






# E/NTES

-  Güç Kalitesi ve Enerji Verimliliği
-  Kompanzasyon
-  Ölçme
-  Koruma & Kontrol
-  Uzaktan İzleme

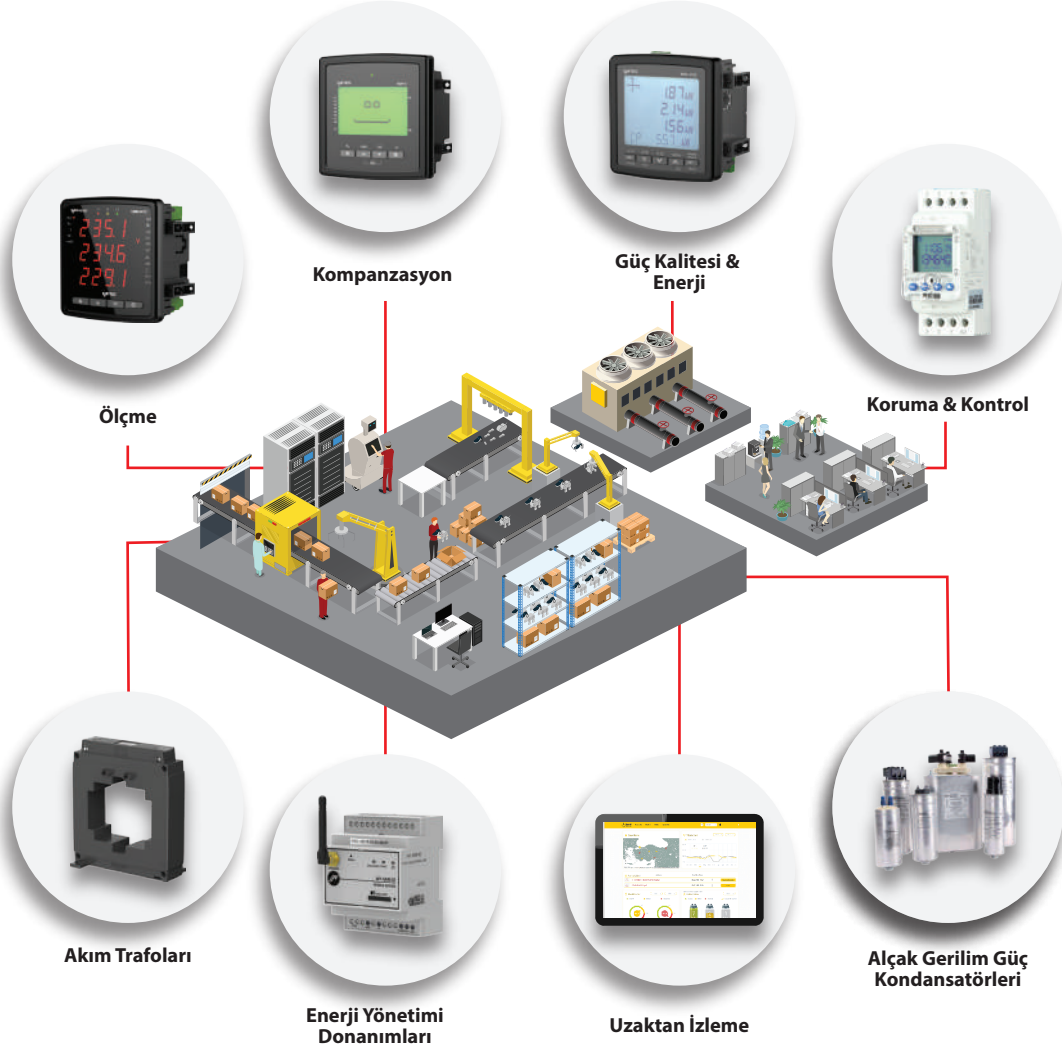



## Fiyat Listesi

Nisan 2022

 **Enerji**  
Doktoru Uygulamasıyla

## Enerji Verimliliğinizi Takip Edin !



 **Enerji**  
Doktoru

[www.enerjidoktoru.com](http://www.enerjidoktoru.com)





## ENERJİNİN OLDUĞU HER YERDE

Enerji hayatlarımızın olmazsa olmaz bir parçası.

Üretmek, yaşamak, ısınmak, seyahat etmek başta olmak üzere yaşamın ve insanın olduğu her yerde enerjiye ihtiyaç duyuyoruz.

Elbette her enerji aynı değildir. Enerjinin kalitesi, verimliliği, ölçülebilmesi, izlenebilmesi ve en önemlisi yönetilebilmesi oldukça önemlidir. Etkin ve doğru yönetilen enerji hayatlarımıza ve dünyaya bir o kadar faydalı olmaktadır.

Bizler ENTES olarak, bu işe yıllar önce tutkuyla gönül vermiş, enerjinin etkin kontrol edilebilmesi ve yönetilebilmesi için aralıksız çalışan büyük bir aileyiz.

Altyapı, bina ve endüstrinin özel ihtiyaçlarını karşılayan çözümlerimiz ile söz konusu işin en düşük maliyetle en yüksek verimlilikle yapılabilmesi için enerjiyi yönetilebilir bir kavrama dönüştürmek için durmaksızın çalışıyoruz.

Kendi öz kaynaklarımızdan yola çıkarak müşterilerimizin ihtiyaçlarını değerlendiriyor, dünyadaki teknolojik gelişmelere ayak uyduruyor, benzersiz yönetilebilir enerji çözümleri geliştiriyoruz.

Yeni teknolojiler geliştirerek ekonomiye yeni olasılıklar sunuyor, her yeni gün, dünyanın yüzbinlerce noktasına yayılmış müşterilerimizin enerjilerini yönetiyor ve verimli kullanmalarını sağlıyoruz.

Yönetilebilir enerji odaklı ve daha faydalı çözümler sunabilmek için kendi öz kaynaklarımızı, değerlerimizi sürekli güncelliyoruz. Enerjinin yönetilebildiği tüm alanlarda enerjinin kontrol edilebilir ve sürdürülebilir olmasını sağlamak, aynı zamanda müşterilerimize değer yaratmak için ENTES;

“Enerjinin olduğu her yerde, daha ölçülebilir, izlenebilir ve yönetilebilir enerjiyi mümkün kılmak üzere çözümler sunan %100 yerli sermayeli bir teknoloji şirkettir.”



# İÇİNDEKİLER

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ.....	3
SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ.....	3
SVC ÇÖZÜMÜ ŞONT REAKTÖRLER.....	3
OG ÇÖZÜMÜ ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI.....	4
YÜK AYIRICILAR.....	4
NH SİGORTALAR.....	4
ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ.....	5
EMK SERİSİ KALİTE ANALİZÖRÜ (CLASS A).....	7
MULTİMETRELER.....	9
GÜÇ VE ENERJİ ÖLÇERLER.....	9
AMPERMETRELER.....	10
VOLTMETRELER.....	10
COSφ METRELER / FREKANSMETRELER.....	10
DC ÖLÇÜ ALETLERİ VE ŞÖNTLER.....	11
AKIM VE GERİLİM TRANSDÜSERLERİ.....	11
AĞ - HABERLEŞME DONANIMLARI.....	12
VERİ TOPLAYICI.....	12
TÜMLEŞİK ENERJİ YÖNETİMİ YAZILIMI.....	12
MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ.....	13
GERİLİM KORUMA RÖLELERİ.....	13
AKIM KORUMA RÖLELERİ.....	14
AŞIRI AKIM - SEKONDER KORUMA RÖLELERİ.....	14
SIVI SEVİYE KONTROL RÖLELERİ VE TAMAMLAYICI ÜRÜNLER.....	14
FOTOSEL RÖLELERİ.....	14
GÜÇ KAYNAKLARI.....	14
ZAMAN RÖLELERİ.....	15
DİJİTAL ZAMAN RÖLELERİ.....	15
PROGRAMLANABİLİR ZAMAN SAATLERİ.....	16
ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ.....	16
ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI.....	17
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI RAY MONTAJ APARATI.....	23
plug&meter X5 ÇEVİRİCİ.....	25
plug&meter AKIM TRAFOLARI.....	25
plug&meter KABLOLARI.....	25
3 FAZLI AKIM TRAFOLARI.....	25
KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ.....	26
STATİK KONTAKTÖRLER.....	26
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi).....	27
KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ.....	28
KUMANDA TRAFOLARI.....	29
İZOLASYON TRAFOLARI.....	29
TEK FAZLI ŞONT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü).....	30
TEK FAZLI HARMONİK FİLTRELER.....	31
ÜÇ FAZLI HARMONİK FİLTRELER.....	31
KABLO BAĞLARI.....	32

## KOMPANZASYON ÜRÜN GRUBU

### REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B.Fiyat / TL	Maksimum kademeye sayısı	14x144	Grafik LCD	Segment LCD	LED Display	SVC	OG (Orta Gerilim)	Şönt Reaktör	1 faz 1 Akım	3 faz 3 Akım	Monofaze Kondansatör	Trifaze Kondansatör	V, I, Cosφ, W, Var, VA	Σ W, Σ VA, Σ VA kWh, kVAh	%THD I, THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485 Haberleşme	Sıcaklık Ölçümü / Fan Çıkışı	Jenarator Testleme için cosφ 2	230 VAC (BESLEME)	85-300 V (HARİCİ BESLEME)	Adet / Koli		
<b>RG Serisi (Tek Fazlı)</b>																										
RG-8T	M0342	2.700	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RG-12T	M0343	3.050	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
<b>RGP Serisi</b>																										
RGP-9S	M3987	2.740	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGP-12S	M3990	2.860	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGP-12SR	M3988	2.860	9+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGP-15SR	M4077	2.940	12+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
<b>RG3 Serisi</b>																										
RG3-12e	M3682	2.200	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RG3-12C	M0943	3.130	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RG3-12CS	M0942	3.270	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RG3-15C	M2410	3.200	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RG3-15CL	M2411	3.290	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RG3-15CS	M2156	3.360	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RG3-15CLS	M2157	3.710	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
<b>RGA / RGSR Serisi</b>																										
RGA-15S	M3772	3.640	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGA-20S	M3754	4.060	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGA-24S	M3943	4.570	24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGSR-15S (SVC)	M3774	3.610	12+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGSR-20S (SVC)	M3773	4.100	16+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGSR-24S (SVC)	M3942	4.610	20+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
<b>RGA / RGSR OG Serisi</b>																										
RGA-20S-OG	M4048	4.620	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGA-24S-OG	M4112	5.160	24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGSR-20S-OG (SVC)	M4113	6.140	16+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
RGSR-24S-OG (SVC)	M4049	7.370	20+SVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4

### SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Güç (kVAr)	Sürdüğü Şönt Reaktör Sayısı	Şönt Reaktör Turu (Tek Faz)	İşletme Gerilimi	Bağlantı Şekli	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
SR-05E	M3757	2.500	5	3	Monofaze	230	Yıldız	119x121x92	0,9	1
SR-10E	M3756	3.120	10	3	Monofaze	230	Yıldız	119x121x152	1,4	1
SR-20E	M3904	4.300	20	3	Monofaze	230	Yıldız	119x167x337	2,29	1
SR-30E	M3914	5.080	30	3	Monofaze	230	Yıldız	119x167x337	3,18	1

### SVC ÇÖZÜMÜ ŞONT REAKTÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	Irms (A)	Ağırlık (kg)	Boyut (mm) GxDxY	Adet / Koli
ENT.SRS1.230/1,66	M4811 / M3784 *	108	1,66	101	7,22	9,3	150 x 123 x 145	1
ENT.SRS1.230/3,33	M4812 / M3783 *	215	3,33	50,02	14,48	20,8	192 x 163 x 187	1
ENT.SRS1.230/6,67	M4958 / M3878 *	335	6,67	25,3	40	24,3	240 x 125 x 305	1
ENT.SRS1.230/10	M4959 / M3913 *	448	10	16,84	43,48	32,4	240 x 145 x 305	1

\*"/" ile belirtilen sipariş numaraları birbirine eşdeğer alternatif ürünlerdir.

## OG ÇÖZÜMÜ ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 0.55	Adet / Koli
ENT.A65-OG 30/1	M4787	2.420	65	30	1	●		3
ENT.A65-OG 40/1	M4817	2.420	65	40	1,5	●		3
ENT.A65-OG 50/1	M4818	2.420	65	50	2,5	●		3
ENT.A65-OG 100/5	M4786	2.420	65	100	5		●	3

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



## YÜK AYIRICILAR

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Ürün Açıklaması	Boy	Kutup Sayısı	Anma İşletme Akımı In (A)	Anma Gerilimi (V)	Anma Yalıtım Gerilimi (V)	Sigortanın Kesme Kapasitesi (kA)	Kullanma Kategorisi	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
ENT.AYR 160A	M5005	28	160A Yük Ayırıcı	NH00C-NH00	3	160	690	800	120	AC23B	0,7	16
ENT.AYR 250A	M5006	68	250A Yük Ayırıcı	NH1	3	250	690	800	120	AC23B	1,5	16



## NH SİGORTALAR

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Ürün Açıklaması	Boy	Anma Akımı In(A)	Adet / Kutu	Adet / Koli
ENT.NH00 20A	M5007	3,2	20 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	20	5	120
ENT.NH00 25A	M5008	3,2	25 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	25	5	120
ENT.NH00 40A	M5009	3,2	40 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	40	5	120
ENT.NH00 50A	M5010	3,2	50 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	50	5	120
ENT.NH00 63A	M5011	3,2	63 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	63	5	120
ENT.NH00 80A	M5012	3,2	80 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	80	5	120
ENT.NH00 100A	M5013	3,2	100 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	100	5	120
ENT.NH00 125A	M5014	3,2	125 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	125	5	120
ENT.NH00 160A	M5015	3,2	160 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	160	5	120
ENT.NH1 160A	M5017	7,2	160 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	160	3	54
ENT.NH1 200A	M5018	7,2	200 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	200	3	54
ENT.NH1 250A	M5019	7,2	250 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	250	3	54

## ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÜRÜN GRUBU



### MPR-1 SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Boyutlar	Temel Parametreler*	%THD I	%THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Kontaklı)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	X/5, X/1	12-50 VDC	95-270 VAC/DC	Adet / Koli
<b>95-270 VAC/DC Besleme</b>																			
MPR-145	M3609	1.580	DIN4	●									128					●	24
MPR-155-22	M3606	2.040	DIN4	●	●	●			2	2			128	4 MB				●	24
MPR-165-21	M3607	2.740	DIN4	●	●	●	51			2		1	128	4 MB	●	●		●	24
MPR-175-23	M3608	2.920	DIN4	●	●	●	51		2	2	1		128	4 MB	●	●		●	24
<b>12-50 VDC Besleme</b>																			
MPR-145-D	M3694	1.770	DIN4	●									128					●	24
MPR-155-22-D	M3695	2.220	DIN4	●	●	●			2	2			128	4 MB				●	24
MPR-165-21-D	M3696	2.930	DIN4	●	●	●	51		2			1	128	4 MB	●	●		●	24
MPR-175-23-D	M3697	3.070	DIN4	●	●	●	51		2	2	1		128	4 MB	●	●		●	24

\* 3xV/I, Hz, W, VAR, VA, SP/Q/S, kWh, kVArh, Dmd, Max., Min. Cosφ, I nötr



### MPR-2 SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Boyutlar	Temel Parametreler*	%THD I	%THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Kontaklı)	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	Puls Sayacı	Alarm	Çalışma Saat	Olay Kayıtları	Log Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	plug. meter	12-50 VDC	95-270 VAC/DC	Adet / Koli	
<b>95-270 VAC/DC Besleme</b>																												
MPR-24	M3581	1.860	DIN4	●																							●	24
MPR-24-PM	M3533	1.660	DIN4	●																							●	24
MPR-24S-PM	M4080	1.940	DIN4	●											4MB												●	24
MPR-25S-22	M3450	2.260	DIN4	●	●	●			2	2				128	4MB												●	24
MPR-26S-21	M3582	2.950	DIN4	●	●	●	51		2			1		128	4MB	●	●	●	●	●	●	●					●	24
MPR-26S-21-PM	M3602	2.800	DIN4	●	●	●	51		2			1		128	4MB	●	●	●	●	●	●	●					●	24
MPR-27S-23	M3580	3.100	DIN4	●	●	●	51		2	2	1			128	4MB	●	●	●	●	●	●	●					●	24
<b>12-50 VDC Besleme</b>																												
MPR-24-D	M3639	2.020	DIN4	●																							●	24
MPR-24-D-PM	M3819	1.870	DIN4	●																							●	24
MPR-25S-22-D	M3640	2.410	DIN4	●	●	●			2	2				128	4MB												●	24
MPR-26S-21-D	M3641	3.100	DIN4	●	●	●	51		2			1		128	4MB	●	●	●	●	●	●	●					●	24
MPR-26S-21-D-PM	M3820	2.960	DIN4	●	●	●	51		2			1		128	4MB	●	●	●	●	●	●	●					●	24
MPR-27S-23-D	M3642	3.290	DIN4	●	●	●	51		2	2	1			128	4MB	●	●	●	●	●	●	●					●	24

\* 3xV/I, Hz, W, VAR, VA, SP/Q/S, kWh, kVArh, Dmd, Max., Min. Cosφ, I nötr





## EMM Serisi Multimetre

### HESAPLI, ŞIK VE GÜVENİLİR

Sadece **45 mm**  
Derinlik

#### Hayalet Ekran

Daha net ve anlaşılır gösterimler

#### En İnce Tasarım

Sadece 45mm derinlik

#### Güçlü Kullanıcı Deneyimi

Yenilenen sade, işlevsel menü yapısı ve 4 tuşlu yeni tasarım



#### Yüksek Ölçüm Hassasiyeti

Tüm parametrelerde yüksek doğruluklu ölçüm

#### IoT Uyumu

ENTES.NET üzerinden anlık izleme ve uzaktan konfigürasyon imkanı

#### Etkin Alarm Yönetimi

Esnek alarm konfigürasyonu ve alarm kontak çıkışları

www.entes.com.tr

f y t / enteselektronik

## MULTİMETRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Sipariş No (CT-25 Uyumlu)	B. Fiyat / TL (CT-25 Uyumlu)	Boyutlar	3 x V	3 X I	Coşq	Hz	Inötr	Demand V/I	Max/Min V/I	Faz Sırası Koruma	Çalışma ve Çalışma Saati	Çıkış Kontakı	RS-485 Haberleşme	1A /5A	230 VAC	100-270 VAC/DC	Adet / Koli
EMM-04	M4178	900			96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EMM-04S	M4177	1.055			96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EMM-04C	M4179	1.015			96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EMM-04CS	M4180	1.195			96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-04-96	M0047	880	M1182	840**	96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-04-DIN	M0049	935			DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-04h-96	M1397	1.010	M1432	970**	96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-04C-96	M1173	975	M1254	920**	96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-04C-DIN	M1101	975	M1401	975**	DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-04CS-96	M1198	1.075	M1316	1.040**	96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-04CS-DIN	M1199	1.125			DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-06-96	M0053	890			96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-06-DIN	M0055	1.100			DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-06C-96	M1213	1.170			96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-06C-DIN	M1233	1.305	M1391	1.305**	DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-06CS-96	M1214	1.345			96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPM-06CS-DIN	M1215	1.430	M1398	1.430**	DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EVM-05C-96	M0068	880			96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EVM-05C-DIN	M0070	1.060			DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12

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

## GÜÇ VE ENERJİ ÖLÇERLER

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (CT-25)	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Coşq	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAR)	Görünür Güç (VA)	± W, ± VAR, ± VA	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVarh)	Demand	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Enerji Pals	MID	RS-485 Haberleşme	İkinci Enerji Sayacı	CT-80D	100-270 VAC/DC	45265 VAC/DC	230 VAC	Adet / Koli	
EMR-04	M4966		1.180		96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	2	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EMR-04S	M4763		1.570		96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	2	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPR-04-96	M1946	M1270	1.210**		96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	12
EPR-04-DIN	M0061	M1427	1.530**		DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
EPR-04S-96	M1838	M1453	1.830**		96x96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	12
EPR-04S-DIN	M0064	M1142	2.340**		DIN6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12
ES-32L	M1139		600	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1						•						•							•	28
ES-32L-MID	M2828		745	MID Sertifikalı, LCD Ekranlı, Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1						•						•	•						•	28
ES-32L Marina	M1434		675	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Marina ve Liman Uygulamaları(32A)	DIN1						•						•							•	28
ES-32LS	M2910		790	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (32A)	DIN1						•							•						•	28
ES-32LS-MID	M3158		980	MID Sertifikalı, Haberleşmeli, LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1						•							•	•					•	28
ES-45LS	M4131		860	LCD ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli(45A)	DIN1						•							•						•	28
ES-80L	M1437		795*	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (80A)	DIN1						•							•						•	28
ES-80LS	M3937		960*	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (80A)	DIN1						•							•						•	28

\* CT-80D akım trafosu fiyata dahildir. \*\* CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 23

\* Sadece CT-25 Destekleyen Modeller • Standart

## AMPERMETRELER



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	3 Faz	.../1A	CT-25	.../5A	Demand	Maksimum Demand	Çıkış Kontaklı	Sabit Klemens	Pick-up Kontaklı	110/230 VAC	24-250 VAC/DC	Adet / Koli
EPM-4A-72	M0003	530	Direkt Ampermetre (CT-25 Fiyata Dahildir.)	72x72			●	●	●	●				●		16
EPM-4A-96	M1053	530**	Direkt Ampermetre (CT-25 Fiyata Dahildir.)	96x96			●	●	●	●				●		12
EPM-4C-48	M0005	625**	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	48x96			●	●	●	●	●			●		20
EPM-4C-72	M0006	565**	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	72x72			●	●	●	●	●			●		16
EPM-4C-96	M0007	590	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●			●		12
EPM-4D-48	M0012	370	Ampermetre 1-10000/5A	48x96			●	●	●					●		20
EPM-4D-72	M0013	365	Ampermetre 1-10000/5A	72x72			●	●	●					●		16
EPM-4D-96	M0014	380	Ampermetre 1-10000/5A	96x96			●	●	●					●		12
EPM-4P-96	M0911	545**	Ampermetre (1-10000/5A veya CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●		●	●		12
EPM-R4C-CT25	M3358	725**	Ampermetre (Ray montajlı) (CT-25 ile 1*210A Direkt)	DIN3			●	●	●	●	●			●		16
EPM-14-96	M1384	980	Ampermetre (Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96	●		●	●	●					●		12
EPM-34-96	M1275	1.285	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 / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Seçilebilir 2 Faz	3-Gerilim	1-Gerilim	Maksimum	Minimum	Çıkış Kontaklı	24*250 VAC/DC	110/230 VAC	Adet / Koli
EVM-3-48	M0019	445		48x96			●	●	●			●	20
EVM-3-72	M0020	365		72x72			●	●	●			●	16
EVM-3-96	M0021	370		96x96			●	●	●			●	12
EVM-3C-48	M0023	620	Alarm Kontaklı Voltmetre	48x96			●	●	●	●		●	20
EVM-3C-72	M0024	520	Alarm Kontaklı Voltmetre	72x72			●	●	●	●		●	16
EVM-3C-96	M0025	530	Alarm Kontaklı Voltmetre	96x96			●	●	●	●		●	12
EVM-3S-48	M0027	500	3 Fazlı Voltmetre	48x96	●							●	20
EVM-3S-72	M0028	420	3 Fazlı Voltmetre	72x72	●							●	16
EVM-3S-96	M0029	425	3 Fazlı Voltmetre	96x96	●							●	12
EVM-15-96	M1385	860	(Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96			●				●		12
EVM-35-96	M1134	1.375	(Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96		●					●		12

## COSφ METRELER / FREKANSMETRELER



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	230 VAC	Adet / Koli
ECR-3-48	M0036	470	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	48x96	●	20
ECR-3-72	M3939	435	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	72x72	●	16
ECR-3-96	M3940	445	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	96x96	●	12
EFC-3-48	M0040	510	Frekansmetre (20-400 Hz.)	48x96	●	20
EFC-3-72	M3934	445	Frekansmetre (20-400 Hz.)	72x72	●	16
EFC-3-96	M3935	460	Frekansmetre (20-400 Hz.)	96x96	●	12

## DC ÖLÇÜ ALETLERİ VE ŞÖNTLER



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Sınıf 0,5	Ölçüm Aralığı +/-10KA DC	Ölçüm Aralığı +/-200 VDC	2 Çıkış Kontaklı	RS-485 Haberleşmeli	10-56 VDC	85-265 VAC/DC	Adet / Koli
<b>DC Ampermetreler</b>												
DCA-10	M1974	840		48x96	●	●					●	20
DCA-10C	M3401	920		48x96	●	●	●				●	20
DCA-10S	M1975	1.060		48x96	●	●		●			●	20
DCA-10CS	M1906	1.160		48x96	●	●	●	●			●	20
DCA-11	M2956	860		48x96	●	●				●		20
DCA-11C	M3403	930		48x96	●	●	●			●		20
DCA-11S	M2957	1.090		48x96	●	●		●		●		20
DCA-11CS	M3402	1.160		48x96	●	●	●	●		●		20
<b>DC Voltmetreler</b>												
DCV-10	M1976	870		48x96	●		●				●	20
DCV-10C	M3398	970		48x96	●		●	●			●	20
DCV-10S	M1977	1.100		48x96	●		●		●		●	20
DCV-10CS	M3397	1.200		48x96	●		●	●	●		●	20
DCV-11	M2958	900		48x96	●		●			●		20
DCV-11C	M3400	1.010		48x96	●		●	●		●		20
DCV-11S	M2959	1.160		48x96	●		●		●	●		20
DCV-11CS	M3399	1.250		48x96	●		●	●	●	●		20
<b>Şönt Dirençler</b>												
SA60-30	M2419	19 €	30A, 60mV Şönt									1
SA60-40	M2420	20 €	40A, 60mV Şönt									1
SA60-50	M2421	21 €	50A, 60mV Şönt									1
SA60-60	M2422	22 €	60A, 60mV Şönt									1
SA60-100	M2423	28 €	100A, 60mV Şönt									1
SA60-150	M2424	34 €	150A, 60mV Şönt									1
SA60-250	M2425	53 €	250A, 60mV Şönt									1
SA60-500	M2426	92 €	500A, 60mV Şönt									1
SA60-1000	M2427	158 €	1000A, 60mV Şönt									1



## AKIM VE GERİLİM TRANSDÜSERLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	DIN 3	Adet / Koli
TA-111	M0350	1.000	Ölçüm Girişi : 0-1 A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	16
TA-112	M0351	1.010	Ölçüm Girişi : 0-5 A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	16
TV-111	M0352	1.095	Ölçüm Girişi : 0-220 VAC, Çıkış : 0-20mA DC	●	16







## PROGRAMLANABİLİR ZAMAN SAATLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Günlük Programlama (24 saat)	Haftalık Programlama	Program Sayısı	Minimum Anahatlar Süresi	Rezerv Süresi	1 Röle Çıkışı	2 Röle Çıkışı	230 VAC	DIN I	DIN II	Adet / Koli
MCB-A	M4415	428	Analog Zaman Saati	•			15 dk	100 s	•					100
MCB-50t	M1399	628	Dijital Zaman Saati	•	•	32	1 sn	•	•	•				16
MCB-50	M1135	676	Dijital Zaman Saati	•	•	32	1 sn	•	•	•				16

## ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	16A	Astronomik Program Sayısı	Değiştirilebilir Pil	1 Röle Çıkışı	2 Röle Çıkışı	85-265 VAC	190-260 VAC	DIN II Kutu	Adet / Koli
DTR-10t	M4123	738	Astronomik Zaman Rölesi	•	•	15	•	•	•			16
DTR-10	M4084	818	Astronomik Zaman Rölesi	•	•	15	•	•	•			16
DTR-20	M2437	894	Astronomik Zaman Rölesi, (DTR-PROG Uyumlu)	•	•	32		•	•			16
DTR-20M	M2911	950	Astronomik Zaman Rölesi, Kızılötesi Programlanabilir	•	•	32		•	•			16
DTR-20TS	M4170	1.088	Astronomik Zaman Rölesi, RS-485 Haberleşmeli	•	•	32	•	•	•			16
DTR-20S	M3993	1.192	Astronomik Zaman Rölesi, RS-485 Haberleşmeli	•	•	32	•	•	•			16
DTR-25	M1929	1.104	Astronomik Zaman Rölesi, 5 Vakit Saati Programı	•	•	32		•	•	•		16
<b>Programlayıcılar</b>												
DTR-IR-PROG	M3163	530	Kızılötesi Programlayıcı (DTR-20M için)									1
DTR-PROG	M3064	444	Programlayıcı (DTR-20 için)									1

# ENTES

**“DTR serisi astronomik zaman saatleri ile maksimum konfor minimum enerji!”**



www.entes.com.tr

## ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI



### A SERİSİ AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)				Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli	
			Sipariş No									
ENT.A20MN Sekonder 5A	155	20x10	40				1			•	24	
	155	20x10	50				1,25			•	24	
	155	20x10	60				1,25		•			
	155	20x10	75				1,5		•		24	
	155	20x10	100				1,5	•			24	
	155	20x10	100				2,5		•		24	
	155	20x10	125				2	•			24	
	155	20x10	125				4		•		24	
	155	20x10	150	200			2,5	•			24	
	155	20x10	150	200			5		•		24	
	155	20x10	250	300			5	•			24	
	155	20x10	250				7,5		•		24	
	184	30x10	40				1			•	24	
	184	30x10	50				1		•		24	
	ENT.A30MN Sekonder 5A	184	30x10	60	75			1,5		•		24
184		30x10	80				2,5		•		24	
184		30x10	100	125			1,5	•			24	
184		30x10	100	125	150		2,5		•		24	
184		30x10	150	200	250		2,5	•			24	
184		30x10	300	400	500	600	5	•			24	
ENT.A30MN Sekonder 1A		234	30x10	60				1		•		24
		234	30x10	75				1,25		•		24
		234	30x10	80				1,5		•		24
		234	30x10	100	125			2,5		•		24
	234	30x10	150				2,5	•			24	
	258	30x10	200				2,5	•			24	
	258	30x10	250	300			5	•			24	



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)					Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
			Sipariş No											
ENT.A40 Sekonder 1A	240	40x10	75 M5065	80 M5066				1			●		24	
	240	40x10	100 M5067					1,25			●		24	
	240	40x10	125 M5069	150 M5071				2,5			●		24	
	263	40x10	200 M5072	250 M5074	300 M5076			2,5			●		24	
	285	40x10	400 M5079	500 M5081	600 M5083			5			●		24	
	279	60x30	600 M4670	750 M4504	800 M4452			10			●		12	
ENT.A60 Sekonder 5A	304	60x30	750 (mühürlü) M4552	800 (mühürlü) M4553				10			●		12	
	344	60x30	1000 M4453	1200 M4506	1250 M4507			10			●		12	
	369	60x30	1000 (mühürlü) M4554	1200 (mühürlü) M4555	1250 (mühürlü) M4556			10			●		12	
	367	60x30	1000 M4505	1200 M4588	1250 M4508			15			●		12	
	382	60x30	750 M5193					7,5		●			12	
	382	60x30	800 M5191					10		●			12	
	358	60x30	1000 M5190					10		●			12	
	358	60x30	1200 M5189					10	●				12	
	346	60x30	1200 M5188					15		●			12	
	358	60x30	1250 M5187					10	●				12	
ENT.A80 Sekonder 5A	346	60x30	1250 M5186					15		●			12	
	452	80x30	1500 M4514	1600 M4519				15			●		12	
	477	80x30	1500 (mühürlü) M4557	1600 (mühürlü) M4558				15			●		12	
467	80x30	1500 M4517	1600 M4520				30			●		12		

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)					Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
			Sipariş No									
ENT.A100 Sekonder 5A	467	100x50	2000 M4526					15	●			12
	492	100x50	2000 (mühürlü) M4559					15	●			12
	487	100x50	2000 M4527					30	●			12
	486	100x50	2500 M4528					15	●			12
	511	100x50	2500 (mühürlü) M4560					15	●			12
	527	100x50	2500 M4529					30	●			12
	581	100x50	3000 M4530					15	●			12
	606	100x50	3000 (mühürlü) M4656					15	●			12
	587	100x50	3000 M4599					30	●			12
	587	100x50	3200 M4531					15	●			12
	612	100x50	3200 (mühürlü) M4561					15	●			12
	606	100x50	3200 M4532					30	●			12
	637	100x50	4000 M4534					30	●			12
	662	100x50	4000 (mühürlü) M4562					30	●			12
	771	100x50	5000 M4535					30	●			12
	A60T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	299	60x30	500 M4278	600 M4279	750 M4280			5	●		
334		60x30	800 M4281	1000 M4282				10	●			12
351		60x30	1200 M4283	1250 M4284				10				12
A80T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	442	60x30	1600 M4287	2000 M4288				15	●			12
	299	80x40	600 M4289	800 M4290	1000 M4291	1200 M4292	1250 M4293	10	●			12
423	80x40	1500 M4301	1600 M4302	2000 M4303	2500 M4304			15	●		12	

Primer akım değeri listede bulunmayan akım trafoları için fiyat sorunuz.

## A SERİSİ AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)							Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
			Sipariş No											
A100T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	368	100x50	1000 M4306						10	●			12	
	423	100x50	1500 M4309	1600 M4310					15	●			12	
	481	100x50	2000 M4311	2500 M4312					15	●			12	
	563	100x50	3000 M4338	3200 M4313					15	●			12	
	676	100x50	4000 M4322						30	●			12	
ENT-A120T Sekonder 5A	698	120X70	2000 M5510						15	●			12	
	729	120X70	2000 M5511						30	●			12	
	744	120X70	2500 M5512						15	●			12	
	806	120X70	2500 M5513						30	●			12	
	884	120X70	3000 M5514						15	●			12	
	977	120X70	3000 M5515						30	●			12	
	930	120X70	3200 M5516						15	●			12	
	1.008	120X70	3200 M5517						30	●			12	
	1.163	120X70	4000 M5518						15	●			12	
	1.209	120X70	4000 M5519						30	●			12	
1.519	120X70	5000 M5520						15	●			12		
1.628	120X70	5000 M5521						30	●			12		
1.705	120X70	6000 M5522						15	●			12		
1.845	120X70	6000 M5523						30	●			12		

Primer akım değeri listede bulunmayan akım trafoları için fiyat sorunuz.

## A SERİSİ AKIM TRAFOLARI RAY MONTAJ APARATI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL		Adet / Koli
Ray Montaj Aparatı	M5286	27	A30MN ve A40MN serisi akım trafoları ile uyumludur.	24

## ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOSU (CT-25 UYUMLU ENTES CİHAZLARI İÇİN)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	3 Fazlı Ölçü Aletleri	Tel Fazlı Ölçü Aletleri	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Kullanıldığı ENTES Ürünleri	Adet / Koli
CT-25	M0598	150	120 A	210 A	15.5	43	EPR-04/EPR-04S/EPM-04/EPM-04CS/EPM-04C/EPM-04h/ 72 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	60	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 irtibata geçiniz.

## 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	64	20x30	100	5	1,5			●	16
	M3823	64	20x30	150	5	1,5		●		16
	M3824	64	20x30	200	5	1,5		●		16
	M3825	64	20x30	300	5	2,5		●		16
ENS.CYS 58	M3826	70	50x80	400	5	2,5		●		16
	M3827	70	50x80	500	5	5		●		16
	M3828	70	50x80	600	5	5		●		16
ENS.CYS 88	M3829	70	50x80	800	5	7,5		●		16
	M3830	86	80x80	1000	5	5	●			12
	M3831	102	80x120	400	5	1,5	●			8
ENS.CYS 812	M3832	102	80x120	500	5	2,5	●			8
	M3833	102	80x120	600	5	2,5	●			8
	M3834	102	80x120	800	5	2,5	●			8
ENS.CYS 816	M3835	102	80x120	1000	5	5	●			8
	M3836	180	80x160	1200	5	10	●			4
	M3837	180	80x160	1500	5	15	●			4
	M3838	180	80x160	1600	5	15	●			4
	M3839	180	80x160	2000	5	15	●			4
	M3840	180	80x160	2500	5	15	●			4
	M3841	180	80x160	3000	5	15	●			4
	M3842	198	80x160	4000	5	30	●			4
	M3843	198	80x160	5000	5	15	●			4



## KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVA) 200 - 240 V AC	Güç (kVA) 400 - 440 V AC	Ø Çalışma Sıcaklığı	Yardımcı Kontak NA	Yardımcı Kontak NK	Adet / Koli
ENT-KT-2,5-C10	M2150	17,1	1.4	2.5	Ø ≤ 55 °C	1	-	90
ENT-KT-5-C10	M2151	17,9	2.8	5	Ø ≤ 55 °C	1	-	90
ENT-KT-7,5-C11	M2152	27,4	4.0	7.5	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-12-C11	M1415	29,8	6.7	12.5	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-16-C11	M1416	34,6	8.5	16.7	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-20-C11	M1417	41,7	10	20	Ø ≤ 55 °C	1	1	16
ENT-KT-25-C11	M1418	48,8	15	25	Ø ≤ 55 °C	1	1	16
ENT-KT-33-C12	M1419	77	20	33.3	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-40-C12	M1420	101	25	40	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-60-C12	M1421	136	40	60	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-75-C12	M3430	171	45	75	Ø ≤ 55 °C	1	2	8

## STATİK KONTAKTÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Reaktif Güç (kVA) 400 V'da	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	M5120	3.800*	25	480	●		●		●	●	●	●	●	5,55	1
ENT-SC-250	M5121	4.300*	50	480	●		●		●	●	●	●	●	6,25	1
ENT-SC-325	M2021	5.210*	25	690		●		●	●	●	●	●	●	5,55	1
ENT-SC-350	M2020	5.680*	50	690		●		●	●	●	●	●	●	6,45	1
<b>Darbe Gerilimi Koruma Cihazları</b>															
SPD-D	M3300	2.080	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Üçgen Bağlantı)												1
SPD-S	M3299	1.810	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Yıldız Bağlantı)												1

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

## ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CF/CM Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVA) 230 VAC	Güç (kVA) 400 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
<b>Tek Fazlı Kondansatörler</b>								
ENT.CF-230-0,26	M2461	10,9	0,26		40x72	-40+75	10	100
ENT.CF-400-1,67	M1104	13,3	0,55	1,67	50x122	-25+55	7,3	25
ENT.CF-400-2,5	M0995	16,9	0,83	2,5	55x132	-25+55	9	25
ENT.CF-400-4,17	M0996	21	1,38	4,17	60x137	-25+55	7,7	18
ENT.CM-400-8,33	M1877	41	2,76	8,33	65x165	-25+55	10	16
ENT.CF-230-5	M1780	67,6	5		75x180	-25+70	5,4	6
ENT.CF-230-10	M1808	112	10		85x280	-25+70	11	6

## ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVA) 400 VAC	Güç (kVA) 450 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Adet / Koli
<b>Üç Fazlı Kondansatörler (CMD Serisi)</b>							
ENT.CMD-400-0,5	M3488	22	0,5		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-1	M3489	23	1		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-1,5	M3490	24	1,5		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-2,5	M3491	27	2,5		60x150	-25+55	18
ENT.CMD-400-5	M3492	37	5		75x175	-25+55	6
ENT.CMD-400-7,5	M3493	41	7,5		75x265	-25+55	6
ENT.CMD-450-0,5	M3844	22		0,5	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-1	M3845	23		1	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-1,5	M3846	24		1,5	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-2,5	M3847	27		2,5	60x150	-25+55	18
ENT.CMD-450-5	M3848	37		5	75x175	-25+55	6
ENT.CMD-450-7,5	M3849	41		7,5	75x265	-25+55	12

## ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CXD.H Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVA) 400 VAC	Güç (kVA) 450 VAC	Güç (kVA) 525 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
<b>Üç Fazlı Kondansatörler</b>									
ENT.CXD.H-400-10	M5021	50,7	10			75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-400-12,5	M5022	58	12,5			75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-400-15	M5023	69	15			85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-400-20	M5024	80	20			90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-400-25	M5025	97	25			116x255	-25+55	8,6	4
ENT.CXD.H-400-30	M5026	106	30			116x255	-25+55	8,7	4
ENT.CXD.H-450-10	M5027	50,7		10		75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-450-12,5	M5028	58		12,5		75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-450-15	M5029	69		15		85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-450-20	M5030	80		20		90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-450-25	M5031	97		25		100x255	-25+55	9,2	6
ENT.CXD.H-450-30	M5032	106		30		116x255	-25+55	8,7	4
ENT.CXD.H-525-10	M5033	50			10	75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-525-12,5	M5034	58			12,5	75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-525-15	M5035	69			15	85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-525-20	M5036	80			20	90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-525-25	M5037	97			25	100x255	-25+55	9,2	6
ENT.CXD.H-525-30	M5038	106			30	116x255	-25+55	8,7	4



## ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ – AĞIR HİZMET TİPİ (CXD SERİSİ)



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Güç (kVAr) 525 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
<b>Üç Fazlı Kondansatörler</b>									
ENT.CXD-400-5	M1884	41	5			75x165	-25+55	5,4	6
ENT.CXD-400-7,5	M1885	48	8			75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-400-10	M1886	54	10			75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-400-12,5	M1887	65	13			85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-400-15	M1888	75	15			90x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-400-20	M1889	87	20			100x255	-25+55	13,2	6
ENT.CXD-400-25	M1890	105	25			116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-400-30	M1891	116	30			116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-400-40	M3674	162	40			116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-400-50	M3496	215	50			125x370	-25+55	16	4
ENT.CXD-450-5	M1894	41		5		75x165	-25+55	5,4	12
ENT.CXD-450-7,5	M1895	48		7,5		75x165	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-450-10	M1896	55		10		75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-450-12,5	M1897	65		12,5		85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-450-15	M1898	75		15		90x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-450-20	M1899	87		20		100x255	-25+55	13,2	6
ENT.CXD-450-25	M1900	105		25		116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-450-30	M1901	116		30		116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-450-40	M3908	162		40		116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-450-50	M3909	215		50		125x370	-25+55	16	4
ENT.CXD-550-2,5	M2900	37			2,3	65x165	-25+55	5,4	14
ENT.CXD-550-5	M2901	43			4,6	75x165	-25+55	5,4	12
ENT.CXD-550-7,5	M2902	51			6,8	75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-525-10	M2903	67			10	85x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-525-12,5	M2904	75			12,5	85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-525-15	M2905	89			15	100x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-525-20	M2859	109			20	116x255	-25+55	13,2	4
ENT.CXD-525-25	M2907	121			25	116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-525-30	M2908	135			30	116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-525-40	M3911	176			40	116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-525-50	M3912	236			50	125x370	-25+55	16	4

Not: Listede bulunmayan değerler için lütfen fiyat sorunuz.

## ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖR KAPAKLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €
<b>Kondansatör Kapakları</b>		
CM serisi 8,33kVAr	M2023	2,5
CF serisi 1,67kVAr	M2966	1,0
CF serisi 2,5kVAr	M2967	1,7
CF serisi 4,17kVAr	M2968	2,0

## KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Gerilim VAC	Adet / Koli	
DU-3	M0880	430	50 kVAr'a kadar 200 ... 480 VAC A.G. Güç Kondansatörler	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)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
<b>230V / 24V</b>										
ENT.PST.2324.25	M3191 / M5456*	30	25	●			24	51	1	1
ENT.PST.2324.50	M3192 / M5103*	40	50	●			24	97	1,5	1
ENT.PST.2324.100	M3193 / M5150*	50	100	●			24	209	1,9	1
ENT.PST.2324.160	M3194 / M5151*	63	160	●			24	338	2,4	1
ENT.PST.2324.200	M3195 / M5106*	70	200	●			24	419	3	1
ENT.PST.2324.250	M3196 / M5457*	80	250	●			24	559	3,4	1
ENT.PST.2324.320	M3197 / M5458*	94	320	●			24	689	4,4	1
ENT.PST.2324.400	M3198 / M5459*	111	400	●			24	961	5,6	1
ENT.PST.2324.500	M3199 / M5460*	129	500	●			24	1260	7,1	1
ENT.PST.2324.630	M3200 / M5461*	165	630	●			24	1520	7,6	1
<b>400V / 24V</b>										
ENT.PST.4024.25	M3181 / M5450*	30	25		●		24	51	1	1
ENT.PST.4024.50	M3182 / M5107*	40	50		●		24	96	1,5	1
ENT.PST.4024.100	M3183 / M5148*	50	100		●		24	218	2	1
ENT.PST.4024.160	M3184 / M5149*	63	160		●		24	344	2,4	1
ENT.PST.4024.200	M3185 / M5110*	70	200		●		24	460	2,9	1
ENT.PST.4024.250	M3186 / M5451*	80	250		●		24	584	3,4	1
ENT.PST.4024.320	M3187 / M5452*	94	320		●		24	749	4,4	1
ENT.PST.4024.400	M3188 / M5453*	111	400		●		24	909	5,5	1
ENT.PST.4024.500	M3189 / M5454*	129	500		●		24	1241	7,1	1
ENT.PST.4024.630	M3190 / M5455*	165	630		●		24	1556	7,6	1

\*Muadil ürünlerdir. Siparişler, ürünlerin stok durumlarına göre karşılanır.

## İZOLASYON TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (VA)	Primer Gerilim 230V	Primer Gerilim 400V	Sekonder Gerilim (V)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
<b>230V / 230V</b>								
ENT.IST.2323.25	M3211 / M5444*	30	25	●		230	1	1
ENT.IST.2323.50	M3212 / M5108*	40	50	●		230	1,5	1
ENT.IST.2323.100	M3213 / M5109*	50	100	●		230	2	1
ENT.IST.2323.160	M3214 / M5201*	63	160	●		230	2,4	1
ENT.IST.2323.200	M3215 / M5445*	70	200	●		230	2,9	1
ENT.IST.2323.250	M3216 / M5446*	80	250	●		230	3,4	1
ENT.IST.2323.320	M3217 / M5447*	94	320	●		230	4,4	1
ENT.IST.2323.400	M3218 / M5448*	111	400	●		230	5,4	1
ENT.IST.2323.500	M3219 / M5462*	129	500	●		230	7,1	1
ENT.IST.2323.630	M3220 / M5449*	165	630	●		230	8,1	1
<b>400V / 230V</b>								
ENT.IST.4023.25	M3201 / M5439*	30	25		●	230	1	1
ENT.IST.4023.50	M3202 / M5104*	40	50		●	230	1,5	1
ENT.IST.4023.100	M3203 / M4950*	50	100		●	230	2	1
ENT.IST.4023.160	M3204 / M4951*	63	160		●	230	2,5	1
ENT.IST.4023.200	M3205 / M5440*	70	200		●	230	3	1
ENT.IST.4023.250	M3206 / M5441*	80	250		●	230	3,6	1
ENT.IST.4023.320	M3207 / M4952*	94	320		●	230	4,5	1
ENT.IST.4023.400	M3208 / M5105*	111	400		●	230	5,6	1
ENT.IST.4023.500	M3209 / M5442*	129	500		●	230	7,1	1
ENT.IST.4023.630	M3210 / M5443*	165	630		●	230	8,3	1

\*Muadil ürünlerdir. Siparişler, ürünlerin stok durumlarına göre karşılanır.



## KABLO BAĞLARI

## Genel Kullanım İçin



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2040	TS1-1-25080N	0,0067	2,5x80mm	8	Beyaz	1000	50.000
M2245	TS1-1-25080B	0,0067	2,5x80mm	8	Siyah	1000	50.000
M2041	TS1-1-25100N	0,0078	2,5x100mm	8	Beyaz	1000	50.000
M2263	TS1-1-25100B	0,0077	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2042	TS1-1-25130N	0,0107	2,5x130mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2264	TS1-1-25130B	0,0107	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000
M2043	TS1-1-25150N	0,0124	2,5x150mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2044	TS1-1-25150B	0,0124	2,5x150mm	8	Siyah	1000	25.000
M2045	TS1-1-25200N	0,0164	2,5x200mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2265	TS1-1-25200B	0,0164	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2046	TS1-1-36140N	0,0183	3,6x140mm	18	Beyaz	1000	25.000
M2047	TS1-1-36140B	0,0183	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000
M2048	TS1-1-36200N	0,0250	3,6x200mm	18	Beyaz	1000	20.000
M2049	TS1-1-36200B	0,0250	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000
M2050	TS1-1-36250N	0,0317	3,6x250mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2051	TS1-1-36250B	0,0317	3,6x250mm	18	Siyah	1000	10.000
M2052	TS1-1-36280N	0,0355	3,6x280mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2053	TS1-1-36280B	0,0355	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000
M2054	TS1-1-36370N	0,0468	3,6x370mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2055	TS1-1-36370B	0,0468	3,6x370mm	18	Siyah	1000	10.000
M2056	TS1-1-46120N	0,0214	4,6x120mm	22	Beyaz	500	12.000
M2266	TS1-1-46120B	0,0213	4,6x120mm	22	Siyah	500	12.000
M2057	TS1-1-46160N	0,0267	4,6x160mm	22	Beyaz	500	10.000
M2267	TS1-1-46160B	0,0266	4,6x160mm	22	Siyah	500	10.000
M2058	TS1-1-46200N	0,0330	4,6x200mm	22	Beyaz	500	10.000
M2059	TS1-1-46200B	0,0330	4,6x200mm	22	Siyah	500	10.000
M2060	TS1-1-46250N	0,0445	4,6x250mm	22	Beyaz	500	10.000
M2061	TS1-1-46250B	0,0445	4,6x250mm	22	Siyah	500	10.000
M2063	TS1-1-46300N	0,0515	4,6x300mm	22	Beyaz	500	10.000
M2064	TS1-1-46300B	0,0515	4,6x300mm	22	Siyah	500	10.000
M2065	TS1-1-46360N	0,0636	4,6x360mm	22	Beyaz	500	5.000
M2066	TS1-1-46360B	0,0636	4,6x360mm	22	Siyah	500	5.000
M2067	TS1-1-46430N	0,0818	4,6x430mm	22	Beyaz	500	5.000
M2068	TS1-1-46430B	0,0818	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000
M2269	TS1-1-76250N	0,0840	7,6x250mm	55	Beyaz	500	5.000
M2271	TS1-1-76250B	0,0840	7,6x250mm	55	Siyah	500	5.000
M2069	TS1-1-76300N	0,0989	7,6x300mm	55	Beyaz	500	5.000
M2272	TS1-1-76300B	0,0989	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000
M2070	TS1-1-76350N	0,1146	7,6x350mm	55	Beyaz	500	5.000
M2273	TS1-1-76350B	0,1146	7,6x350mm	55	Siyah	500	5.000

## Genel Kullanım İçin



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2071	TS1-1-76450N	0,1479	7,6x450mm	55	Beyaz	500	2.000
M2072	TS1-1-76450B	0,1479	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000
M2073	TS1-1-76540N	0,2047	7,6x540mm	55	Beyaz	500	1.000
M2074	TS1-1-76540B	0,2047	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000
M2075	TS1-1-88750N	0,3479	8,8x750mm	80	Beyaz	100	1.000
M2076	TS1-1-88750B	0,3479	8,8x750mm	80	Siyah	100	1.000
M2077	TS1-1-90920N	0,4150	9,0x920mm	80	Beyaz	100	1.000
M2274	TS1-1-90920B	0,4150	9,0x920mm	80	Siyah	100	1.000
M2275	TS1-1-90122N	0,5893	9,0x1220mm	80	Beyaz	100	500
M2337	TS1-1-90122B	0,5893	9,0x1220mm	80	Siyah	100	500
M2345	TS1-1-12665N	0,4591	12,6x650mm	110	Beyaz	100	1.000
M2347	TS1-1-12665B	0,4591	12,6x650mm	110	Siyah	100	1.000
M2348	TS1-1-12610N	0,7409	12,6x1030mm	110	Beyaz	100	1.000
M2352	TS1-1-12610B	0,7409	12,6x1030mm	110	Siyah	100	1.000



## Renkli Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2381	TS1-1-25100Y	0,0081	2,5x100mm	8	Sarı	1000	50.000
M2382	TS1-1-25100R	0,0081	2,5x100mm	8	Kırmızı	1000	50.000
M2383	TS1-1-25100BL	0,0081	2,5x100mm	8	Mavi	1000	50.000
M2384	TS1-1-25100P	0,0081	2,5x100mm	8	Mor	1000	50.000
M2385	TS1-1-25100G	0,0081	2,5x100mm	8	Yeşil	1000	50.000
M2386	TS1-1-36280Y	0,0375	3,6x280mm	18	Sarı	1000	10.000
M2387	TS1-1-36280R	0,0375	3,6x280mm	18	Kırmızı	1000	10.000
M2388	TS1-1-36280BL	0,0375	3,6x280mm	18	Mavi	1000	10.000
M2389	TS1-1-36280P	0,0375	3,6x280mm	18	Mor	1000	10.000
M2390	TS1-1-36280G	0,0375	3,6x280mm	18	Yeşil	1000	10.000

## UV'ye Dayanıklı

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2078	TS1-1-25100UVB	0,0084	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2353	TS1-1-25130UVB	0,0107	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000
M2079	TS1-1-25200UVB	0,0179	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2375	TS1-1-36140UVB	0,0182	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000
M2376	TS1-1-36200UVB	0,0249	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000
M2080	TS1-1-36250UVB	0,0351	3,6x250mm	18	Siyah	1000	9.000
M2377	TS1-1-36280UVB	0,0357	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000
M2378	TS1-1-46200UVB	0,0329	4,6x200mm	22	Siyah	1000	10.000
M2081	TS1-1-46300UVB	0,0571	4,6x300mm	22	Siyah	1000	10.000
M2082	TS1-1-48380UVB	0,0748	4,6x380mm	22	Siyah	500	5.000
M2083	TS1-1-46430UVB	0,0905	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000
M2379	TS1-1-76300UVB	0,0989	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000
M2380	TS1-1-76370UVB	0,1202	7,6x370mm	55	Siyah	500	5.000
M2084	TS1-1-76450UVB	0,1639	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000
M2085	TS1-1-76540UVB	0,2264	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000
M2086	TS1-1-88750UVB	0,3855	8,8x780mm	80	Siyah	500	1.000

## Cırt Cırtlı Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2866	TS1-2-125130N	0,1527	12.5x130mm	Beyaz	100	3.000
M2867	TS1-2-125200N	0,1824	12.5x200mm	Beyaz	100	2.500
M2868	TS1-2-170300N	0,3394	17.0x300mm	Beyaz	100	2.000
M2869	TS1-2-125130B	0,1527	12.5x130mm	Siyah	100	3.000
M2870	TS1-2-125200B	0,1824	12.5x200mm	Siyah	100	2.500
M2871	TS1-2-170300B	0,3394	17.0x300mm	Siyah	100	2.000
M2872	TS1-2-125130R	0,1655	12.5x130mm	Kırmızı	100	3.000
M2873	TS1-2-125200R	0,1994	12.5x200mm	Kırmızı	100	2.500
M2874	TS1-2-170300R	0,3734	17.0x300mm	Kırmızı	100	2.000

## Açılabilir Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2391	TS1-8-75200N	0,0665	7,6x200mm	22	Beyaz	100	5.000
M2392	TS1-8-75300N	0,0951	7,6x300mm	22	Beyaz	100	5.000

## Etiketli Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2087	TS1-9-25100N	0,0184	2,5x100mm (Etiket ölçüsü: 24,5x7,7mm)	8	Beyaz	100	30.000
M2393	TS1-9-46190N	0,0484	4,8x190mm (Etiket ölçüsü: 12,9x27,0mm)	22	Beyaz	100	10.000

## Boncuk Tip Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2088	TS1-13-25100AN	0,0112	2,5x100mm	Beyaz	100	50.000
M2089	TS1-13-25150N	0,0181	2,5x150mm	Beyaz	100	25.000

## Dübelli Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2525	TS1-7-25100AN	0,0178	2,5x100mm	8	Beyaz	100	10.000
M2526	TS1-7-46190AN	0,0553	4,8x190mm	22	Beyaz	100	5.000

## Yapışkanlı Kroşeler

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2092	TS2-1-2020N	0,0361	19x19mm	Beyaz	100	5.000
M2738	TS2-1-2020B	0,0361	19x19mm	Siyah	100	5.000
M2093	TS2-1-3030N	0,0687	28x28mm	Beyaz	100	3.000
M2737	TS2-1-3030B	0,0687	28x28mm	Siyah	100	3.000

## Vidalı Kroşeler

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2091	TS2-5-02N	0,0451	22x15mm	Beyaz	100	10.000
M2736	TS2-5-02B	0,0451	22x15mm	Siyah	100	10.000
M2090	TS2-5-01N	0,0263	9x15mm	Beyaz	100	20.000
M2735	TS2-5-01B	0,0263	9x15mm	Siyah	100	20.000

# GENEL ŞARTLAR

- Bu fiyat listesi 01 Nisan 2022 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.

<b>ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ</b>	<b>ankara@entes.com.tr</b> Tel: 0312 311 06 87 Faks: 0 312 311 06 88 Koordinatlar: 39.991635, 32.7471789
<b>GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ</b>	<b>gaziantep@entes.com.tr</b> Tel: 0342 324 20 07 Faks: 0 342 324 20 01 Koordinatlar: 37.079141, 37.365016
<b>İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ</b>	<b>izmir@entes.com.tr</b> Tel: 0232 469 11 99 Faks: 0 232 469 91 92 Koordinatlar: 38.431277, 27.170831
<b>BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ</b>	<b>bursa@entes.com.tr</b> Tel: 0224 443 55 81 Faks: 0 224 443 55 91 Koordinatlar: 40.20988, 28.93074
<b>KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ</b>	<b>konya@entes.com.tr</b> Tel: 0332 236 29 26 Faks: 0 332 236 29 96 Koordinatlar: 37.92643, 32.531413
<b>DENİZLİ BÖLGE OFİSİ</b>	<b>denizli@entes.com.tr</b> Tel: 0533 894 32 53
<b>ADANA BÖLGE OFİSİ</b>	<b>adana@entes.com.tr</b> Tel: 0538 394 59 24
<b>SAMSUN BÖLGE OFİSİ</b>	<b>samsun@entes.com.tr</b> Tel: 0549 745 94 11



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

**Teknik Destek Çağrı Merkezi :** 0850 888 84 25

**E-posta:** satis@entes.com.tr - **Web:** www.entes.com.tr

**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**

**samsun@entes.com.tr**

Tel: 0 549 745 94 11

**KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

**konya@entes.com.tr**

Tel: 0 332 236 29 26 Faks: 0 332 236 29 96

Koordinatlar: 37.92643, 32.531413

**ADANA BÖLGE**

**adana@entes.com.tr**

Tel: 0538 394 59 24

**DENİZLİ BÖLGE**

**denizli@entes.com.tr**

Tel: 0533 894 32 53

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

 [facebook.com/EntesElektronik](https://facebook.com/EntesElektronik)

 [linkedin.com/in/EntesElektronik](https://linkedin.com/in/EntesElektronik)

 [twitter.com/EntesElektronik](https://twitter.com/EntesElektronik)

 [youtube.com/EntesElektronik](https://youtube.com/EntesElektronik)