,33	M3785	**235**	3,33	50,5	14,4	22,7	1
Üç Fazlı Şönt Reaktörler							
ENT.ERS3 400/0,25	M2431	**206**	0,25	2020	0,36	4	1
ENT.ERS3 400/0,5	M1769	**212**	0,5	1010	0,73	5	1
ENT.ERS3 400/1	M1952	**223**	1	505	1,45	8,3	1
ENT.ERS3 400/1,5	M1694	**275**	1,5	336	2,2	9,7	1
ENT.ERS3 400/2	M1874	**308**	2	252	2,9	11,6	1
ENT.ERS3 400/2,5	M1732	**349**	2,5	203	3,6	11,8	1
ENT.ERS3 400/3	M1910	**406**	3	168	4,35	15	1
ENT.ERS3 400/5	M1835	**462**	5	100	7,2	33,3	1
ENT.ERS3 400/7,5	M2036	**496**	7,5	68	10,9	34,9	1
ENT.ERS3 400/10	M1936	**716**	10	51	14,5	41,2	1
ENT.ERS3 400/15	M2854	**864**	15	34,67	21,75	54	1
ENT.ERS3 400/20	M1940	**1.112**	20	26,	29	88,3	1
ENT.ERS3 400/25	M1876	**1.358**	25	20	36,3	115	1
ENT.ERS3 400/40	M3266	**2.224**	40	13	58	119,4	1

Not: Ara güç değerleri için lütfen fiyat sorunuz.

TEK FAZLI HARMONİK FİLTRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / EURO	Güç (kVAr)	L (mH)	Irms (A)	Ith (A)	Iin (A)	C* (uF)	İşletme Gerilimi	Rezonans Frekans	P Faktörü	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
ENT.ERH-E50 7-230-0,25	M3531	39	0,25	50	1,25	1,38	2,24	14,18	230V 50Hz	189Hz	% 7	1,2	1
ENT.ERH-E50 7-230-0,5	M2831	39	0,5	25,3	2,5	2,75	4,47	28,03	230V 50Hz	189Hz	% 7	1,4	1
ENT.ERH-E50 7-230-0,83	M3451	39	0,83	15	4,15	4,57	7,42	47,27	230V 50Hz	189Hz	% 7	1,5	1
ENT.ERH-E50 7-230-1	M3500	40	1,00	12,6	4,84	5,32	10,1	55,96	230V 50Hz	189Hz	% 7	1,2	1
ENT.ERH-E50 7-230-1,38	M1813	42	1,38	9,2	6,9	7,59	12,34	77,08	230V 50Hz	189Hz	% 7	2	1
ENT.ERH-E50 7-230-2,5	M2880	65	2,5	5,06	12,5	13,75	22,35	140,14	230V 50Hz	189Hz	% 7	4,4	1
ENT.ERH-E50 7-230-4,4	M2936	115	4,4	2,88	22	24,2	39,34	246,22	230V 50Hz	189Hz	% 7	6,5	1
ENT.ERH-E50 7-230-5	M3471	126	5	2,5	25	27,5	44,7	283,65	230V 50Hz	189Hz	% 7	7,4	1
ENT.ERH-E50 7-230-8,8	M2937	154	8,8	1,44	44	48,4	78,67	492,44	230V 50Hz	189Hz	% 7	12,3	1
ENT.ERH-E50 7-230-10	M3681	175	10	1,28	49,1	53,91	99,3	559,59	230V 50Hz	189Hz	% 7	13,1	1

ÜÇ FAZLI HARMONİK FİLTRELER*

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / EURO	Güç (kVAr)	L (mH)	Irms (A)	Ith (A)	Iin (A)	C* (uF)	İşletme Gerilimi	Rezonans Frekans	P Faktörü	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
ENT.ERH-E50-7-400-0,83	M2839	71	0,83	46,14	1,36	1,50	2,43	5,44	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-1,25	M2537	96	1,25	30,64	2,04	2,24	3,65	8,19	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,6	1
ENT.ERH-E50-7-400-1,5	M1983	111	1,5	25,53	2,45	2,70	4,38	9,83	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,7	1
ENT.ERH-E50-7-400-2,5	M1809	115	2,5	15,32	4,09	4,50	7,31	16,38	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,8	1
ENT.ERH-E50-7-400-4	M1810	127	4	9,58	9,54	7,19	11,69	26,20	400V 50Hz	189Hz	% 7	2,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-5	M1984	132	5	7,66	8,17	8,99	14,61	32,75	400V 50Hz	189Hz	% 7	4,8	1
ENT.ERH-E50-7-400-6,25	M1811	132	6,25	6,13	10,21	11,23	18,26	39,03	400V 50Hz	189Hz	% 7	5	1
ENT.ERH-E50-7-400-8	M2109	143	8	5,11	12,26	13,49	21,92	47,16	400V 50Hz	189Hz	% 7	5,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-10	M3367	155	10	3,83	16,34	17,97	29,22	65,50	400V 50Hz	189Hz	% 7	6,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-12,5	M3368	173	12,5	3,07	20,42	22,46	36,51	78,60	400V 50Hz	189Hz	% 7	7	1
ENT.ERH-E50-7-400-16,6	M3369	201	16,6	2,3	25,33	27,83	53,20	102,3	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-20	M3371	208	20	1,92	30,5	33,55	49,10	130,99	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,6	1
ENT.ERH-E50-7-400-22,2	M3372	226	22,2	1,73	33,85	37,24	54,50	145,40	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-25	M3373	227	25	1,53	38,12	41,93	61,37	163,74	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,7	1
ENT.ERH-E50-7-400-35	M3374	256	35	1,09	53,37	58,70	85,92	229,23	400V 50Hz	189Hz	% 7	13,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-40	M3376	263	40	0,95	60,99	67,09	98,20	261,98	400V 50Hz	189Hz	% 7	17,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-44,4	M3377	287	44,4	0,86	67,7	74,47	109,00	273,81	400V 50Hz	189Hz	% 7	17,96	1
ENT.ERH-E50-7-400-50	M3380	293	50	0,77	76,24	83,86	102,75	314,38	400V 50Hz	189Hz	% 7	21,2	1
ENT.ERH-E50-7-400-65	M3382	371	65	0,59	99,11	109,02	159,57	400,90	400V 50Hz	189Hz	% 7	27,75	1
ENT.ERH-E50-7-400-80	M3385	426	80	0,48	121,98	134,18	196,39	523,97	400V 50Hz	189Hz	% 7	30	1
ENT.ERH-E50-7-400-100	M3366	501	100	0,388	152,48	167,73	245,49	628,76	400V 50Hz	189Hz	% 7	42,5	1

Not: 50Hz. den farklı frekans ve harmonik filtre güç değerleri ile %5,67, %14 reaktör oranları için fiyat sorunuz.

ENT.ERH serisi harmonik filtreler %7,5 kadar olan toplam harmonik gerilim bozulması (THD-V) değerleri için önerilmektedir. Daha yüksek bozulma değerleri için Reinforced harmonik filtreler uygundur. Lütfen bu ürünler için fiyat sorunuz.

BAĞLANTI ÜRÜNLERİ

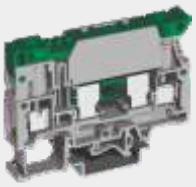
VİDALI KLEMENSLER

CBC.35/GR
(35mm² geçiş klemensi)

GPA.95/GR
(95mm² yüksek akım klemensi)

TDE.2/GR
(2,5mm² üç katlı klemens)

TEC.6/O
(6mm² topraklama klemensi)



SFR.6/GR
(6mm² sigortalı klemens)

SCB.6/DD/GR
(6mm² ayırma klemensi)

YAY BASKILI KLEMENSLER

HMM.2/1+2/GR
(2,5mm² tek giriş-
çift çıkış klemensi)

HMM.1/2+2/GR
(1,5mm² çift giriş-
çift çıkış klemensi)

HLD.2/GR
(2,5mm² üç katlı klemens)

HTE.6
(6mm² topraklama klemensi)

HFR.4/M/GR
(4mm² sigortalı klemens)

HMS.2/GR
(2,5mm² bıçaklı
ayırma klemensi)

AKSESUARLAR

Klemens Durdurucuları

Klemens Kapakları

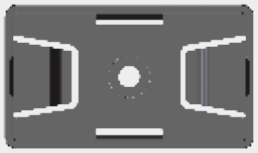
Ayırma Plakaları

Montaj Rayları

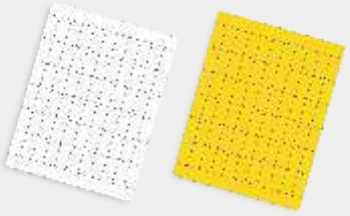
ETİKETLEME ÇÖZÜMLERİ

Inkjet Yazıcı

Kablo Etiketleri



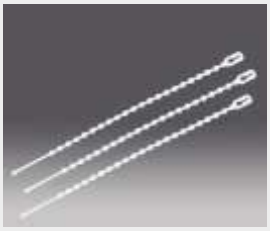
Pano Etiket Taşıyıcıları



Pano ve Cihaz Etiketleri, Yapışkanlı

KABLO BAĞLARI

Renkli Kablo Bağları



Boncuk Tip Kablo Bağları

Yapışkanlı Kroşeler

Vidalı Kroşeler

KABLO YÜKSÜKLERİ VE PABUÇLARI

VİDALI KLEMENSLER

GEÇİŞ KLEMENSLERİ — VİDALI

CBC.2/GR

CBC.6/GR

CBC.16/GR

CBC.35/GR

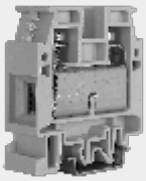
CBC.4(EX)I

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Renk	Adet
M2094	CBC.2/GR	1,74	2,5	Gri	120
M2095	CBC.2(Ex)I	1,80	2,5	Mavi	120
M2096	CBC.4/GR	2,07	4	Gri	100
M2097	CBC.4(Ex)I	2,09	4	Mavi	100
M2098	CBC.6/GR	3,15	6	Gri	100
M2099	CBC.6(Ex)I	3,15	6	Mavi	100
M2100	CBC.10/GR	4,31	10	Gri	100
M2101	CBC.10(Ex)I	4,43	10	Mavi	100
M2102	CBC.16/GR	5,62	16	Gri	50
M2103	CBC.16(Ex)I	5,62	16	Mavi	50
M2104	CBC.35/GR	10,34	35	Gri	50
M2105	CBC.35(Ex)I	10,34	35	Mavi	50

RENKLİ GEÇİŞ KLEMENSLERİ — VİDALI

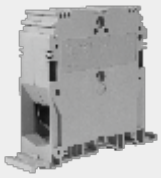
ÜRÜN-RENK	Fiyat (₺ / Adet)	Turuncu	Sarı	Kırmızı	Siyah	Yeşil	Beyaz
CBC.02	2,02	M2158	M2309	M2106	M2310	M2148	M2159
CBC.04	2,49	M2160	M2161	M2107	M2163	M2164	M2162
CBC.06	3,88	M2834	M2835	M2833	M2837	M2886	M2836
CBC.10	5,16	M2887	M2888	M2889	M2891	M2892	M2890

YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ — VİDALI


CBD.50GR

GPA.95/GR

GPA.150/GR


GPA.240/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Açıklama	Renk	Adet
M2108	CBD.50GR	34,26	50		Gri	50
M2311	CBD.50(Ex)I	34,26	50		Mavi	50
M3304	GPA.70/GR	41,85	70	Alyan vidalı	Gri	25
M2528	GPA.70(Ex)I	41,85	70	Alyan vidalı	Mavi	25
M2165	GPA.95/GR	58,17	95	Alyan vidalı	Gri	10
M2312	GPA.95(Ex)I	58,17	95	Alyan vidalı	Mavi	10
M2166	GPA.150/GR	82,13	150	Alyan vidalı	Gri	8
M2167	GPA.240/GR	104,63	240	Alyan vidalı	Gri	4

VİDALI KLEMENSLER

İKİ KATLI KLEMENSLER — VİDALI

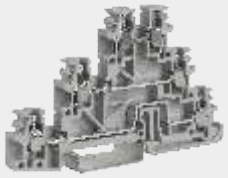
DBC.2/GR

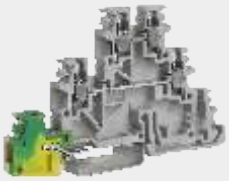
DAS.4/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Renk	Adet
M2170	DBC.2/GR	5,10	2,5	Gri	120
M2168	DBC.2(Ex)I	5,83	2,5	Mavi	120
M2110	DAS.4/GR	6,15	4	Gri	120
M2169	DAS.4(Ex)I	6,15	4	Mavi	120

ÜÇ KATLI KLEMENSLER — VİDALI

TLS.2/GR


TLD.2/GR


TDE.2/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Açıklama	Renk	Adet
M2171	TLS.2/GR	12,29	2,5	Sensör Klemensi	Gri	200
M2111	TLD.2/GR	12,96	2,5	Geçiş Klemensi	Gri	125
M2313	TDE.2/GR	17,91	2,5	Alt Kat Toprak Klemens	Gri	125

TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ — VİDALI

TEO.2

TEO.4

TEC.6/O

TEC.10/O

TEC.16/O

TEC.35/O

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Renk	Adet
M2112	TEO.2	5,10	2,5	Sarı-Yeşil	75
M2113	TEO.4	5,49	4	Sarı-Yeşil	50
M2114	TEC.6/O	9,59	6	Sarı-Yeşil	45
M2115	TEC.10/O	10,07	10	Sarı-Yeşil	35
M2116	TEC.16/O	12,96	16	Sarı-Yeşil	30
M2117	TEC.35/O	22,17	35	Sarı-Yeşil	15

VİDALI KLEMENSLER

MİNİ KLEMENSLER — VİDALI

RN.1/GR

RP.4/GR

TR.2

TR.4

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
M2178	**RN.1/GR**	**2,05**	1,5	Mini Klemens	Gri	125
M2396	**RN.2/GR**	**2,05**	2,5	Mini Klemens	Gri	110
M2397	**RP.4/GR**	**2,11**	4	Mini Klemens	Gri	144
M2179	**TR.2**	**8,77**	2,5	Mini Topraklama Klemensi	Sarı-Yeşil	100
M2398	**TR.4**	**9,72**	4	Mini Topraklama Klemensi	Sarı-Yeşil	50

CİHAZ SIRA KLEMENSLERİ — VİDALI

BPL.4

TPL.4

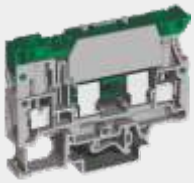
Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
M2817	**BPL.4**	**6,44**	4	2 Kutuplu Geçmeli Tip	Bej	60
M2818	**TPL.4**	**8,77**	4	3 Kutuplu Geçmeli Tip	Bej	40

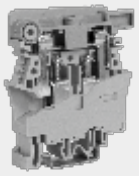
VİDALI KLEMENSLER

SİGORTALI KLEMENSLER

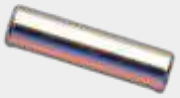
VİDALI

SFR.4/GR


SFR.6/GR


FPC.10/GR

DSF.4/GR


CO/5

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
M2118	**SFR.4/GR**	**7,60**	4	Sigortalı	Gri	70
M2314	**SFR.4/C28**	**28,33**	4	48VDC Ledli - Sigortalı	Bej	70
M2315	**SFR.4/C230**	**27,79**	4	230VAC Ledli - Sigortalı	Bej	70
M2173	**SFR.6/GR**	**16,88**	6	Sigortalı	Gri	50
M2174	**FPC.10**	**28,03**	10	Sigortalı	Bej	70
M2175	**DSF4/GR**	**18,68**	4	İki Katlı - Sigortalı	Gri	80
M2810	**CO/5**	**1,74**		$4mm^2$ sigortalı klemens için iletken çubuk		50

BIÇAKLI AYIRMA KLEMENSLERİ

VİDALI

MPS.2/SW/GR

MPS.4/GR

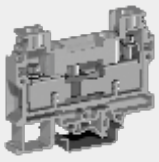
DSS.4/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
M2176	**MPS.2/SW/GR**	**11,84**	2,5	Tek Katlı Bıçaklı	Gri	120
M2316	**MPS.4/GR**	**10,34**	4	Tek Katlı Bıçaklı	Gri	100
M2177	**DSS.4/GR**	**20,06**	4	Çift Katlı Bıçaklı	Gri	100

SÜRGÜLÜ ÖLÇME - AYIRMA KLEMENSLERİ

VİDALI

SCB.6/DD/GR


SCB.10/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
M2600	**SCB.6/GR**	**13,04**	6	Sürgülü Ayırma	Gri	100
M2318	**SCB.10/GR**	**17,04**	10	Sürgülü Ayırma	Gri	80
M2317	**SCB.6/DD/GR**	**16,22**	6	Sürgülü Ölçme Ayırma	Gri	80
M2599	**SCB.10/DD/GR**	**30,80**	10	Sürgülü Ölçme Ayırma	Gri	80

YAY BASKILI KLEMENSLER

GEÇİŞ KLEMENSLERİ — YAYLI

HMM.1/GR

HMM.2/GR

HMM.4/GR

HMM.10/GR

HMM.16/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Renk	Adet
M2119	HMM.1/GR	1,70	1,5	Gri	100
M2319	HMM.1(Ex)I	1,72	1,5	Mavi	100
M2120	HMM.2/GR	1,72	2,5	Gri	80
M2121	HMM.2(Ex)I	1,72	2,5	Mavi	80
M2122	HMM.4/GR	2,14	4	Gri	60
M2123	HMM.4(Ex)I	2,14	4	Mavi	60
M2124	HMM.6/GR	3,70	6	Gri	30
M2149	HMM.6(Ex)I	3,87	6	Mavi	30
M2125	HMM.10/GR	5,44	10	Gri	30
M2320	HMM.10(Ex)I	5,88	10	Mavi	30
M2126	HMM.16/GR	7,32	16	Gri	30
M2184	HMM.16(Ex)I	8,30	16	Mavi	30

RENKLİ GEÇİŞ KLEMENSLERİ — YAYLI

ÜRÜN - RENK	Fiyat (₺ / Adet)	Turuncu	Sarı	Kırmızı	Siyah	Yeşil	Beyaz
HMM.1	2,02	M2185	M2186	M2187	M2189	M2190	M2188
HMM.2	2,18	M2321	M2191	M2322	M2323	M2324	M2192
HMM.4	2,39	M2193	M2194	M2195	M2197	M2198	M2196

TEK GİRİŞ - ÇİFT ÇIKIŞLI KLEMENSLER — YAYLI

HMM.1/1+2/GR

HMM.2/1+2/GR

HMM.4/1+2/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Renk	Adet
M2127	HMM.1/1+2/GR	3,14	1,5	Gri	80
M2199	HMM.1/1+2(Ex)I	3,29	1,5	Mavi	80
M2327	HMM.2/1+2/GR	4,30	2,5	Gri	80
M2200	HMM.2/1+2(Ex)I	4,20	2,5	Mavi	80
M2201	HMM.4/1+2/GR	4,30	4	Gri	40
M2325	HMM.4/1+2(Ex)I	4,30	4	Mavi	40

YAY BASKILI KLEMENSLER

ÇİFT GİRİŞ-ÇİFT ÇIKIŞLI KLEMENSLER — YAYLI

HMM.1/2+2/GR

HMM.2/2+2/GR

HMM.4/2+2/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Renk	Adet
M2326	**HMM.1/2+2/GR**	**3,88**	1,5	Gri	60
M2202	**HMM.1/2+2(Ex)I**	**4,04**	1,5	Mavi	60
M2128	**HMM.2/2+2/GR**	**3,86**	2,5	Gri	60
M2203	**HMM.2/2+2(Ex)I**	**3,86**	2,5	Mavi	60
M2204	**HMM.4/2+2/GR**	**5,68**	4	Gri	40
M2205	**HMM.4/2+2(Ex)I**	**5,91**	4	Mavi	20

İKİ KATLI KLEMENSLER — YAYLI

HMD.1/GR

HMD.2N/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Renk	Adet
M2328	**HMD.1/GR**	**5,77**	1,5	Gri	50
M2206	**HMD.1(Ex)I**	**5,77**	1,5	Mavi	50
M2129	**HMD.2N/GR**	**5,68**	2,5	Gri	40
M2329	**HMD.2N(Ex)I**	**5,88**	2,5	Mavi	40

ÜÇ KATLI KLEMENSLER — YAYLI

HLD.2/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm²)	Renk	Adet
M2207	**HLD.2/GR**	**10,32**	2,5	Gri	50

YAY BASKILI KLEMENSLER

TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ — YAYLI

HTE.2

HTE.4

HTE.6

HTE.2/1+2

HTE.1/2+2

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
M2330	HTE.1	7,77	1,5		Sarı-Yeşil	80
M2130	HTE.2	5,85	2,5		Sarı-Yeşil	80
M2131	HTE.4	5,98	4		Sarı-Yeşil	60
M2331	HTE.6	7,22	6		Sarı-Yeşil	30
M2208	HTE.10	11,64	10		Sarı-Yeşil	30
M2209	HTE.16	15,32	16		Sarı-Yeşil	30
M2210	HTE.1/1+2	9,05	1,5	Tek Giriş Çift Çıkış	Sarı-Yeşil	80
M2211	HTE.2/1+2	8,22	2,5	Tek Giriş Çift Çıkış	Sarı-Yeşil	80
M2212	HTE.4/1+2	11,24	4	Tek Giriş Çift Çıkış	Sarı-Yeşil	40
M2213	HTE.1/2+2	10,01	1,5	Çift Giriş Çift Çıkış	Sarı-Yeşil	60
M2214	HTE.2/2+2	10,03	2,5	Çift Giriş Çift Çıkış	Sarı-Yeşil	60
M2215	HTE.4/2+2	14,25	4	Çift Giriş Çift Çıkış	Sarı-Yeşil	40

SİGORTALI KLEMENSLER — YAYLI

HFR.4/M/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
M2132	HFR.4/M/GR	8,34	4	Sigortalı	Gri	100
M2216	HFR.4/M/GR/C12-48	44,73	4	24VDC Ledli - Sigortalı	Gri	100
M2217	HFR.4/M/GR/C115-230	44,73	4	230VAC Ledli - Sigortalı	Gri	70

BIÇAKLI - AYIRMA KLEMENSLERİ — YAYLI

HMS.2/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Renk	Adet
M2332	HMS.2/GR	10,76	2,5	Gri	80

YAY BASKILI KLEMENSLER

SOKETLİ KLEMENSLER VE FİŞLER — YAYLI

HVPC.2/GR

CHP.2/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
Soketli Klemensler						
M2218	**HVPC.2/GR**	**2,62**	2,5	1 Yaylı Giriş + 1 Fiş-Soket Giriş	Gri	120
Fişler						
M2219	**CHP.2/GR**	**3,15**	2,5	Birleştirilebilir Tekli Fiş (Köprülenebilir)	Gri	20

MİNİ KLEMENSLER — YAYLI

HPP.2/GR

HP.2/GR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit (mm^2)	Açıklama	Renk	Adet
M2220	**HPP.2/GR**	**2,49**	2,5		Gri	100
M2221	**HPP.2(Ex)I**	**2,49**	2,5		Mavi	100
M2222	**HP.2/GR**	**2,49**	2,5	Raysız Montaj	Gri	100
M2223	**HP.2(Ex)I**	**2,39**	2,5	Raysız Montaj	Mavi	100

AKSESUARLAR

KAPAKLAR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Renk	Adet
M2136	CBC.2-10/PT/GR	1,23	CBC.2,4,6,10 için	Gri	50
M2227	CBC.2-10/PT(Ex)I	1,12	CBC.2,4,6,10 için	Mavi	50
M2137	CBC.16/PT/GR	1,62	CBC.16 için	Gri	25
M2338	CBC.16/PT(Ex)I	1,62	CBC.16 için	Mavi	25
M2531	CBC.35/PT/GR	1,75	CBC.35 için	Gri	25
M2532	CBC.35/PT(Ex)I	1,75	CBC.35 için	Mavi	25
M2538	CB50/PT/GR	1,86	CBD.50 için	Gri	10
M2232	DBC/PT/GR	2,24	DBC.2 için	Gri	25
M2339	DBC/PT(Ex)I	2,24	DBC.2 için	Mavi	50
M2230	DAS/PT/GR	2,11	DAS.4 için	Gri	25
M2231	DAS/PT(Ex)I	2,11	DAS.4 için	Mavi	25
M2233	RFN/PT/GR	1,50	RN.1 ve RN.2 için	Gri	25
M2556	RP4/PT/GR	1,62	RP.4 için	Gri	25
M2234	MPS.2/PT/GR	1,65	MPS.2 için	Gri	25
M2558	MPS.4/PT/GR	1,75	MPS.4 için	Gri	25
M2804	SFR.4/PT/GR	1,65	SFR.4 için	Gri	25
M2805	SFR.6/PT/GR	2,61	SFR.6 için	Gri	25
M2561	TLD/PT/GR	3,73	TLD.2 ve TDE.2 için	Gri	25
M2562	TLS/PT/GR	3,44	TLS.2 için	Gri	25
M2806	TEO.2/PT	1,29	TEO.2 için	Sarı - Yeşil	50
M2807	TEO.4/PT	1,29	TEO.4 için	Sarı - Yeşil	25
M2235	SCB/6/PT/GR	3,13	SCB.6 için	Gri	25
M2236	SCB/10/PT/GR	3,74	SCB.10 için	Gri	25
M2138	HMT.2/PT/GR	1,65	HMM.2 için	Gri	25
M2139	HMT.4/PT/GR	1,65	HMM.4 için	Gri	25
M2340	HMT.6/PT/GR	1,70	HMM.6 için	Gri	25
M2341	HMT.10/PT/GR	2,01	HMM.10 için	Gri	25
M2342	HMT.16/PT/GR	2,09	HMM.16 için	Gri	25
M2237	HMT.2/1+2/PT/GR	1,78	HMM.2/1+2 için	Gri	25
M2238	HMT.4/1+2/PT/GR	1,78	HMM.4/1+2 için	Gri	25
M2239	HMT.2/2+2/PT/GR	2,01	HMM.2/2+2 için	Gri	25
M2240	HMT.4/2+2/PT/GR	2,01	HMM.4/2+2 için	Gri	25
M2343	HMD.1/PT/GR	2,01	HMD.1 ve HMD.2N için	Gri	25
M2814	HFR.4/PT/GR	2,01	HFR.4 için	Gri	25
M2815	HLD.2/PT/GR	3,43	HLD.2 için	Gri	25
M2816	HP/PT/GR	2,09	HPP.2 için	Gri	25
M3499	CHP.2/PT/GR	1,42	CHP.2GR için	Gri	25
M3578	HVPC.2/PT/GR	1,77	HVPC.2/GR için	Gri	25

RAY TAŞIYICILAR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Adet
M2333	ACI121316	10,66	Ray Taşıyıcı, 30 Derece Açılı	20

AKSESUARLAR

KLEMENS DURDURUCULARI

BTO

BTU

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Renk	Adet
M2133	BTO	1,77	Vidasız TH 35 Ray İçin	Siyah	25
M2134	BTU	2,32	Vidasız Üniversal Tabanlı	Siyah	25
M2530	TIM02	5,23	Grup Etiketi Taşıyıcı (TA5015 ile beraber kullanılır)	Siyah	25
M2598	BT/2	2,22	Mini Klemens Durdurucu	Siyah	25

MONTAJ RAYLARI

Sipariş No	Tip	Ürün Kodu	Fiyat (₺ / mt)	Açıklama	Adet
M2875	PR/3/ASE		7,72 *	Delikli 2 metre, 35x7,5 W Otomat tip	40mt
M2876	PR/3/ASE/1		7,72 *	Delikli 1 metre, 35x7,5 W Otomat tip	40mt
M2135	PR/3/AS		13,60 *	Delikli 2 metre, 35x7,5 W Otomat tip	40mt
M2334	PR/3/AC		13,43 *	Deliksiz 2 metre, 35x7,5 W Otomat tip	40mt
M2335	PR/3/PA		25,48 *	Delikli 2 metre, 35x15	40mt
M2336	PR/3/PP		23,42 *	Deliksiz 2 metre, 35x15	40mt
M2224	PR/DIN/AS		24,67 *	Delikli 2 metre, 32G Tip	40mt
M2225	PR/DIN/AC		22,35 *	Deliksiz 2 metre, 32G Tip	40mt
M2226	PR/2/AS		14,82 *	Delikli 2 metre, 15x5 mini klemens için	40mt

*** Montaj rayları fiyatları metre bazında verilmiştir.**

AYIRMA PLAKALARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Renk	Adet
M2344	DFU/4	2,37	CBC.2,4,6,10,16 için	Kırmızı	50
M2241	DFU/2	2,24	MPS.2/SV için	Kırmızı	50
M2242	DFU/7	4,11	DAS.4, DBC.2 ve SCB.10 için	Kırmızı	25
M2243	DFU/6	4,11	SCB.6 için	Kırmızı	25
M2244	DFU/3	2,88	Üç katlı vidalı klemensler için	Kırmızı	50
M2346	DFH/1	1,50	HMM.2,4,6 için	Kırmızı	25

İKAZ ETİKETLERİ

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Adet
M2262	PRP/7/G	5,98	CBC.2,4,6,10 için	10

AKSESUARLAR

ÜST KÖPRÜLER

Geçmeli Tip Üst Köprü

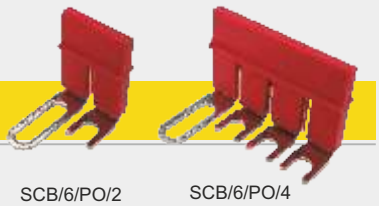
Vida Bağlantılı Köprü

Geçmeli Tip Üst Köprü Montajı ve Sökülmesi

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)		Açıklama	Adet
M2248	PTC/2/02	2,49	*	2,5mm² Vidalı Klemens İçin 2'li - Geçmeli Tip	25
M2351	PTC/2/03	3,74	*	2,5mm² Vidalı Klemens İçin 3'lü - Geçmeli Tip	25
M2249	PTC/2/05	4,98	*	2,5mm² Vidalı Klemens İçin 5'li - Geçmeli Tip	25
M2140	PTC/2/10	10,96	*	2,5mm² Vidalı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2141	PTC/4/10	12,46		4mm² Vidalı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2349	PTC/6/10	14,08		6mm² Vidalı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2350	PTC/10/10	17,68		10mm² Vidalı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2354	POF/53	6,60		16mm² Vidalı Klemens İçin 2'li - Vida Bağlantılı	25
M2355	POF/06	7,40		35mm² Vidalı Klemens İçin 2'li - Vida Bağlantılı	15
M2250	POF/07	10,58		50mm² Vidalı Klemens İçin 2'li - Vida Bağlantılı	15
M2251	PTC/1/02	0,99		1,5mm² Yaylı Klemens İçin 2'li - Geçmeli Tip	25
M2252	PTC/1/03	1,75		1,5mm² Yaylı Klemens İçin 3'lü - Geçmeli Tip	25
M2356	PTC/1/05	2,99		1,5mm² Yaylı Klemens İçin 5'li - Geçmeli Tip	25
M2357	PTC/1/10	5,98		1,5mm² Yaylı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2142	PTC/3/02	1,25	*	2,5mm² Yaylı Klemens İçin 2'li - Geçmeli Tip	25
M2253	PTC/3/03	1,75	*	2,5mm² Yaylı Klemens İçin 3'lü - Geçmeli Tip	25
M2254	PTC/3/05	2,99	*	2,5mm² Yaylı Klemens İçin 5'li - Geçmeli Tip	25
M2143	PTC/3/10	5,73	*	2,5mm² Yaylı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2255	PTC/5/02	1,50		4mm² Yaylı Klemens İçin 2'li - Geçmeli Tip	25
M2256	PTC/5/03	2,11		4mm² Yaylı Klemens İçin 3'lü - Geçmeli Tip	25
M2257	PTC/5/05	3,36		4mm² Yaylı Klemens İçin 5'li - Geçmeli Tip	25
M2358	PTC/5/10	6,86		4mm² Yaylı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2359	PTC/8/02	2,24		6mm² Yaylı Klemens İçin 2'li - Geçmeli Tip	25
M2258	PTC/8/03	4,20		6mm² Yaylı Klemens İçin 3'lü - Geçmeli Tip	25
M2259	PTC/8/05	6,47		6mm² Yaylı Klemens İçin 5'li - Geçmeli Tip	25
M2260	PTC/8/10	10,28		6mm² Yaylı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2360	PTC/11/02	5,13		10mm² Yaylı Klemens İçin 2'li - Geçmeli Tip	25
M2559	PTC/11/10	16,07		10mm² Yaylı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2261	PTC/16/02	6,27		16mm² Yaylı Klemens İçin 2'li - Geçmeli Tip	25
M2560	PTC/16/10	24,37		16mm² Yaylı Klemens İçin 10'lu - Geçmeli Tip	10
M2604	PM51/10	17,19		4mm² Vidalı İki Katlı Klemens İçin 10'lu - Vida Bağlantılı	10

*** 2,5 mm² 2 katlı klemens içinde kullanılabilir.**

KISA DEVRE KÖPRÜLERİ



SCB/6/PO/2 SCB/6/PO/4

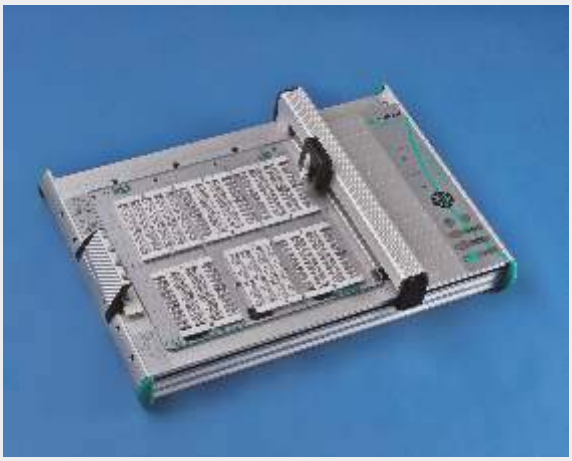
Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Renk	Adet
M3692	SCB/6/PO/2	3,39	SCB.6 için kısa devre köprüsü (2'li)	Kırmızı	40
M3693	SCB/6/PO/4	4,22	SCB.6 için kısa devre köprüsü (4'lü)	Kırmızı	20

ETİKETLEME ÇÖZÜMLERİ

Inkjet Yazıcı ve Aksesuarları

INKJET YAZICI

- Tak-çalıştır özelliği ile kolay kurulum
- Normal ofis yazıcısı boyutlarında kompak tasarım
- Saatte 20.000 etiket yazma hızı ile zaman ve işçilik tasarrufu



PLOTTER

INKBOTT1

PEN025CAB

PADCAB

KITPULIZIA

INKCART5

PEN035CAB

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Adet
M2285	**INKJET YAZICI**	**	INKJET Yazıcı ve Baz Aksesuarları	1
M2286	**INKBJET**	**350,81**	Mürekkep Kartuşu, 80ml, INKJET Yazıcı için	1
M2287	**CLNRJET**	**318,87**	Temizleme Kartuşu, 250ml, INKJET Yazıcı için	1

Plotter ve Aksesuarları

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Adet
M2146	**PLOTTER**	**	Plotter ve Baz Aksesuarları, Etiket için	1
M2296	**KITPULIZIA**	**311,93**	Kalem Temizleme Seti	1
M2297	**PEN025CAB**	**957,55**	Plotter Kalemi 0,25mm, Kartuşu değişebilen	1
M2298	**PN.5003035**	**349,42**	Plotter Kalemi 0,35mm, Tek kulllanımlık	1
M2299	**PEN035CAB**	**923,35**	Plotter Kalemi 0,35mm, Kartuşu değişebilen	1
M2301	**SWMP1.0**	**554,54**	Yazılım, Plotter-Printer için	1
M2302	**INKBOTT1**	**266,21**	Mürekkep, 30ml şişede, plotter için	1
M2303	**INKCART5***	**122,58**	Mürekkep kartuşu	5
M2304	**PN.35100013**	**243,93**	Kalem temizleme pompası	1
M2147	**ADRKITEK**	**1.270,83**	Yazılım+Magazin, Klemsan ve Phoenix Plotter için	1
M2305	**PADCABUR**	**802,64**	Magazin, Tüm Entes Klemens etiketleri için	1
M2308	**SWSR1.0**	**646,97**	Yazılım, Ray Dizgisi tasarımı için	1

***** Fiyat 5'li kartuş ambalaj fiyatıdır.

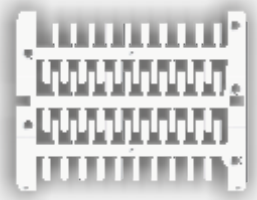
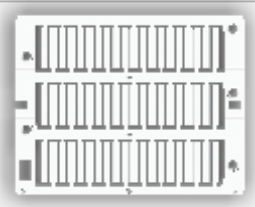
****** Lütfen fiyat sorunuz

ETİKETLEME ÇÖZÜMLERİ

KLEMENS ETİKETLERİ

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Renk	Adet/Tabaka	Adet/Ambalaj
M2144	CNU/8/51	0,12	2,5mm² vidalı/yaylı Klemens için	Beyaz	100	1500
M2399	CNU/8/51B	0,13	2,5mm² vidalı/yaylı Klemens için-Baskılı	Beyaz	100	1500
M2145	CNU/8/61	0,12	4,6,10,16,35mm² vidalı/yaylı Klemens için	Beyaz	80	1200
M2400	CNU/8/61B	0,14	4,6,10,16,35mm² vidalı/yaylı Klemens için-Baskılı	Beyaz	80	1200
M2270	SHZ/1	0,12	1,5mm² yaylı Klemens için	Beyaz	100	1500
M2401	SHZ/1B	0,13	1,5mm² yaylı Klemens için-Baskılı	Beyaz	100	1500
M2533	TA5015W	1,00	Grup Etiketi (TIM02 ile beraber kullanılır)	Beyaz	10	150
M2534	TA5015WB	1,12	Grup Etiketi (TIM02 ile beraber kullanılır)-Baskılı	Beyaz	10	150

KABLO ETİKETLERİ

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Renk	Adet/Tabaka	Adet/Ambalaj
M2365	NUT12	0,24	L: 12 mm	Beyaz	60	1500
M2402	NUT12B	0,26	L: 12 mm-Baskılı	Beyaz	60	1500
M2366	NUT15	0,25	L: 15 mm	Beyaz	60	2000
M2403	NUT15B	0,27	L: 15 mm-Baskılı	Beyaz	60	1200
M2367	NUT23	0,32	L: 23 mm	Beyaz	60	1500
M2404	NUT23B	0,34	L: 23 mm-Baskılı	Beyaz	60	1500

KABLO ETİKETİ İÇİN ŞEFFAF KILIFLAR

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Adet/Ambalaj
M2361	TUB1200	0,13	L: 12 mm, 0.22-0.5mm² kablo için	1000
M2362	TUB1201	0,13	L: 12 mm, 0.5-1.5mm² kablo için	3000
M2276	TUB1202	0,13	L: 12 mm, 1.5-6.0mm² kablo için	3000
M2277	TUB1203	0,13	L: 12 mm, 10-16mm² kablo için	1000
M2278	TUB1500	0,13	L: 15 mm, 0.22-0.55mm² kablo için	1000
M2363	TUB1501	0,13	L: 15 mm, 0.5-1.5mm² kablo için	3000
M2279	TUB1502	0,13	L: 15 mm, 1.5-6.0mm² kablo için	3000
M2280	TUB1503	0,13	L: 15 mm, 10-16mm² kablo için	1000
M2281	TUB1504	0,19	L: 15 mm, 25mm² kablo için	500
M2364	TUB2300	0,13	L: 23 mm, 0.22-0.5mm² kablo için	1000
M2282	TUB2301	0,13	L: 23 mm, 0.5-1.5mm² kablo için	3000
M2283	TUB2302	0,19	L: 23 mm, 1.5-6.0mm² kablo için	3000
M2284	TUB2303	0,25	L: 23 mm, 10-16mm² kablo için	1000

ETİKETLEME ÇÖZÜMLERİ

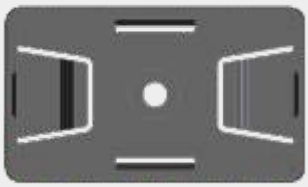
PANO, BUTON VE KABLO ETİKETLERİ

TA2715W

TA100060

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Renk	Adet
M2606	**TA2715W**	**0,50**	Etiket, Pano ve Buton için	27x15mm	Beyaz	270
M2607	**TA2715Y**	**0,50**	Etiket, Pano ve Buton için	27x15mm	Sarı	270
M2608	**TA5015W**	**0,99**	Etiket, Pano ve Buton için	50x15mm	Beyaz	150
M2609	**TA5015Y**	**0,99**	Etiket, Pano ve Buton için	50x15mm	Sarı	150
M2610	**TA6715W**	**1,12**	Etiket, Pano ve Buton için	67x15mm	Beyaz	75
M2611	**TA6715Y**	**1,12**	Etiket, Pano ve Buton için	67x15mm	Sarı	75
M2612	**TA100060**	**10,34**	Pano Yüzey Etiketi, Vida montajlı	100x60mm	Beyaz	10
M2613	**TA100060Y**	**10,34**	Pano Yüzey Etiketi, Vida montajlı	100x60mm	Sarı	10
M2614	**TA100090**	**17,31**	Pano Yüzey Etiketi, Vida montajlı	100x60mm	Beyaz	10
M2615	**TA100090Y**	**17,31**	Pano Yüzey Etiketi, Vida montajlı	100x90mm	Sarı	10
M2616	**VET100060**	**10,34**	Şeffaf Koruyucu Plaka, Vidalı Pano Yüzey Etiketi için			10
M2617	**VET100090**	**17,31**	Şeffaf Koruyucu Plaka, Vidalı Pano Yüzey Etiketi için			10

PANO ETİKET TAŞIYICILARI



PT3017B

PT5217B

PT7017B

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Adet
M2618	**PT3017B**	**2,11**	Pano Etiket Taşıyıcı, Etiket için	27x15mm	270
M2619	**PT3017BA**	**3,74**	Pano Etiket Taşıyıcı, Yapışkanlı, Etiket için	27x15mm	270
M2620	**PT5217B**	**2,49**	Pano Etiket Taşıyıcı, Etiket için	50x15mm	150
M2621	**PT5217BA**	**3,86**	Pano Etiket Taşıyıcı, Yapışkanlı, Etiket için	50x15mm	150
M2622	**PT7017B**	**2,62**	Pano Etiket Taşıyıcı, Etiket için	67x15mm	75
M2623	**PT7017BA**	**4,48**	Pano Etiket Taşıyıcı, Yapışkanlı, Etiket için	67x15mm	75

ETİKETLEME ÇÖZÜMLERİ

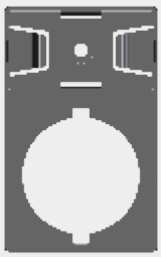
PANO VE CİHAZ ETİKETLERİ, YAPIŞKANLI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Renk	Adet
M2641	**TA209AW**	**0,63**	Cihaz Etiketi	20x9mm	Beyaz	500
M2642	**TA209AY**	**0,63**	Cihaz Etiketi	20x9mm	Sarı	500
M2643	**TA178AW**	**0,63**	Cihaz Etiketi	17x8mm	Beyaz	660
M2644	**TA178AY**	**0,63**	Cihaz Etiketi	17x8mm	Sarı	660
M2645	**TA156AW**	**0,38**	Cihaz Etiketi	15x6mm	Beyaz	1050
M2646	**TA156AY**	**0,38**	Cihaz Etiketi	15x6mm	Sarı	1050
M2647	**TA128AW**	**0,38**	Cihaz Etiketi	12x8mm	Beyaz	880
M2648	**TA128AY**	**0,38**	Cihaz Etiketi	12x8mm	Sarı	990
M2649	**TA207AW**	**0,63**	Cihaz Etiketi	20x7mm	Beyaz	600
M2650	**TA207AY**	**0,63**	Cihaz Etiketi	20x7mm	Sarı	600
M2651	**TA1517AW**	**0,87**	Cihaz Etiketi	15x17mm	Beyaz	360
M2652	**TA1517AY**	**0,87**	Cihaz Etiketi	15x17mm	Sarı	360
M2653	**TA2715AW**	**1,51**	Cihaz Etiketi	27x15mm	Beyaz	200
M2654	**TA5015AW**	**2,74**	Cihaz Etiketi	50x15mm	Beyaz	100
M2655	**TA6715AW**	**4,66**	Cihaz Etiketi	67x15mm	Beyaz	50
M2656	**TA2080AW**	**8,49**	Pano Etiketi	20x80mm	Beyaz	40
M2657	**TA2080AY**	**8,49**	Pano Etiketi	20x80mm	Sarı	40
M2658	**TA3070AW**	**12,60**	Pano Etiketi	30x70mm	Beyaz	30
M2659	**TA3070AY**	**12,60**	Pano Etiketi	30x70mm	Sarı	30
M2660	**TA4090AW**	**17,13**	Pano Etiketi	40x90mm	Beyaz	20
M2661	**TA4090AY**	**17,13**	Pano Etiketi	40x90mm	Sarı	20
M2662	**TA80100AW**	**34,53**	Pano Etiketi	80x100mm	Beyaz	10
M2663	**TA80100AY**	**34,53**	Pano Etiketi	80x100mm	Sarı	10

ETİKETLEME ÇÖZÜMLERİ

BUTON ETİKET TAŞIYICILARI

PTD022



PTD225

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Adet
M2624	**PTD022**	**1,99**	Buton Etiket Taşıyıcı, Buton İçin	22mm Ø	270
M2625	**PTD022A**	**3,61**	Buton Etiket Taşıyıcı, Yapışkanlı, Buton İçin	22mm Ø	270
M2626	**PTD225**	**1,99**	Buton Etiket Taşıyıcı, Buton İçin	22,5mm Ø	270
M2627	**PTD225A**	**3,61**	Buton Etiket Taşıyıcı, Yapışkanlı, Çaplı Buton İçin	22,5mm Ø	270

ŞEFFAF KORUYUCU PLAKA, PANO VE BUTON ETİKETLERİ İÇİN

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Adet
M2628	**VET2715**	**0,50**	Şeffaf Koruyucu Plaka, Etiket Kılıfı için	27x15mm	270
M2629	**VET5215**	**0,99**	Şeffaf Koruyucu Plaka, Etiket için	50x15mm	150
M2630	**VET6715**	**1,25**	Şeffaf Koruyucu Plaka, Etiket için	67x15mm	75

KABLO ETİKET KILIFLARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Adet
M2631	**TUB2715**	**1,44**	Kablo Etiket Kılıfı, Etiket için	27x15mm	500
M2632	**TUB5015**	**2,27**	Kablo Etiket Kılıfı, Etiket için	50x15mm	250
M2633	**TUB6715**	**3,73**	Kablo Etiket Kılıfı, Etiket için	67x15mm	125

ETİKETLEME ÇÖZÜMLERİ

KONTAKTÖR ETİKETLERİ

TA209SO

TA207S

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Adet
M2634	**TA1808T**	**0,50**	Kontaktör Etiketi, Schneider Kontaktörler İçin	18x8mm	375
M2635	**TA207S**	**0,38**	Kontaktör Etiketi, Siemens Kontaktörler İçin	20x7mm	375
M2636	**TA209SO**	**0,38**	Kontaktör Etiketi, Siemens ve Moeller Kontaktörler İçin	20x9mm	375

ŞERİT ETİKETLER, ETİKET TAŞIMA RAYLARI İÇİN

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Renk	Adet
M2637	**ST105W**	**4,61**	Şerit Etiket	105x15mm	Beyaz	75
M2638	**ST105Y**	**4,61**	Şerit Etiket	105x15mm	Sarı	75

ETİKET TAŞIMA RAYLARI VE KORUYUCU KAPAKLARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Açıklama	Boyutlar	Adet
M2639	**BIN100015**	**19,62**	Etiket Taşıma Rayı	1000x15mm	30
M2640	**CBIN100015**	**15,04**	Şeffaf Kılıf, Etiket Taşıma Rayları için	1000x15mm	30

KABLO BAĞLARI

GENEL KULLANIM İÇİN

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Açılma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2040	**TS1-1-25080N**	**0,0198**	2,5x80mm	8	Beyaz	1000	50.000
M2245	**TS1-1-25080B**	**0,0198**	2,5x80mm	8	Siyah	1000	50.000
M2041	**TS1-1-25100N**	**0,0218**	2,5x100mm	8	Beyaz	1000	50.000
M2263	**TS1-1-25100B**	**0,0218**	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2042	**TS1-1-25130N**	**0,0328**	2,5x130mm	8	Beyaz	100	25.000
M2264	**TS1-1-25130B**	**0,0328**	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000
M2043	**TS1-1-25150N**	**0,0352**	2,5x150mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2044	**TS1-1-25150B**	**0,0352**	2,5x150mm	8	Siyah	1000	25.000
M2045	**TS1-1-25200N**	**0,0470**	2,5x200mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2265	**TS1-1-25200B**	**0,0474**	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2046	**TS1-1-36140N**	**0,0504**	3,6x140mm	18	Beyaz	1000	25.000
M2047	**TS1-1-36140B**	**0,0504**	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000
M2048	**TS1-1-36200N**	**0,0702**	3,6x200mm	18	Beyaz	100	20.000
M2049	**TS1-1-36200B**	**0,0702**	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000
M2050	**TS1-1-36250N**	**0,0904**	3,6x250mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2051	**TS1-1-36250B**	**0,0904**	3,6x250mm	18	Siyah	100	10.000
M2052	**TS1-1-36280N**	**0,1046**	3,6x280mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2053	**TS1-1-36280B**	**0,1046**	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000
M2054	**TS1-1-36370N**	**0,1364**	3,6x370mm	18	Beyaz	100	10.000
M2055	**TS1-1-36370B**	**0,1364**	3,6x370mm	18	Siyah	1000	10.000
M2056	**TS1-1-46120N**	**0,0612**	4,6x120mm	22	Beyaz	1000	12.000
M2266	**TS1-1-46120B**	**0,0618**	4,6x120mm	22	Siyah	500	12.000
M2057	**TS1-1-46160N**	**0,0792**	4,6x160mm	22	Beyaz	500	10.000
M2267	**TS1-1-46160B**	**0,0792**	4,6x160mm	22	Siyah	500	10.000
M2058	**TS1-1-46200N**	**0,0924**	4,6x200mm	22	Beyaz	500	12.000
M2059	**TS1-1-46200B**	**0,0924**	4,6x200mm	22	Siyah	500	10.000
M2060	**TS1-1-46250N**	**0,1268**	4,6x250mm	22	Beyaz	500	10.000
M2061	**TS1-1-46250B**	**0,1268**	4,6x250mm	22	Siyah	500	10.000
M2063	**TS1-1-46300N**	**0,1454**	4,6x300mm	22	Beyaz	100	10.000
M2064	**TS1-1-46300B**	**0,1454**	4,6x300mm	22	Siyah	500	10.000
M2065	**TS1-1-46360N**	**0,1804**	4,6x360mm	22	Beyaz	500	5.000
M2066	**TS1-1-46360B**	**0,1804**	4,6x360mm	22	Siyah	500	5.000
M2067	**TS1-1-46430N**	**0,2430**	4,6x430mm	22	Beyaz	100	5.000
M2068	**TS1-1-46430B**	**0,2430**	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000
M2269	**TS1-1-76250N**	**0,2334**	7,6x250mm	55	Beyaz	500	5.000
M2271	**TS1-1-76250B**	**0,2334**	7,6x250mm	55	Siyah	500	5.000
M2069	**TS1-1-76300N**	**0,2696**	7,6x300mm	55	Beyaz	500	5.000
M2272	**TS1-1-76300B**	**0,2696**	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000
M2070	**TS1-1-76350N**	**0,3152**	7,6x350mm	55	Beyaz	500	5.000
M2273	**TS1-1-76350B**	**0,3178**	7,6x350mm	55	Siyah	500	5.000

KABLO BAĞLARI

GENEL KULLANIM İÇİN

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Açılma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2071	TS1-1-76450N	0,4200	7,6x450mm	55	Beyaz	500	2.000
M2072	TS1-1-76450B	0,4200	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000
M2073	TS1-1-76540N	0,6114	7,6x540mm	55	Beyaz	500	1.000
M2074	TS1-1-76540B	0,6114	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000
M2075	TS1-1-88750N	0,9696	8,8x750mm	80	Beyaz	100	1.000
M2076	TS1-1-88750B	0,9696	8,8x750mm	80	Siyah	100	1.000
M2077	TS1-1-90920N	1,3056	9,0x920mm	80	Beyaz	100	1.000
M2274	TS1-1-90920B	1,3056	9,0x920mm	80	Siyah	100	1.000
M2275	TS1-1-90122N	1,8828	9,0x1220mm	80	Beyaz	100	500
M2337	TS1-1-90122B	1,8828	9,0x1220mm	80	Siyah	100	500
M2345	TS1-1-12665N	1,3676	12,6x650mm	110	Beyaz	100	1.000
M2347	TS1-1-12665B	1,3676	12,6x650mm	110	Siyah	100	1.000
M2348	TS1-1-12610N	2,2462	12,6x1030mm	110	Beyaz	100	1.000
M2352	TS1-1-12610B	2,2462	12,6x1030mm	110	Siyah	100	1.000

RENKLİ KABLO BAĞLARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Açılma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2381	TS1-1-25100Y	0,0244	2,5x100mm	8	Sarı	100	50.000
M2382	TS1-1-25100R	0,0244	2,5x100mm	8	Kırmızı	100	50.000
M2383	TS1-1-25100BL	0,0244	2,5x100mm	8	Mavi	100	50.000
M2384	TS1-1-25100P	0,0244	2,5x100mm	8	Mor	100	50.000
M2385	TS1-1-25100G	0,0244	2,5x100mm	8	Yeşil	100	50.000
M2386	TS1-1-36280Y	0,1090	3,6x280mm	18	Sarı	100	10.000
M2387	TS1-1-36280R	0,1090	3,6x280mm	18	Kırmızı	100	10.000
M2388	TS1-1-36280BL	0,1090	3,6x280mm	18	Mavi	100	10.000
M2389	TS1-1-36280P	0,1090	3,6x280mm	18	Mor	100	10.000
M2390	TS1-1-36280G	0,1090	3,6x280mm	18	Yeşil	100	10.000

KABLO BAĞLARI

UV'YE DAYANIKLI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Açılma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2078	**TS1-1-25100UVB**	**0,0288**	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2353	**TS1-1-25130UVB**	**0,0454**	2,5x130mm	8	Siyah	100	25.000
M2079	**TS1-1-25200UVB**	**0,0600**	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2375	**TS1-1-36140UVB**	**0,0678**	3,6x140mm	18	Siyah	100	25.000
M2376	**TS1-1-36200UVB**	**0,0916**	3,6x200mm	18	Siyah	100	20.000
M2080	**TS1-1-36250UVB**	**0,1172**	3,6x250mm	18	Siyah	1000	9.000
M2377	**TS1-1-36280UVB**	**0,1370**	3,6x280mm	18	Siyah	100	10.000
M2378	**TS1-1-46200UVB**	**0,1160**	4,6x200mm	22	Siyah	100	10.000
M2081	**TS1-1-46300UVB**	**0,1942**	4,6x300mm	22	Siyah	100	10.000
M2082	**TS1-1-48380UVB**	**0,2434**	4,6x380mm	22	Siyah	500	5.000
M2083	**TS1-1-46430UVB**	**0,3034**	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000
M2379	**TS1-1-76300UVB**	**0,3602**	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000
M2380	**TS1-1-76370UVB**	**0,4384**	7,6x370mm	55	Siyah	100	5.000
M2084	**TS1-1-76450UVB**	**0,6014**	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000
M2085	**TS1-1-76540UVB**	**0,8162**	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000
M2086	**TS1-1-88750UVB**	**1,3212**	8,8x780mm	80	Siyah	500	1.000

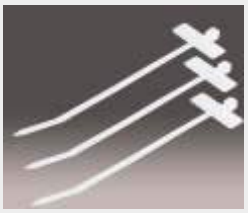
CIRT CIRTLI KABLO BAĞLARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2866	**TS1-2-125130N**	**0,6582**	12.5x130mm	Beyaz	100	3.000
M2867	**TS1-2-125200N**	**0,7792**	12.5x200mm	Beyaz	10	2.500
M2868	**TS1-2-170300N**	**1,4374**	17.0x300mm	Beyaz	10	2.000
M2869	**TS1-2-125130B**	**0,6582**	12.5x130mm	Siyah	100	3.000
M2870	**TS1-2-125200B**	**0,7792**	12.5x200mm	Siyah	10	2.500
M2871	**TS1-2-170300B**	**1,4374**	17.0x300mm	Siyah	10	2.000
M2872	**TS1-2-125130R**	**0,7100**	12.5x130mm	Kırmızı	10	3.000
M2873	**TS1-2-125200R**	**0,8488**	12.5x200mm	Kırmızı	10	2.500
M2874	**TS1-2-170300R**	**1,5930**	17.0x300mm	Kırmızı	10	2.000

KABLO BAĞLARI

Açılabilir Kablo Bağları

Etiketli Kablo Bağları-M2393


Etiketli Kablo Bağları-M2087

Dübelli Kablo Bağları

Boncuk Tip Kablo Bağları

Yapışkanlı Kroşeler

Vidalı Kroşeler

AÇILABİLİR KABLO BAĞLARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Açılma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2391	**TS1-8-75200N**	**0,1960**	7,6x200mm	22	Beyaz	100	5.000
M2392	**TS1-8-75300N**	**0,2744**	7,6x300mm	22	Beyaz	100	5.000

ETİKETLİ KABLO BAĞLARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Açılma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2087	**TS1-9-25100N**	**0,1220**	2,5x100mm	8	Beyaz	1000	30.000
			(Etiket ölçüsü: 24,5x7,7mm)				
M2393	**TS1-9-46190N**	**0,2752**	4,8x190mm	22	Beyaz	100	10.000
			(Etiket ölçüsü: 12,9x27,0mm)				

BONCUK TİP KABLO BAĞLARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2088	**TS1-13-25100N**	**0,0332**	2,5x100mm	Beyaz	100	50.000
M2089	**TS1-13-25150N**	**0,0536**	2,5x150mm	Beyaz	100	10.000

DÜBELLİ KABLO BAĞLARI

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Açılma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2525	**TS1-7-25100AN**	**0,0608**	2,5x100mm	8	Beyaz	100	10.000
M2526	**TS1-7-46190AN**	**0,1662**	4,8x190mm	22	Beyaz	100	5.000

YAPIŞKANLI KROŞELER

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2092	**TS2-1-2020N**	**0,1256**	19x19mm	Beyaz	1000	5.000
M2738	**TS2-1-2020B**	**0,1278**	19x19mm	Siyah	100	5.000
M2093	**TS2-1-3030N**	**0,2224**	28x28mm	Beyaz	1000	3.000
M2737	**TS2-1-3030B**	**0,2224**	28x28mm	Siyah	100	3.000

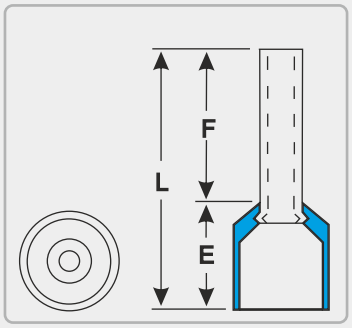
VİDALI KROŞELER

Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Ölçüler	Renk	Adet/Ambalaj	Adet/Koli
M2091	**TS2-5-02N**	**0,1338**	22x15mm	Beyaz	500	5.000
M2736	**TS2-5-02B**	**0,1338**	22x15mm	Siyah	100	20.000
M2090	**TS2-5-01N**	**0,0910**	9x15mm	Beyaz	100	10.000
M2735	**TS2-5-01B**	**0,0902**	9x15mm	Siyah	500	20.000

KABLO YÜKSÜKLERİ VE PABUÇLARI

İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ

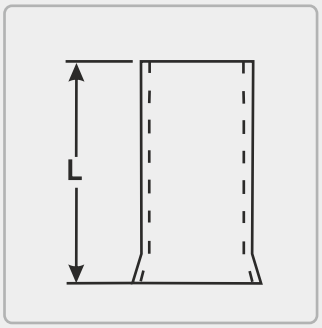
DIN 46228



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2680	**KYI-0,5-8**	**0,0324**	0,5	8	14	6	Turuncu	1000
M2681	**KYI-0,75-8**	**0,0324**	0,75	8	14	6	Beyaz	1000
M2682	**KYI-1-8**	**0,0324**	1	8	14	6	Sarı	500
M2683	**KYI-1,5-8**	**0,0346**	1,5	8	14	6	Kırmızı	500
M2684	**KYI-2,5-8**	**0,0448**	2,5	8	15	7	Mavi	500
M2685	**KYI-4-10**	**0,0734**	4	10	16	6	Gri	250
M2686	**KYI-6-12**	**0,0984**	6	12	20	8	Siyah	200
M2687	**KYI-10-12**	**0,1250**	10	12	21	9	Fildişi	100
M2688	**KYI-16-12**	**0,1878**	16	12	22	10	Yeşil	50
M2689	**KYI-25-16**	**0,3302**	25	16	29	13	Kahverengi	50
M2690	**KYI-35-16**	**0,4618**	35	16	30	14	Bej	20
M2691	**KYI-50-20**	**0,6930**	50	20	36	16	Zeytin Yeşili	20

İZOLESİZ KABLO YÜKSÜKLERİ

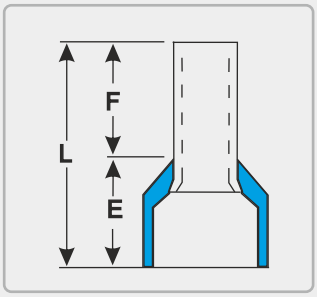
DIN 46228



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	L(mm)	Adet/Kutu
M2692	**KY-0,5-10**	**0,0298**	0,5	10	1000
M2693	**KY-0,75-10**	**0,0298**	0,75	10	1000
M2694	**KY-1-10**	**0,0298**	1	10	1000
M2695	**KY-1,5-10**	**0,0342**	1,5	10	1000
M2696	**KY-2,5-12**	**0,0380**	2,5	12	1000
M2697	**KY-4-12**	**0,0646**	4	12	500
M2698	**KY-6-12**	**0,0846**	6	12	250
M2699	**KY-10-12**	**0,1146**	10	12	250
M2700	**KY-16-12**	**0,1304**	16	12	100
M2701	**KY-25-15**	**0,3212**	25	15	100
M2702	**KY-35-15**	**0,3926**	35	15	50
M2703	**KY-50-22**	**0,8032**	50	22	50

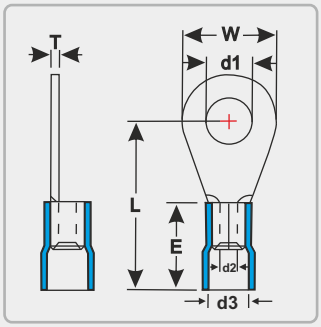
KABLO YÜKSÜKLERİ VE PABUÇLARI

İZOLELİ ÇİFT GİRİŞLİ KABLO YÜKSÜKLERİ — DIN 46228



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2704	KYI-2-0,5-8	0,0678	2x0,5	8	15	7	Beyaz	500
M2705	KYI-2-0,75-8	0,0698	2x0,75	8	15	7	Mavi	500
M2706	KYI-2-1-8	0,0754	2x1	8	15	7	Kırmızı	500
M2709	KYI-2-1,5-8	0,0826	2x1,5	8	15	7	Siyah	250
M2711	KYI-2-2,5-10	0,1168	2x2,5	10	19	9	Gri	200
M2712	KYI-2-4-12	0,1898	2x4	12	23	11	Turuncu	100
M2713	KYI-2-6-14	0,2314	2x6	14	26	12	Yeşil	100
M2714	KYI-2-10-14	0,3300	2x10	14	27	13	Kahverengi	50
M2715	KYI-2-16-14	0,4800	2x16	14	31	17	Bej	25

İZOLELİ YUVARLAK TİP KABLO PABUÇLARI — DIN 46237

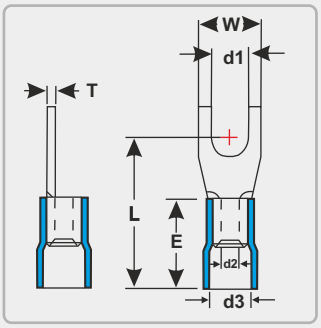


Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	Civata Ölçüsü	d1(mm)	W(mm)	L(mm)	d2(mm)	d3(mm)	E(mm)	T(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2716	KPI-Y-301	0,1584	0,5-1,5	M3	3,2	5,6	16	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2717	KPI-Y-351	0,1628	0,5-1,5	M3,5	3,7	5,6	16	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2718	KPI-Y-401	0,1772	0,5-1,5	M4	4,3	7,4	17	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2719	KPI-Y-501	0,1930	0,5-1,5	M5	5,3	9,5	18	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2720	KPI-Y-601	0,2560	0,5-1,5	M6	6,5	11,7	18	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2721	KPI-Y-801	0,2654	0,5-1,5	M8	8,4	11,7	22	2,3	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2722	KPI-Y-302	0,1840	1,5-2,5	M3	3,2	6,6	16	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	200
M2723	KPI-Y-402	0,2140	1,5-2,5	M4	4,3	7,1	17	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	200
M2724	KPI-Y-502	0,2254	1,5-2,5	M5	5,3	9,5	19	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	200
M2725	KPI-Y-602	0,2584	1,5-2,5	M6	6,4	11,6	21	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	100
M2726	KPI-Y-802	0,2840	1,5-2,5	M8	8,3	11,6	22	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	100
M2727	KPI-Y-1002	0,3350	1,5-2,5	M10	10,5	13,7	22	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	100
M2728	KPI-Y-1202	0,4420	1,5-2,5	M12	13	18	25	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	100
M2729	KPI-Y-406	0,3722	4-6	M4	4,3	7,3	21	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	100
M2730	KPI-Y-506	0,4184	4-6	M5	5,3	9,5	22	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	100
M2731	KPI-Y-606	0,4604	4-6	M6	6,5	11,6	22,5	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	100
M2732	KPI-Y-806	0,5576	4-6	M8	8,4	14,9	26	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	75
M2733	KPI-Y-1006	0,5576	4-6	M10	10,5	14,9	28	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	75
M2734	KPI-Y-1206	0,6972	4-6	M12	13	19,2	28	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	50

KABLO YÜKSÜKLERİ VE PABUÇLARI

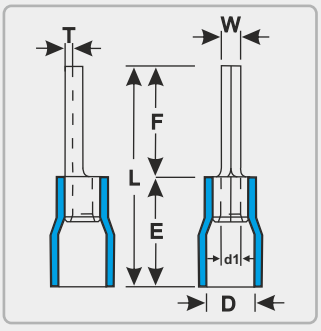
İZOLELİ ÇATAL TİP KABLO PABUÇLARI

DIN 46237



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	Civata Ölçüsü	d1(mm)	W(mm)	L(mm)	d2(mm)	d3(mm)	E(mm)	T(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2739	KPI-C-301	0,1680	0,5-1,5	M3	3,2	5,7	16	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2740	KPI-C-351	0,1680	0,5-1,5	M3,5	3,7	5,7	16	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2741	KPI-C-401	0,1630	0,5-1,5	M4	4,3	6,4	17	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2742	KPI-C-501	0,2140	0,5-1,5	M5	5,3	9,5	18	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2743	KPI-C-601	0,1882	0,5-1,5	M6	6,3	9,4	20	1,6	4	10	0,7	Kırmızı	200
M2744	KPI-C-302	0,1862	1,5-2,5	M3	3,2	5,7	18	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	200
M2745	KPI-C-352	0,1956	1,5-2,5	M3,5	3,7	5,7	16	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	200
M2746	KPI-C-402	0,1892	1,5-2,5	M4	4,3	6,4	17	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	200
M2747	KPI-C-502	0,2390	1,5-2,5	M5	5,3	9,5	19	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	200
M2748	KPI-C-602	0,1982	1,5-2,5	M6	6,4	9,4	21	2,3	4,5	10	0,7	Mavi	100
M2749	KPI-C-406	0,3482	4-6	M4	4,3	7,7	21	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	100
M2750	KPI-C-506	0,3482	4-6	M5	5,3	8,8	22	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	100
M2751	KPI-C-606	0,4886	4-6	M6	6,4	12	23	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	100
M2752	KPI-C-806	0,5622	4-6	M8	8,4	13,9	26	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	75
M2753	KPI-C-1006	0,6600	4-6	M10	13	18	28	3,6	6,3	13	0,9	Sarı	50

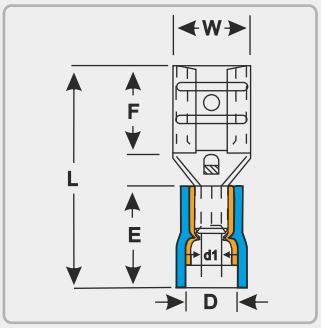
İZOLELİ İĞNE TİP KABLO UÇLARI



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	W(mm)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	D(mm)	d1(mm)	T(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2754	KI-I-101	0,1650	0,5-1,5	1,9	10	19,8	10	4	1,7	0,75	Kırmızı	200
M2755	KI-I-102	0,2048	1,5-2,5	1,9	12	21,8	10	4,5	2,3	0,8	Mavi	200
M2756	KI-I-106	0,4532	4-6	2,8	14	27	13	6,4	3,4	1	Sarı	100

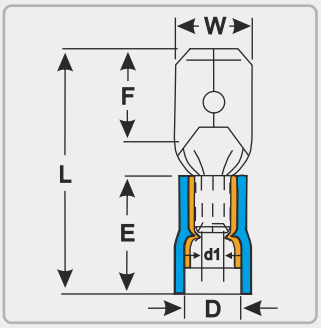
KABLO YÜKSÜKLERİ VE PABUÇLARI

İZOLELİ DİŞİ FASTON TİP KABLO UÇLARI



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	Soket Genişliği (mm)	W(mm)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	D(mm)	d1(mm)	Renk	AdetKutu
M2757	**KI-FD-1288/5**	**0,1652**	0,5-1,5	0,5 x 2,8	3,9	6,6	19	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	200
M2758	**KI-FD-1288**	**0,1652**	0,5-1,5	0,8 x2,8	3,9	6,6	19	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	200
M2759	**KI-FD-1488/5**	**0,1652**	0,5-1,5	0,5 x 4,75	5,6	6,4	19,7	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	200
M2760	**KI-FD-1488**	**0,1652**	0,5-1,5	0,8 x 4,75	5,6	6,4	19,7	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	200
M2761	**KI-FD-1638**	**0,1816**	0,5-1,5	0,8 x 6,35	7,4	7,5	20,8	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	100
M2762	**KI-FD-1778**	**0,3002**	0,5-1,5	0,8 x 8	8,2	10	24,5	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	100
M2763	**KI-FD-2288**	**0,1652**	1,5-2,5	0,8 x2,8	3,9	6,5	19	10,5	4,7	2,3	Mavi	200
M2764	**KI-FD-2488**	**0,1656**	1,5-2,5	0,8 x 4,75	5,6	6,4	19,7	10,5	4,7	2,3	Mavi	200
M2765	**KI-FD-2638**	**0,1656**	1,5-2,5	0,8 x 6,35	7,4	7,5	20,8	10,5	4,7	2,3	Mavi	100
M2766	**KI-FD-2778**	**0,3302**	1,5-2,5	0,8 x 8	8,2	10	24,5	10,5	4,7	2,3	Mavi	100
M2767	**KI-FD-5488**	**0,3002**	4-6	0,8 x 4,75	5,6	6,5	22	13	6,2	3,4	Sarı	200
M2768	**KI-FD-5638**	**0,2254**	4-6	0,8 x 6,35	7,4	7,5	24	13	6,2	3,4	Sarı	100
M2769	**KI-FD-5956**	**0,5520**	4-6	1,2 x 9,4	11	12	30	13	6,2	3,4	Sarı	50

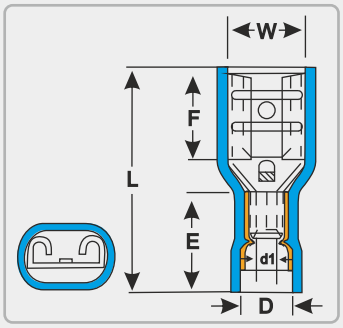
İZOLELİ ERKEK FASTON TİP KABLO UÇLARI



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	Soket Genişliği (mm)	W(mm)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	D(mm)	d1(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2770	**KI-FE-1288**	**0,1506**	0,5-1,5	0,8 x2,8	2,8	6,5	19,2	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	250
M2771	**KI-FE-1488**	**0,1656**	0,5-1,5	0,8 x 4,75	4,8	6,7	19,8	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	250
M2772	**KI-FE-1638**	**0,1656**	0,5-1,5	0,8 x 6,35	6,35	7,7	21,8	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	150
M2773	**KI-FE-2488**	**0,1656**	1,5-2,5	0,8 x 4,75	4,8	6,7	19,8	10,5	4,7	2,3	Mavi	250
M2774	**KI-FE-2638**	**0,1816**	1,5-2,5	0,8 x 6,35	6,35	7,7	21,8	10,5	4,7	2,3	Mavi	150
M2775	**KI-FE-5638**	**0,2144**	4-6	0,8 x 6,35	6,35	7,7	24	13	6,2	3,4	Sarı	100

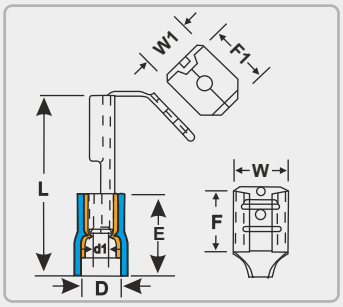
KABLO YÜKSÜKLERİ VE PABUÇLARI

TAM İZOLELİ DİŞİ FASTON TİP KABLO UÇLARI



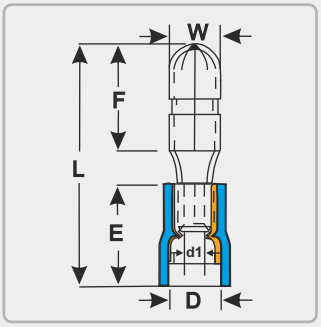
Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	Soket Genişliği (mm)	W(mm)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	D(mm)	d1(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2776	KI-TFD-1288/5	0,1982	0,5-1,5	0,5 x 2,8	3,2	6,5	19	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	200
M2777	KI-TFD-1288	0,1982	0,5-1,5	0,8 x2,8	3,2	6,5	19	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	200
M2778	KI-TFD-1488/5	0,2144	0,5-1,5	0,5 x 4,75	5	6,4	20,5	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	100
M2779	KI-TFD-1488	0,2144	0,5-1,5	0,8 x 4,75	5	6,4	20,5	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	100
M2780	KI-TFD-1638	0,2242	0,5-1,5	0,8 x 6,35	6,6	7,5	21,8	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	100
M2781	KI-TFD-2488	0,2064	1,5-2,5	0,8 x 4,75	5	6,4	20,2	10,5	4,7	2,3	Mavi	100
M2782	KI-TFD-2638	0,2420	1,5-2,5	0,8 x 6,35	6,6	7,5	22,2	10,5	4,7	2,3	Mavi	100
M2783	KI-TFD-5638	0,2804	4-6	0,8 x 6,35	6,6	7,5	24,2	12,5	6,2	3,4	Sarı	75

İZOLELİ GERİ DÖNÜŞLÜ FASTON TİP KABLO UÇLARI



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	Soket Genişliği (mm)	W(mm)	W1(mm)	F(mm)	F1(mm)	L(mm)	E(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2784	KI-FGD-1638	0,2592	0,5-1,5	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8	8,2	22,5	10,5	Kırmızı	100
M2785	KI-FGD-2638	0,2762	1,5-2,5	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8	8,2	22,5	10,5	Mavi	100
M2786	KI-FGD-5638	0,3794	4-6	0,8 x 6,35	6,6	6,35	8	8,2	24	13	Sarı	100

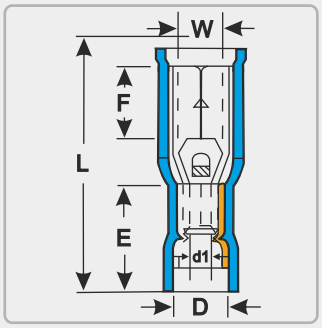
İZOLELİ ERKEK KABLO TERMİNALLERİ



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	W(mm)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	D(mm)	d1(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2790	KI-ET-1040	0,1352	0,5-1,5	4	8,5	21,5	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	200
M2791	KI-ET-2040	0,1656	1,5-2,5	4	8,5	21,7	10,5	4,7	2,3	Mavi	200
M2792	KI-ET-2050	0,2032	1,5-2,5	5	8,5	21,2	10,5	4,7	2,3	Mavi	200
M2793	KI-ET-5050	0,2704	4-6	5	8,5	24	13	6,2	3,4	Sarı	100

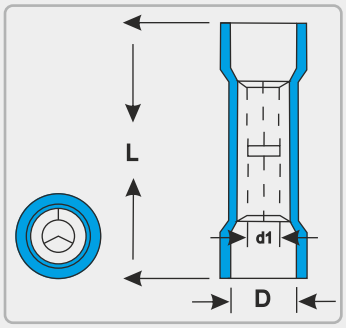
KABLO YÜKSÜKLERİ VE PABUÇLARI

İZOLELİ DİŞİ KABLO TERMİNALLERİ



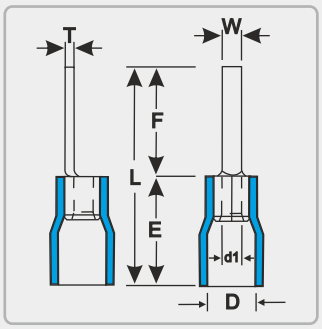
Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	W(mm)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	D(mm)	d1(mm)	Renk	Adet /Kutu
M2794	**KI-DT-1040**	**0,2420**	0,5-1,5	3,9	7	23,3	10,5	3,8	1,7	Kırmızı	100
M2795	**KI-DT-2040**	**0,2314**	1,5-2,5	3,9	7	23,3	10,5	4,7	2,3	Mavi	100
M2796	**KI-DT-2050**	**0,2480**	1,5-2,5	4,9	7	23,3	10,5	4,7	2,3	Mavi	100
M2797	**KI-DT-5050**	**0,4106**	4-6	4,9	7	25,1	12,5	6,2	3,4	Sarı	100

İZOLELİ EK MUFLARI



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	L(mm)	D(mm)	d1(mm)	Renk	Adet /Kutu
M2787	**KI-M-251**	**0,2138**	0,5-1,5	24,6	4	1,7	Kırmızı	200
M2788	**KI-M-252**	**0,2480**	1,5-2,5	24,6	4,5	2,3	Mavi	150
M2789	**KI-M-256**	**0,4362**	4-6	26,5	6,3	3,4	Sarı	100

İZOLELİ BIÇAK TİP KABLO UÇLARI



Sipariş No	Tip	Fiyat (₺ / Adet)	Kesit(mm²)	W(mm)	F(mm)	L(mm)	E(mm)	D(mm)	d1(mm)	T(mm)	Renk	Adet/Kutu
M2798	**KI-B-101/9**	**0,2016**	0,5-1,5	2,8	9	18,8	10	4	1,7	0,75	Kırmızı	200
M2799	**KI-B-101/14**	**0,1832**	0,5-1,5	3	14	23,8	10	4	1,7	0,75	Kırmızı	200
M2800	**KI-B-102/9**	**0,2642**	1,5-2,5	2,8	9	18,8	10	4,5	2,3	0,8	Mavi	200
M2801	**KI-B-102/18**	**0,2970**	1,5-2,5	3	18	27,8	10	4,5	2,3	0,8	Mavi	200

GENEL ŞARTLAR

- Bu fiyat listesi 1 Aralık 2017 tarihinden itibaren geçerli olan liste fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda önceden herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyat listesinde oluşabilecek baskı hatalarından firmamız sorumlu değildir.
- Döviz bazında verilen fiyatlar irsaliye tarihinde merkez bankasındaki efektif alış kuru üzerinden Türk Lirası'na (TL) çevrilerek fatura edilir.
- Bu listede yer alan teknik bilgi ve resimler temsili amaçlıdır. Ürünle birlikte gelen kullanım kılavuzlarını dikkate alınız.

ENTES 1980 yılından bu yana enerji kalitesi,
kompanzasyon, ölçme, koruma & kontrol ve uzaktan izleme alanlarında
ürettiği cihazlar ve yazılımlarla Türkiye'de lider firma konumundadır.

Merkez: ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.

Adres: Dudullu OSB 1. Cad. No:23, 34776 Ümraniye-İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 313 01 10 - **Satış Faks:** 0216 365 71 71 - **Faks:** 0216 314 16 15 - **E-posta:** satis@entes.com.tr

Web: www.entes.com.tr - **Haberleşme ağına üyelik için:** entes@yahoogroups.com

Koordinatlar: 40.996384, 29.175125

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
ankara@entes.com.tr
Tel: 0 312 311 06 87 Faks: 0 312 311 06 88
Koordinatlar: 39.991635, 32.7471789

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
izmir@entes.com.tr
Tel: 0 232 469 11 99 Faks: 0 232 469 91 92
Koordinatlar: 38.431277, 27.170831

BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
bursa@entes.com.tr
Tel: 0 224 443 55 81 Faks: 0 224 443 55 91
Koordinatlar: 40.20988, 28.93074

GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
gaziantep@entes.com.tr
Tel: 0 342 324 20 07 Faks: 0 342 324 20 01
Koordinatlar: 37.079141, 37.365016

SAMSUN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
samsun@entes.com.tr
Tel: 0 362 234 54 88 Faks: 0 362 234 54 14
Koordinatlar: 41.284446, 36.340754

KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
konya@entes.com.tr
Tel: 0 332 236 29 26 Faks: 0 332 236 29 96
Koordinatlar: 37.92643, 32.531413

ANTALYA BÖLGE OFİSİ
antalya@entes.com.tr
Tel: 0543 795 47 19

KAYSERİ BÖLGE OFİSİ
kayseri@entes.com.tr
Tel: 0549 727 34 67

DENİZLİ BÖLGE OFİSİ
denizli@entes.com.tr
Tel: 0533 894 32 53

ADANA BÖLGE OFİSİ
adana@entes.com.tr
Tel: 0538 394 59 24

Basım Tarihi: Aralık 2017

Bulunduğunuz bölgedeki ENTES satış noktaları için lütfen 0 216 313 01 10 nolu telefonumuzdan bizimle temasa geçiniz.

facebook.com/EntesElektronik
linkedin.com/in/EntesElektronik
twitter.com/EntesElektronik
youtube.com/EntesElektronik