



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

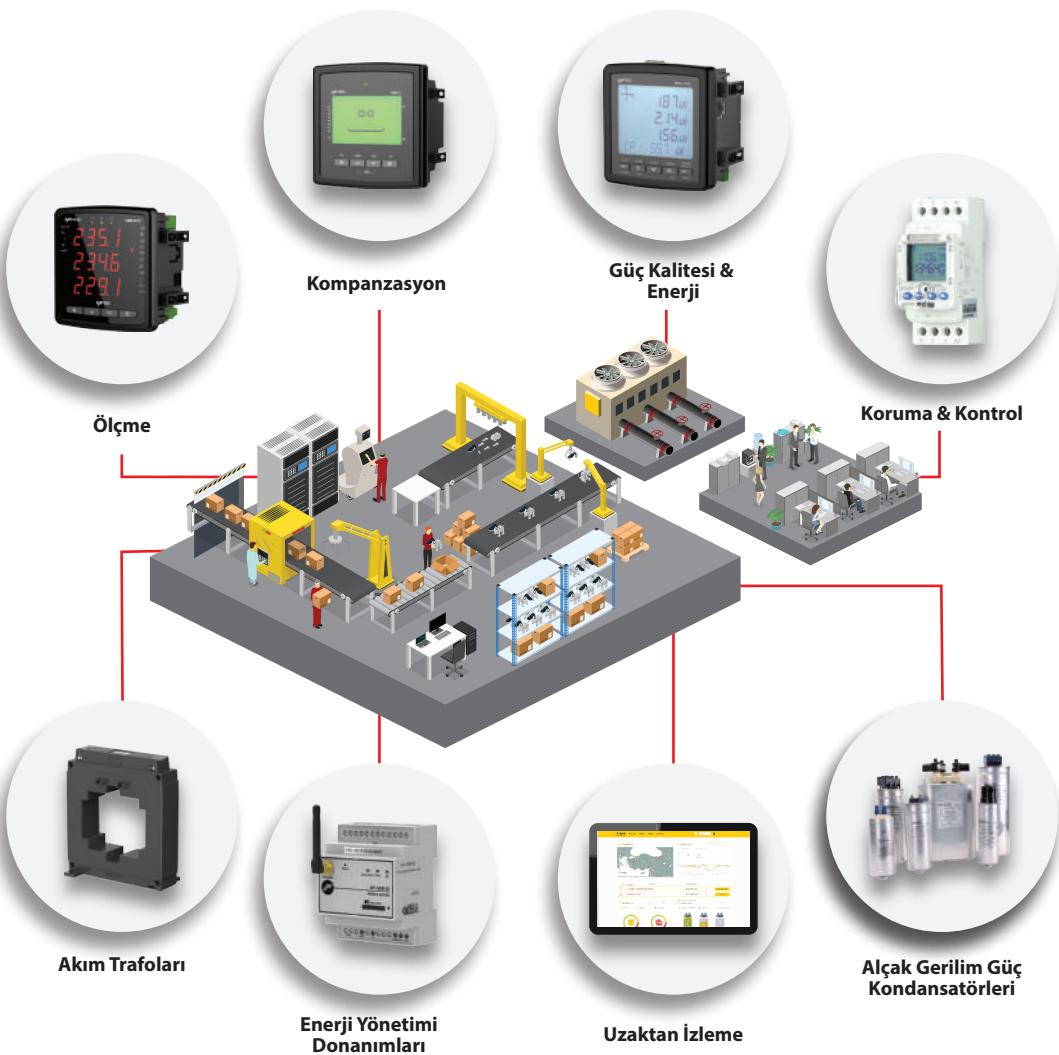


Fiyat Listesi Nisan 2022



Enerji Doktoru Uygulamasıyla

Enerji Verimliliğinizi Takip Edin !



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 enerjiyeye ihtiyaç duyuyoruz.

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

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 yapabilmesi için enerjiyi yönetilebilir bir kavrama dönüştürmek için durmaksızın çalışıyoruz.

Kendi öz kaynaklarımızdan yola çıkarak müşterilerimizin ihtiyaçlarını değerlendirdiyor, 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 kaynaklarımı, 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, izlenilebilir ve yönetilebilir enerjiyi mümkün kılmak üzere çözümler sunan %100 yerli sermayeli bir teknoloji şirketidir.”



İÇİNDEKİLER

REAKTİF GÜC KONTROL RÖLELERİ	3
SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ	3
SVC ÇÖZÜMÜ ŞÖNT REAKTÖRLER	3
OG ÇÖZÜMÜ ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI	4
YÜK AYIRICILAR	4
NH SİGORTALAR	4
ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ	5
EMİK SERİSİ KALİTE ANALİZÖRÜ (CLASS A)	7
MULTİMETRELER	9
GÜC 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
GÜC 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 GÜC KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi)	27
KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ	28
KUMANDA TRAFOLARI	29
İZOLASYON TRAFOLARI	29
TEK FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)	30
TEK FAZLI HARMONİK FİLTRELER	31
ÜÇ FAZLI HARMONİK FİLTRELER	31
KABLO BAĞLARI	32

KOMPANZASYON ÜRÜN GRUBU

REAKTİF GÜC KONTROL RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B.Fiyat / TL	Maksimum kademə sayı	144x144	Grafik LCD	Segment LCD	LED Display	SVC	ÖG (Orta Gerilimi)	Şönt Reaktör	1 faz / Akım	3 faz 3 Akım	Monofaze	Kondansatör	Trifaze	Kondansatör	V.I. Cosφ, W, Var, VA	Σ W, Σ VAr, Σ VA kWh, kVAh	% THD I, THDV	Ayn Ayn Harmonik	RS-485 Haberleşme	Sıcaklık Ölçümü / Fan Çıkışı	Jenarator Telli Klemə İçin cosq. 2	230 VAC (BESLEME)	85-300 V (HARİCİ BESLEME)	Adet / Koli
RG Serisi (Tek Fazlı)																										
RG-8T	M0342	2.700	8	●		●				●		●	●										●	4		
RG-12T	M0343	3.050	12	●		●				●		●	●										●	4		
RGP Serisi																										
RGP-9S	M3987	2.740	9	●		●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	31	●	●	●	●	4	
RGP-12S	M3990	2.860	12	●		●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	31	●	●	●	●	4	
RGP-12SR	M3988	2.860	9+SVC	●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	31	●	●	●	●	4	
RGP-15SR	M4077	2.940	12+SVC	●		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	31	●	○	●	●	4	
RG3 Serisi																										
RG3-12e	M3682	2.200	12	●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	4		
RG3-12C	M0943	3.130	12	●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	19	○	●	●	●	4	
RG3-12CS	M0942	3.270	12	●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	19	●	○	●	●	4	
RG3-15C	M2410	3.200	15	●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●	●	4	
RG3-15CL	M2411	3.290	15	●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●	●	4	
RG3-15CS	M2156	3.360	15	●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●	●	4	
RG3-15CLS	M2157	3.710	15	●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●	●	4	
RGA / RGSR Serisi																										
RGA-15S	M3772	3.640	15	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGA-20S	M3754	4.060	20	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGA-24S	M3943	4.570	24	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGSR-15S (SVC)	M3774	3.610	12+SVC	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGSR-20S (SVC)	M3773	4.100	16+SVC	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGSR-24S (SVC)	M3942	4.610	20+SVC	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGA / RGSR OG Serisi																										
RGA-20S-OG	M4048	4.620	20	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGA-24S-OG	M4112	5.160	24	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGSR-20S-OG (SVC)	M4113	6.140	16+SVC	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	
RGSR-24S-OG (SVC)	M4049	7.370	20+SVC	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	51	●	●	●	●	4	



SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Güç (kVar)	Sürdürüle Şönt Reaktör Sayısı	Şönt Reaktör Turu (Tek Faz)	İşletme Gerilimi	Bağlantı Şekli
-------------	------------	---------------	------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------	----------------

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 0.5S	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.



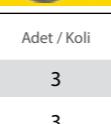
YÜK AYIRICILAR

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /€	Ürün Açıklaması	Boy	Kutup Sayısı	Anma İşletme Akımı In (A)	Anma Gerlimi (V)	Anma Yalıtım Gerlimi (V)	Sigortanın Kesme Kapasitesi (kA)	Kullanma Katagorisi	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 SIGORTALAR

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 BİÇAKLI SİGORTA	NH00	20	5	120
ENT.NH00 25A	M5008	3,2	25 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	25	5	120
ENT.NH00 40A	M5009	3,2	40 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	40	5	120
ENT.NH00 50A	M5010	3,2	50 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	50	5	120
ENT.NH00 63A	M5011	3,2	63 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	63	5	120
ENT.NH00 80A	M5012	3,2	80 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	80	5	120
ENT.NH00 100A	M5013	3,2	100 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	100	5	120
ENT.NH00 125A	M5014	3,2	125 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	125	5	120
ENT.NH00 160A	M5015	3,2	160 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH00	160	5	120
ENT.NH1 160A	M5017	7,2	160 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH1	160	3	54
ENT.NH1 200A	M5018	7,2	200 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH1	200	3	54
ENT.NH1 250A	M5019	7,2	250 A NH BİÇAKLI SİGORTA	NH1	250	3	54



ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÜRÜN GRUBU



MPR-1 SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Boyuşlar	Temel Parametreler*	%THD I	%THD V	Aynı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Kontağı)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Akm / Gerilm Dengeşizlikleri	X/5, X/1	12-50VDC	95-270VAC/DC	Adet / Koli
95-270 VAC/DC Besleme																			
MPR-14S	M3609	1.580	DIN4	●			●					●	128	●	●	●	●	●	24
MPR-15S-22	M3606	2.040	DIN4	● ● ●	●	●	●		●	●	●	●	128	4 MB	●	●	●	●	24
MPR-16S-21	M3607	2.740	DIN4	● ● ●	●	●	●	51	●	●	●	●	128	4 MB	●	●	●	●	24
MPR-17S-23	M3608	2.920	DIN4	● ● ●	●	●	●	51	●	●	●	●	128	4 MB	●	●	●	●	24
12-50 VDC Besleme																			
MPR-14S-D	M3694	1.770	DIN4	●			●					●	128	●	●	●	●	●	24
MPR-15S-22-D	M3695	2.220	DIN4	● ● ●	●	●	●		●	●	●	●	128	4 MB	●	●	●	●	24
MPR-16S-21-D	M3696	2.930	DIN4	● ● ●	●	●	●	51	●	●	●	●	128	4 MB	●	●	●	●	24
MPR-17S-23-D	M3697	3.070	DIN4	● ● ●	●	●	●	51	●	●	●	●	128	4 MB	●	●	●	●	24

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

MPR-2 SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Boyuşlar	Temel Parametreler*	%THD I	%THD V	Aynı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Akm / Gerilm Dengeşizlikleri	Pals Sayacı	Alarm	Çalışma Saat	Olay Kayıtları	Log Kayıtları	Plug & meter	12-50VDC	9-33VDC	Adet / Koli			
95-270 VAC/DC Besleme																											
MPR-24	M3581	1.860	DIN4	●			●	●	●	●	●	●	128	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24	
MPR-24-PM	M3533	1.660	DIN4	●			●		●	●	●	●	●	128	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24
MPR-24S-PM	M4080	1.940	DIN4	●			●		●				●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24
MPR-25S-22	M3450	2.260	DIN4	● ● ●	●	●	●		●	●	●	●	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24
MPR-26S-21	M3582	2.950	DIN4	● ● ●	●	●	●	51	●	●	●	●	1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24
MPR-26S-21-PM	M3602	2.800	DIN4</																								

MPR-3 SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (IP54) **	B. Fiyat /TL	Boyuşlar (mm)	Temel Parametreler *										Plug & meter	95-270 VAC/DC	Adet / Koli	
MPR-32	M3568	M4216	1.370	72x72	●								●	128	●	●	●	● 24
MPR-34-11	M3569	M4217	1.710	72x72	●	●	●	●	1	1	●	128	●	●	●	●	● 24	
MPR-34S-11	M3570	M4218	2.410	72x72	●	●	●	●	1	1	●	128	●	●	●	●	● 24	
MPR-34S-11-PM	M3573	M4221	2.270	72x72	●	●	●	●	1	1	●	128	●	●	●	●	● 24	
MPR-34-20	M3571	M4219	1.710	72x72	●	●	●	●	2		●	128	●	●	●	●	● 24	
MPR-34S-20	M3572	M4220	2.410	72x72	●	●	●	●	2		●	128	●	●	●	●	● 24	

**** IP54 özelliği için 20 TL ek ücret uygulanır**

* 3xV/I, Hz, W, VAr, VA, Σ P/Q/S, kWh, kVArh,Dmd, Max., Min. Cosφ , I nötr

MPR-4 SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (IP54)***	B. Fiyat / TL	Boyuşlar	Temel Parametreler *	Aktif Enerji Class 0,5	Aktif Enerji Class 1	Nötr Akım Girişleri	% THD/V/I	Sağ/Swell	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Ethernet	Dijital Giriş/Cıktı	Analog Çıktı	Röle Çıkışı (Alarm Kontağı)	Saat (RTC)	Periyot Başına Önbellekleme	Hafıza (MB)	Akım / Gerilim Değişizlikleri	Puls 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	M4028	M4029	1.990	96x96	●	●	●							*	*	*	●	128	*	●	●	●				●	24		
MPR-45S	M4031	M4032	2.260	96x96	●	●	●	●						●	*	*	*	●	128	16	*	●	●	●			●	24	
MPR-46	M4033	M4034	2.250	96x96	●	●	●	●							*	*	*	●	128		*	●	●	●			●	24	
MPR-46S	M4036	M4037	2.510	96x96	●	●	●	●						●	*	*	*	●	128	16	*	●	●	●			●	24	
MPR-46S-PM	M3781	M3901	2.860	96x96	●	●	●	●						●	*	*	*	●	128	16	*	●	●	●			●	24	
MPR-47S	M4039	M4041	2.940	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
MPR-47S-0,5	M4040	M4042	3.600	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
MPR-47S-PM	M3755	M3900	3.640	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
MPR-47SE	M4128	M4842	4.930	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●	●	*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
MPR-47SE-0,5	M4778	M4843	5.940	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●	●	*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
24-60 VAC/DC Besleme																													
MPR-47S-D	M4043	M4024	3.690	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
MPR-47S-D-0,5	M4044	M4025	4.000	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
OG Serisi (Sabit Akım Klemensleri)																													
MPR-42-OGT-26	M3663	M3895	4.620	96x96	●	●	●	●	●	●	31	●		2/2	2	2	●	128	16	●	●	●	●	●			●	24	
MPR-42-OGT-26-0,5	M4069	M4106	4.980	96x96	●	●	●	●	●	●	31	●		2/2	2	2	●	128	16	●	●	●	●	●			●	24	
MPR-47S-OG	M3643	M3930	3.820	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
MPR-47S-OG-D	M3644	M3893	4.020	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	
MPR-47S-OG-D-0,5	M3645	M3894	4.180	96x96	●	●	●	●	●	●	51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	24	

Opasyonel olarak belirlenen modeller için lütfen faydalı sorunuz. Birim faktörler IBS1 koruma sınıfına sahip modeller için geçerlidir.

* 3xV/I Hz W VAr VA SR/O/S kWh kVAh Dmd Max. Min Cosφ / ** IPS1 özelligi icin 20 TL ek ücret uygulanır.

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

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL		Adet / Koli
MM-120	M4010	420	2 DI (2 Adet Dijital Giriş, 5-24 VDC)	16
MM-102	M4011	420	2 DO (2 Adet Dijital Çıkış, 5-24 VDC)	16
MM-002	M4012	490	2 Röle (5A /250 VAC; NO)	16
MM-122	M4009	545	2 DI-2 DO (2 Adet Dijital Giriş + 2 Adet Dijital Çıkış, 5-24 VDC)	16
MM-202	M4013	840	2 AO [2 Adet Analog Çıkış, (\pm 5 VDC), (\pm 10 VDC), (0-20mA), (4-20mA), (0-24mA)]	16
MM-144	M4014	680	4 DI-4 DO (4 Adet Dijital Giriş + 4 Adet Dijital Çıkış, 5-24 VDC)	16
MM-OG-26	M3660	1.040	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

"Modüller, yukarıda belirtilen MPR-4 versiyonları ile uyumludur. Modüller daha önce satın alınmış farklı sipariş numarasına sahip MPR-4 versiyonları ile kullanılacaksa, bu durum sipariş aşamasında satış yetkilisine belirtilmelidir."

MK SERİSİ KALİTE ANALİZÖRÜ (CLASS A)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Boyu	Grafik LCD	Temel Parametreler*	Aktif Enerji Class 0.2S	Akım / Gerilim Dengesizliği	% THD V/I	Aynı Ayn Harmonik	Sag / Swell	Transient	Flikер	K Faktör	RS-485	Ethernet	Sıcaklık Sensörü	Dijital Giriş / Çıktı	Saat (RTC)	Hafıza (GB)	Olay Kayıtları	X/5, X/1	230 VAC	85-265 VAC/DC	20-60 VAC/DC	Adet / Koli	
	EMK-01 (230VAC)	M4864	1.890	144X144	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
EMK-01 (85-265VAC/DC)	M5098	1.890	144X144	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●	●	●	●	16
EMK-01 (20-60VAC/DC)	M5099	1.890	144X144	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●	●	●	●	16
EMK-10P	M5100	Fiyat Soruunu **	Boyu	Grafik LCD	Temel Parametreler*	Aktif Enerji Class 0.2S	Akım / Gerilim Dengesizliği	% THD V/I	Aynı Ayn Harmonik	Sag / Swell	Transient	Flikер	K Faktör	RS-485	Ethernet	Sıcaklık Sensörü	Dijital Giriş / Çıktı	Saat (RTC)	Hafıza (GB)	Olay Kayıtları	X/5, X/1	230 VAC	85-265 VAC/DC	20-60 VAC/DC	Adet / Koli	

*3xV/I, Hz, W, Var, VA, Σ P/O/S, kWh, kVArh, Max., Min., cos ϕ , Inötr

** Taşınabilir Kutu

EDEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (CT-25)	B. Fiyat / TL	Boyuşlar (mm)	Temel Parametreler	% THD I	% THD V	Aynı Aynı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış 0/4-20mA	Analog Çıkış 0/2-10V	Röle Çıkışı	Puls Çıkışı	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza (MB)	Puls Sayacı	Çalışma Saati	Alarm	110/230 VAC	100/270 VAC/DC	85-265 VAC/DC	45-265 VAC/DC	10/56 VDC	Adet/ Koli
EMR-07	M4764		1.415	96x96	●														128	● ● ● ●							12
EMR-07S	M4765		1.805	96x96	●				●	2	2							● ●	128	2	● ● ● ●		●				12
EMR-53	M4766		1.805	96x96	● ● ● ●	15				2	2						●	128	● ● ● ●		● ●						12
EMR-53S	M4767		2.195	96x96	● ● ● ●	31	●	2	2								● ●	128	2	● ● ● ●		●					12
EMR-53CS	M4768		2.510	96x96	● ● ● ●	31	●	2	2							2	● ● ●	128	2	● ● ● ●		●					12
EPM-07-96	M1947	M1968	1.870	96x96	●					2							●	64								●	12
EPM-07-DIN	M1218		2.260	DIN6	●					2							●	64								●	12
EPM-07S-96	M1953	M2838	2.660	96x96	●				●	2							●	64								●	12
EPM-07S-DIN	M1200	M1924	2.940	DIN6	●			●	2								●	64								●	12
MPR-53-96	M1944	M1945	2.170	96x96	● ● ● ●					2							●	64								●	12
MPR-53-DIN	M0074	M1163	2.800	DIN6	● ● ● ●					2							●	64								●	12
MPR-53S-96	M1317	M1162	3.080	96x96	● ● ● ●			●	2								●	64	*							●	12
MPR-53S-DIN	M0078	M1164	3.750	DIN6	● ● ● ●			●	2								●	64								●	12
MPR-53S-OG-DIN	M3427		3.860	DIN6	● ● ● ●			●	2								●	64								●	12
MPR-53CS-96	M1341	M3675	3.550	96x96	● ● ● ●			●	2							2	●	64	● ● ● ● ●								12
MPR-53CS-DIN	M1337		3.940	DIN6	● ● ● ●			●	2							2	●	64	● ● ● ● ●								12
MPR-53CS-OG-DIN	M3546		4.080	DIN6	● ● ● ●			●	2							2	●	64	● ● ● ● ●							●	12
MPR-60S-41	M1306		4.580	96x96	● ● ● ●			●		2	1	2	1	2	2	● ●	64	1	●		●		●		●	8	
MPR-63-42	M1395		4.900	96x96	● ● ● ●	31	●	2								2	●	64	1		●		●		●	8	

NOT: CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 23
Temel Parametreler: $3xV_L$, $3xL$, Frekans, W , Var , VA , KWh , $kVAhr$, Demand, Max., Min., Cosφ, $Inôtr$

* Sadece CT-25 Destekleven Modeller Standart

EMM Serisi Multimetre

HESAPLI, ŞIK VE GÜVENİLİR

Sadece **45 mm**
Derinlik

Hayalat 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

/ enteselektronik

MULTİMETRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Sipariş No (CT-25 Uyumlulu)	B. Fiyat / TL (CT-25 Uyumlulu)	Boyuşlar	3xV	3xI	Cosφ	Hz	İnört	Demand V/I	Max/Min V/I	Faz Sırası Koruma	Çalışma ve Çalışma Saati	Çıkış Kontağı	RS-485 Haberleşme	1A/5A	230VAC	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, fiyatta dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 23

GÜC VE ENERJİ ÖLÇERLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (CT-25)	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyuşlar	Cosφ	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAr)	Görünür Güç (VA)	Σ W, Σ VAr, Σ V.A	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kWh/Arh)	Demand	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Enerji Pals	MID	RS-485 Haberleşme	İkinci Enerji Sayacı	CT-80D	100-270VAC/DC	45265VAC/DC	230VAC	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 Ekransız Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1						•					•							28	
ES-32L-MID	M2828		745	MID Sertifikali, LCD Ekransız, Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1						•				•	•	•						28	
ES-32L Marina	M1434		675	LCD Ekransız Aktif Enerji Sayacı, Marina ve Liman Uygulamaları(32A)	DIN1						•				•								28	
ES-32LS	M2910		790	LCD Ekransız Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (32A)	DIN1						•												28	
ES-32LS-MID	M3158		980	MID Sertifikali, Haberleşmeli, LCD Ekransız Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1						•				•	•	•						28	
ES-45LS	M4131		860	LCD Ekransız Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (45A)	DIN1						•				•								28	
ES-80L	M1437		795*	LCD Ekransız Aktif Enerji Sayacı (80A)	DIN1						•				•								28	
ES-80LS	M3937		960*	LCD Ekransız Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (80A)	DIN1						•				•								28	

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

* Sadece CT-25 Destekleyen Modeller ● Standart



AMPERMETRELER



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

VOLTMETRELER



COS φ METRELERİ / FREKANSMETRELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	230 VAC	Adet / Koli
ECR-3-48	M0036	470	CosqMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	48x96	●	20
ECR-3-72	M3939	435	CosqMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	72x72	●	16
ECR-3-96	M3940	445	CosqMetre (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 ÖLCÜ ALETLERİ VE SÖNTLER



AKIM VE GERİLİM TRANSDÜSERLERİ



ENERJİ YÖNETİMİ ÜRÜN GRUBU

AĞ - HABERLEŞME DONANIMLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Adet / Koli
RS-USB2	M0849	1.260	USB / RS-485 Çevirici	1
EMG-02	M1831	1.430	Ehternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı, Max.2 cihaz)	1
EMG-02-D	M4081	1.430	Ehternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, Adaptörsüz, 24-60 VDC aralığında, Max.2 cihaz)	1
EMG-12	M1232	2.520	Ehternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
EMG-12-D	M4082	2.520	Ehternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, Adaptörsüz, 24-60 VDC aralığında)	1
GEM-05	M3265	1.890	GPRS Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
GEM-10	M1455	2.110	GPRS Ethernet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
GEM-10-D	M4085	2.110	GPRS Ethernet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, Adaptörsüz, 24-60 VDC aralığında)	1
GEM-10SH	M2963	2.360	GPRS Ethernet Modbus Gateway Modem, sayaç haberleşmeli (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
ANT-01	M2466	335	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, mknatsılı (2,5 metre kablolu)	1
ANT-03	M3778	550	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, mknatsılı (10 metre kablolu)	1

VERİ TOPLAYICI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması
EPC-12	M1662	2.380	12 adet pals girişli RS485 haberleşmeli veri toplayıcı, elektrik, su, doğalgaz vb. sayaçlardan gelen palsları sayıp datayı uzaktaki bilgisayarlara aktarır (24 digit LCD ekran, 2MB dahili bellek, gerçek zaman saatı, 32 ayrı tarife).

TÜMLEŞİK ENERJİ YÖNETİMİ YAZILIMI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması
Enerthings Benim Bulutum 25	M5217	Fiyat Sorunuz	Fiziksel Sunucu, 25 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Benim Bulutum 50	M4937	Fiyat Sorunuz	Fiziksel Sunucu, 50 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Benim Bulutum 100	M4938	Fiyat Sorunuz	Fiziksel Sunucu, 100 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 25	M5218	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 25 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 50	M4939	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 50 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 75	M5219	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 75 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 100	M4940	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 100 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 150	M4941	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 150 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 200	M4942	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 200 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 250	M4943	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 250 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 500	M4944	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 500 Adet Donanım Lisansı
Enerthings Kurumsal Bulut 1000	M4945	Fiyat Sorunuz	Sanal Sunucu, 1000 Adet Donanım Lisansı

KORUMA & KONTROL ÜRÜN GRUBU

MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Nötr Kopması Algılama	Faz Yokuğu	Faz Sırası	PTC Koruması	Sabit Asimetri	Ayarlanabilir Asimetri	Ayarlanabilir Çekme Geçikmesi	Ayarlanabilir Açıma Geçikmesi	1 C/O Kontak	1 NO Kontak	220-230 VAC	380-400 VAC	160-690 VAC	DIN I Kutu	DIN II Kutu	Adet / Koli
MK-01	M0143	258	●	●		%20					●	●						20
MKC-01	M1666	260	●	●		%20					●	●						16
MKS-01	M1131	258	●	●		%20					●	●						28
MKC-03	M1667	336	●	●	●	%40					●	●						16
MKC-03P	M2710	356	●	●	●	●	%40				●	●						16
MKS-03	M1132	288	●	●	●	%40					●	●						28
MKC-04 (220-230 VAC)	M1062	394		●	●	%40					●	●						16
MKC-04 (380-400 VAC)	M0154	394		●	●	%40					●	●						16
MKC-04-U69	M3518	878		●	●	%10					●							16
MKC-05	M3977	384	●	●	●	%5-15	●	●	●	●	●	●						16
MKC-05P	M1728	460	●	●	●	●	%5-15	●	●	●	●	●						16
MKC-06	M1909	676	●	●		%5-15	●	●	●	●	●	●						16
MKC-06P	M1726	706		●	●	●	%5-15	●	●	●	●	●						16
MKC-20	M1273	684		●	●		%5-25	●	●	●	●	●						28
MKC-30	M4983	340	●	●	●		%5-25	●	●	●	●	●						28
Faz Sırası Koruma Rölesi																		
FR-02	M3559	414	●	●	●						●	●						16
Termistör Röleleri																		
PT-01	M1907	400				●					●	●						16
PTC-3* Üçlü Termistör Grubu (Yardımcı devre elemanı)	M0176	162																

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

GERİLİM KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Nötr Kopması Algılama	3 Faz	Tek Faz	Aşırı Gerilim + Aşırı Açıma (Un*1,5)	Dışılık Gerilim + Aşırı Açıma (Un*0,5)	Faz Sırası	Faz Yokuğu	Çekme Geçikmesi	Açıma Geçikmesi	Nötrsz	Yardımcı Beslemeli	230 VAC	400 VAC	DIN I Kutu	DIN II Kutu	Adet / Koli
DGRC-01	M1994	410	●	●			■			●	●							16
GKRC-01	M1995	496	●	●			■			●	●							16
GKRC-02	M3952	398	●	●			■			●	●							16
GKRC-02F	M3958	416	●	●			■			●	●							16
GKRC-02FA	M1853	614		●			■			●	●							16
GKRC-03	M1670	624		●			■			●	●			</				

AKIM KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Ürün Açıklaması	Tek Tank Kontrolü	5-50 kΩ Ayarlanabilir	5-100 kΩ Ayarlanabilir	Küçük Bay Elektrod	Büyük Bay Elektrod	230VAC	Düşük Akım Koruması	Aşırı Akım Koruması	CT-25	230 VAC	DIN II Kutu	Adet / Koli
AKC-01A	M1456	428	1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt							●	●	●	●	●	16
AKC-01D	M1457	474	1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt							●	●	●	●	●	16
AKC-03A	M1458	570	CT-25 ile 1,5-60A Direkt (CT-25 fiyatına dahildir.)							●	●	●	●	●	12
AKC-03D	M1459	586	CT-25 ile 1,5-60A Direkt (CT-25 fiyatına dahildir.)							●	●	●	●	●	12

AŞIRI AKIM - SEKONDER KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Ürün Açıklaması	Adet / Koli
CKR-92T (24 VDC)	M0102	5.130	2 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ters zamanlı ayarlanabilen) 24 VDC	4
CKR-93T (24 VDC)	M0100	5.260	3 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ters zamanlı ayarlanabilen) 24 VDC	4
CKR-93T (85-265 VAC/DC)	M0866	5.260	3 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ters zamanlı ayarlanabilen) 85-265 VAC / DC	4

SIVI SEVİYE KONTROL RÖLELERİ VE TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Ürün Açıklaması	Tek Tank Kontrolü	5-50 kΩ Ayarlanabilir	5-100 kΩ Ayarlanabilir	Küçük Bay Elektrod	Büyük Bay Elektrod	230VAC	DIN II Kutu	8 Pinli Soket	Ray Montaj	Soket Montaj	Adet / Koli	
SSRC-04	M1656	266	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi	●	●										16
SSRC-04P	M3927	320	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi	●	●	●								●	20
PGS-108	M1029	76	SSRC-04P Soketi										●		1
LLS-01	M0212	84	Sıvı Seviye Elektrod				●								100
LLS-02	M1474	156	Sıvı Seviye Elektrod					●							100

FOTOSEL RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Ürün Açıklaması	1-3 Lüx Ayarlı	1-10 Lüx Ayarlı	Etkinleştirmeli	Sigorta Kumalı	Triyak Çıkışı	Röle Çıkışı	Göz	190-255 VAC	DIN 3 Kutu	DIN 4 Kutu	Adet / Koli	
FG-4	M1454	300*	Fotosel Röle	●											12
FG-4A	M0094	320*	Fotosel Röle		●										10
FG-4R	M0095	370*	Fotosel Röle		●	●	●								10
FG-4T	M0096	398*	Fotosel Röle		●	●	●	●							10
FG-GÖZ	M0098	160	Fotosel Göz					●							20

* Fiyatlara fotosel göz dahildir.

GÜÇ KAYNAKLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Ürün Açıklaması	Universal Giriş Genişlemeli 85-265 VAC 110-350 VDC	Kontak Çıkışı	Paralel / Seri Bağlantı	LED Göstergesi	Ayarlanabilir Çıktı Gerilimi	Düştük Yüksek Gerilim Besleme Koruması	Aşırı Yük Koruması	Termal Koruma	Cıktı Kısa Devre Koruması	DIN 3 Kutu	DIN 4 Kutu	Adet / Koli
PS-242	M1965	430	24W 24V, 1A	●											20
PS-361	M2923	504	36W 12V, 3A	●	●	●			●	●	●	●	●	●	1
PS-362	M1985	526	36W 24V, 1,5A	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	1
PS-722	M2924	638	72W 24V, 3A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1
PS-1202	M4436	1.150	120W 24V,5A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12

ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Ürün Açıklaması	Zaman	Cekmeye Geçikmeli	Bırakmadı Geçikmeli	Açık Flaşör	Kapalı Flaşör	Aşağı Sayıcı	Yıldız - Üçgen	Sağ - Sol	Düşmeye Geçikmeli	Simetrik Flaşör	Pals	Vücutlen Kenarda Geçikmeli	Bırakmadı Geçikmeli	Vücutlen Kenarda Geçikmeli	Bırakmadı Geçikmeli	Tetiklemeli	24VAC / DC	24-240VAC / DC	DIN I	DIN II	DIN III	Adet / Koli
ERTC-01-DIN	M0219	564	Çok Fonk. Zaman Rölesi	1sn - 100 saat	●	●	●	●	●														●	16	
MCB-30	M4114	220	Zaman Rölesi	2-30sn	●																		●	●	28
MCB-60	M4115	224	Zaman Rölesi	4-60sn	●																		●	●	28
MCB-7	M4116	258	Zaman Rölesi	0,1sn - 30 saat	●	●																	●	●	28
MCB-8	M4117	266	Zaman Rölesi (Hassas Ayar)	0,1sn - 999 dk	●	●																	●	●	28
MCB-9	M2990	344	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,5sn - 30 saat	●	●	●	●	●														●	●	28
MCB-15	M4118	586	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●																	●	●	28
MCB-20	M1183	718	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●																	●	●	10
MCB-24	M4119	438	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●																	●	●	28
MCB-25	M4083	470	LCD Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn- 999 saat	●	●	●	●	●														●	●	28
EF-10	M4090																								

PROGRAMLANABİLİR ZAMAN SAATLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Günlük Programlama (24 saat)	Haftalık Programlama	Program Sayısı	Minimum Anahtarlama 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 İKUTU	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, Kızılıtesi 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
Programlayıcılar														
DTR-IR-PROG	M3163	530	Kızılıtesi Programlayıcı (DTR-20M için)											1
DTR-PROG	M3064	444	Programlayıcı (DTR-20 için)											1



"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	M4323										1		●	24
	155	20x10	50	M4324										1,25		●	24
	155	20x10	60	M4325										1,25		●	
	155	20x10	75	M4326										1,5		●	24
	155	20x10	100	M4327										1,5	●		24
	155	20x10	100	M4328										2,5	●		24
	155	20x10	125	M4329										2	●		24
	155	20x10	125	M4330										4	●		24
	155	20x10	150	M4369	200	M4333								2,5	●		24
	155	20x10	150	M4332	200	M4334								5	●		24
	155	20x10	250	M4336	300	M4337								5	●		24
	184	30x10	40	M4543										1		●	24
	184	30x10	50	M4542										1	●		24
	184	30x10	60	M4490	75	M4486								1,5	●		24
	184	30x10	80	M4481										2,5	●		24
	184	30x10	100	M4480	125	M4679								1,5	●		24
	184	30x10	100	M4677	125	M4675	150	M4718						2,5	●		24
	184	30x10	150	M4676	200	M4678	250	M4680						2,5	●		24
	184	30x10	300	M4477	400	M4472	500	M4468	600	M4465				5	●		24
	234	30x10	60	M4830										1	●		24
	234	30x10	75	M4831										1,25	●		24
	234	30x10	80	M4832										1,5	●		24
	234	30x10	100	M4833	125	M4987								2,5	●		24
	234	30x10	150	M4988										2,5	●		24
	258	30x10	200	M4989										2,5	●		24
	258	30x10	250	M4991	300	M4992								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
ENT.A40MN Sekonder 1A	193	40x10	300 M4769	400 M4666	500 M4700	600 M4697							5	●				24	
	259	40x10	100 M5053										1	●				24	
	259	40x10	125 M5054	150 M5055									1,5	●				24	
	269	40x10	200 M5056										1,5	●				24	
	269	40x10	250 M5058	300 M5059									2,5	●				24	
ENT.AB Sekonder 5A	291	40x10	400 M5061	500 M5063									5	●				24	
	359	Baralı Tip	15 M4224										10	●				24	
	338	Baralı Tip	20 M4223	25 M4215	30 M4214	40 M4227	50 M4213	60 M4212	75 M4211	80 M4226	100 M4210	125 M4225	150 M4209	10	●			24	
	363	Baralı Tip	25 (mühürlü) M4431	30 (mühürlü) M4653	40 (mühürlü) M4655	50 (mühürlü) M4652	60 (mühürlü) M4651	75 (mühürlü) M4650	80 (mühürlü) M4654	100 (mühürlü) M4424	125 (mühürlü) M4423	150 (mühürlü) M4422		10	●			24	
	414	Baralı Tip	15 M5174	20 M5173	30 M5172	50 M5171	60 M5170	75 M5169	100 M5168					2,5	●			24	
ENT.A30 Sekonder 5A	442	Baralı Tip	150 M5167											2,5	●			24	
	238	30x10	30 M4208										1	●				24	
	238	30x10	40 M4190										1,5	●				24	
	238	30x10	50 M4189	60 M4188									2,5	●				24	
	215	30x10	75 M4187	80 M4186									2,5	●				24	
ENT.A30 Sekonder 5A	215	30x10	100 M4148	125 M4157	150 M4149								5	●				24	
	231	30x10	200 M4139										10	●				24	
	256	30x10	200(A30K) (mühürlü) M4416										10	●				24	
	211	30x10	250 M4155	300 M4156									10	●				24	
	197	30x10	400 M4724	500 M4723	600 M4722								10	●				24	
ENT.A30 Sekonder 5A	236	30x10	250 (mühürlü) M4417	300 (mühürlü) M4418									10	●				24	

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)										Sipariş No	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0,25	Sınıf 0,2	Sınıf 0,5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
ENT.A30 Sekonder 1A	276	30x10	300 M5097												2,5	●			24	
	276	30x10	400 M5096												5	●			24	
	265	30x10	500 M5095												5	●			24	
	265	30x10	500 M5094												7,5	●			24	
	252	30x10	600 M5092												10	●			24	
ENT.A30 Sekonder 5A	248	30x10	30 M5039	40 M4806	50 M4824	60 M4825									1	●			24	
	248	30x10	75 M4826												1,25	●			24	
	248	30x10	80 M4827												1,5	●			24	
	248	30x10	100 M4828	125 M4994											2,5	●			24	
	248	30x10	150 M4995												2,5	●			24	
ENT.A30 Sekonder 1A	272	30x10	200 M4997												2,5	●			24	
	272	30x10	250 M5000	300 M5002											5	●			24	
	208	40x10	300 M4407	400 M4138	500 M4150	600 M4185	750 M4772	800 M4773							10	●			24	
	233	40x10	400 (mühürlü) M4419	500 (mühürlü) M4420	600 (mühürlü) M4421										10	●			24	
	238	40x10	400 M5183												5	●			24	
ENT.A40 Sekonder 5A	238	40x10	500 M5181												7,5	●			24	
	269	40x10	600 M5180												5	●			24	
	269	40x10	600 M5179												10	●			24	
	269	40x10	750 M5178												7,5	●			24	
	269	40x10	750 M5177												10	●			24	
269	298	40x10	800 M5176												10	●			24	
	298	40x10	800 M5175												10	●			24	

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)			Sipariş No	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0,25	Sınıf 0,2	Sınıf 0,5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet/Koli
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
	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
ENT.A60 Sekonder 5A	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
	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)			Sipariş No	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0,5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet/Koli
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) M4566				15	●			12
	587	100x50	3000 M4599				30	●			12
	587	100x50	3200 M4531				15	●			12
A60T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	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
A80T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	299	60x30	500 M4278	600 M4279	750 M4280		5	●			12
	334	60x30	800 M4281	1000 M4282			10	●			12
	351	60x30	1200 M4283	1250 M4284			10				12
	442	60x30	1600 M4287	2000 M4288			15	●			12
A80T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	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 <small>(Dar Yanaklı) Sekonder 5A</small>	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
	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
INT.A120T <small>Sekonder 5A</small>	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 Aparatu	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
	M3829	70	50x80	800	5	7,5		●		16
ENS.CYS 88	M3830	86	80x80	1000	5	5	●			12
	M3831	102	80x120	400	5	1,5	●			8
	M3832	102	80x120	500	5	2,5	●			8
	M3833	102	80x120	600	5	2,5	●			8
ENS.CYS 812	M3834	102	80x120	800	5	2,5	●			8
	M3835	102	80x120	1000	5	5	●			8
	M3836	180	80x160	1200	5	10	●			4
	M3837	180	80x160	1500	5	15	●			4
ENS.CYS 816	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

AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI (ENS.AYS Serisi)

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	106	20x30	100	1,25	●		1	
	M3423	106	20x30	150	1,5	●		1	
	M3392	106	20x30	200	2,5	●		1	
	M1672	106	20x30	300	3,75	●		1	
ENS.AYS 58	M2822	124	50x80	400	2,5	●		1	
	M1673	124	50x80	500	5	●		1	
	M2823	124	50x80	600	5	●		1	
	M2824	124	50x80	800	7,5	●		1	
ENS.AYS 812	M2825	124	50x80	1000	10	●		1	
	M3424	172	80x120	400	2,5	●		1	
	M1638	172	80x120	500 M1638	600 M1647	800 M1648			1
	M1639	172	80x120	1000	5	●		1	
ENS.AYS 816	M1640	202	80x160	1200	10	●		1	
		202	80x160	1500 M1641	1600 M1642	2000 M1643	2500 M1644	3000 M1645	15
	M1646	202	80x160	4000	30	●		1	
	M2826	202	80x160	5000	15	●		1	

Liste fiyatları sekonder 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 (ENS.CCT Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Maksimum Primer İletken Çapı (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder	Plug & meter Analizörleri ile Uyumluluk	Nominal Güç(VA)	Sınıf	Adet / Koli
ENS.CCT 10 Sekonder 333mV	M3622	15	10	30	333 mV	●	-	1	36
	M3623	15	10	50	333 mV	●	-	1	36
	M3624	15	10	75	333 mV	●	-	1	36
ENS.CCT 16 Sekonder 333mV	M3626	20	16	75	330 mV	●	-	1	24
	M3627	20	16	100	333 mV	●	-	1	24
	M3628	20	16	120	333 mV	●	-	1	24
ENS.CCT 24 Sekonder 333mV	M3630	30	24	150	333 mV	●	-	1	12
	M3631	30	24	200	333 mV	●	-	1	12
	M3632	30	24	250	333 mV	●	-	1	12
	M3633	30	24	300	333 mV	●	-	1	12
	M5129	30	24	100	5A		1	3	12
ENS.CCT 24 Sekonder 5A	M5131	30	24	150	5A		1,5	3	12
	M5133	30	24	200	5A		0,5	1	12
	M5135	30	24	250	5A		0,5	1	12
	M5137	30	24	300	5A		0,5	1	12
	M5139	30	24	400	5A		0,5	1	12
ENS.CCT 36 Sekonder 333mV	M3635	38	36	250	333 mV	●	-	1	12
	M3636	38	36	300	333 mV	●	-	1	12
	M3637	38	36	400	333 mV	●	-	1	12
	M3851	38	36	500	333 mV	●	-	1	12
	M3638	38	36	600	333 mV	●	-	1	12
ENS.CCT 36 Sekonder 5A	M5141	36	36	300	5A		1,5	1	12
	M5143	36	36	400	5A		0,5	0,5	12
	M5145	36	36	500	5A		0,5	0,5	12
	M5147	36	36	600	5A		0,5	0,5	12

Plug & meter X5 ÇEVİRİCİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	X5 akım trafolarınızı Plug & meter analizörlerle uyumlu hale getirir.					Adet / Koli
X5PM	M3689	420						1

Plug & meter AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Maksimum Bara Ölçüsü	Sekonder (mV)	Primer Akım (A)	Plug & merter	Sınıf	Adet / Koli
ENS.3PMD 25 3x60	M3647	72	21 x 25	330	3x60	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x100	M3648	72	21 x 25	330	3x100	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x150	M3649	72	21 x 25	330	3x150	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x200	M3650	72	21 x 25	330	3x200	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x250	M3651	72	21 x 25	330	3x250	●	1	1

ENS.3PMD 30

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Maksimum Bara Ölçüsü	Sekonder (mV)	Primer Akım (A)	Plug & merter	Sınıf	Adet / Koli
ENS.3PMD 30 3x300	M3652	82	31 x 31	330	3x300	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x400	M3653	82	31 x 31	330	3x400	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x500	M3654	82	31 x 31	330	3x500	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x600	M3655	82	31 x 31	330	3x600	●	1	1

ENS.3PMD 50

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü	Sekonder (mV)	Primer Akım (A)	Plug & merter	Sınıf	Adet / Koli
ENS.3PMD 50 3x800	M3656	122	50 x 54	330	3x800	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1000	M3657	122	50 x 54	330	3x1000	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1250	M3658	122	50 x 54	330	3x1250	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1600	M3659	122	50 x 54	330	3x1600	●	1	1

Plug & meter KABLOLARI

Ürün Modeli	Ürün Açıklaması	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Katagori 5	Kontak Direnci (230V)	Çalışma Sıcaklığı (-20°-60°)	Adet / Koli

<tbl_r cells="8" ix="2" maxc

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 200 - 240 V AC	Güç (kVAr) 400 - 440 V AC	Ø Çalışma Sıcaklı	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 (kVAr) 400 V'da	Maksimum İşletme Gerilimi (V)	2 tristörlü	3 tristörlü	Üçgen Bağlantı	Yıldız Bağlantı	Led Göstergesi	Dahili Termal Koruma	Harici Termal Koruma Girişi	DC Tektikleme Giriş	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
Darbe Gerilimi Koruma Cihazları															
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 dışıdır.

ALÇAK GERİLİM GÜC KONDANSATÖRLERİ (CF/CM Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 230 VAC	Güç (kVAr) 400 VAC	Boytular DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
Tek Fazlı Kondansatörler								
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 GÜC KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Boytular DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Adet / Koli
Üç Fazlı Kondansatörler (CMD Serisi)							
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 GÜC KONDANSATÖRLERİ (CXD.H Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Güç (kVAr) 525 VAC	Boytular DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
Üç Fazlı Kondansatörler									
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
									

ALÇAK GERİLİM GÜC 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
Üç Fazlı Kondansatörler									
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			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: Listedede bulunmayan değerler için lütfen fiyat sorunuz.

ALÇAK GERİLİM GÜC KONDANSATÖR KAPAKLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €
Kondansatör Kapakları		
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

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
230V / 24V										
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
400V / 24V										
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

<tbl_r cells="

TEK FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	İşletme Gerilimi	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.SRS1 230/0,1	M5102	31	0,1	1684	0,436	230V 50Hz	1,4	1
ENT.SRS1 230/0,25	M5363	37	0,25	674	1,09	230V 50Hz	2,4	1
ENT.SRS1 230/0,5	M4947	44	0,5	338	2,17	230V 50Hz	3,1	1
ENT.SRS1 230/0,3/0,4/0,5	M5362	52	0,3-0,4-0,5	338-421-560	1,30-1,74-2,17	230V 50Hz	3,7	1
ENT.SRS1 230/1	M4911	85	1	168	4,34	230V 50Hz	6,8	1
ENT.SRS1 230/1,5	M4910	109	1,5	112	6,53	230V 50Hz	9,2	1
ENT.SRS1 230/1,66	M4811	108	1,66	101	7,22	230V 50Hz	9,2	1
ENT.SRS1 230/2	M5276	142	2	84	8,7	230V 50Hz	12,5	1
ENT.SRS1 230/2,5	M4922	178	2,5	67	10,9	230V 50Hz	15,8	1
ENT.SRS1 230/3	M5277	189	3	57	12,83	230V 50Hz	15,95	1
ENT.SRS1 230/3,33	M4812	215	3,33	51	14,48	230V 50Hz	19,2	1
ENT.SRS1 230/5	M5310	293	5	33,7	21,74	230V 50Hz	20,2	1
ENT.SRS1 230/6,67	M4958	335	6,67	25,3	29	230V 50Hz	22,5	1
ENT.SRS 230/7,5	M5309	393	7,5	22,4	32,6	230V 50Hz	25,6	1
ENT.SRS1 230/10	M4959	448	10	16,8	43,48	230V 50Hz	28,5	1



TEK FAZLI HARMONİK FİLTRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	Ith (A)	Ilin (A)	C* (uF)	İşletme Gerilimi	Rezonans Frekans	P Faktörü	Koli Ağırlığı (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	M5313	39	1	15	4,15	4,57	7,42	47,27	230V 50Hz	189Hz	% 7	1,5	1
ENT.ERH-E50 7-230-1	M5291	40	1,5	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	41	2	9,2	6,9	7,59	12,34	77,08	230V 50Hz	189Hz	% 7	2	1
ENT.ERH-E50 7-230-2,5	M5314	64	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	113	3	2,88	22	24,2	39,34	246,22	230V 50Hz	189Hz	% 7	6,5	1
ENT.ERH-E50 7-230-5	M5279	123	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	152	7,5	1,44	44	48,4	78,67	492,44	230V 50Hz	189Hz	% 7	12,3	1
ENT.ERH-E50 7-230-10	M5308	173	10	1,28	49,1	53,91	99,3	559,59	230V 50Hz	189Hz	% 7	13,1	1



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

ÜÇ FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	İşletme Gerilimi	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.SRS3 400/0,25	M5336	72	0,25	2021	0,36	400V 50 Hz	3,5	1
ENT.SRS3 400/0,5	M5335	98	0,5	1010	0,72	400V 50 Hz	4,7	1
ENT.SRS3 400/1	M5111	125	1	505	1,44	400V 50 Hz	7,45	1
ENT.SRS3 400/1,5	M5112	148	1,5	337	2,1	400V 50 Hz	8,8	1
ENT.SRS3 400/2	M5202	206	2	253	2,9	400V 50 Hz	13,86	1
ENT.SRS3 400/2,5	M5113	238	2,5	202	3,63	400V 50 Hz	16,2	1
ENT.SRS3 400/3	M5114	250	3	168	4,35	400V 50 Hz	16,7	1
ENT.SRS3 400/5	M5115	385	5	101	7,22	400V 50 Hz	25,76	1
ENT.SRS3 400/7,5	M5116	476	7,5	67	10,9	400V 50 Hz	30,82	1
ENT.SRS3 400/10	M5117	620	10	51	14,5	400V 50 Hz	38,8	1
ENT.SRS3 400/12,5	M5203	698	12,5	40	18,15	400V 50 Hz	46,28	1
ENT.SRS3 400/15	M5204	826	15	34	21,78	400V 50 Hz	52,44	1
ENT.SRS3 400/20	M5394	1.035	20	25	29,1	400V 50 Hz	72	1
ENT.SRS3 400/25	M5395	1.208	25	20	36,3	400V 50 Hz	85	1
ENT.SRS3 400/40	M3992 / M4502*	2.139	40	12,7	57,8	400V 50 Hz	127	1



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

ÜÇ FAZLI HARMONİK FİLTRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	Ith (A)	Ilin (A)	C* (uF)	İşletme Gerilimi	Rezonans Frekans	P Faktörü	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.ERH-E50-7-400-0,83	M2839	70	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	M5290 / M2537*	95	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	M5315 / M1983*	109	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	M5252 / M5164*	113	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	M5251 / M5165*	124	4	9,58	9,54	7,19	11,69	26,20	400V 50Hz	189Hz	% 7	2,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-5	M5250 / M5281*	130	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	M5249 / M5288*	130	6,25	6,13	10,21	11,23	18,26	39,03	400V 50Hz	189Hz	% 7	5	1
ENT.ERH-E50-7-400-8	M5247 / M5282*	140	8	5,11	12,26	13,49	21,92	47,16	400V 50Hz	189Hz	% 7	5,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-10	M5246 / M5166*	153	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	M5245 / M4974*	171	12,5	3,07</td									

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



Açılabılır 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 fiyatlarını içermektedir.
- Fiyatlarımıza 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.

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

ankara@entes.com.tr Tel: 0312 311 06 87 Faks: 0 312 311 06 88 Koordinatlar: 39.991635, 32.7471789

GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

gaziantep@entes.com.tr Tel: 0342 324 20 07 Faks: 0 342 324 20 01 Koordinatlar: 37.079141, 37.365016

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

izmir@entes.com.tr Tel: 0232 469 11 99 Faks: 0 232 469 91 92 Koordinatlar: 38.431277, 27.170831

BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

bursa@entes.com.tr Tel: 0224 443 55 81 Faks: 0 224 443 55 91 Koordinatlar: 40.20988, 28.93074

KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

konya@entes.com.tr Tel: 0332 236 29 26 Faks: 0 332 236 29 96 Koordinatlar: 37.92643, 32.531413

DENİZLİ BÖLGE OFİSİ

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

ADANA BÖLGE OFİSİ

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

SAMSUN BÖLGE OFİSİ

samsun@entes.com.tr 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

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



facebook.com/EntesElektronik



linkedin.com/in/EntesElektronik



twitter.com/EntesElektronik



youtube.com/EntesElektronik