

E/NTES



Fiyat Listesi

Eylül 2021





ENERJİNİN OLDUĞU HER YERDE

Enerji mutlaka gerekli; üretmek, yaşamak, ısınmak ve başka yüzlerce iş için. Enerji ne kadar kaliteliyse, verimliyse, ne kadar doğru akıyorsa, ne kadar ölçülebilir, izlenebiliyorsa ve en önemlisi ne kadar yönetilebiliyorsa o kadar çok ve doğru iş yapar.

Enerji bu kadar değerli bir unsurken ENTES, bu işe yıllar önce tutkuyla gönül vermiş, enerjinin rahatlıkla kontrol edilebilmesi ve yönetilebilmesi için çalışan büyük bir aile. ENTES, altyapı, bina ve endüstrinin özel ihtiyaçlarını karşılayan değerli çözümleri ile iş yapışı şekillendiren ve işin en düşük maliyetle en yüksek verimlilikle yapabilmesi için enerjiji yönetilebilir bir kavrama dönüştüren büyük bir güç.

ENTES, kendi öz kaynaklarından yola çıkarak müşterilerinin ihtiyaçlarını değerlendiriyor, dünyadaki teknolojik gelişmelere açık ve faydacı olmak için çalışıyor ve benzersiz yönetilebilir enerji çözümleri geliştiriyor.

ENTES, teknoloji geliştirerek ekonomiye yeni olasılıklar sunuyor. Her yeni gün, dünyanın yüzbinlerce noktasına yayılmış müşterilerinin enerjisini yönetiyor, müşterilerinin enerjiji kontrol altına almasını sağlıyor.

ENTES, yönetilebilir enerji odaklı ve daha faydacı çözümler sunabilmek için kendi öz kaynaklarını, değerlerini sürekli yeniden tanımlıyor. Enerjinin yönetilebildiği tüm alanlarda enerjinin kontrol edilebilir olmasını sağlamak ve müşterilerine değer yaratmak için "Enerjinin olduğu her yerde çözümler sunan bir teknoloji şirketi olmak" misyonu ile hızla ilerliyor.



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.....	22
↺lug& meter X5 ÇEVİRİCİ.....	24
↺lug& meter AKIM TRAFOLARI.....	24
↺lug& meter KABLoları.....	24
3 FAZLI AKIM TRAFOLARI.....	24
KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ.....	25
STATİK KONTAKTÖRLER.....	25
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi).....	26
KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ.....	27
KUMANDA TRAFOLARI.....	28
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 kademeye 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, 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	1.720	8	●		●				●				●	●							●		4
RG-12T	M0343	1.940	12	●		●				●				●	●							●		4
RGP Serisi																								
RGP-9S	M3987	1.740	9	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	31	●		●		●	4
RGP-12S	M3990	1.820	12	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	31	●	●	●		●	4
RGP-12SR	M3988	1.820	9+SVC	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	31	●		●		●	4
RGP-15SR	M4077	1.870	12+SVC	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	31	●	○	●		●	4
RG3 Serisi																								
RG3-12e	M3682	1.400	12	●		●					●	●	●	●	●	●	●						●	4
RG3-12C	M0943	1.990	12	●		●					●	●	●	●	●	●	●	19		○	●		●	4
RG3-12CS	M0942	2.080	12	●		●					●	●	●	●	●	●	●	19	●	○	●		●	4
RG3-15C	M2410	2.030	15	●		●					●	●	●	●	●	●	●	19			●		●	4
RG3-15CL	M2411	2.090	15	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	19			●		●	4
RG3-15CS	M2156	2.140	15	●		●					●	●	●	●	●	●	●	19	●		●		●	4
RG3-15CLS	M2157	2.360	15	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	19	●		●		●	4
RGA / RGSR Serisi																								
RGA-15S	M3772	2.320	15	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGA-20S	M3754	2.580	20	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGA-24S	M3943	2.910	24	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-15S (SVC)	M3774	2.180	12+SVC	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-20S (SVC)	M3773	2.610	16+SVC	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-24S (SVC)	M3942	2.930	20+SVC	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGA / RGSR OG Serisi																								
RGA-20S-OG	M4048	2.940	20	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGA-24S-OG	M4112	3.280	24	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-20S-OG (SVC)	M4113	3.910	16+SVC	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-24S-OG (SVC)	M4049	4.700	20+SVC	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4

SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Güç (kVAr)	Sürdüğü Şönt Reaktör Sayısı	Şönt Reaktör Turu (Tek Faz)	İşletme Gerilimi	Bağlantı Şekli	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
SR-05E	M3757	1.550	5	3	Monofaze	230	Yıldız	119x121x92	0,9	1
SR-10E	M3756	1.980	10	3	Monofaze	230	Yıldız	119x121x152	1,4	1
SR-20E	M3904	2.740	20	3	Monofaze	230	Yıldız	119x167x337	2,29	1
SR-30E	M3914	3.230	30	3	Monofaze	230	Yıldız	119x167x337	3,18	1

SVC ÇÖZÜMÜ ŞÖNT REAKTÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Güç (kVAr)	L (mH)	İrms (A)	Ağırlık (kg)	Boyut (mm) GxDxY	Adet / Koli
ENT.SRS1.230/1,66	M4811 / M3784 *	880	1,66	101	7,22	9,3	150 x 123 x 145	1
ENT.SRS1.230/3,33	M4812 / M3783 *	1.650	3,33	50,02	14,48	20,8	192 x 163 x 187	1
ENT.SRS1.230/6,67	M4958 / M3878 *	2.740	6,67	25,3	40	24,3	240 x 125 x 305	1
ENT.SRS1.230/10	M4959 / M3913*	3.530	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	1.670	65	30	1	●		3
ENT.A65-OG 40/1	M4817	1.670	65	40	1,5	●		3
ENT.A65-OG 50/1	M4818	1.670	65	50	2,5	●		3
ENT.A65-OG 100/5	M4786	1.670	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 / TL	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	250	160A Yük Ayırıcı	NH00C-NH00	3	160	690	800	120	AC23B	0,7	16
ENT.AYR 250A	M5006	620	250A Yük Ayırıcı	NH1	3	250	690	800	120	AC23B	1,5	16

NH SİGORTALAR YENİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boy	Anma Akımı In(A)	Adet / Kutu	Adet / Koli
ENT.NH00 20A	M5007	30	20 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	20	5	120
ENT.NH00 25A	M5008	30	25 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	25	5	120
ENT.NH00 50A	M5010	30	50 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	50	5	120
ENT.NH00 63A	M5011	30	63 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	63	5	120
ENT.NH00 80A	M5012	30	80 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	80	5	120
ENT.NH00 100A	M5013	30	100 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	100	5	120
ENT.NH00 125A	M5014	30	125 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	125	5	120
ENT.NH00 160A	M5015	30	160 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	160	5	120
ENT.NH1 160A	M5017	68	160 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	160	3	54
ENT.NH1 250A	M5019	68	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 Kontakı)	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	970	DIN4	●				●					128			●		●	24
MPR-15S-22	M3606	1.250	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4 MB		●		●	24
MPR-16S-21	M3607	1.680	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4 MB	●	●		●	24
MPR-17S-23	M3608	1.790	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		128	4 MB	●	●		●	24
12-50 VDC Besleme																			
MPR-14S-D	M3694	1.090	DIN4	●				●					128			●	●		24
MPR-15S-22-D	M3695	1.360	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4 MB		●	●		24
MPR-16S-21-D	M3696	1.800	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4 MB	●	●	●		24
MPR-17S-23-D	M3697	1.890	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 Kontakı)	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	1.140	DIN4	●										●	128				●	●	●						●	24
MPR-24-PM	M3533	1.020	DIN4	●										●	128				●	●			●	●		●	●	24
MPR-24S-PM	M4080	1.190	DIN4	●			●							●	128	4MB			●	●	●	●	●	●		●	●	24
MPR-25S-22	M3450	1.380	DIN4	●	●	●		●	2	2				●	128	4MB		●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21	M3582	1.810	DIN4	●	●	●	51	●	2			1		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21-PM	M3602	1.720	DIN4	●	●	●	51	●	2			1		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24
MPR-27S-23	M3580	1.900	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1			●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●				●	24
12-50 VDC Besleme																												
MPR-24-D	M3639	1.240	DIN4	●										●	128				●	●	●						●	24
MPR-24-D-PM	M3819	1.150	DIN4	●										●	128				●	●			●	●		●	●	24
MPR-25S-22-D	M3640	1.480	DIN4	●	●	●		●	2	2				●	128	4MB		●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21-D	M3641	1.900	DIN4	●	●	●	51	●	2			1		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21-D-PM	M3820	1.820	DIN4	●	●	●	51	●	2			1		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24
MPR-27S-23-D	M3642	2.020	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	870	72x72	●						●	128	●	●	●			●	●	24
MPR-34-11	M3569	M4217	1.080	72x72	●	●	●		1	1	●	128	●	●	●	●			●	24
MPR-34S-11	M3570	M4218	1.530	72x72	●	●	●		1	1	●	128	●	●	●	●			●	24
MPR-34S-11-PM	M3573	M4221	1.440	72x72	●	●	●		1	1	●	128	●	●	●		●	●	●	24
MPR-34-20	M3571	M4219	1.080	72x72	●	●	●		2		●	128	●		●	●			●	24
MPR-34S-20	M3572	M4220	1.530	72x72	●	●	●		2		●	128	●		●	●			●	24

** IP54 özelliği için 20 TL ek ücret uygulanır.

* 3xV/I, Hz, W, VAR, VA,ΣP/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	Boyutlar	Temel Parametreler *	Aktif Enerji Class 0,5	Aktif Enerji Class 1	NGtr 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	1.230	96x96	●	●	●							*	*	*	●	128		*	●	●				●	●	●	24	
MPR-45S	M4031	M4032	1.430	96x96	●	●	●				●			*	*	*	●	128	16	*	●	●	●			●	●	●	24	
MPR-46	M4033	M4034	1.390	96x96	●	●	●	●						*	*	*	●	128		*	●	●	●			●	●	●	24	
MPR-46S	M4036	M4037	1.600	96x96	●	●	●	●			●			*	*	*	●	128	16	*	●	●	●			●	●	●	24	
MPR-46S-PM	M3781	M3901	1.820	96x96	●	●	●				●			*	*	*	●	128	16	*	●	●	●	●	●	●	●	●	24	
MPR-47S	M4039	M4041	1.870	96x96	●	●	●	●	●	51	●			*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	●	24	
MPR-47S-0,5	M4040	M4042	2.210	96x96	●	●	●	●	●	51	●			*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●	●		●	●	24	
MPR-47S-PM	M3755	M3900	2.320	96x96	●	●	●	●	●	51	●			*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●	●	●	●	●	24	
MPR-47SE	M4128	M4842	3.140	96x96	●	●	●	●	●	51	●	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	●	24	
MPR-47SE-0,5	M4778	M4843	3.650	96x96	●	●	●	●	●	51	●	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	●	24	
24-60 VAC/DC Besleme																														
MPR-47S-D	M4043	M4024	2.350	96x96	●	●	●	●	●	51	●			*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	●	24	
MPR-47S-D-0,5	M4044	M4025	2.460	96x96	●	●	●	●	●	51	●			*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	●	24	
OG Serisi (Sabit Akım Klemensleri)																														
MPR-42-OGT-26	M3663	M3895	2.940	96x96	●	●	●				31	●		2/2	2	2	●	128	16		●	●	●	●			●	●	24	
MPR-42-OGT-26-0,5	M4069	M4106	3.060	96x96	●	●	●				31	●		2/2	2	2	●	128	16		●	●	●	●			●	●	24	
MPR-47S-OG	M3643	M3930	2.430	96x96	●	●	●	●			51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	●	24	
MPR-47S-OG-D	M3644	M3893	2.560	96x96	●	●	●	●			51	●		*	*	*	●	128	16	●	*	●	●	●			●	●	24	
MPR-47S-OG-D-0,5	M3933		2.660	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, VAR, 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	265	2 DI (2 Adet Dijital Giriş, 5-24 VDC)	16
MM-102	M4011	265	2 DO (2 Adet Dijital Çıkış, 5-24 VDC)	16
MM-002	M4012	310	2 Röle (5A /250 VAC; NO)	16
MM-122	M4009	345	2 DI-2 DO (2 Adet Dijital Giriş + 2 Adet Dijital Çıkış, 5-24 VDC)	16
MM-202	M4013	535	2 AO [2 Adet Analog Çıkış, (± 5 VDC),(± 10 VDC), (0-20mA), (4-20mA), (0-24mA)]	16
MM-144	M4014	430	4 DI-4 DO (4 Adet Dijital Giriş + 4 Adet Dijital Çıkış, 5-24 VDC)	16
MM-OG-26	M3660	660	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	1.730	144X144	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●	●	●	●	16
EMK-01 (85-265VAC/DC)	M5098	1.730	144X144	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●	●	●	●	16
EMK-01 (20-60VAC/DC)	M5099	1.730	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	Pais Çıkışı	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza (MB)	Pais Sayacı	Çalışma Saati	Alarm	110/230 VAC	85-265 VAC/DC	45-265 VAC/DC	10-56 VDC	Adet / Koli
EPM-07-96	M1947	M1968	1.080	96x96	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
EPM-07-DIN	M1218		1.430	DIN6	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
EPM-07S-96	M1953	M2838	1.540	96x96	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
EPM-07S-DIN	M1200	M1924	1.870	DIN6	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-53-96	M1944	M1945	1.250	96x96	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-53-DIN	M0074	M1163	1.620	DIN6	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-53S-96	M1317	M1162	1.780	96x96	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-53S-DIN	M0078	M1164	2.170	DIN6	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-53S-OG-DIN	M3427		2.230	DIN6	●	●	●	●	●	2	●	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-53CS-96	M1341	M3675	2.050	96x96	●	●	●	●	●	2	●	●	●	2	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-53CS-DIN	M1337		2.280	DIN6	●	●	●	●	●	2	●	●	●	2	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-53CS-OG-DIN	M3546		2.360	DIN6	●	●	●	●	●	2	●	●	●	2	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	12	
MPR-60S-41	M1306		2.650	96x96	●	●	●	●	●	2	1	●	2	2	●	●	64	1	●	●	●	●	●	●	8	
MPR-63-42	M1395		2.840	96x96	●	●	●	31	●	2	2	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

ENTES

EMM Multimetre Serisi HESAPLI, ŞIK VE GÜVENİLİR

Hayalet Ekran

Daha net ve anlaşılır gösterimler

En İnce Tasarım

Sadece 45mm derinlik

Güçlü Kullanıcı Deneyimi

Yenilenen sade, işlevsel menü yapısı ve
4 tuşlu yeni tasarım



Yüksek Ölçüm Hassasiyeti

Tüm parametrelerde
yüksek doğruluklu ölçüm

IoT Uyumu

ENTES.NET üzerinden anlık izleme ve
uzaktan konfigürasyon imkanı.

Etkin Alarm Yönetimi

Esnek alarm konfigürasyonu ve
alarm kontak çıkışları.

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 Kontaklı	RS-485 Haberleşme	1A /5A	230 VAC	100-270 VAC/DC	Adet / Koli
EMM-04	M4178	570			96x96	●	●	●	●	●	●	●		●			●		●	12
EMM-04S	M4177	670			96x96	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	12
EMM-04C	M4179	645			96x96	●	●	●	●	●	●	●		●			●		●	12
EMM-04CS	M4180	760			96x96	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	12
EPM-04-96	M0047	560	M1182	535**	96x96	●	●		●	●	●	●					●	●		12
EPM-04-DIN	M0049	595			DIN6	●	●		●	●	●	●					●	●		12
EPM-04h-96	M1397	640	M1432	615**	96x96	●	●		●	●	●	●		●			●	●		12
EPM-04C-96	M1173	620	M1254	585**	96x96	●	●		●	●	●	●		●			●	●		12
EPM-04C-DIN	M1101	620	M1401	620**	DIN6	●	●		●	●	●	●		●			●	●		12
EPM-04CS-96	M1198	685	M1316	660**	96x96	●	●		●	●	●	●		●		●	●	●		12
EPM-04CS-DIN	M1199	715			DIN6	●	●		●	●	●	●		●		●	●	●		12
EPM-06-96	M0053	565			96x96	●	●	●	●	●	●	●					●	●		12
EPM-06-DIN	M0055	700			DIN6	●	●	●	●	●	●	●					●	●		12
EPM-06C-96	M1213	745			96x96	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●		12
EPM-06C-DIN	M1233	830	M1391	830**	DIN6	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●		12
EPM-06CS-96	M1214	855			96x96	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		12
EPM-06CS-DIN	M1215	910	M1398	910**	DIN6	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		12
EVM-05C-96	M0068	560			96x96	●			●			●	●		●			●		12
EVM-05C-DIN	M0070	675			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)	ΣW	ΣVAR	ΣVA	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVarh)	Demand	Dijital Giriş	Enerji Pals	MID	RS-485 Haberleşme	İkinci Enerji Sayacı	CT-80D	45265 VAC/DC	230 VAC	Adet / Koli
EPR-04-96	M1946	M1270	770**		96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	*	12
EPR-04-DIN	M0061	M1427	970**		DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●				12
EPR-04S-96	M1838	M1453	1.160**		96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	*	12
EPR-04S-DIN	M0064	M1142	1.490**		DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●			12
ES-32L	M1139		345	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1								●				●							28
ES-32L-MID	M2828		430	MID Sertifikalı, LCD Ekranlı, Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1								●				●	●						28
ES-32L Marina	M1434		390	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Marina ve Liman Uygulamaları(32A)	DIN1								●				●							28
ES-32LS	M2910		455	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (32A)	DIN1								●						●					28
ES-32LS-MID	M3158		565	MID Sertifikalı, Haberleşmeli, LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1								●					●	●					28
ES-45LS	M4131		**	LCD ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli(45A)	DIN1								●				●							28
ES-80L	M1437		490*	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (80A)	DIN1								●				●					●	●	28
ES-80LS	M3937		595*	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

** Fiyat sorunuz.

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	335	Direkt Ampermetre (CT-25 Fiyata Dahildir.)	72x72			●	●	●	●				●		16
EPM-4A-96	M1053	335	Direkt Ampermetre (CT-25 Fiyata Dahildir.)	96x96			●	●	●	●				●		12
EPM-4C-48	M0005	395**	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	48x96			●	●	●	●	●			●		20
EPM-4C-72	M0006	360**	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	72x72			●	●	●	●	●			●		16
EPM-4C-96	M0007	375**	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●			●		12
EPM-4D-48	M0012	235	Ampermetre 1-10000/5A	48x96				●	●	●				●		20
EPM-4D-72	M0013	230	Ampermetre 1-10000/5A	72x72				●	●	●				●		16
EPM-4D-96	M0014	240	Ampermetre 1-10000/5A	96x96				●	●	●				●		12
EPM-4P-96	M0911	345**	Ampermetre (1-10000/5A veya CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●		●	●		12
EPM-R4C-CT25	M3358	460**	Ampermetre (Ray montajlı) (CT-25 ile 1*210A Direkt)	DIN3			●	●	●	●	●			●		16
EPM-14-96	M1384	625	Ampermetre (Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96		●		●	●	●					●	12
EPM-34-96	M1275	815	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	280		48x96			●	●	●			●	20
EVM-3-72	M0020	230		72x72			●	●	●			●	16
EVM-3-96	M0021	235		96x96			●	●	●			●	12
EVM-3C-48	M0023	390	Alarm Kontaklı Voltmetre	48x96			●	●	●	●		●	20
EVM-3C-72	M0024	330	Alarm Kontaklı Voltmetre	72x72			●	●	●	●		●	16
EVM-3C-96	M0025	335	Alarm Kontaklı Voltmetre	96x96			●	●	●	●		●	12
EVM-3S-48	M0027	315	3 Fazlı Voltmetre	48x96	●							●	20
EVM-3S-72	M0028	265	3 Fazlı Voltmetre	72x72	●							●	16
EVM-3S-96	M0029	270	3 Fazlı Voltmetre	96x96	●							●	12
EVM-15-96	M1385	545	(Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96			●				●		12
EVM-35-96	M1134	875	(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	300	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	48x96	●	20
ECR-3-72	M3939	275	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	72x72	●	16
ECR-3-96	M3940	280	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	96x96	●	12
EFC-3-48	M0040	325	Frekansmetre (20-400 Hz.)	48x96	●	20
EFC-3-72	M3934	280	Frekansmetre (20-400 Hz.)	72x72	●	16
EFC-3-96	M3935	290	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	530		48x96	●	●					●	20
DCA-10C	M3401	580		48x96	●	●		●			●	20
DCA-10S	M1975	670		48x96	●	●			●		●	20
DCA-10CS	M1906	730		48x96	●	●		●	●		●	20
DCA-11	M2956	540		48x96	●	●				●		20
DCA-11C	M3403	590		48x96	●	●		●		●		20
DCA-11S	M2957	690		48x96	●	●			●	●		20
DCA-11CS	M3402	730		48x96	●	●		●	●	●		20
DC Voltmetreler												
DCV-10	M1976	550		48x96	●		●				●	20
DCV-10C	M3398	610		48x96	●		●	●			●	20
DCV-10S	M1977	700		48x96	●		●		●		●	20
DCV-10CS	M3397	760		48x96	●		●	●	●		●	20
DCV-11	M2958	570		48x96	●		●			●		20
DCV-11C	M3400	640		48x96	●		●	●		●		20
DCV-11S	M2959	730		48x96	●		●		●	●		20
DCV-11CS	M3399	790		48x96	●		●	●	●	●		20
Şönt Dirençler												
SA60-30	M2419	17 €	30A, 60mV Şönt									1
SA60-40	M2420	18 €	40A, 60mV Şönt									1
SA60-50	M2421	19 €	50A, 60mV Şönt									1
SA60-60	M2422	20 €	60A, 60mV Şönt									1
SA60-100	M2423	25 €	100A, 60mV Şönt									1
SA60-150	M2424	31 €	150A, 60mV Şönt									1
SA60-250	M2425	48 €	250A, 60mV Şönt									1
SA60-500	M2426	84 €	500A, 60mV Şönt									1
SA60-1000	M2427	144 €	1000A, 60mV Şönt									1

AKIM VE GERİLİM TRANSDÜSERLERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	DIN3	Adet / Koli
TA-111	M0350	635	Ölçüm Girişi : 0-1 A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	16
TA-112	M0351	640	Ölçüm Girişi : 0-5 A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	16
TV-111	M0352	695	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	750	USB / RS-485 Çevirici	1
EMG-02	M1831	850	Ethternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı, Max.2 cihaz)	1
EMG-02-D	M4081	850	Ethternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, Adaptörsüz, 24-60 VDC aralığında, Max.2 cihaz)	1
EMG-12	M1232	1.510	Ethternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
EMG-12-D	M4082	1.510	Ethternet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, Adaptörsüz, 24-60 VDC aralığında)	1
GEM-05	M3265	1.130	GPRS Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
GEM-10	M1455	1.260	GPRS Ethernet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
GEM-10-D	M4085	1.260	GPRS Ethernet Modbus Gateway Modem (DC Besleme, Adaptörsüz, 24-60 VDC aralığında)	1
GEM-10SH	M2963	1.410	GPRS Ethernet Modbus Gateway Modem, sayaç haberleşmeli (DC Besleme, AC Adaptörlü 12-20 VDC çıkışlı)	1
ANT-01	M2466	200	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, mıknatıslı (2,5 metre kablolu)	1
ANT-03	M3778	325	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	1.510	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	154	●	●			%20				●		●					20
MKC-01	M1666	156	●	●			%20				●		●					16
MKS-01	M1131	152	●	●			%20					●	●				●	28
MKC-03	M1667	198	●	●	●		%40				●		●					16
MKC-03P	M2710	214	●	●	●	●	%40				●		●					16
MKS-03	M1132	170	●	●	●		%40					●	●				●	28
MKC-04 (220-230 VAC)	M1062	236		●	●		%40				●		●					16
MKC-04 (380-400 VAC)	M0154	236		●	●		%40				●			●				16
MKC-04-U69	M3518	546		●	●		%10				●				●			16
MKC-05	M3977	226	●	●	●		%5-15	●	●	●		●						16
MKC-05P	M1728	276	●	●	●	●	%5-15	●	●	●		●						16
MKC-06	M1909	406		●	●		%5-15	●	●	●				●				16
MKC-06P	M1726	424		●	●	●	%5-15	●	●	●				●				16
MKC-20	M1273	410		●	●		%5-25		●	●		●					●	28
MKC-30	M4983	204	●	●	●		%5-25		●	●		●					●	28

Faz Sırası Koruma Rölesi

FR-02	M3559	248	●	●	●						●		●					16
-------	-------	-----	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	----

Termistör Röleleri

PT-01	M1907	240				●					●		●					16
-------	-------	-----	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	----

PTC-3*

Üçlü Termistör Grubu
(Yardımcı devre elemanı)

M0176

96

* 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 Algılaması	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	246	●	●			■			●	●			●				16
GKRC-01	M1995	298	●	●		■				●	●			●				16
GKRC-02	M3952	238	●	●		■	■			●	●			●				16
GKRC-02F	M3958	250	●	●		■	■	●	●	●	●			●				16
GKRC-02FA	M1853	368		●		■	■	●	●	●	●	●	●		●			16
GKRC-03	M1670	374		●		■	■			●	●	●			●			16
GKRC-03F	M1663	392		●		■	■	●	●	●	●	●			●			16
GKRC-M2	M1932	260	●		●	■	■			●	●			●				16
MCC-1D	M0844	246	●		●			●	●	●				●			●	28
MCC-3D	M0200	278	●	●				●	●	●				●			●	28
GKRC-20F	M1212	616		●		□	□	□	●		●			●			●	10
GKRC-30F	M4982	306	●	●		□	□	□	●		●			●			●	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	256	1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt		●		●	●	16
AKC-01D	M1457	284	1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt	●			●	●	16
AKC-03A	M1458	342	CT-25 ile 1,5-60A Direkt (CT-25 fiyatına dahildir.)		●	●	●	●	12
AKC-03D	M1459	352	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	3.070	2 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ters zamanlı ayarlanabilen) 24 VDC	4
CKR-93T (24 VDC)	M0100	3.150	3 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ters zamanlı ayarlanabilen) 24 VDC	4
CKR-93T (85-265 VAC/DC)	M0866	3.150	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	152	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi	●	●				●	●				16
SSRC-04P	M3927	192	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi	●		●			●				●	20
PGS-108	M1029	46	SSRC-04P Soketi								●			1
LLS-01	M0212	48	Sıvı Seviye Elektrodu				●							100
LLS-02	M1474	90	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	170*	Fotosel Röle	●					●		●	●	12
FG-4A	M0094	192*	Fotosel Röle			●			●		●		10
FG-4R	M0095	222*	Fotosel Röle		●	●	●		●		●		10
FG-4T	M0096	238*	Fotosel Röle		●	●	●	●			●		10
FG-GÖZ	M0098	90	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	258	24W 24V , 1A	●		●	●		●	●	●	●			20
PS-361	M2923	302	36W 12V, 3A	●		●	●		●	●	●	●			1
PS-362	M1985	316	36W 24V, 1,5A	●	●	●	●		●	●	●	●			1
PS-722	M2924	382	72W 24V, 3A	●		●	●		●	●	●	●			1
PS-1202	M4436	690	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	338	Çok Fonk. Zaman Rölesi	1sn - 100 saat	●	●	●	●	●												●	●							●	16
MCB-30	M4114	128	Zaman Rölesi	2-30sn	●																				●	●				28
MCB-60	M4115	134	Zaman Rölesi	4-60sn	●																				●	●				28
MCB-7	M4116	152	Zaman Rölesi	0,1sn - 30 saat	●	●																			●	●				28
MCB-8	M4117	160	Zaman Rölesi (Hassas Ayar)	0,1sn - 999 dk	●	●																			●	●				28
MCB-9	M2990	196	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,5sn - 30 saat	●	●	●	●																●	●					28
MCB-15	M4118	352	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●				●					●			●	●				28
MCB-20	M1183	430	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●	●	●							●		●						10
MCB-24	M4119	262	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●	●	●							●			●					28
MCB-25	M4083	282	LCD Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn- 999 saat	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●				28
EF-10	M4090	154	Flaşör Röle	1-10sn / 0,5sn			●															●	●		●					28
EF-10T	M0216	206	Flaşör Röle (Triyaklı)	1-10sn / 0,5sn			●															●	●							10
SER-YU	M4091	188	Yıldız - Üçgen Röle	Y:1-60sn / Y→Δ:20-500ms					●													●	●				●			16
SSR-2X	M4065	210	Sağ - Sol Rölesi	0.1sn - 60 saat						●													●		●					28
DG-10	M4066	490	Düşmede Gecikmeli	0,6 sn - 10dk								●											●				●			16
DG-60	M4067	606	Düşmede Gecikmeli	1 sn - 60dk								●											●				●			16
ERB-50	M4068	336	Bulaşık Makinesi Rölesi																											20
ERB-50 BUZZER	M4437	352	Bulaşık Makinesi Rölesi (Buzzerli)																											20

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	330	7 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●								●	●	●	●	*		●		●	16
MCB-101	M3308	344	7 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●								●	●	●	●	*	●			●	16
MCB-120	M2952	336	17 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●								*		●		●	16
MCB-121	M3309	368	17 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●								*	●			●	16
MCB-125	M2953	376	21 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●		●	●					*		●		●	16
MCB-126	M3310	412	21 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●	●	●	●	●		●	●					*	●			●	16
MCB-130	M2939	408	28 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.2-9999 sn/0.1-9999dk	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*		●		●	16
MCB-131	M3311	452	28 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.2-9999 sn/0.1-9999dk	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●			●	16
MCB-200	M2938	596	Beslemesiz Çok Fonk. Z. Rölesi	0.2 sn-9999sn/0.1dk-9999dk	●	○	○	○	○	○											●	16
ERTC-100	M2954	346	Sayıcı / Pals Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●			●				●					*		●		●	16
ERTC-101	M3312	384	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

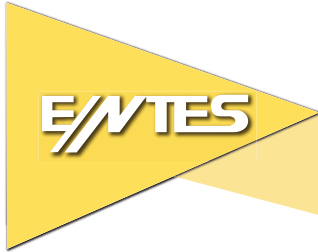
Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Günlük Programlama (24 saat)	Haftalık Programlama	Program Sayısı	Minimum Anahatır Süresi	Rezerv Süresi	1 Röle Çıkışı	2 Röle Çıkışı	230 VAC	DIN I	DIN II	Adet / Koli
MCB-A	M4415	256	Analog Zaman Saati	●			15 dk	100 s	●					100
MCB-50t	M1399	376	Dijital Zaman Saati	●	●	32	1 sn	●	●				●	16
MCB-50	M1135	406	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 Kutu	Adet / Koli
DTR-10t	M4123	458	Astronomik Zaman Rölesi	●	●	15	●	●				●	16
DTR-10	M4084	508	Astronomik Zaman Rölesi	●	●	15	●		●	●		●	16
DTR-20	M2437	556	Astronomik Zaman Rölesi, (DTR-PROG Uyumlu)	●	●	32			●			●	16
DTR-20M	M2911	590	Astronomik Zaman Rölesi, Kızılötesi Programlanabilir	●	●	32			●			●	16
DTR-20TS	M4170	676	Astronomik Zaman Rölesi, RS-485 Haberleşmeli	●	●	32	●	●				●	16
DTR-20S	M3993	740	Astronomik Zaman Rölesi, RS-485 Haberleşmeli	●	●	32	●		●	●		●	16
DTR-25	M1929	686	Astronomik Zaman Rölesi, 5 Vakit Saati Programı	●	●	32			●			●	16

Programlayıcılar

DTR-IR-PROG	M3163	328	Kızılötesi Programlayıcı (DTR-20M için)										1
DTR-PROG	M3064	276	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 edebilirler.

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	82	20x10	40 M4323											1			●	24
	82	20x10	50 M4324											1,25			●	24
	82	20x10	60 M4325											1,25		●		
	82	20x10	75 M4326											1,5		●		24
	82	20x10	100 M4327											1,5	●			24
	82	20x10	100 M4328											2,5		●		24
	82	20x10	125 M4329											2	●			24
	82	20x10	125 M4330											4		●		24
	82	20x10	150 M4369	200 M4333										2,5	●			24
	82	20x10	150 M4332	200 M4334										5		●		24
	82	20x10	250 M4335	300 M4337										5	●			24
	82	20x10	250 M4336											7,5		●		24
ENT.A30MN Sekonder 5A	96	30x10	40 M4543											1			●	24
	96	30x10	50 M4542											1		●		24
	96	30x10	60 M4490	75 M4486										1,5		●		24
	96	30x10	80 M4481											2,5		●		24
	96	30x10	100 M4480	125 M4679										1,5	●			24
	96	30x10	100 M4677	125 M4675	150 M4718									2,5		●		24
	96	30x10	150 M4676	200 M4678	250 M4680									2,5	●			24
96	30x10	300 M4477	400 M4472	500 M4468	600 M4465								5	●			24	
ENT.A30MN Sekonder 1A	122	30x10	60 M4830											1		●		24
	122	30x10	75 M4831											1,25		●		24
	122	30x10	80 M4832											1,5		●		24
	122	30x10	100 M4833	125 M4987										2,5		●		24
	122	30x10	150 M4988											2,5	●			24
	134	30x10	200 M4989											2,5	●			24
	134	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	100	40x10	300 M4769	400 M4666	500 M4700	600 M4697								5			●			24	
	134	40x10	100 M5053											1				●		24	
ENT.A40MN Sekonder 1A	134	40x10	125 M5054	150 M5055										1,5				●		24	
	139	40x10	200 M5056											1,5			●			24	
	139	40x10	250 M5058	300 M5059										2,5			●			24	
	151	40x10	400 M5061	500 M5063										5			●			24	
ENT.AB Sekonder 5A	178	Baralı Tip	15 M4224											10			●			24	
	166	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	
	182	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	
	207	Baralı Tip	15 M5174	20 M5173	30 M5172	50 M5171	60 M5170	75 M5169	100 M5168						2,5		●				24
	221	Baralı Tip	150 M5167												2,5		●				24
ENT.A30 Sekonder 5A	121	30x10	30 M4208											1					●	24	
	121	30x10	40 M4190											1,5				●		24	
	121	30x10	50 M4189	60 M4188										2,5				●		24	
	109	30x10	75 M4187	80 M4186										2,5				●		24	
	109	30x10	100 M4148	125 M4157	150 M4149									5				●		24	
	113	30x10	200 M4139											10			●			24	
	129	30x10	200 _(A30K) (mühürlü) M4416											10			●			24	
	104	30x10	250 M4155	300 M4156											10			●			24
	100	30x10	400 M4724	500 M4723	600 M4722										10			●			24
	120	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	145	30x10	300 M5097											2,5	●						24	
	145	30x10	400 M5096											5	●							24
	139	30x10	500 M5095											5	●							24
	139	30x10	500 M5094											7,5	●							24
	139	30x10	600 M5093											7,5	●							24
	132	30x10	600 M5092											10	●							24
ENT.A30 Sekonder 1A	130	30x10	30 M5039	40 M4806	50 M4824	60 M4825								1					●		24	
	130	30x10	75 M4826											1,25					●		24	
	130	30x10	80 M4827											1,5					●		24	
	130	30x10	100 M4828	125 M4994										2,5					●		24	
	130	30x10	150 M4995											2,5					●		24	
	143	30x10	200 M4997											2,5					●		24	
	143	30x10	250 M5000	300 M5002										5					●		24	
ENT.A40 Sekonder 5A	110	40x10	300 M4407	400 M4138	500 M4150	600 M4185	750 M4772	800 M4773						10					●		24	
	126	40x10	400 (mühürlü) M4419	500 (mühürlü) M4420	600 (mühürlü) M4421									10					●		24	
	126	40x10	400 M5183											5	●							24
	126	40x10	500 M5181											7,5	●							24
	142	40x10	600 M5180											5	●							24
	142	40x10	600 M5179											10		●						24
	142	40x10	750 M5178											7,5	●							24
	142	40x10	750 M5177											10		●						24
	142	40x10	800 M5176											10	●							24
	158	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	127	40x10	75 M5065	80 M5066											1				●			24
	127	40x10	100 M5067												1,25					●		24
	127	40x10	125 M5069	150 M5071											2,5					●		24
	139	40x10	200 M5072	250 M5074	300 M5076										2,5				●			24
	151	40x10	400 M5079	500 M5081	600 M5083										5					●		24
ENT.A60 Sekonder 5A	148	60x30	600 M4670	750 M4504	800 M4452										10				●			12
	164	60x30	750 (mühürlü) M4552	800 (mühürlü) M4553											10					●		12
	172	60x30	1000 M4453	1200 M4506	1250 M4507										10					●		12
	188	60x30	1000 (mühürlü) M4554	1200 (mühürlü) M4555	1250 (mühürlü) M4556										10					●		12
	194	60x30	1000 M4505	1200 M4588	1250 M4508										15					●		12
	202	60x30	750 M5193												7,5				●			12
	202	60x30	800 M5191												10				●			12
	189	60x30	1000 M5190												10					●		12
	189	60x30	1200 M5189												10				●			12
	183	60x30	1200 M5188												15					●		12
189	60x30	1250 M5187												10				●			12	
183	60x30	1250 M5186												15					●		12	
ENT.A80 Sekonder 5A	239	80x30	1500 M4514	1600 M4519											15					●		12
	255	80x30	1500 (mühürlü) M4557	1600 (mühürlü) M4558											15					●		12
	247	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	247	100x50	2000 M4526								15	●			12
	263	100x50	2000 (mühürlü) M4559								15	●			12
	258	100x50	2000 M4527								30	●			12
	257	100x50	2500 M4528								15	●			12
	273	100x50	2500 (mühürlü) M4560								15	●			12
	270	100x50	2500 M4529								30	●			12
	307	100x50	3000 M4530								15	●			12
	323	100x50	3000 (mühürlü) M4656								15	●			12
	311	100x50	3000 M4599								30	●			12
	311	100x50	3200 M4531								15	●			12
	327	100x50	3200 (mühürlü) M4561								15	●			12
	321	100x50	3200 M4532								30	●			12
	337	100x50	4000 M4534								30	●			12
	353	100x50	4000 (mühürlü) M4562								30	●			12
	408	100x50	5000 M4535								30	●			12
A60T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	155	60x30	500 M4278	600 M4279	750 M4280						5	●			12
	177	60x30	800 M4281	1000 M4282	1200 M4283	1250 M4284					10	●			12
	202	60x30	1600 M4287	2000 M4288							15	●			12
A80T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	163	80x40	600 M4289	800 M4290	1000 M4291	1200 M4292	1250 M4293				10	●			12
	232	80x40	1500 M4301	1600 M4302	2000 M4303	2500 M4304					15	●			12
A100T (Dar Yanaklı) Sekonder 5A	202	100x50	1000 M4306								10	●			12
	232	100x50	1500 M4309	1600 M4310							15	●			12
	256	100x50	2000 M4311	2500 M4312							15	●			12
	309	100x50	3000 M4338	3200 M4313							15	●			12
	339	100x50	4000 M4322								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	21	A30MN ve A40MN serisi akım trafoları ile uyumludur.	24

AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI (ENS.CYS Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	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	610	20x30	100	5	1,5			●	16
	M3823	610	20x30	150	5	1,5		●		16
	M3824	610	20x30	200	5	1,5		●		16
	M3825	610	20x30	300	5	2,5		●		16
ENS.CYS 58	M3826	650	50x80	400	5	2,5		●		16
	M3827	650	50x80	500	5	5		●		16
	M3828	650	50x80	600	5	5		●		16
	M3829	650	50x80	800	5	7,5		●		16
ENS.CYS 88	M3830	890	80x80	1000	5	5	●			12
ENS.CYS 812	M3831	1.020	80x120	400	5	1,5	●			8
	M3832	1.020	80x120	500	5	2,5	●			8
	M3833	1.020	80x120	600	5	2,5	●			8
	M3834	1.020	80x120	800	5	2,5	●			8
	M3835	1.020	80x120	1000	5	5	●			8
ENS.CYS 816	M3836	2.030	80x160	1200	5	10	●			4
	M3837	2.030	80x160	1500	5	15	●			4
	M3838	2.030	80x160	1600	5	15	●			4
	M3839	2.030	80x160	2000	5	15	●			4
	M3840	2.030	80x160	2500	5	15	●			4
	M3841	2.030	80x160	3000	5	15	●			4
	M3842	2.030	80x160	4000	5	30	●			4
M3843	2.030	80x160	5000	5	15	●			4	

AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI (ENS.AYS Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	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	1.000	20x30	100					1,25			●	1
	M3423	1.000	20x30	150					1,5			●	1
	M3392	1.000	20x30	200					2,5			●	1
	M1672	1.000	20x30	300					3,75			●	1
ENS.AYS 58	M2822	1.140	50x80	400					2,5			●	1
	M1673	1.140	50x80	500					5			●	1
	M2823	1.140	50x80	600					5			●	1
	M2824	1.140	50x80	800					7,5			●	1
ENS.AYS 812	M2825	1.140	50x80	1000					10			●	1
	M3424	1.600	80x120	400					2,5			●	1
	M1638	1.600	80x120	500	600	800			2,5	●			1
ENS.AYS 816	M1639	1.600	80x120	1000					5	●			1
	M1640	1.950	80x160	1200					10	●			1
	M1646	1.950	80x160	4000					30	●			1
	M2826	1.950	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 / TL	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	145	10	30	333 mV	●	-	1	36
	M3623	145	10	50	333 mV	●	-	1	36
	M3624	145	10	75	333 mV	●	-	1	36
ENS.CCT 16 Sekonder 333mV	M3626	180	16	75	330 mV	●	-	1	24
	M3627	180	16	100	333 mV	●	-	1	24
	M3628	180	16	120	333 mV	●	-	1	24
ENS.CCT 24 Sekonder 333mV	M3630	275	24	150	333 mV	●	-	1	12
	M3631	275	24	200	333 mV	●	-	1	12
	M3632	275	24	250	333 mV	●	-	1	12
	M3633	275	24	300	333 mV	●	-	1	12
ENS.CCT 24 Sekonder 5A	M5129	280	24	100	5A		1	3	12
	M5131	280	24	150	5A		1,5	3	12
	M5133	280	24	200	5A		0,5	1	12
	M5135	280	24	250	5A		0,5	1	12
	M5137	280	24	300	5A		0,5	1	12
	M5139	280	24	400	5A		0,5	1	12
ENS.CCT 36 Sekonder 333mV	M3635	350	36	250	333 mV	●	-	1	12
	M3636	350	36	300	333 mV	●	-	1	12
	M3637	350	36	400	333 mV	●	-	1	12
	M3851	350	36	500	333 mV	●	-	1	12
	M3638	350	36	600	333 mV	●	-	1	12
ENS.CCT 36 Sekonder 5A	M5141	350	36	300	5A		1,5	1	12
	M5143	350	36	400	5A		0,5	0,5	12
	M5145	350	36	500	5A		0,5	0,5	12
	M5147	350	36	600	5A		0,5	0,5	12

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	90	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	35	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.

Plug & meter X5 ÇEVİRİCİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL						Adet / Koli
X5PM	M3689	260	X5 akım trafolarınızı Plug & meter analizörlerle uyumlu hale getirir.					1

Plug & meter AKIM TRAFOLARI

ENS.3PMD 25

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü	Sekonder (mV)	Primer Akım (A)	Plug & merter	Sınıf	Adet / Koli
ENS.3PMD 25 3x60	M3647	600	21 x 25	330	3x60	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x100	M3648	600	21 x 25	330	3x100	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x150	M3649	600	21 x 25	330	3x150	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x200	M3650	600	21 x 25	330	3x200	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x250	M3651	600	21 x 25	330	3x250	●	1	1

ENS.3PMD 30

ENS.3PMD 30 3x300	M3652	660	31 x 31	330	3x300	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x400	M3653	660	31 x 31	330	3x400	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x500	M3654	660	31 x 31	330	3x500	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x600	M3655	660	31 x 31	330	3x600	●	1	1

ENS.3PMD 50

ENS.3PMD 50 3x800	M3656	990	50 x 54	330	3x800	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1000	M3657	990	50 x 54	330	3x1000	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1250	M3658	990	50 x 54	330	3x1250	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1600	M3659	990	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	30	●	●	●	1
ENT.RJ 1	(RJ45 CATV Kablosu 1 m)	M3611	35	●	●	●	1
ENT.RJ 2	(RJ45 CATV Kablosu 2 m)	M3612	40	●	●	●	1
ENT.RJ 3	(RJ45 CATV Kablosu 3 m)	M3613	45	●	●	●	1
ENT.RJ 5	(RJ45 CATV Kablosu 5 m)	M3614	70	●	●	●	1

3 FAZLI AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	İç Boyut (mm)	Primer Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 1	Adet / Koli
ENS.3PH 20							
ENS.3PH 20 3x100/5A	M3339	600	20	3x100	1	●	1
ENS.3PH 20 3x150/5A	M3340	600	20	3x150	1,25	●	1
ENS.3PH 20 3x160/5A	M3341	600	20	3x160	1,5	●	1
ENS.3PH 20 3x200/5A	M3342	600	20	3x200	1,5	●	1
ENS.3PH 20 3x250/5A	M3343	600	20	3x250	2,5	●	1
ENS.3PH 30							
ENS.3PH 30 3x250/5A	M3344	690	30	3x250	2,5	●	1
ENS.3PH 30 3x300/5A	M3345	690	30	3x300	3,75	●	1
ENS.3PH 30 3x400/5A	M3346	690	30	3x400	5	●	1
ENS.3PH 30 3x500/5A	M3347	690	30	3x500	5	●	1
ENS.3PH 30 3x600/5A	M3348	690	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	15,1	1.4	2.5	Ø ≤ 55 °C	1	-	90
ENT-KT-5-C10	M2151	15,8	2.8	5	Ø ≤ 55 °C	1	-	90
ENT-KT-7,5-C11	M2152	24,2	4.0	7.5	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-12-C11	M1415	26,3	6.7	12.5	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-16-C11	M1416	30,5	8.5	16.7	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-20-C11	M1417	36,8	10	20	Ø ≤ 55 °C	1	1	16
ENT-KT-25-C11	M1418	43,1	15	25	Ø ≤ 55 °C	1	1	16
ENT-KT-33-C12	M1419	65	20	33.3	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-40-C12	M1420	85	25	40	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-60-C12	M1421	120	40	60	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-75-C12	M3430	151	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	2.420*	25	480	●		●		●	●	●	●	●	5,55	1
ENT-SC-250	M5121	2.740*	50	480	●		●		●	●	●	●	●	6,25	1
ENT-SC-325	M2021	3.320*	25	690		●		●	●	●	●	●	●	5,55	1
ENT-SC-350	M2020	3.620*	50	690		●		●	●	●	●	●	●	6,45	1
Darbe Gerilimi Koruma Cihazları															
SPD-D	M3300	1.320	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Üçgen Bağlantı)												1
SPD-S	M3299	1.150	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Yıldız Bağlantı)												1

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

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CF/CM Serisi)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 230 VAC	Güç (kVAr) 400 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
Tek Fazlı Kondansatörler								
ENT.CF-230-0,26	M2461	9	0,26		40x72	-40+75	10	100
ENT.CF-400-1,67	M1104	11	0,55	1,67	50x122	-25+55	7,3	25
ENT.CF-400-2,5	M0995	14	0,83	2,5	55x132	-25+55	9	25
ENT.CF-400-4,17	M0996	17	1,38	4,17	60x137	-25+55	7,7	18
ENT.CM-400-8,33	M1877	34	2,76	8,33	65x165	-25+55	10	16
ENT.CF-230-5	M1780	56	5		75x180	-25+70	5,4	6
ENT.CF-230-10	M1808	93	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	18	0,5		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-1	M3489	19	1		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-1,5	M3490	20	1,5		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-2,5	M3491	23	2,5		60x150	-25+55	18
ENT.CMD-400-5	M3492	30	5		75x175	-25+55	6
ENT.CMD-400-7,5	M3493	34	7,5		75x265	-25+55	6
ENT.CMD-450-0,5	M3844	18		0,5	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-1	M3845	19		1	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-1,5	M3846	20		1,5	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-2,5	M3847	23		2,5	60x150	-25+55	18
ENT.CMD-450-5	M3848	30		5	75x175	-25+55	6
ENT.CMD-450-7,5	M3849	34		7,5	75x265	-25+55	12

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CXD.H Serisi) YENİ

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	42	10			75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-400-12,5	M5022	48	12,5			75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-400-15	M5023	57	15			85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-400-20	M5024	66	20			90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-400-25	M5025	80	25			116x255	-25+55	8,6	4
ENT.CXD.H-400-30	M5026	88	30			116x255	-25+55	8,7	4
ENT.CXD.H-450-10	M5027	42		10		75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-450-12,5	M5028	48		12,5		75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-450-15	M5029	57		15		85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-450-20	M5030	66		20		90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-450-25	M5031	80		25		100x255	-25+55	9,2	6
ENT.CXD.H-450-30	M5032	88		30		116x255	-25+55	8,7	4
ENT.CXD.H-525-10	M5033	42			10	75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-525-12,5	M5034	48			12,5	75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-525-15	M5035	57			15	85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-525-20	M5036	66			20	90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-525-25	M5037	80			25	100x255	-25+55	9,2	6
ENT.CXD.H-525-30	M5038	88			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	34	5			75x165	-25+55	5,4	6
ENT.CXD-400-7,5	M1885	40	8			75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-400-10	M1886	45	10			75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-400-12,5	M1887	54	13			85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-400-15	M1888	62	15			90x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-400-20	M1889	72	20			100x255	-25+55	13,2	6
ENT.CXD-400-25	M1890	87	25			116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-400-30	M1891	96	30			116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-400-40	M3674	134	40			116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-400-50	M3496	178	50			125x370	-25+55	16	4
ENT.CXD-450-5	M1894	34		5		75x165	-25+55	5,4	12
ENT.CXD-450-7,5	M1895	40		7,5		75x165	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-450-10	M1896	45		10		75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-450-12,5	M1897	54		12,5		85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-450-15	M1898	62		15		90x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-450-20	M1899	72		20		100x255	-25+55	13,2	6
ENT.CXD-450-25	M1900	87		25		116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-450-30	M1901	96		30		116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-450-40	M3908	134		40		116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-450-50	M3909	178		50		125x370	-25+55	16	4
ENT.CXD-550-2,5	M2900	30			2,3	65x165	-25+55	5,4	14
ENT.CXD-550-5	M2901	36			4,6	75x165	-25+55	5,4	12
ENT.CXD-550-7,5	M2902	43			6,8	75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-525-10	M2903	56			10	85x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-525-12,5	M2904	62			12,5	85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-525-15	M2905	74			15	100x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-525-20	M2859	90			20	116x255	-25+55	13,2	4
ENT.CXD-525-25	M2907	100			25	116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-525-30	M2908	112			30	116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-525-40	M3911	146			40	116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-525-50	M3912	196			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	2,1
CF serisi 1,67kVAr	M2966	0,9
CF serisi 2,5kVAr	M2967	1,4
CF serisi 4,17kVAr	M2968	1,6

KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Gerilim VAC	Adet / Koli	
DU-3	M0880	190	50 kVAr'a kadar 200 ... 480 VAC A.G. Güç Kondansatörler	400 - 415 - 450	20

KUMANDA TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	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	160	25	●			24	51	1	1
ENT.PST.2324.50	M3192	210	50	●			24	97	1,5	1
ENT.PST.2324.100	M3193	260	00	●			24	209	1,9	1
ENT.PST.2324.160	M3194	325	160	●			24	338	2,4	1
ENT.PST.2324.200	M3195	365	200	●			24	419	3	1
ENT.PST.2324.250	M3196	420	250	●			24	559	3,4	1
ENT.PST.2324.320	M3197	490	320	●			24	689	4,4	1
ENT.PST.2324.400	M3198	585	400	●			24	961	5,6	1
ENT.PST.2324.500	M3199	655	500	●			24	1260	7,1	1
ENT.PST.2324.630	M3200	855	630	●			24	1520	7,6	1
400V / 24V										
ENT.PST.4024.25	M3181	165	25		●		24	51	1	1
ENT.PST.4024.50	M3182	210	50		●		24	96	1,5	1
ENT.PST.4024.100	M3183	260	100		●		24	218	2	1
ENT.PST.4024.160	M3184	325	160		●		24	344	2,4	1
ENT.PST.4024.200	M3185	365	200		●		24	460	2,9	1
ENT.PST.4024.250	M3186	440	250		●		24	584	3,4	1
ENT.PST.4024.320	M3187	520	320		●		24	749	4,4	1
ENT.PST.4024.400	M3188	595	400		●		24	909	5,5	1
ENT.PST.4024.500	M3189	685	500		●		24	1241	7,1	1
ENT.PST.4024.630	M3190	880	630		●		24	1556	7,6	1
400-230/24V Alternatif Girişli (-15/0/+15V)										
ENT.PST.A4024.25	M3171	215	25				24	51	1	1
ENT.PST.A4024.50	M3172	250	50	●	●	●	24	97	1,5	1
ENT.PST.A4024.100	M3173	300	100	●	●	●	24	218	2	1
ENT.PST.A4024.160	M3174	360	160	●	●	●	24	344	2,4	1
ENT.PST.A4024.200	M3175	410	200	●	●	●	24	460	2,9	1
ENT.PST.A4024.250	M3176	480	250	●	●	●	24	584	3,4	1
ENT.PST.A4024.320	M3177	545	320	●	●	●	24	749	4,4	1
ENT.PST.A4024.400	M3178	640	400	●	●	●	24	909	5,5	1
ENT.PST.A4024.500	M3179	715	500	●	●	●	24	1241	7,1	1
ENT.PST.A4024.630	M3180	925	630	●	●	●	24	1556	7,6	1

İZOLASYON TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Güç (VA)	Primer Gerilim 230V	Primer Gerilim 400V	Sekonder Gerilim (V)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
230V / 230V								
ENT.IST.2323.25	M3211	160	25	●		230	1	1
ENT.IST.2323.50	M3212	210	50	●		230	1,5	1
ENT.IST.2323.100	M3213	260	100	●		230	2	1
ENT.IST.2323.160	M3214	320	160	●		230	2,4	1
ENT.IST.2323.200	M3215	365	200	●		230	2,9	1
ENT.IST.2323.250	M3216	430	250	●		230	3,4	1
ENT.IST.2323.320	M3217	495	320	●		230	4,4	1
ENT.IST.2323.400	M3218	595	400	●		230	5,4	1
ENT.IST.2323.500	M3219	675	500	●		230	7,1	1
ENT.IST.2323.630	M3220	880	630	●		230	8,1	1
400V / 230V								
ENT.IST.4023.25	M3201	160	25		●	230	1	1
ENT.IST.4023.50	M3202	210	50		●	230	1,5	1
ENT.IST.4023.100	M3203	260	100		●	230	2	1
ENT.IST.4023.160	M3204	320	160		●	230	2,5	1
ENT.IST.4023.200	M3205	365	200		●	230	3	1
ENT.IST.4023.250	M3206	430	250		●	230	3,6	1
ENT.IST.4023.320	M3207	495	320		●	230	4,5	1
ENT.IST.4023.400	M3208	595	400		●	230	5,6	1
ENT.IST.4023.500	M3209	675	500		●	230	7,1	1
ENT.IST.4023.630	M3210	880	630		●	230	8,3	1

TEK FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Güç (kVA)	L (mH)	I rms (A)	İşletme Gerilimi	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.SRS1 230/0,1	M5102	250	0,1	1,68	0,436	230V 50Hz	1,4	1
ENT.SRS1 230/0,25	M4946	400	0,25	670	1,09	230V 50Hz	2,1	1
ENT.SRS1 230/0,5	M4947	510	0,5	338	2,17	230V 50Hz	3,1	1
ENT.SRS1 230/0,3/0,4/0,5	M4492	660	0,3/0,4/0,5	553/415/338	1,3/1,74/2,17	230V 50Hz	4,3	1
ENT.SRS1 230/1	M4911	710	1	169	4,35	230V 50Hz	7	1
ENT.SRS1 230/1,5	M4910	860	1,5	105	6,52	230V 50Hz	9,1	1
ENT.SRS1.230/1,66	M4811	880	1,66	101	7,22	230V 50Hz	9,3	1
ENT.SRS1 230/2	M5276	1.150	2	84,5	8,7	230V 50Hz	12,35	1
ENT.SRS1 230/2,5	M4922	1.450	2,5	67,6	10,9	230V 50Hz	15,3	1
ENT.SRS1 230/3	M5277	1.550	3	56,3	13	230V 50Hz	17,6	1
ENT.SRS1.230/3,33	M4812	1.650	3,33	50,02	14,48	230V 50Hz	20,8	1
ENT.SRS1 230/5	M5310	2.570	5	33,68	21,74	230V 50Hz	30,5	1
ENT.SRS1.230/6,67	M4958	2.740	6,67	25,3	40	230V 50Hz	24,3	1
ENT.SRS1.230/10	M4959	3.530	10	16,84	43,48	230V 50Hz	32,4	1

ÜÇ FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Güç (kVA)	L (mH)	I rms (A)	İşletme Gerilimi	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.SRS3 400/0,25	M5336	990	0,25	2040	0,36	400V 50 Hz	2,3	1
ENT.SRS3 400/0,5	M5335	1.100	0,5	1020	0,72	400V 50 Hz	3	1
ENT.SRS3 400/1	M5111	1.260	1	505	1,44	400V 50 Hz	7,8	1
ENT.SRS3 400/1,5	M5112	1.410	1,5	336	2,17	400V 50 Hz	9,5	1
ENT.SRS3 400/2	M5202	1.750	2	255	2,89	400V 50 Hz	11,6	1
ENT.SRS3 400/2,5	M5113	2.000	2,5	202	3,61	400V 50 Hz	11,9	1
ENT.SRS3 400/3	M5114	2.170	3	170	4,33	400V 50 Hz	16,7	1
ENT.SRS3 400/5	M5115	3.100	5	101	7,22	400V 50 Hz	22,5	1
ENT.SRS3 400/7,5	M5116	3.800	7,5	68	10,83	400V 50 Hz	32	1
ENT.SRS3 400/10	M5117	4.800	10	51	14,43	400V 50 Hz	44	1
ENT.SRS3 400/12,5	M5203	5.470	12	40	10,46	400V 50 Hz	51,4	1
ENT.SRS3 400/15	M5204	6.510	15	33,8	21,7	400V 50 Hz	53	1
ENT.SRS3 400/20	M3712 / M4500*	10.000	20	25,2	28,9	400V 50 Hz	70,5	1
ENT.SRS3 400/25	M3713 / M4501*	11.000	25	20,2	36,1	400V 50 Hz	94	1
ENT.SRS3 400/40	M3992 / M4502*	16.000	40	12,7	57,8	400V 50 Hz	127	1

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

TEK FAZLI HARMONİK FİLTRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	I th (A)	I lin (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 / M3451*	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 / M3500*	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 / M2880*	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 / M3471*	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 / M3681*	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 HARMONİK FİLTRELER

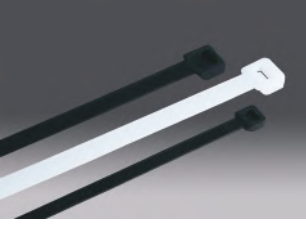
Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	I th (A)	I lin (A)	C* (uF)	İşletme Gerilimi	Rezonans Frekans	P Faktörü	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.ERH-E50-7-400-0,83	M2839	70	0,83	46,14	1,36	1,50	2,43	5,44	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-1,25	M5290 / M2537*	95	1,25	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	M5164 / M1809*	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	M5165 / M1810*	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	M5281 / M1984*	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	M5288 / M1811*	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	M5282 / M2109*	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	M5166 / M3367*	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	M4974 / M3368*	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	M5287 / M4127*	184	15	2,56	24,55	27,02	52	92,51	400V 50Hz	189Hz	% 7	9,8	1
ENT.ERH-E50-7-400-16,6	M5195 / M3369*	198	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	M5212 / M3371*	205	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	M5283 / M3372*	221	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	M4905 / M3373*	222	25	1,53	38,12	41,93	61,37	163,74	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,7	1
ENT.ERH-E50 7-400-30	M5285 / M3390*	234	30	1,28	45,23	50,31	88,23	185,02	400V 50Hz	189Hz	% 7	12,4	1
ENT.ERH-E50-7-400-35	M5196 / M3374*	252	35	1,09	53,37	58,70	85,92	229,23	400V 50Hz	189Hz	% 7	13,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-40	M4975 / M3376*	259	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	M5284 / M3377*	271	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	M4906 / M3380*	281	50	0,77	76,24	83,86	102,75	314,38	400V 50Hz	189Hz	% 7	21,2	1
ENT.ERH-E50-7-400-65	M5197 / M3382*	364	65	0,59	99,11	109,02	159,57	400,90	400V 50Hz	189Hz	% 7	27,75	1
ENT.ERH-E50-7-400-80	M5311 / M3385*	418	80	0,48	121,98	134,18	196,39	523,97	400V 50Hz	189Hz	% 7	30	1
ENT.ERH-E50-7-400-100	M5312 / M3366*	492	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 karşılanır.

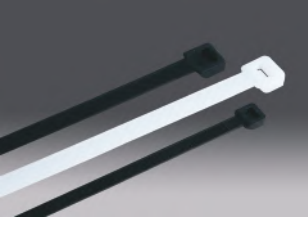
KABLO BAĞLARI

Genel Kullanım İçin



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2040	TS1-1-25080N	0,0546	2,5x80mm	8	Beyaz	1000	50.000
M2245	TS1-1-25080B	0,0546	2,5x80mm	8	Siyah	1000	50.000
M2041	TS1-1-25100N	0,0602	2,5x100mm	8	Beyaz	1000	50.000
M2263	TS1-1-25100B	0,0602	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2042	TS1-1-25130N	0,0900	2,5x130mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2264	TS1-1-25130B	0,0900	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000
M2043	TS1-1-25150N	0,0968	2,5x150mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2044	TS1-1-25150B	0,0968	2,5x150mm	8	Siyah	1000	25.000
M2045	TS1-1-25200N	0,1298	2,5x200mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2265	TS1-1-25200B	0,1298	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2046	TS1-1-36140N	0,1378	3,6x140mm	18	Beyaz	1000	25.000
M2047	TS1-1-36140B	0,1378	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000
M2048	TS1-1-36200N	0,1922	3,6x200mm	18	Beyaz	1000	20.000
M2049	TS1-1-36200B	0,1922	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000
M2050	TS1-1-36250N	0,2466	3,6x250mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2051	TS1-1-36250B	0,2466	3,6x250mm	18	Siyah	1000	10.000
M2052	TS1-1-36280N	0,2860	3,6x280mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2053	TS1-1-36280B	0,2860	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000
M2054	TS1-1-36370N	0,3726	3,6x370mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2055	TS1-1-36370B	0,3726	3,6x370mm	18	Siyah	1000	10.000
M2056	TS1-1-46120N	0,1692	4,6x120mm	22	Beyaz	500	12.000
M2266	TS1-1-46120B	0,1692	4,6x120mm	22	Siyah	500	12.000
M2057	TS1-1-46160N	0,2166	4,6x160mm	22	Beyaz	500	10.000
M2267	TS1-1-46160B	0,2166	4,6x160mm	22	Siyah	500	10.000
M2058	TS1-1-46200N	0,2526	4,6x200mm	22	Beyaz	500	10.000
M2059	TS1-1-46200B	0,2526	4,6x200mm	22	Siyah	500	10.000
M2060	TS1-1-46250N	0,3462	4,6x250mm	22	Beyaz	500	10.000
M2061	TS1-1-46250B	0,3462	4,6x250mm	22	Siyah	500	10.000
M2063	TS1-1-46300N	0,3970	4,6x300mm	22	Beyaz	500	10.000
M2064	TS1-1-46300B	0,3970	4,6x300mm	22	Siyah	500	10.000
M2065	TS1-1-46360N	0,4928	4,6x360mm	22	Beyaz	500	5.000
M2066	TS1-1-46360B	0,4928	4,6x360mm	22	Siyah	500	5.000
M2067	TS1-1-46430N	0,6634	4,6x430mm	22	Beyaz	500	5.000
M2068	TS1-1-46430B	0,6634	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000
M2269	TS1-1-76250N	0,6370	7,6x250mm	55	Beyaz	500	5.000
M2271	TS1-1-76250B	0,6370	7,6x250mm	55	Siyah	500	5.000
M2069	TS1-1-76300N	0,7352	7,6x300mm	55	Beyaz	500	5.000
M2272	TS1-1-76300B	0,7352	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000
M2070	TS1-1-76350N	0,8676	7,6x350mm	55	Beyaz	500	5.000
M2273	TS1-1-76350B	0,8676	7,6x350mm	55	Siyah	500	5.000

Genel Kullanım İçin



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2071	TS1-1-76450N	1,1456	7,6x450mm	55	Beyaz	500	2.000
M2072	TS1-1-76450B	1,1456	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000
M2073	TS1-1-76540N	1,6674	7,6x540mm	55	Beyaz	500	1.000
M2074	TS1-1-76540B	1,6674	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000
M2075	TS1-1-88750N	2,6440	8,8x750mm	80	Beyaz	100	1.000
M2076	TS1-1-88750B	2,6440	8,8x750mm	80	Siyah	100	1.000
M2077	TS1-1-90920N	3,5604	9,0x920mm	80	Beyaz	100	1.000
M2274	TS1-1-90920B	3,5604	9,0x920mm	80	Siyah	100	1.000
M2275	TS1-1-90122N	5,1338	9,0x1220mm	80	Beyaz	100	500
M2337	TS1-1-90122B	5,1338	9,0x1220mm	80	Siyah	100	500
M2345	TS1-1-12665N	3,7298	12,6x650mm	110	Beyaz	100	1.000
M2347	TS1-1-12665B	3,7298	12,6x650mm	110	Siyah	100	1.000
M2348	TS1-1-12610N	6,1248	12,6x1030mm	110	Beyaz	100	1.000
M2352	TS1-1-12610B	6,1248	12,6x1030mm	110	Siyah	100	1.000

Renkli Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2381	TS1-1-25100Y	0,0672	2,5x100mm	8	Sarı	1000	50.000
M2382	TS1-1-25100R	0,0672	2,5x100mm	8	Kırmızı	1000	50.000
M2383	TS1-1-25100BL	0,0672	2,5x100mm	8	Mavi	1000	50.000
M2384	TS1-1-25100P	0,0672	2,5x100mm	8	Mor	1000	50.000
M2385	TS1-1-25100G	0,0672	2,5x100mm	8	Yeřil	1000	50.000
M2386	TS1-1-36280Y	0,2980	3,6x280mm	18	Sarı	1000	10.000
M2387	TS1-1-36280R	0,2980	3,6x280mm	18	Kırmızı	1000	10.000
M2388	TS1-1-36280BL	0,2980	3,6x280mm	18	Mavi	1000	10.000
M2389	TS1-1-36280P	0,2980	3,6x280mm	18	Mor	1000	10.000
M2390	TS1-1-36280G	0,2980	3,6x280mm	18	Yeřil	1000	10.000

UV'ye Dayanıklı

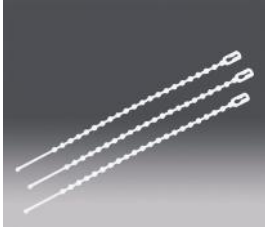
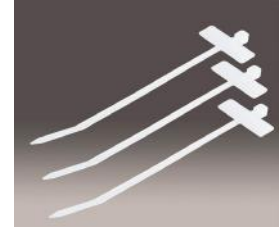
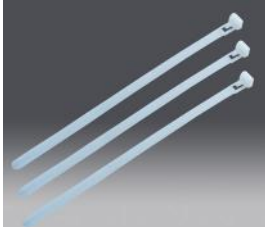


Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2078	TS1-1-25100UVB	0,0788	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2353	TS1-1-25130UVB	0,1240	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000
M2079	TS1-1-25200UVB	0,1640	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2375	TS1-1-36140UVB	0,1852	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000
M2376	TS1-1-36200UVB	0,2504	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000
M2080	TS1-1-36250UVB	0,3202	3,6x250mm	18	Siyah	1000	9.000
M2377	TS1-1-36280UVB	0,3742	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000
M2378	TS1-1-46200UVB	0,3742	4,6x200mm	22	Siyah	1000	10.000
M2081	TS1-1-46300UVB	0,5304	4,6x300mm	22	Siyah	1000	10.000
M2082	TS1-1-48380UVB	0,6640	4,6x380mm	22	Siyah	500	5.000
M2083	TS1-1-46430UVB	0,8280	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000
M2379	TS1-1-76300UVB	0,9824	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000
M2380	TS1-1-76370UVB	1,1956	7,6x370mm	55	Siyah	500	5.000
M2084	TS1-1-76450UVB	1,6404	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000
M2085	TS1-1-76540UVB	2,2256	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000
M2086	TS1-1-88750UVB	3,6030	8,8x780mm	80	Siyah	500	1.000

Cırt Cırtlı Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet / Koli
M2866	TS1-2-125130N	1,7952	12.5x130mm	Beyaz	100	3.000
M2867	TS1-2-125200N	2,1250	12.5x200mm	Beyaz	100	2.500
M2868	TS1-2-170300N	3,9196	17.0x300mm	Beyaz	100	2.000
M2869	TS1-2-125130B	1,7952	12.5x130mm	Siyah	100	3.000
M2870	TS1-2-125200B	2,1250	12.5x200mm	Siyah	100	2.500
M2871	TS1-2-170300B	3,9196	17.0x300mm	Siyah	100	2.000
M2872	TS1-2-125130R	1,9364	12.5x130mm	Kırmızı	100	3.000
M2873	TS1-2-125200R	2,3148	12.5x200mm	Kırmızı	100	2.500
M2874	TS1-2-170300R	4,3438	17.0x300mm	Kırmızı	100	2.000



Açılabilir Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2391	TS1-8-75200N	0,5350	7,6x200mm	22	Beyaz	100	5.000
M2392	TS1-8-75300N	0,7490	7,6x300mm	22	Beyaz	100	5.000

Etiketli Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2087	TS1-9-25100N	0,3336	2,5x100mm (Etiket ölçüsü: 24,5x7,7mm)	8	Beyaz	100	30.000
M2393	TS1-9-46190N	0,7512	4,8x190mm (Etiket ölçüsü: 12,9x27,0mm)	22	Beyaz	100	10.000

Boncuk Tip Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2088	TS1-13-25100AN	0,0912	2,5x100mm	Beyaz	100	50.000
M2089	TS1-13-25150N	0,1468	2,5x150mm	Beyaz	100	25.000

Dübelli Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2525	TS1-7-25100AN	0,1662	2,5x100mm	8	Beyaz	100	10.000
M2526	TS1-7-46190AN	0,4534	4,8x190mm	22	Beyaz	100	5.000

Yapışkanlı Kroşeler

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2092	TS2-1-2020N	0,3492	19x19mm	Beyaz	100	5.000
M2738	TS2-1-2020B	0,3492	19x19mm	Siyah	100	5.000
M2093	TS2-1-3030N	0,6070	28x28mm	Beyaz	100	3.000
M2737	TS2-1-3030B	0,6070	28x28mm	Siyah	100	3.000

Vidalı Kroşeler

Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / TL	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2091	TS2-5-02N	0,3654	22x15mm	Beyaz	100	10.000
M2736	TS2-5-02B	0,3654	22x15mm	Siyah	100	10.000
M2090	TS2-5-01N	0,2488	9x15mm	Beyaz	100	20.000
M2735	TS2-5-01B	0,2488	9x15mm	Siyah	100	20.000

GENEL ŞARTLAR

- Bu fiyat listesi 01 Eylül 2021 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

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