






EWTES

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

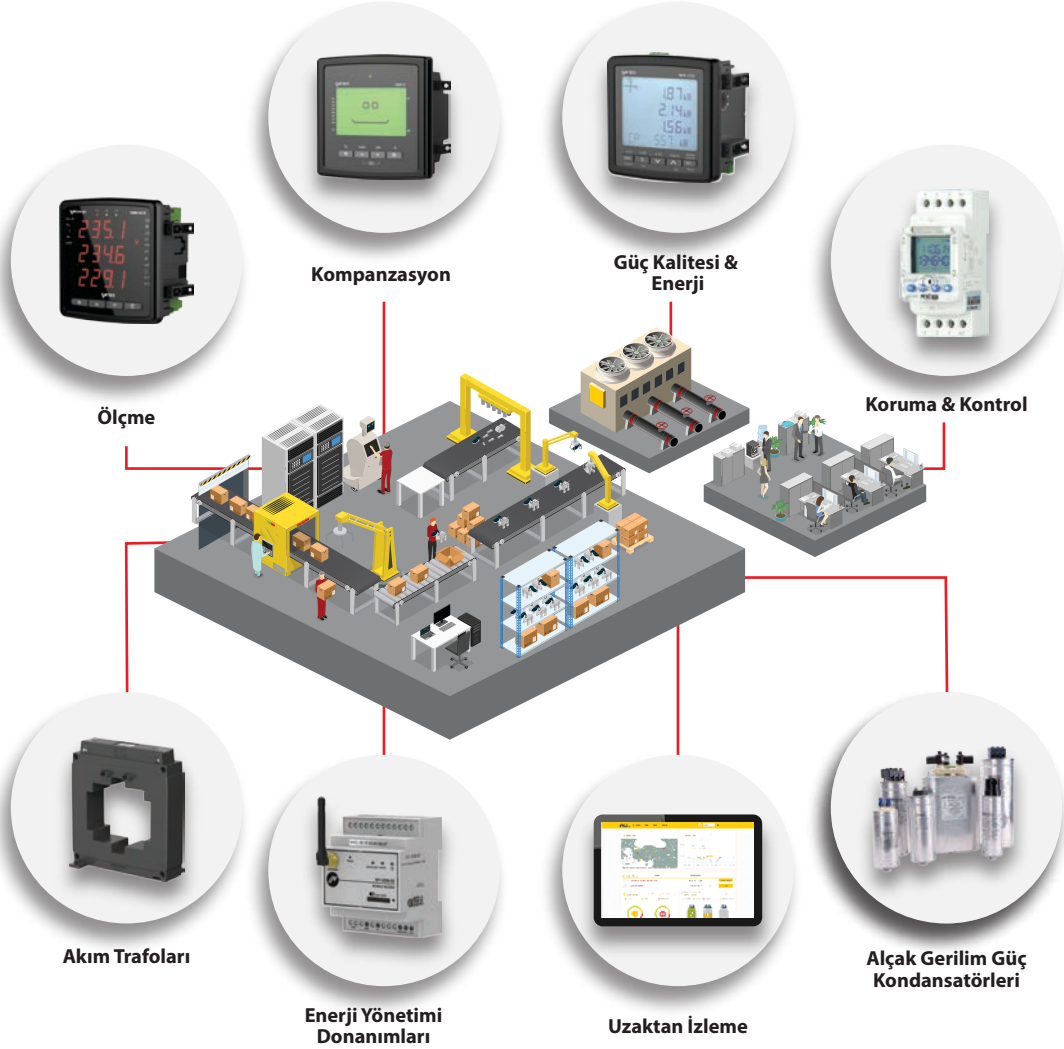


Fiyat Listesi

Nisan 2022

Enerji
Doktoru Uygulamasıyla

Enerji Verimliliğinizi Takip Edin !





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 ŞÖNT 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
↺lug & meter X5 ÇEVİRİCİ	25
↺lug & meter AKIM TRAFOLARI	25
↺lug & 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 ŞÖNT 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 kademeli sayısı	144x144	Grafik LCD	Segment LCD	LED Display	SVC	OG (Orta Gerilimi)	Şönt Reaktör	1 faz 1 Akım	3 faz 3 Akım	Monofaze Kondansatör	Trifaze Kondansatör	V _L Cosφ, W, Var, VA	Σ W, Σ VAR, Σ VA kWh, kVAh	%THD I, THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485 Haberleşme	Sıcaklık Ölçümü / Fan Çıkışı	Jenarator Testi için cosφ 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 (kVA)	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 ŞÖNT REAKTÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVA)	L (mH)	İrms (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 Konağı)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	X/5, X/1	12-50 VDC	95-270 VAC/DC	Adet / Koli
95-270 VAC/DC Besleme																			
MPR-14S	M3609	1.580	DIN4	●				●					128			●		●	24
MPR-15S-22	M3606	2.040	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4 MB		●		●	24
MPR-16S-21	M3607	2.740	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4 MB	●	●		●	24
MPR-17S-23	M3608	2.920	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		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	●	●	●		●	2	2			128	4 MB		●	●		24
MPR-16S-21-D	M3696	2.930	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4 MB	●	●	●		24
MPR-17S-23-D	M3697	3.070	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		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	Boyutlar	Temel Parametreler*	%THD I	%THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Konağı)	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	
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	●	●	●		●	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
12-50 VDC Besleme																												
MPR-24-D	M3639	2.020	DIN4	●										●	128				●	●	●					●	●	24
MPR-24-D-PM	M3819	1.870	DIN4	●										●	128				●	●			●	●		●	●	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,ΣP/Q/S, kWh, kVArh,Dmd, Max., Min. Cosφ, I nötr

MPR-3 SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRÜ



Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (IP54)**	B. Fiyat / TL	Boyutlar (mm)	Temel Parametreler *	% THD I	% THD V	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Çalışma Saati	Alarm	Olay Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	plug & meter	95-270 VAC/DC	Adet / Koli
MPR-32	M3568	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, VA, VA, ΣP/Q/S, kWh, kVArh, Dmd, Max., Min. Cosφ, I net

MPR-4 SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (IP54)**	B. Fiyat / TL	Boyutlar	Temel Parametreler *	Aktif Enerji Class 0,5	Aktif Enerji Class 1	Net Akım Girişi	% THD V/I	Sag/Swell	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Ethernet	Dijital Giriş/Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Kontaklı)	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza (MB)	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	Pais 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	M3933		4.180	96x96	●	●	●	●	51	●				*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●				●	24		

Opsiyonel olarak belirlenen modeller için lütfen fiyat sorunuz. Birim fiyatlar, IP51 koruma sınıfına sahip modeller için geçerlidir.

* 3xV/I, Hz, W, VA, VA, ΣP/Q/S, kWh, kVArh, Dmd, Max., Min. Cosφ / ** IP54 özelliği için 20 TL ek ücret uygulanır.

MPR-4 SERİSİ (I/O) GİRİŞ/ÇIKIŞ 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, (± 5 VDC),(± 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.

EMK SERİSİ KALİTE ANALİZÖRÜ (CLASS A)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Boyutlar	Grafik LCD	Temel Parametreler*	Aktif Enerji Class 0.2S	Akım / Gerilim Dengesizliği	% THD V/I	Ayrı Ayrı Harmonik	Sag / Swell	Transient	Fliker	K Faktör	RS-485	Ethernet	Sıcaklık Sensörü	Dijital Giriş / Çıkış	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	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●	●	●	●	16
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 Sorunuz	**	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	●	●	●	●	●	1

*3xV/I, Hz, W, Var, VA, ΣP/Q/S, kWh, kVArh, Max., Min., cosφ, İnötr
** Taşınabilir Kutu

ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (CT-25)	B. Fiyat / TL	Boyutlar (mm)	Temel Parametreler	% THD I	% THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış 0/4-20mA	Analog Çıkış 0/2-10V	Röle Çıkışı	Pals Çıkışı	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza (MB)	Pals 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	●					2	2				●	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		●	64	1			●			●			8	
MPR-63-42	M1395		4.900	96x96	●	●	●	31	●	2		2	2		●	64	1			●			●			8	

NOT: CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 23
Temel Parametreler: 3xV, 3xI, Frekans, W, VAR, VA, kWh, kVArh, Demand, Max., Min. Cosφ, İnötr

* Sadece CT-25 Destekleyen Modeller ● Standart

E/NTES

Sadece **45 mm**
Derinlik

EMR SERİSİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

HESAPLI, ŞIK, GÜVENİLİR

En İnce Tasarım

Sadece 45mm derinlik

Hayalet Ekran

Daha net ve anlaşılır gösterimler

Güçlü Kullanıcı Deneyimi

Yenilenen sade, işlevsel menü yapısı ve
4 tuşlu yeni tasarım



Yüksek Ölçüm Hassasiyeti & detaylı Harmonik

31. harmoniğe kadar ölçüm.
Yüksek ölçüm hassasiyeti
(Akım, Gerilim, Enerji ve Güç Sınıf 1)*

IoT Uyumu

ENTES.NET üzerinden anlık izleme ve
uzaktan konfigürasyon imkanı
LOG kaydı(2MB dahili hafıza)*

Etkin Alarm Yönetimi

Esnek alarm konfigürasyonu ve
alarm kontak çıkışları*

*Model bazında opsiyoneldir.

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	I nötr	Demand V/I	Max/Min V/I	Faz Sırası Koruma	Çalışma ve Çalışma Saati	Çıkış Konağı	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)	$\Sigma W, \Sigma VAr, \Sigma VA$	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 Konağı	RS-485 Haberleşmeli	10-56 VDC	85-265 VAC/DC	Adet / Koli
DC Ampermetreler												
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
DC Voltmetreler												
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
Şönt Dirençler												
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

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	Ethternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı, Max.2 cihaz)	1
EMG-02-D	M4081	1.430	Ethternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, Adaptörsüz, 24-60 VDC aralığında, Max.2 cihaz)	1
EMG-12	M1232	2.520	Ethternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
EMG-12-D	M4082	2.520	Ethternet 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, mıknatıslı (2,5 metre kablolu)	1
ANT-03	M3778	550	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, mıknatıslı (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 dijital LCD ekran, 2MB dahili bellek, gerçek zaman saati, 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 Algılaması	Faz Yokluğu	Faz Sırası	PTC Koruması	Sabit Asimetri	Ayarlanabilir Asimetri	Ayarlanabilir Çekme Gecikmesi	Ayarlanabilir Açma Gecikmesi	1 C/O Kontak	1 N/O Kontak	220-230 VAC	380-400 VAC	160-690 VAC	DIN I Kutu	DIN II Kutu	Adet / Koli
MK-01	M0143	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 + Anı Açma (Un*1,5)	Düşük Gerilim + Anı Açma (Un*0,5)	Faz Sırası	Faz Yokluğu	Çekme Gecikmesi	Açma Gecikmesi	Nötrüz	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		●		■	■			●	●	●			●		●	16
GKRC-03F	M1663	654		●		■	■	●	●	●	●	●			●		●	16
GKRC-M2	M1932	434	●		●	■	■			●	●			●			●	16
MCC-1D	M0844	410	●		●		●		●	●				●		●		28
MCC-3D	M0200	464	●	●			●		●	●				●		●		28
GKRC-20F	M1212	1.028		●		□	□	□	●		●			●		●		10
GKRC-30F	M4982	510	●	●		□	□	□	●		●			●		●		28

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

■ Ayarlanabilir ve Kapatılabilir
□ Seçilebilir

AKIM KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	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 kQ Ayarlanabilir	5-100 kQ Ayarlanabilir	Küçük Boy Elektrod	Büyük Boy Elektrod	230 VAC	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 Elektrodu				●							100
LLS-02	M1474	156	Sıvı Seviye Elektrodu					●						100

FOTOSEL RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	1-3 Lüks Ayarlı	1-10 Lüks Ayarlı	El Kumandalı	Sigorta Korumalı	Triyak Çıkışı	Röle Çıkışı	Göz	190-255 VAC	DIN II 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 Gerilimi 85-265 VAC 110-350 VDC	Kontakt Çıkışı	Paralel / Seri Bağlantı	LED Gösterge	Ayarlanabilir Çıkış Gerilimi	Düşük / Yüksek Gerilim Besleme Koruması	Aşırı Yük Koruması	Termal Koruma	Çıkış Kısa Devre Koruması	DIN 3 Kutu	DIN 4 Kutu	Adet / Koli
PS-242	M1965	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	Çekmede Gecikmeli	Bırakmada Gecikmeli	Açık Flaşör	Kapalı Flaşör	Aşağı Sayıcı	Yıldız - Üçgen	Sağ - Sol	Düşmede Gecikmeli	Kontrol Girişi Bırakmada Gecikmeli	Kontrol Girişi Çekmede Gecikmeli	Simetrik Flaşör	Pals	Yükseleli Kenarda Çekmede Düşen Kenarda Bırakmada Gecikmeli	Yükseleli ve Düşen Kenarda Tetiklemeli Bırakmada Gecikmeli	Tetiklemeli	24VAC / DC	230 VAC	12-240 VAC / DC	24-240 VAC / DC	DIN I	DIN II	DIN III	Adet / Koli
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	258	Flaşör Röle	1-10sn / 0,5sn			●														●	●		●			28
SER-YU	M4091	330	Yıldız - Üçgen Röle	Y:1-60sn / Y→Δ:20-500ms						●											●	●			●		16
SSR-2X	M4065	350	Sağ - Sol Rölesi	0.1sn - 60 saat						●												●		●			28
DG-10	M4066	816	Düşmede Gecikmeli	0,6 sn - 10dk								●										●			●		16
DG-60	M4067	1.010	Düşmede Gecikmeli	1 sn - 60dk								●										●			●		16
ERB-50	M4068	580	Bulaşık Makinesi Rölesi																								20
ERB-50 BUZZER	M4437	608	Bulaşık Makinesi Rölesi (Buzzerli)																								20

Yıkama Süresi (Sabit) : 30sn, 60sn, 90sn, 120sn, 180sn, Bekleme (Sabit) : 3sn, Durulama (Ayarlı) : 1-30sn

Yıkama Süresi (Sabit): 30sn, 60sn, 90sn, 120sn, 180sn Bekleme (Sabit): 3sn, Durulama (Ayarlı): 1-30sn

DİJİTAL ZAMAN RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Zaman	Tetikleme Girişi	Çekmede Gecikmeli	Bırakmada Gecikmeli	Pals	Asimetrik Flaşör	Simetrik Flaşör	Start / Stop	Sayıcı	Sağ / Sol	Yıldız / Üçgen	2 Kademe Çekmede Gecikme	2 Kademe Bırakmada Gecikme	Hafıza	10-30 VAC/DC	85-315 VAC/DC	Dahili Batarya	DIN II Kutu	Adet / Koli	
MCB-100	M2951	532	7 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●								●	●	●	●	*		●		●	16	
MCB-101	M3308	554	7 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●								●	●	●	●	*	●			●	16	
MCB-120	M2952	540	17 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●								*		●		●	16	
MCB-121	M3309	594	17 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●								*	●			●	16	
MCB-125	M2953	604	21 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●		●	●					*		●		●	16	
MCB-126	M3310	662	21 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●		●	●					*	●			●	16	
MCB-130	M2939	658	28 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.2-9999 sn/0.1dk-9999dk	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*		●		●	16	
MCB-131	M3311	726	28 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.2-9999 sn/0.1dk-9999dk	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●			●	16	
MCB-200	M2938	960	Beslemesiz Çok Fonk. Z. Rölesi	0.2 sn-9999sn/0.1dk-9999dk	●	○	○	○	○	○											●	●	16
ERTC-100	M2954	556	Sayıcı / Pals Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●				●			●					*		●		●	16	
ERTC-101	M3312	618	Sayıcı / Pals Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●				●			●					*	●			●	16	

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

○ Tetiklemeli fonksiyonlar

PROGRAMLANABİLİR ZAMAN SAATLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Günlük Programlama (24 saat)	Haftalık Programlama	Program Sayısı	Minimum Anahatır 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 Pili	1 Röle Çıkışı	2 Röle Çıkışı	85-265 VAC	190-260 VAC	DIN II Kütü	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

Programlayıcılar

DTR-IR-PROG	M3163	530	Kızılötesi Programlayıcı (DTR-20M için)										1
DTR-PROG	M3064	444	Programlayıcı (DTR-20 için)										1



MCB-A ile Zamanınızı "Ekonomik" Kullanın

Yeni MCB-A analog zaman rölesi ile 15 dakikadan başlayan zaman dilimlerinde günlük programlar ayarlayabiliyor, motor ve aydınlatma gibi elektrikle çalışan ekipmanlarınızın kontrolünü sağlayabiliyorsunuz.

100 saatlik enerji rezerv kapasitesine sahip MCB-A zaman röleleri, elektrik kesintilerinden etkilenmeden ayarlanan program dahilinde çalışmasına devam edebilir.

ENTES, günlük tekrarlayan otomasyon uygulamalarınız için MCB-A zaman rölesini ekonomik çözüm olarak kullanımınıza sunuyor.



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 M4335	300 M4337								5	●			24	
	155	20x10	250 M4336									7,5		●		24	
ENT.A30MN Sekonder 5A	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	
ENT.A30MN Sekonder 1A	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			
			Sipariş No																				
ENT.A40MN Sekonder 5A	193	40x10	300 M4769	400 M4666	500 M4700	600 M4697									5			●				24	
	259	40x10	100 M5053												1				●				24
ENT.A40MN Sekonder 1A	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	
	291	40x10	400 M5061	500 M5063										5			●					24	
ENT.AB Sekonder 5A	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
	442	Baralı Tip	150 M5167												2,5		●						24
ENT.A30 Sekonder 5A	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	
	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	
	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)										Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli		
			Sipariş No																		
ENT.A30 Sekonder 5A	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
	265	30x10	600 M5093											7,5	●						24
	252	30x10	600 M5092											10	●						24
ENT.A30 Sekonder 1A	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
	272	30x10	200 M4997											2,5					●		24
ENT.A40 Sekonder 5A	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
	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	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)										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
ENT.A60 Sekonder 5A	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
	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
ENT.A80 Sekonder 5A	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)							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	●			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 (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
	M3829	70	50x80	800	5	7,5		●		16
ENS.CYS 88	M3830	86	80x80	1000	5	5	●			12
ENS.CYS 812	M3831	102	80x120	400	5	1,5	●			8
	M3832	102	80x120	500	5	2,5	●			8
	M3833	102	80x120	600	5	2,5	●			8
	M3834	102	80x120	800	5	2,5	●			8
	M3835	102	80x120	1000	5	5	●			8
ENS.CYS 816	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

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	
	M2825	124	50x80	1000				10		●		1	
ENS.AYS 812	M3424	172	80x120	400				2,5		●		1	
	M1638	172	80x120	500	600	800		2,5	●			1	
	M1639	172	80x120	1000				5	●			1	
ENS.AYS 816	M1640	202	80x160	1200				10	●			1	
		202	80x160	1500	1600	2000	2500	3000	15	●		1	
	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
ENS.CCT 24 Sekonder 5A	M5129	30	24	100	5A		1	3	12
	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
ENS.CCT 36 Sekonder 333mV	M5139	30	24	400	5A		0,5	1	12
	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
ENS.CCT 36 Sekonder 5A	M3638	38	36	600	333 mV	●	-	1	12
	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		Adet / Koli
X5PM	M3689	420	X5 akım trafolarınızı Plug & meter analizörlerle uyumlu hale getirir.	1

Plug & meter AKIM TRAFOLARI

ENS.3PMD 25

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

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

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 KABLoları

Ürün Modeli	Ürün Açıklaması	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Kategori 5	Kontakt Direnci (230V)	Çalışma Sıcaklığı (-20°-60°)	Adet / Koli
ENT.RJ 0,5	(RJ45 CATV Kablosu 0,5 m)	M3610	55	●	●	●	1
ENT.RJ 1	(RJ45 CATV Kablosu 1 m)	M3611	65	●	●	●	1
ENT.RJ 2	(RJ45 CATV Kablosu 2 m)	M3612	70	●	●	●	1
ENT.RJ 3	(RJ45 CATV Kablosu 3 m)	M3613	80	●	●	●	1
ENT.RJ 5	(RJ45 CATV Kablosu 5 m)	M3614	120	●	●	●	1

3 FAZLI AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	İç Boyut (mm)	Primer Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 1	Adet / Koli
ENS.3PH 20							
ENS.3PH 20 3x100/5A	M3339	66	20	3x100	1	●	1
ENS.3PH 20 3x150/5A	M3340	66	20	3x150	1,25	●	1
ENS.3PH 20 3x160/5A	M3341	66	20	3x160	1,5	●	1
ENS.3PH 20 3x200/5A	M3342	66	20	3x200	1,5	●	1
ENS.3PH 20 3x250/5A	M3343	66	20	3x250	2,5	●	1
ENS.3PH 30							
ENS.3PH 30 3x250/5A	M3344	74	30	3x250	2,5	●	1
ENS.3PH 30 3x300/5A	M3345	74	30	3x300	3,75	●	1
ENS.3PH 30 3x400/5A	M3346	74	30	3x400	5	●	1
ENS.3PH 30 3x500/5A	M3347	74	30	3x500	5	●	1
ENS.3PH 30 3x600/5A	M3348	74	30	3x600	5	●	1

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 200 - 240 V AC	Güç (kVAr) 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 (kVAr) 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
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 GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CF/CM Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 230 VAC	Güç (kVAr) 400 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcak- lığı (°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 GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Boyutlar 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 GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CXD.H Serisi)

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.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
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			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 / €
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	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
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
230V / 230V								
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
400V / 230V								
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.

TEK FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVA)	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

ÜÇ FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVA)	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.

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 karşılır.

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	20,42	22,46	36,51	78,60	400V 50Hz	189Hz	% 7	7	1
ENT.ERH-E50 7-400-15	M5244 / M5287*	202	15	2,56	24,55	27,02	52	92,51	400V 50Hz	189Hz	% 7	9,8	1
ENT.ERH-E50-7-400-16,6	M5243 / M5195*	218	16,6	2,3	25,33	27,83	53,20	102,3	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-20	M5242 / M5212*	226	20	1,92	30,5	33,55	49,10	130,99	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,6	1
ENT.ERH-E50-7-400-22,2	M5241 / M5283*	243	22,2	1,73	33,85	37,24	54,50	145,40	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-25	M5240 / M4905*	244	25	1,53	38,12	41,93	61,37	163,74	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,7	1
ENT.ERH-E50 7-400-30	M5239 / M5285*	257	30	1,28	45,23	50,31	88,23	185,02	400V 50Hz	189Hz	% 7	12,4	1
ENT.ERH-E50-7-400-35	M5238 / M5196*	277	35	1,09	53,37	58,70	85,92	229,23	400V 50Hz	189Hz	% 7	13,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-40	M5237 / M4975*	285	40	0,95	60,99	67,09	98,20	261,98	400V 50Hz	189Hz	% 7	17,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-44,4	M5236 / M5284*	298	44,4	0,86	67,7	74,47	109,00	273,81	400V 50Hz	189Hz	% 7	17,96	1
ENT.ERH-E50-7-400-50	M5235 / M4906*	309	50	0,77	76,24	83,86	102,75	314,38	400V 50Hz	189Hz	% 7	21,2	1
ENT.ERH-E50 7-400-60	M5234 / M3273*	385	60	0,645	85,94	94,534	137,504	366,96	400V 50Hz	189 Hz	% 7	26,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-65	M5233 / M5197*	400	65	0,59	99,11	109,02	159,57	400,90	400V 50Hz	189Hz	% 7	27,75	1
ENT.ERH-E50 7-400-75	M5232 / M3383*	440	75	0,502	110,5	121,55	176,8	471,8	400V 50Hz	189Hz	% 7	30	1
ENT.ERH-E50-7-400-80	M5231 / M5311*	495	80	0,475	116,63	128,293	186,608	498,05	400V 50Hz	189Hz	% 7	34	1
ENT.ERH-E50 7-400-85	M5438	517	85	0,451	122,7	134,97	196,32	524,02	400V 50Hz	189Hz	% 7	26,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-100	M5230 / M5312*	616	100	0,388	152,48	167,73	245,49	628,76	400V 50Hz	189Hz	% 7	42,5	1

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

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

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	Yeřil	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	Yeřil	1000	10.000

UV'ye Dayanıklı

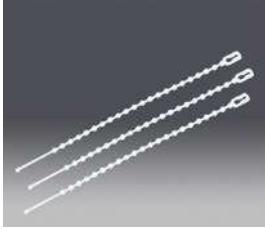
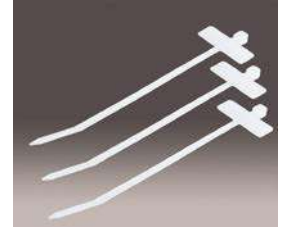
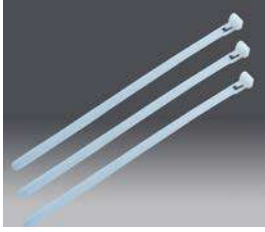


Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2078	TS1-1-25100UVB	0,0084	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2353	TS1-1-25130UVB	0,0107	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000
M2079	TS1-1-25200UVB	0,0179	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2375	TS1-1-36140UVB	0,0182	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.

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

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



facebook.com/EntesElektronik



linkedin.com/in/EntesElektronik



twitter.com/EntesElektronik



youtube.com/EntesElektronik