

**Tüm Markaların
Güncel Fiyat Listeleri
web sitemizde**

www.detayelektrikotomasyon.com





Fiyat Listesi

Temmuz 2026



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

Daha İyi Bir Gelecek İçin Enerji Verimliliği !



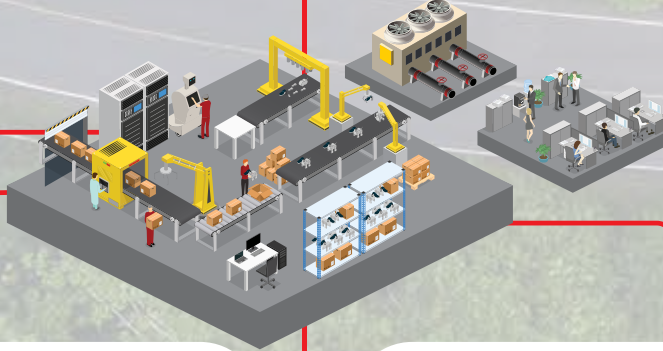
Güç Kalitesi & Enerji



Ölçme



Enerji Yönetimi Çözümleri



Koruma & Kontrol



Kompanzasyon



Akım Trafoları

Enerji kaynaklarının verimli kullanılması, sürdürülebilirlik ve karbon ayak izinin düşürülmesinin kaçınılmaz olduğu günümüz dünyasında ENTES, 45 yılı aşkın tecrübesiyle enerji ölçüm ve izleme çözümleriyle daha iyi bir gelecek için çalışmaktadır.





DAHA İYİ BİR GELECEK İÇİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Değerli İş Ortağımız,

ENTES Elektronik olarak, enerji yönetimi, güç kalitesi ve otomasyon çözümlerinde yıllara dayanan tecrübemiz ve yenilikçi yaklaşımımızla, sizlere en yüksek kalite standartlarında ürün ve hizmetler sunmayı taahhüt ediyoruz. Müşteri memnuniyetini ve sürdürülebilir iş ortaklıklarını odağımıza alarak, her geçen gün daha iyiye ulaşmak için çalışıyoruz.

Tamamen yerli bir marka olarak, 47 yıldır Türkiye'de Ar-Ge ve üretim faaliyetlerimizi sürdürürüyor, siz değerli müşterilerimizin ihtiyaçlarına odaklanarak geliştirdiğimiz yüksek teknoloji ürünlerinin dünyanın dört bir yanında da tercih ediliyor olmasının gururunu yaşıyoruz.

Sunduğumuz ürünler ve çözümler, işletmenizin verimliliğini artırmayı, enerji maliyetlerini optimize etmeyi ve sistem güvenilirliğini en üst seviyeye taşımayı hedeflemektedir. Gelişen teknolojilere hızlı uyum sağlayarak, ihtiyaçlarınıza uygun yenilikçi çözümler üretmek ve sizlere güvenilir bir iş ortağı olmak en büyük önceliğimizdir.

Bu fiyat listesi, siz değerli iş ortaklarımızın ihtiyaçlarına yönelik en doğru seçimleri yapmanıza yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır. Ürünlerimizle ilgili daha fazla bilgi almak, teknik destek ihtiyaçlarınızı iletmek veya işletmenize özel çözümlerimiz hakkında detaylı bilgi edinmek için bizimle her zaman iletişime geçebilirsiniz.

ENTES ailesi olarak, birlikte daha güçlü ve sürdürülebilir bir geleceğe adım atacağımıza olan inancımız tamdır. Sizlerin güveni ve iş birliği, başarımızın temel taşıdır.

Bize duyduğunuz güven için teşekkür eder, iş birliğimizin devamını dileriz. Saygılarımızla,

Levent Fadiloğlu
Genel Müdür
ENTES Elektronik A.Ş.



İÇİNDEKİLER

ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE GÜÇ KALİTESİ.....	4
ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ	4
KALİTE ANALİZÖRLERİ (CLASS A).....	7
AĞ - HABERLEŞME DONANIMLARI	8
TÜMLEŞİK ENERJİ İZLEME YAZILIMLARI.....	8
ENERJİ DOKTORU	8
ENERTHINGS.....	8

ENTES Mühendislik ve Servis Hizmetleri.....	9
---	---

KOMPANZASYON ÜRÜN GRUBU	11
REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ	11
SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ	11
SVC ÇÖZÜMÜ ŞÖNT REAKTÖRLER	11
ENTES Reaktör Serisi	12
YÜK AYIRICILAR	13
NH BİÇAKLI SİGORTALAR	13
KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ	13
STATİK KONTAKTÖRLER	13
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CF/CM Serisi)	14
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi)	14
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CXD.H Serisi)	14
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ – AĞIR HİZMET TİPİ (CXD SERİSİ)	15
KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ	16
TEK FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)	16
ÜÇ FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)	16
ENTES SVG Serisi (STATİK VAR GENERATÖR)	17
ENTES AHF Serisi (AKTİF HARMONİK FİLTRE)	18
TEK FAZLI HARMONİK FİLTRELER	19
ÜÇ FAZLI HARMONİK FİLTRELER	19

ÖLÇME ÜRÜN GRUBU	21
ES3 SERİSİ - ÜÇ FAZLI ENERJİ SAYAÇLARI	21
ES3M SERİSİ ÜÇ FAZLI ENERJİ SAYAÇLARI	21
ES SERİSİ-TEK FAZLI AKTİF ENERJİ SAYAÇLARI	21
GÜÇ VE ENERJİ ÖLÇERLER	21
MULTİMETRELER	22
AMPERMETRELER	23
VOLTMETRELER	23
DC ÖLÇÜ ALETLERİ VE ŞÖNTLER	24
AKIM VE GERİLİM TRANSDÜSERLERİ	24

KORUMA ve KONTROL ÜRÜN GRUBU	25
TOPRAK KAÇAK AKIM RÖLELERİ	25
TOROİD AKIM TRAFOLARI	25
GKRC PRO SERİSİ - AKILLI KORUMA RÖLELERİ	26
GERİLİM KORUMA RÖLELERİ	27
MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ	27
AKIM KORUMA RÖLELERİ	28
AŞIRI AKIM - SEKONDER KORUMA RÖLELERİ	28
ZAMAN RÖLELERİ	28
ÇOK FONKSİYONLU ZAMAN RÖLELERİ	29
PROGRAMLANABİLİR ZAMAN SAATLERİ	29
SIVI SEVİYE KONTROL RÖLELERİ	29
FOTOSEL RÖLELERİ	29
ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ	30
GÜÇ KAYNAKLARI	31
KUMANDA TRAFOLARI	31
İZOLASYON TRAFOLARI	32

AKIM TRAFOLARI ÜRÜN GRUBU	34
ORTA GERİLİM AKIM TRAFOLARI	34
ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI	34
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A20MN SERİSİ	34
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30UM SERİSİ	35
A Serisi Akım Trafoları - ENT.A30MN SERİSİ	36
A Serisi Akım Trafoları - ENT.A40MN SERİSİ	36
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30 SERİSİ	37
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30-K SERİSİ	37
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A40 SERİSİ	38
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A60 SERİSİ	39
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A80 SERİSİ	40
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A100 SERİSİ	41
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A60T SERİSİ (DAR YANAKLI)	42
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A80T SERİSİ (DAR YANAKLI)	42
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A100T SERİSİ (DAR YANAKLI)	42
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A125T SERİSİ (DAR YANAKLI)	43
AB SERİSİ BARALI TİP AKIM TRAFOLARI	43
ENS.CYS SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI	45
ENS.CCT SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI	45
plug&meter AKIM TRAFOLARI	46
plug&meter KABLOLARI	46
3 FAZLI AKIM TRAFOLARI ENS.3PHD	47
KABLO BAĞLARI	48





ENTES Ethernet Haberleşmeli Şebeke Analizörü

MPR-47SE-0.5



Ethernet Modbus TCP
ve RS-485 Modbus RTU
Haberleşmeli

Sag/Swell
Akım & Gerilim Dengesizliği

Yüksek Ölçüm Hassasiyeti
(Class 0,5)

Geniş G/Ç Aralığı ile
Modüler Tasarım

51. Harmoniğe Kadar
Ayrıntılı Ölçüm

Olay ve Log Kaydı
(16 MB Hafıza)



MPR-1 SERİSİ DIN RAY TİPİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	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	Dahili Hafıza	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	X/5, X/1	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
95-270 VAC/DC Besleme																	
MPR-14S	M3609	DIN4	●				●					128			●	24	9.170
MPR-15S-22	M3606	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4 MB		●	24	12.110
MPR-16S-21	M3607	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4 MB	●	●	24	16.820
MPR-17S-23	M3608	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		128	4 MB	●	●	24	16.450
12-50 VDC Besleme																	
MPR-15S-22-D	M3695	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4 MB		●	24	12.530
MPR-16S-21-D	M3696	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4 MB	●	●	24	17.910
MPR-17S-23-D	M3697	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		128	4 MB	●	●	24	18.820

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



MPR-2 SERİSİ DIN RAY TİPİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	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	Dahili Hafıza	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	Pals Sayacı	Alarm	Çalışma Saat	Olay Kayıtları	Log Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	Fluor & meter	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
95-270 VAC/DC Besleme																									
MPR-24	M3581	DIN4	●									●	128					●	●			●		24	10.960
MPR-24-PM	M3533	DIN4	●									●	128					●	●			●	●	24	10.030
MPR-24S-PM	M4080	DIN4	●				●					●	128	4MB				●	●	●		●	●	24	11.230
MPR-25S-22	M3450	DIN4	●	●	●		●	2	2			●	128	4MB		●	●	●	●	●	●			24	12.390
MPR-26S-21	M3582	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●			24	16.170
MPR-26S-21-PM	M3602	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24	16.100
MPR-27S-23	M3580	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●			24	17.810
12-50 VDC Besleme																									
MPR-24-D	M3639	DIN4	●									●	128					●	●			●		24	11.600
MPR-24-D-PM	M3819	DIN4	●									●	128					●	●			●	●	24	10.770
MPR-26S-21-D	M3641	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●			24	18.930
MPR-26S-21-D-PM	M3820	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24	18.120
MPR-27S-23-D	M3642	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●			24	19.800

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



MPR-3 SERİSİ 72X72 PANO TİPİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	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	IP51	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
95-270 VAC/DC Besleme																	
MPR-34S-11	M3570	72x72	●	●	●	●	1	1	●	128	●	●	●	●	●	24	15.090
MPR-34S-20	M3572	72x72	●	●	●	●	2		●	128	●		●	●	●	24	14.220

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

MPR-4 SERİSİ 96X96 PANO TİPİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Boyutlar	Temel Parametreler *	Aktif Enerji Class 0,5	Aktif Enerji Class 1	Nötr Akım Girişi	% THD V/I	Sag/Swell	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Ethernet	Dijital Giriş/Çıkış**	Analog Çıkış**	Röle Çıkışı (Alarm Kontakı)**	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza (MB)	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	Pals Sayacı	Çalışma Saati / Alarm / Olay Kayıtları	Log Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	Blue & meter	IP54	IP51	Adet/ Koli	B. Fiyat /TL	
50-270 VAC/DC Besleme																													
MPR-45S	M4032	96x96	●	●	●				●			M	M	M	●	128	16		M	●	●	●			●			24	11.490
MPR-46S	M4037	96x96	●		●	●	●			●		M	M	M	●	128	16		M	●	●	●			●			24	13.910
MPR-47S	M4041	96x96	●		●	●	●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●			24	16.200
MPR-47S-0,5	M4042	96x96	●	●		●	●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●			24	19.650
MPR-47S-PM	M3900	96x96	●		●		●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●		●	●			24	22.280
MPR-47SE	M4842	96x96	●		●	●	●	●	51	●	●	M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●			24	26.760
MPR-47SE-0,5	M4843	96x96	●	●		●	●	●	51	●	●	M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●			24	32.250
24-60 VAC/DC Besleme																													
MPR-47S-D	M4024	96x96	●		●	●	●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●			24	20.170
MPR-47S-D-0,5	M4025	96x96	●	●		●	●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●			24	22.410
OG/GES Serisi (Sabit Akım Klemensleri)																													
MPR-42-OGT-26	M3895	96x96	●		●		●		31	●		2/2	2	2	●	128	16		●	●	●	●			●			24	28.650
MPR-42-OGT-26-0,5	M4106	96x96	●	●			●		31	●		2/2	2	2	●	128	16		●	●	●	●			●			24	29.150
MPR-47S-OG	M3930	96x96	●		●		●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●			24	23.360
MPR-47S-OG-D	M3893	96x96	●		●		●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●				●		24	22.550
MPR-47S-OG-D-0,5	M3933	96x96	●	●			●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●				●		24	25.110

* 3xV/I, Hz, W, VAR, VA, ΣP/Q/S, kWh, kVARh, Dmd, Max., Min. Cosφ / **: Giriş/Çıkış modülleri ile birlikte kullanımında geçerlidir.

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



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
MM-120	M4010	2 DI (2 Dijital Giriş 5-24VDC)	16	2.370
MM-102	M4011	2 DO (2 Dijital Çıkış 5-24VDC)	16	2.370
MM-002	M4012	2 Röle (5A /250 VAC; NO)	16	2.720
MM-122	M4009	2 DI-2 DO (2 Dijital Giriş, 2 Dijital Çıkış, 5-24VDC)	16	3.080
MM-202	M4013	2 AO (2 Analog Çıkış +/- 5VDC +/- 10VDC 0-20mA 4-20mA 0-24mA)	16	4.710
MM-144	M4014	4 DI-4 DO (4 Dijital Giriş, 4 Dijital Çıkış, 5-24VDC)	16	3.830
MM-OG-26	M3660	2 DI - 2 DO -2 AO - 2 Röle (2 Dijital Giriş, 2 Dijital Çıkış, 2 Analog Çıkış, 2 Role Çıkışı, 5A 250VAC, Normalde Açık Kontak)	16	5.900

"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."

The EMTES logo is displayed in a yellow box with a black border. The logo itself is white and stylized, with the letters 'EMTES' in a bold, sans-serif font. The 'E' and 'M' are connected, and the 'T' is a simple vertical bar. The background of the entire advertisement is a dark, blue-toned image of a worker in a hard hat and safety glasses, looking at a tablet. The worker is in the foreground, and the background shows a city skyline at night with lights reflecting on water.

**Class 0,5 Ölçüm ile Yüksek
Doğruluk, Güvenilir Sonuçlar**

EMR-53S

Class 0,5 Şebeke Analizörü



**Yüksek Ölçüm
Hassasiyeti (Class 0,5)**

**45mm Derinlik ile
İnce Tasarım**

**Kontakt Çıkışları ile
Aktif Alarm Yönetimi**

**31. Harmoniğe Kadar
Detaylı Ölçüm**

**Uzaktan İzleme
& Log Kaydı**

**Hayalet Ekran
Teknolojisi**

ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Boyutlar (mm)	Temel Parametreler			%THDI	%THDV	Aynı Ayn Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış 0/4-20mA	Röle Çıkışı	Pals Çıkış	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	B. Fiyat / TL
EMR-07	M4764	96x96	●							2	2			●		128		●	●	●		●				12	7.600
EMR-07S	M4765	96x96	●					●		2	2			●	●	128	2	●	●	●		●				12	9.550
EMR-53S Class 0.5	M5678	96x96	●	●	●	31	●		2	2				●	●	128	2	●		●		●				12	14.170
EMR-53CS	M4768	96x96	●	●	●	31	●		2	2			2	●	●	128	2	●	●	●		●				12	14.120
EPM-07-DIN	M1218	DIN6	●							2				●		64					●					12	13.260
EPM-07S-96-CT25	M2838	96x96	●					●		2				●		64								●		12	16.330
EPM-07S-DIN	M1200	DIN6	●					●		2				●		64					●					12	18.160
EPM-07S-DIN-CT25	M1924	DIN6	●					●		2				●		64					●					12	18.010
MPR-53-96-CT25	M1945	96x96	●	●	●					2				●		64								●		12	13.790
MPR-53S-96	M1317	96x96	●	●	●			●		2				●		64								●		12	19.120
MPR-53S-96-CT25	M1162	96x96	●	●	●			●		2				●		64					●			●		12	17.870
MPR-53S-DIN	M0078	DIN6	●	●	●			●		2				●		64					●					12	23.250
MPR-53S-OG-DIN	M3427	DIN6	●	●	●			●		2				●		64									●	12	22.370
MPR-53CS-OG-DIN	M3546	DIN6	●	●	●			●		2			2	●		64		●	●	●					●	12	23.650
MPR-63-42*	M1395	96x96	●	●	●	31	●		2			2	2		●	64	1			●		●				8	26.750

NOT: CT-25 akım trafosu harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 33

Temel Parametreler: 3xV, 3xI, Frekans, W, VAR, VA, kWh, kVARh, Demand, Max., Min., Cosφ, İnötr

*MPR-6X Serisi Enerji Doktoru ile uyumlu değildir.

EMK SERİSİ KALİTE ANALİZÖRLERİ (CLASS A)



Ürün Modeli	Sipariş No	Boyutlar	Grafik LCD	Temel Parametreler*	Aktif Enerji Class 0.25	Akım / Gerilim Dengesizliği	% THD V/I	Ayrı Ayrı Harmonik	Sag / Swell	Transient	Flikler	K Faktör	RS-485	Ethernet	Sıcaklık Sensörü	Dijital Giriş / Çıkış	Saat (RTC)	Hafıza (GB)	Olay Kayıtları	X/5, X/1	85-265 VAC/DC	24-60 VAC/DC	Adet / Koli	B. Fiyat / €
EMK-01 (85-265VAC/DC)	M5098	144X144	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●	●	●	16	2.758
EMK-01 (24-60VAC/DC)	M5099	144X144	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●	●	●	16	2.758
EMK-10P	M5100	**	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	●	●	●	●	1	Fiyat Sorunuz

EMK modelleri EN61000-4-30 CL:A standartlarına uygundur.

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

** Taşınabilir Kutu

AĞ - HABERLEŞME DONANIMLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	GSM*	Ethernet	RS485	RS232	RS485 Sayaç Okuma	Bağlanabilen Maksimum Cihaz Sayısı	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ETMO-10-SH	M6141	Ethernet Sayaç Okuyan Gateway 85-265VAC/DC		•	•	•	•	32	1	9.200
GEMO-10-SH-4G	M5877	GSM/GPRS Sayaç Okuyan Gateway 85-265VAC/DC	•	•	•	•	•	32	1	18.760
Haberleşme Donanım Aksesuarları										
ANT-01	M2466	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, miknatıslı (2,5 metre kablolu)							1	2.130
ANT-03	M3778	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, miknatıslı (10 metre kablolu)							1	3.490
RS-USB2	M0849	USB / RS-485 Çevirici							1	7.960

GEMO modellerinin kutusunda, bir adet 3 metre kablolu anten bulunmaktadır.

* 2G,3G ve 4G ile uyumludur.

MODBUS PULSE TOPLAYICI



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	B. Fiyat / TL
EPC-12	M1662	12 adet pals girişi 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).	14.520

TÜMLEŞİK ENERJİ İZLEME YAZILIMLARI



ENERJİ DOKTORU

Ürün Modeli	Ürün Açıklaması	Lisans Adedi	B. Fiyat / TL
Enerji Doktoru	Enerji Doktoru hizmetleri, ENTES bulut sunucuları üzerinden yıllık abonelik sistemi ile sağlanmaktadır.	1	Fiyat Sorunuz
		2-9	
		10-19	
		20-50	
Kompanzasyon Doktoru	Kompanzasyon Doktoru hizmetleri, ENTES bulut sunucuları üzerinden yıllık abonelik sistemi ile sağlanmaktadır.	1	Fiyat Sorunuz
		2-9	

ENERTHINGS

Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Lisans Adedi	B. Fiyat / TL
Enerthings-25	M5218	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	25	Fiyat Sorunuz
Enerthings-50	M4939	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	50	
Enerthings-75	M5219	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	75	
Enerthings-100	M4940	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	100	
Enerthings-150	M4941	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	150	
Enerthings-200	M4942	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	200	
Enerthings-250	M4943	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	250	
Enerthings-500	M4944	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	500	
Enerthings-1000	M4945	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	1000	
Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Lisans Adedi	B. Fiyat / TL
Enerthings-25-S	M5217	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı + Sunucu (Server)	25	Fiyat Sorunuz
Enerthings-50-S	M4937	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı + Sunucu (Server)	50	
Enerthings-100-S	M4938	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı + Sunucu (Server)	100	



ENTES Mühendislik ve Servis Hizmetleri

Uzman teknik ekibimizle sahada danışmanlık hizmetlerimiz için 0850 888 84 25 nolu telefon numarasından veya musterihizmetleri@entes.com.tr e-mail adresinden bize ulaşabilirsiniz.

**Kompanzasyon Keşif,
İyileştirme ve
Arıza Çözüm Hizmetleri**

**Enerji Analizi ve
Haberleşme Kontrolleri**

**Enerji İzleme Yazılım,
Kurulum ve Bakım Hizmeti**



Güç Kalitesi, Harmonik Ölçüm ve Raporlama:

Elektrik şebekelerine bağlı işletmelerde arıza kaynaklı duruşların önüne geçmek ve cihazların kesintisiz çalışmalarını sağlamak için enerji kalitesi analizi, yük ve harmonik ölçüm/raporlama hizmeti sunuyoruz. Güç kalitesi ve harmonik ölçüm çıktılarına göre veriye ve analize dayanan önleyici-düzeltici önerilerimizi raporluyoruz.

TS EN ISO 50001 Ölçüm Doğruluk ve Kalibrasyon Hizmeti:

ENTES Enerji Analizörleri TS EN ISO 50001 Standardında istenen elektriksel parametreleri ölçer. Periyodik zamanlarda akredite kuruluştan kalibrasyon sertifikalı cihazlarımızla ölçüm doğruluklarını test ediyor, tolerans içinde ölçüm yapan enerji analizörlerimizin test raporlarını hazırlayıp, müşterilerimiz ile paylaşıyoruz.





Reaktif Güç Kompanzasyonu ile Kaliteli Enerji

RGSR Serisi



Kompanzasyon
Oran Grafiği

Yüksek Hassasiyetli
Ölçüm

SVC Uyumlu

Otomatik Kademe
Tanıma

Hatalı Bağlantı
Düzeltilme

Kademe Sigorta Alarmı



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum	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.I. Cos ϕ W, Var, VA	SW, S Var, SVA kWh, kVarh	% THD I, THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485 Haberleşme	Isı Akışı Ölçümü / Fan Çıkışı	Jenarator Tetikleme için cos ϕ 2	230 VAC (BESLEME)	85-300 V (HARICI BESLEME)	Adet / Koli	B.Fiyat / TL
RG Serisi (Tek Fazlı)																								
RG-8T	M0342	8	●			●				●			●	●							●		4	13.580
RG-12T	M0343	12	●			●				●			●	●							●		4	15.770
RGP Serisi																								
RGP-9S	M3987	9	●		●				●		●	●	●	●	●	●	31	●	●	●		●	4	15.220
RGP-12S	M3990	12	●		●				●		●	●	●	●	●	●	31	●		●		●	4	15.380
RGP-12SR	M3988	9+SVC	●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	31	●	○	●		●	4	16.520
RGP-15SR	M4077	12+SVC	●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	31	●	○	●		●	4	16.990
RGP-15SRW	M3991	12+SVC	●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	31	●	○	●		●	4	15.920
RG3 Serisi																								
RG3-12e	M3682	12	●		●						●	●	●	●		●					●		4	12.330
RG3-12C	M0943	12	●		●						●	●	●	●	●	●	19		○	●	●		4	18.360
RG3-12CS	M0942	12	●		●						●	●	●	●	●	●	19	●	○	●	●		4	18.540
RG3-15CLS	M2157	15	●		●				●		●	●	●	●	●	●	19	●		●	●		4	22.530
RGA / RGSR Serisi																								
RGA-15S	M3772	15	●	●					●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	21.390
RGA-20S	M3754	20	●	●					●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	23.850
RGA-24S	M3943	24	●	●					●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	26.860
RGSR-15S (SVC)	M3774	12+SVC	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	21.510
RGSR-20S (SVC)	M3773	16+SVC	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	24.030
RGSR-24S (SVC)	M3942	20+SVC	●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	27.090
RGA / RGSR OG Serisi																								
RGA-20S-OG	M4048	20	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	27.770
RGA-24S-OG	M4112	24	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	31.820
RGSR-20S-OG (SVC)	M4113	16+SVC	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	36.020
RGSR-24S-OG (SVC)	M4049	20+SVC	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4	44.280

SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVar)	Sürdüğü Şönt Reaktör Sayısı	Şönt Reaktör Turu (Tek Faz)	İşletme Gerilimi	Bağlantı Şekli	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli	B.Fiyat / TL
SR-05E	M3757	5	3	Monofaze	230	Yıldız	119x121x92	0,9	1	14.810
SR-10E	M3756	10	3	Monofaze	230	Yıldız	119x121x152	1,4	1	18.010
SR-20E	M3904	20	3	Monofaze	230	Yıldız	119x167x337	2,29	1	24.700
SR-30E	M3914	30	3	Monofaze	230	Yıldız	119x167x337	3,18	1	29.740

SVC ÇÖZÜMÜ ŞÖNT REAKTÖRLER



Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVar)	L (mH)	Irms (A)	Ağırlık (kg)	Boyut (mm) GxDxY	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENT.SRS1.230/1,66	M4811	1,66	101	7,22	9,3	150 x 123 x 145	1	143
ENT.SRS1.230/3,33	M4812	3,33	50,02	14,48	20,8	192 x 163 x 187	1	285
ENT.SRS1.230/6,67	M4958	6,67	25,3	40	24,3	240 x 125 x 305	1	444
ENT.SRS1.230/10	M4959	10	16,84	43,48	32,4	240 x 145 x 305	1	595

**Yüksek Performansın
Sessiz Adresi**

ENTES Reaktör Serisi



Geniş Güç Aralığı

Yüksek Performans

**Çalışma Ortamına
Uyumlu Sessizlik**

*Yalnızca devreye alma anında değil, uzun süreli
çalışmada ve ısındığında da sessizliğini korur.*

*5 kVAr ve üzeri şönt reaktörlerin montajında titreşim
izolasyonu için kauçuk ayak kullanılması gerekmektedir.*



YÜK AYIRICILAR



Ürün Modeli	Sipariş No	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	B. Fiyat / €
ENT.AYR 160A	M5005	160A Yük Ayırıcı	NH00C	3	160	690	800	120	AC23B	0,7	16	45,2
ENT.AYR 250A	M5006	250A Yük Ayırıcı	NH1	3	250	690	800	120	AC23B	1,5	16	116

NH BIÇAKLI SİGORTALAR



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Boy	Anma Akımı In(A)	Adet / Kutu	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENT.NH00 20A	M5007	20 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	20	5	120	5
ENT.NH00 25A	M5008	25 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	25	5	120	5
ENT.NH00 40A	M5009	40 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	40	5	120	5
ENT.NH00 50A	M5010	50 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	50	5	120	5
ENT.NH00 63A	M5011	63 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	63	5	120	5
ENT.NH00 80A	M5012	80 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	80	5	120	5
ENT.NH00 100A	M5013	100 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	100	5	120	5
ENT.NH00 125A	M5014	125 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	125	5	120	5
ENT.NH00 160A	M5015	160 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	160	5	120	5
ENT.NH1 160A	M5017	160 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	160	3	54	10,6
ENT.NH1 200A	M5018	200 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	200	3	54	10,6
ENT.NH1 250A	M5019	250 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	250	3	54	10,6

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVA) 200 - 240 V AC	Güç (kVA) 400 - 440 V AC	Ø Çalışma Sıcaklığı	Yardımcı Kontak NA	Yardımcı Kontak NK	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT-KT-2,5-C10	M2150	1.4	2.5	Ø ≤ 55 °C	1	-	90	1.760
ENT-KT-5-C10	M2151	2.8	5	Ø ≤ 55 °C	1	-	90	1.850
ENT-KT-7,5-C11	M2152	4.0	7.5	Ø ≤ 55 °C	1	1	25	2.740
ENT-KT-12-C11	M1415	6.7	12.5	Ø ≤ 55 °C	1	1	25	3.010
ENT-KT-16-C11	M1416	8.5	16.7	Ø ≤ 55 °C	1	1	25	3.500
ENT-KT-20-C11	M1417	10	20	Ø ≤ 55 °C	1	1	16	4.190
ENT-KT-25-C11	M1418	15	25	Ø ≤ 55 °C	1	1	16	4.900
ENT-KT-33-C12	M1419	20	33.3	Ø ≤ 55 °C	1	2	8	7.680
ENT-KT-40-C12	M1420	25	40	Ø ≤ 55 °C	1	2	8	10.010
ENT-KT-60-C12	M1421	40	60	Ø ≤ 55 °C	1	2	8	13.480
ENT-KT-75-C12	M3430	45	75	Ø ≤ 55 °C	1	2	8	16.910
ENT-KT-100-C12	M5681	60	100	Ø ≤ 55 °C	1	2	5	19.290

STATİK KONTAKTÖRLER



Ürün Modeli	Sipariş No	Reaktif Güç (kVA) 400 V'da	Maksimum İşletme Gerilimi (V)	2 triöstürlü	3 triöstürlü	Üçgen Bağlantı	Yıldız Bağlantı	Led Gösterge	Dahili Termal Koruma	Harici Termal Koruma Girişi	DC Tetikleme Girişi	RS-485 / MOD-BUS-RTU Haberleşme	Ağırlık (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT-SC-225	M5550	25	480	●		●		●	●	●	●		5,55	1	21.290
ENT-SC-250	M5551	50	480	●		●		●	●	●	●		6,25	1	24.220
ENT-SC-225S	M5120	25	480	●		●		●	●	●	●	●	5,55	1	23.670
ENT-SC-250S	M5121	50	480	●		●		●	●	●	●	●	6,25	1	26.770
ENT-SC-325S	M2021	25	690		●		●	●	●	●	●	●	5,55	1	31.660
ENT-SC-350S	M2020	50	690		●		●	●	●	●	●	●	6,45	1	34.500

Darbe Gerilimi Koruma Cihazları

SPD-D	M3300	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Üçgen Bağlantı)	100	13.230
SPD-S	M3299	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Yıldız Bağlantı)	100	11.740

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



ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CF/CM Serisi)

TEK FAZLI KONDANSATÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVAr) 230 VAC	Güç (kVAr) 400 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENT.CF-230-0,26	M2461	0,26		40x72	-40+75	10	100	18,9
ENT.CF-400-1,67	M1104	0,55	1,67	50x122	-25+55	7,3	25	23
ENT.CF-400-2,5	M0995	0,83	2,5	55x132	-25+55	9	25	29,3
ENT.CF-400-4,17	M0996	1,38	4,17	60x137	-25+55	7,7	18	36,4
ENT.CM-400-8,33	M1877	2,76	8,33	65x165	-25+55	10	16	71,1
ENT.CF-230-5	M1780	5		75x180	-25+70	5,4	6	117
ENT.CF-230-10	M1808	10		85x280	-25+70	11	6	195

Not : Modellere ait detaylı ömür bilgisi, web sitemizde yer almaktadır.

Ticari Bina
Uygulamaları

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi)

ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENT.CMD-400-0,5	M3488	0,5		50x150	-25+55	21	38,4
ENT.CMD-400-1	M3489	1		50x150	-25+55	21	40
ENT.CMD-400-1,5	M3490	1,5		50x150	-25+55	21	41,5
ENT.CMD-400-2,5	M3491	2,5		60x150	-25+55	18	47,6
ENT.CMD-400-5	M3492	5		75x175	-25+55	6	64,5
ENT.CMD-400-7,5	M3493	7,5		75x265	-25+55	6	70,7
ENT.CMD-450-0,5	M3844		0,5	50x150	-25+55	21	38,4
ENT.CMD-450-1	M3845		1	50x150	-25+55	21	40
ENT.CMD-450-1,5	M3846		1,5	50x150	-25+55	21	41,5
ENT.CMD-450-2,5	M3847		2,5	60x150	-25+55	18	47,6
ENT.CMD-450-5	M3848		5	75x175	-25+55	6	64,5
ENT.CMD-450-7,5	M3849		7,5	75x265	-25+55	12	70,7

Not : Modellere ait detaylı ömür bilgisi, web sitemizde yer almaktadır.

Ticari Bina
Uygulamaları

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CXD.H Serisi)

ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Güç (kVAr) 525 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENT.CXD.H-400-10	M5021	10			75x255	-25+55	6,1	6	83,8
ENT.CXD.H-400-12,5	M5022	12,5			75x255	-25+55	6,3	6	97,2
ENT.CXD.H-400-15	M5023	15			85x255	-25+55	7,1	6	107
ENT.CXD.H-400-20	M5024	20			90x255	-25+55	8,5	6	123
ENT.CXD.H-400-25	M5025	25			116x255	-25+55	8,6	4	150
ENT.CXD.H-400-30	M5026	30			116x255	-25+55	8,7	4	164
ENT.CXD.H-450-10	M5027		10		75x255	-25+55	6,1	6	83,8
ENT.CXD.H-450-12,5	M5028		12,5		75x255	-25+55	6,3	6	97,2



ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CXD.H Serisi)

ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVar) 400 VAC	Güç (kVar) 450 VAC	Güç (kVar) 525 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENT.CXD.H-450-15	M5029		15		85x255	-25+55	7,1	6	107
ENT.CXD.H-450-20	M5030		20		90x255	-25+55	8,5	6	123
ENT.CXD.H-450-25	M5031		25		100x255	-25+55	9,2	6	150
ENT.CXD.H-450-30	M5032		30		116x255	-25+55	8,7	4	164
ENT.CXD.H-525-10	M5033			10	75x255	-25+55	6,1	6	83,8
ENT.CXD.H-525-12,5	M5034			12,5	75x255	-25+55	6,3	6	97,2
ENT.CXD.H-525-15	M5035			15	85x255	-25+55	7,1	6	107
ENT.CXD.H-525-20	M5036			20	90x255	-25+55	8,5	6	123
ENT.CXD.H-525-25	M5037			25	100x255	-25+55	9,2	6	150
ENT.CXD.H-525-30	M5038			30	116x255	-25+55	8,7	4	164

Ağır Hizmet Tipi
Endüstri Uygulamaları

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

180.000 Saate
Kadar Uzun Ömür,
Üstün Performans!

ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVar) 400 VAC	Güç (kVar) 450 VAC	Güç (kVar) 525 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENT.CXD-400-5	M1884	5			75x165	-25+55	5,4	6	70,7
ENT.CXD-400-7,5	M1885	7,5			75x255	-25+55	7,9	6	83
ENT.CXD-400-10	M1886	10			75x255	-25+55	7,9	6	93,7
ENT.CXD-400-12,5	M1887	12,5			85x255	-25+55	9,6	6	112
ENT.CXD-400-15	M1888	15			90x255	-25+55	10,8	6	116
ENT.CXD-400-20	M1889	20			100x255	-25+55	13,2	6	134
ENT.CXD-400-25	M1890	25			116x255	-25+55	11,9	4	163
ENT.CXD-400-30	M1891	30			116x290	-25+55	13,4	4	179
ENT.CXD-400-40	M3674	40			116x370	-25+55	15	4	250
ENT.CXD-400-50	M3496	50			125x370	-25+55	16	4	332
ENT.CXD-450-5	M1894		5		75x165	-25+55	5,4	12	70,7
ENT.CXD-450-7,5	M1895		7,5		75x165	-25+55	7,9	6	83
ENT.CXD-450-10	M1896		10		75x255	-25+55	7,9	6	95,3
ENT.CXD-450-12,5	M1897		12,5		85x255	-25+55	9,6	6	112
ENT.CXD-450-15	M1898		15		90x255	-25+55	10,8	6	116
ENT.CXD-450-20	M1899		20		100x255	-25+55	13,2	6	134
ENT.CXD-450-25	M1900		25		116x255	-25+55	11,9	4	163
ENT.CXD-450-30	M1901		30		116x290	-25+55	13,4	4	179
ENT.CXD-450-40	M3908		40		116x370	-25+55	15	4	250
ENT.CXD-450-50	M3909		50		125x370	-25+55	16	4	332
ENT.CXD-550-2,5	M2900			2,3	65x165	-25+55	5,4	14	64,5
ENT.CXD-550-5	M2901			4,6	75x165	-25+55	5,4	12	75,3
ENT.CXD-550-7,5	M2902			6,8	75x255	-25+55	7,9	6	89,1
ENT.CXD-525-10	M2903			10	85x255	-25+55	7,9	6	117
ENT.CXD-525-12,5	M2904			12,5	85x255	-25+55	9,6	6	131
ENT.CXD-525-15	M2905			15	100x255	-25+55	10,8	6	138
ENT.CXD-525-20	M2859			20	116x255	-25+55	13,2	4	168
ENT.CXD-525-25	M2907			25	116x255	-25+55	11,9	4	187
ENT.CXD-525-30	M2908			30	116x290	-25+55	13,4	4	209
ENT.CXD-525-40	M3911			40	116x370	-25+55	15	4	272
ENT.CXD-525-50	M3912			50	125x370	-25+55	16	4	365

Modellere ait detaylı ömür bilgisi web sitemizde yer almaktadır.

Not: Listede bulunmayan değerler için satış temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖR KAPAKLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €
CM serisi 8,33kVAr	M2967	2,8
CF serisi 1,67kVAr	M2023	4,5
CF serisi 2,5kVAr	M2968	3,4
CF serisi 4,17kVAr	M2966	1,8

KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Gerilim (VAC)	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
DU-3	M0880	50 kVAr'a kadar kondansatörler için deşarj ünitesi	200-480	20	2.820

TEK FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)



Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
230V 50Hz							
ENT.SRS1 230/0,1	M5102	0,1	1684	0,436	1,4	1	61,8
ENT.SRS1 230/0,25	M5363	0,25	674	1,09	2,4	1	63,5
ENT.SRS1 230/0,5	M4947	0,5	338	2,17	3,1	1	76,6
ENT.SRS1 230/0,3/0,4/0,5	M5362	0,3-0,4-0,5	338-421-560	1,30-1,74-2,17	3,7	1	89,4
ENT.SRS1 230/1	M4911	1	168	4,34	6,8	1	124
ENT.SRS1 230/1,5	M4910	1,5	112	6,53	9,2	1	140
ENT.SRS1.230/1,66	M4811	1,66	101	7,22	9,2	1	143
ENT.SRS1 230/2	M5276	2	84	8,7	12,5	1	188
ENT.SRS1 230/2,5	M4922	2,5	67	10,9	15,8	1	230
ENT.SRS1 230/3	M5277	3	57	12,83	15,95	1	258
ENT.SRS1.230/3,33	M4812	3,33	51	14,48	19,2	1	285
ENT.SRS1 230/5	M5310	5	33,7	21,74	20,2	1	396
ENT.SRS1.230/6,67	M4958	6,67	25,3	29	22,5	1	444
ENT.SRS 230/7,5	M5309	7,5	22,4	32,6	25,6	1	522
ENT.SRS1.230/10	M4959	10	16,8	43,48	28,5	1	595



ÜÇ FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
400V 50Hz							
ENT.SRS3 400/0,25	M5336	0,25	2021	0,36	3,5	1	125
ENT.SRS3 400/0,5	M5604	0,5	1010	0,72	4,7	1	149
ENT.SRS3 400/1	M5111	1	505	1,44	7,45	1	167
ENT.SRS3 400/1,5	M5112	1,5	337	2,1	8,8	1	197
ENT.SRS3 400/2	M5202	2	253	2,9	13,86	1	253
ENT.SRS3 400/2,5	M5113	2,5	202	3,63	16,2	1	315
ENT.SRS3 400/3	M5114	3	168	4,35	16,7	1	332
ENT.SRS3 400/5	M5115	5	101	7,22	25,76	1	511
ENT.SRS3 400/7,5	M5116	7,5	67	10,9	30,82	1	632
ENT.SRS3 400/10	M5117	10	51	14,5	38,8	1	834
ENT.SRS3 400/12,5	M5203	12,5	40	18,15	46,28	1	926
ENT.SRS3 400/15	M5204	15	34	21,78	52,44	1	1.097
ENT.SRS3 400/20	M5394	20	25	29,1	72	1	1.373
ENT.SRS3 400/25	M5395	25	20	36,3	85	1	1.602
ENT.SRS3 400/30	M5756	30	16,8	43,5	105	1	1.665
ENT.SRS3 400/40*	M5580	40	12,7	57,8	127	1	2.501
ENT.SRS3 400/50*	M5757	50	10,1	72,6	164	1	2.702

ENTES



Güç Problemlerine Tek Dokunuşla Mükemmel Çözüm

ENT SVG Serisi



Hızlı ve Çift Yönlü
Kompanzasyon

13. Harmoniğe Kadar
Filtreleme

%100 Hat Dengeleme

Kolay ve Hızlı Kurulum

OG Referanslı Kurulum veya
MPR Uyumlu Çalışma

Enerji Doktoru Uyumlu



30 kVAr, 50 kVAr ve 100 kVAr güç seçenekleriyle projelerinizde

esneklik ve verimlilik sağlayan ENTES Statik Var Generatör Serisi

13.harmoniğe kadar filtreleme ve hat dengeleme

özelliğiyle güç kalitenizi en üst düzeye çıkarır.

Duvar ve kabin montaj seçenekleri ile sunulan ENT AHF Serisi ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



İşletme ve Tesislerde Harmonik Kaynaklı Problemlere Kesin Çözüm

ENT AHF Serisi



50.Harmoniğe Kadar
Filtreleme

THDi <%5

%100 Hat Dengeleme &
Kompanzasyon

Kolay ve Hızlı Kurulum

Düşük Bakım Maliyeti

Harmonik Kaynaklı
Arızalara Son



30A, 50A, 75A, 100A ve 150A akım seçenekleriyle projelerinizde esneklik ve verimlilik sağlayan ENTES Aktif Harmonik Filtre Serisi 50.harmoniğe kadar filtreleme ve hat dengeleme özelliği ile harmonik kaynaklı problemlere kesin çözüm sunar.

Duvar ve kabin montaj seçenekleri ile sunulan ENT AHF Serisi ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



TEK FAZLI HARMONİK FİLTRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVA)	L (mH)	I rms (A)	Ith (A)	Ilin (A)	C* (uF)	Rezonans Frekans	P Faktörü	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
400V 50Hz												
ENT.ERH-E50 7-230-0,6	M5597	0,6	21,35	2,58	2,838	5,2	33,24	189 Hz	7%	0,95	1	42,3
ENT.ERH-E50 7-230-0,9	M5598	0,9	14,26	3,86	4,246	8,6	49,76	189 Hz	7%	1,4	1	53,8
ENT.ERH-E50 7-230-1,5	M5599	1,5	8,554	6,44	7,084	15,4	83	189 Hz	7%	2	1	60,7
ENT.ERH-E50 7-230-3	M5600	3	4,282	12,87	14,157	26,4	165,8	189 Hz	7%	2,9	1	83,3
ENT.ERH-E50 7-230-4,44	M5601	4,44	2,854	19,32	21,252	39,6	248,8	189 Hz	7%	3,7	1	95,4
ENT.ERH-E50 7-230-5,40	M5602	5,4	2,359	23,37	25,707	47,8	301	189 Hz	7%	3,95	1	135
ENT.ERH-E50 7-230-10,75	M5609	10,75	1,179	46,75	51,425	95,6	602	189 Hz	7%	6,5	1	213



ÜÇ FAZLI HARMONİK FİLTRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (kVA)	L (mH)	I rms (A)	Ith (A)	Ilin (A)	C* (uF)	Rezonans Frekans	P Faktörü	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
400V 50Hz												
ENT.ERH-E50-7-400-0,83	M5543	0,83	46,14	1,36	1,50	2,43	5,44	189Hz	% 7	1,5	1	86,8
ENT.ERH-E50-7-400-1,25	M5542	1,25	30,64	2,04	2,24	3,65	8,19	189Hz	% 7	1,6	1	118
ENT.ERH-E50-7-400-1,5	M5541	1,5	25,53	2,45	2,70	4,38	9,83	189Hz	% 7	1,7	1	135
ENT.ERH-E50-7-400-2	M5581	2	18,13	3,04	3,50	5,52	16,38	189Hz	% 7	1,8	1	140
ENT.ERH-E50-7-400-4	M5251	4	9,58	9,54	7,19	11,69	26,20	189Hz	% 7	2,3	1	154
ENT.ERH-E50-7-400-5	M5250	5	7,66	8,17	8,99	14,61	32,75	189Hz	% 7	4,8	1	161
ENT.ERH-E50-7-400-6,25	M5249	6,25	6,13	10,21	11,23	18,26	39,03	189Hz	% 7	5	1	164
ENT.ERH-E50-7-400-8	M5247	8	5,11	12,26	13,49	21,92	47,16	189Hz	% 7	5,5	1	174
ENT.ERH-E50-7-400-10	M5246	10	3,83	16,34	17,97	29,22	65,50	189Hz	% 7	6,5	1	190
ENT.ERH-E50-7-400-12,5	M5245	12,5	3,07	20,42	22,46	36,51	78,60	189Hz	% 7	7	1	212
ENT.ERH-E50 7-400-15	M5244	15	2,56	24,55	27,02	52	92,51	189Hz	% 7	9,8	1	250
ENT.ERH-E50-7-400-16,6	M5243	16,6	2,3	25,33	27,83	53,20	102,3	189Hz	% 7	11,5	1	270
ENT.ERH-E50-7-400-20	M5242	20	1,92	30,5	33,55	49,10	130,99	189Hz	% 7	11,6	1	280
ENT.ERH-E50-7-400-22,2	M5241	22,2	1,73	33,85	37,24	54,50	145,40	189Hz	% 7	11,3	1	301
ENT.ERH-E50-7-400-25	M5240	25	1,53	38,12	41,93	61,37	163,74	189Hz	% 7	11,7	1	303
ENT.ERH-E50 7-400-30	M5239	30	1,28	45,23	50,31	88,23	185,02	189Hz	% 7	12,4	1	319
ENT.ERH-E50-7-400-35	M5238	35	1,09	53,37	58,70	85,92	229,23	189Hz	% 7	13,5	1	343
ENT.ERH-E50-7-400-40	M5237	40	0,95	60,99	67,09	98,20	261,98	189Hz	% 7	17,3	1	360
ENT.ERH-E50-7-400-44,4	M5236	44,4	0,86	67,7	74,47	109,00	273,81	189Hz	% 7	17,96	1	387
ENT.ERH-E50-7-400-50	M5235	50	0,77	76,24	83,86	102,75	314,38	189Hz	% 7	21,2	1	399
ENT.ERH-E50 7-400-60	M5234	60	0,645	85,94	94,534	137,504	366,96	189 Hz	% 7	26,5	1	494
ENT.ERH-E50-7-400-65	M5233	65	0,59	99,11	109,02	159,57	400,90	189Hz	% 7	27,75	1	508
ENT.ERH-E50 7-400-75	M5232	75	0,502	110,5	121,55	176,8	471,8	189Hz	% 7	30	1	622
ENT.ERH-E50-7-400-80	M5231	80	0,475	116,63	128,293	186,608	498,05	189Hz	% 7	34	1	672
ENT.ERH-E50 7-400-85	M5438	85	0,451	122,7	134,97	196,32	524,02	189Hz	% 7	26,5	1	707
ENT.ERH-E50-7-400-100	M5230	100	0,388	152,48	167,73	245,49	628,76	189Hz	% 7	42,5	1	789

50Hz dışında bir frekans ve p faktörü %5,67 veya %14 olan farklı güç değerlerindeki harmonik filtre ürünleri için fiyat sorunuz.

ENTES



**Enerji Takibinin
Kolay Yolu**

ENTES Sayaç Serisi



**100A/80A/45A/32A
Direkt Bağlantı**

**Ethernet / RS485 / M Bus
Haberleşme**

**8 + 1 (Jeneratör)
Tarifeli Ölçüm**

**Log Kaydı &
Uzaktan İzleme**

2 x Dijital Çıkış

**Su ve Doğalgaz
Takibi**

ÖLÇME ÜRÜN GRUBU

ES3 SERİSİ - ÜÇ FAZLI ENERJİ SAYAÇLARI



Ürün Modeli	Sipariş No.	Ürün Açıklaması	Boyut	85-265 VAC/DC	Maksimum Akım Girişi	Dahili Hafıza	Alarm	Tarife	Dijital Giriş Çıkış Sayısı	Ethernet	RS-485	Demand	Frekans Ölçümü	Gerçek Zaman Saati	4 Kadar Enerji Ölçümü	Adet/Koli	B. Fiyat / TL
ES3-80LS	M4860	80A Direkt Bağlantılı MODBUS RS-485 Haberleşmeli Üç Fazlı Enerji Sayacı	DIN4	●	80A	16 MB	8	8+1	2\2		●	●	●	●	●	1	13.720
ES3-80LSE	M4862	80A Direkt Bağlantılı Ethernet Haberleşmeli Üç Fazlı Enerji Sayacı	DIN4	●	80A	16 MB	8	8+1	2\2	●		●	●	●	●	1	16.380

ES3M SERİSİ ÜÇ FAZLI ENERJİ SAYAÇLARI



Ürün Modeli	Sipariş No.	Ürün Açıklaması	MID	Boyut	184-276 VAC	Maksimum Akım Girişi	Dahili Hafıza	Dijital Çıkış Sayısı	M Bus	RS-485	Demand	Frekans Ölçümü	Gerçek Zaman Saati	4 Kadar Enerji Ölçümü	Adet/Koli	B. Fiyat / TL
YENİ ES3M-100S	M5921	100A Direkt Bağlantılı MODBUS RS-485 Haberleşmeli MID'li Üç Fazlı Enerji Sayacı	●	DIN4	●	100A	32 kB	2		●	●	●	●	●	45	7.360
YENİ ES3M-100M	M5923	100A Direkt Bağlantılı M-Bus Haberleşmeli MID'li Üç Fazlı Enerji Sayacı	●	DIN4	●	100A	32 kB	2	●		●	●	●	●	45	7.930

Tarifeli sayaç çözümlerimiz için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

ES SERİSİ-TEK FAZLI AKTİF ENERJİ SAYAÇLARI



Ürün Modeli	Sipariş No.	Ürün Açıklaması	Boyut	Maksimum Akım Girişi	Enerji Pals	MID	RS-485 Haberleşme	CT-80D	230 VAC	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ES-32L	M1139	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1	32A	●				●	28	3.560
ES-32L-MID	M2828	MID Sertifikalı, LCD Ekranlı, Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1	32A	●	●			●	28	4.610
ES-32L Marina	M1434	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Marina ve Liman Uygulamaları (32A)	DIN1	32A	●				●	28	3.990
ES-32LS	M5824	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (32A)	DIN1	32A			●		●	28	4.730
ES-45LS	M5825	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (45A)	DIN1	45A			●		●	28	5.145
ES-80L	M1437	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (80A)	DIN1	80A	●			●	●	28	4.920
ES-80LS	M3937	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (80A)	DIN1	80A			●	●	●	28	5.890

* CT-80D akım trafosu fiyata dahildir.

GÜÇ VE ENERJİ ÖLÇERLER



Ürün Modeli	Sipariş No.	Sipariş No (CT-25)	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Temel Parametreler*	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Enerji Pals	RS-485 Haberleşme	İkinci Enerji Sayacı	100-270 VAC/DC	45-265 VAC/DC	230 VAC	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
EMR-04S	M4763		100-270 VAC/DC Hayalet LED Ekranlı Haberleşmeli Güç ve Enerji Ölçer	96x96	●	2	2	●	●	●	●			12	8.600
EPR-04S-96		M1453	45-265 VAC/DC LED Ekranlı Haberleşmeli Raya Montaj Güç ve Enerji Ölçer	96x96	●	●		●	●	●		●		12	10.870**
EPR-04S-DIN	M0064	M1142	45-265 VAC/DC LED Ekranlı Haberleşmeli Raya Montaj Güç ve Enerji Ölçer	DIN6	●	●		●	●	●			●	12	13.880**

* Cosφ, Aktif Güç (W), Reaktif Güç (VAR), Görünür Güç (VA), S W, S VAR, S V.A, Aktif Enerji (kWh), Reaktif Enerji (kVarh), Demand

** CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 33

Enerji Doktoru EMR ile Tam Uyumlu Çalışmaktadır.



Ürün Modeli	Sipariş No	Boyutlar	3 x V	3 X I	Cosφ	Hz	I nötr	Demand V/I	Max/Min V/I	Faz Sırası Koruma	Çalışma Saati	Çıkış Konağı	RS-485 Haberleşme	1A	5A	230 VAC	100-270 VAC/DC	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
EMM-04	M4178	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12	4.730
EMM-04CS	M4180	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12	6.100
EPM-04CS-96-CT25*	M1316	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12	5.560**
EPM-06C-DIN-CT25*	M1391	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12	7.000**

* Bu model CT-25 ile birlikte kullanılmaktadır.

** CT-25 harici olarak satılır, fiyata dahil değildir. CT-25 fiyatı için bkz syf. 33

Enerji Doktoru EMR ile Tam Uyumlu Çalışmaktadır.

Elektriksel Ölçüm için İnce Tasarım

EMM Serisi



Hayalet Ekran
Teknolojisi

RS485 / Modbus
Haberleşmeli
Versiyonlar

Opsiyonel
Alarm Çıkışları

X/5 ve X/1
Akım Trafosu
Kullanımı

AMPERMETRELER



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Boyutlar	3 Faz	.../1A	CT-25	.../5A	Demand	Maksimum Demand	Çıkış Kontaklı	110/230 VAC	24-250 VAC/DC	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
EPM-4A-72	M0003	Direkt Ampermetre (CT-25 Fiyata Dahildir.)	72x72			●	●	●	●		●		16	2.970
EPM-4A-96	M1053	Direkt Ampermetre (CT-25 Fiyata Dahildir.)	96x96			●	●	●	●		●		12	2.970
EPM-4C-48	M0005	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	48x96			●	●	●	●	●	●		20	3.500*
EPM-4C-72	M0006	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	72x72			●	●	●	●	●	●		16	3.150*
EPM-4C-96	M0007	Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●	●		12	3.300*
EPM-4D-48	M0012	Ampermetre 1-10000/5A	48x96				●	●	●		●		20	2.100
EPM-4D-72	M0013	Ampermetre 1-10000/5A	72x72				●	●	●		●		16	2.030
EPM-4D-96	M0014	Ampermetre 1-10000/5A	96x96				●	●	●		●		12	2.140
EPM-R4C-CT25	M3358	Ampermetre (Ray montajlı) (CT-25 ile 1-210A Direkt)	DIN3			●	●	●	●	●	●		16	4.050*
EPM-14-96	M1384	Ampermetre (Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96		●		●	●	●			●	12	5.460
EPM-34-96	M1275	Ampermetre (Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96	●	●		●	●	●			●	12	7.170

* 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. 33

VOLTMETRELER



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Seçilebilir 3 Faz	3-Gerilim	1-Gerilim	Maksimum	Minimum	Çıkış Kontaklı	24-250 VAC/DC	110/230 VAC	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
EVM-3-48	M0019	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 48x96	48x96			●	●	●			●	20	2.510
EVM-3-72	M0020	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 72x72	72x72			●	●	●			●	16	2.030
EVM-3-96	M0021	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 96x96	96x96			●	●	●			●	12	2.100
EVM-3C-48	M0023	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 48x96 Alarm Kontaklı	48x96			●	●	●	●		●	20	3.460
EVM-3C-72	M0024	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 72x72 Alarm Kontaklı	72x72			●	●	●	●		●	16	2.930
EVM-3C-96	M0025	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 96x96 Alarm Kontaklı	96x96			●	●	●	●		●	12	2.970
EVM-3S-48	M0027	Üç Fazlı Dijital Voltmetre 48x96	48x96	●							●	20	2.780
EVM-3S-72	M0028	Üç Fazlı Dijital Voltmetre 72x72	72x72	●							●	16	2.380
EVM-3S-96	M0029	Üç Fazlı Dijital Voltmetre 96x96	96x96	●							●	12	2.390
! EVM-15-96	M1385	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 96x96 Sınıf: 0,5	96x96			●				●		12	4.760
EVM-3S-96	M1134	Üç Fazlı Dijital Voltmetre 96x96 Sınıf: 0,5	96x96		●					●		12	7.540

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır, bu ürünümüzün yerine gelişmiş versiyonları tercih edebilirsiniz.

ile

Enerji Yönetimi Kontrol Altında

DC ÖLÇÜ ALETLERİ VE ŞÖNTLER



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Sınıf 0.5	Ölçüm Aralığı +/-10kA DC	Ölçüm Aralığı +/-200 VDC	2 Çıkış Kontağı	RS-485 Haberleşmeli	10-56 VDC	85-265 VAC/DC	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
DC Ampermetreler												
DCA-10	M1974	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●					●	20	4.830
DCA-10CS	M1906	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Haberleşmeli Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●		●	●		●	20	6.660
DCA-11CS	M3402	10-56 VDC LCD Ekranlı Haberleşmeli 2 Kontak Çıkışlı Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●		●	●	●		20	6.660
DC Voltmetreler												
DCV-10	M1976	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●				●	20	5.010
DCV-10CS	M3397	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Haberleşmeli Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●	●	●		●	20	6.880
DCV-11	M2958	10-56 VDC LCD Ekranlı Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●			●		20	5.190
DCV-11CS	M3399	10-56 VDC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Haberleşmeli Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●	●	●	●		20	7.130
Şönt Dirençler												
SA60-30	M2419	30A, 60mV Şönt Direnç									1	31,5 €
SA60-40	M2420	40A, 60mV Şönt Direnç									1	32,9 €
SA60-50	M2421	50A, 60mV Şönt Direnç									1	34,3 €
SA60-60	M2422	60A, 60mV Şönt Direnç									1	35,8 €
SA60-100	M2423	100A, 60mV Şönt Direnç									1	48,7 €
SA60-150	M2424	150A, 60mV Şönt Direnç									1	57,3 €
SA60-250	M2425	250A, 60mV Şönt Direnç									1	88,8 €
SA60-500	M2426	500A, 60mV Şönt Direnç									1	155 €
SA60-1000	M2427	1000A, 60mV Şönt Direnç									1	263 €

AKIM VE GERİLİM TRANSDÜSERLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	DIN 3	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
TA-112	M0351	Ölçüm Girişi : 0-5 A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	20	6.600
TV-111	M0352	Ölçüm Girişi : 0-220 VAC, Çıkış : 0-20mA DC	●	20	7.290

**Her Alanda Güvenilir
ve Hassas Ölçüm**

ENTES Ölçü Aletleri



ENTES Kaçak Akım Röleleri & Toroid Akım Trafoları

ELR & CBCT Serisi



Geniş Besleme Aralığı
(220 – 415VAC / 220VDC)

Fonksiyonelliği Kontrol
Eden TEST Özelliği

Manuel ve Otomatik
Sıfırlama Seçeneği

Kaçak Akım Açma Aralığı:
30mA-30A

Kaçak Akım Açma Süresi:
0sn-10sn

Farklı Pano Tasarımlarına
Uygun Toroid Çeşitleri

KORUMA ve KONTROL ÜRÜN GRUBU

TOPRAK KAÇAK AKIM RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Kaçak Akım Aralığı	Açma Süresi	Manuel Reset	Auto Reset	Reset No.	1 C/O + 1 NO	220-415 VAC / 220 VDC	DIN Kutu	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ELR-30-M	M5651	Toprak Kaçak Akım Rölesi Manuel Reset (A Tipi)	30mA-30A	0sn-10sn	•			•	•	•	16	3.960
ELR-30-A	M5652	Toprak Kaçak Akım Rölesi Oto Reset (A Tipi)	30mA-30A	0sn-10sn		•	4	•	•	•	16	4.160

TORİD AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No.	Ürün Açıklaması	İç Çap	Boyut (mm)	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
CBCT-38	M5944	38mm Toroid Akım Trafosu	38mm	37x91x71	16	1.570
CBCT-70	M5654	70mm Toroid Akım Trafosu	70mm	37x133x109.3	16	2.630
CBCT-92	M5653	92mm Toroid Akım Trafosu	92mm	37x155x132	16	3.310
CBCT-120	M5655	120mm Toroid Akım Trafosu	120mm	37x176x153	16	4.000
CBCT-210	M5657	210mm Toroid Akım Trafosu	210mm	37x282x250	16	6.270
CBCT-R-350	M5832	350x150mm Dikdörtgen Akım Trafosu	-	350 x 150x 30	3	32.630

ENTES Ekranlı Gerilim Koruma Röleleri ile Ekipmanlarınıza Güvenilir Koruma...

GKRC Pro Akıllı Koruma Rölesi



Aşırı ve Düşük Gerilim Koruması

Aşırı ve Düşük Frekans Koruması

Gerilim Dengesizliği Koruması

Faz Sırası Hatası ve Faz Yokluğu Koruması

Gelişmiş Nötr Kopması Algılama

THD Ölçümü

Faz kaymasını kontrol ederek nötr kopmalarına karşı üstün koruma sağlar.

GKRC PRO SERİSİ - AKILLI KORUMA RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Nötr Bağlantısı	Gelişmiş Nötr Kopması Algılama*	Kontakt Çıkışı	Düşük / Yüksek Gerilim Koruması	Düşük / Yüksek Frekans Koruması	Gerilim Dengesizliği Koruması	Faz Yokluğu / Faz Sırası Koruması	THD Ölçümü	Düşük / Yüksek Gerilim Limiti	Besleme Gerilimi: 85-300VAC	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
GKRC-22E	M5414	3P+N, IP41, LCD Ekranlı Gerilim Koruma Rölesi	●	■	2	●	●	●	●	●	Faz-Nötr: 110V - 300V Faz-Faz: 110V - 510V	●	12	3.960
GKRC-21E	M5416	3P+N IP41 LCD Ekranlı Gerilim Koruma Rölesi	●	■	1	●	●	●	●	●	Faz-Nötr: 110V - 300V Faz-Faz: 110V - 510V	●	12	3.640

■ Ayarlanabilir

*Faz kaymasını kontrol ederek nötr kopmalarına karşı üstün koruma sağlar.



GERİLİM KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Nötr Kopması Algılanması	3 Faz	Tek Faz	Aşırı Gerilim + Ani Açma (Un*1,5)	Düşük Gerilim + Ani Açma (Un*0,5)	Faz Sırası	Faz Yokluğu	Çekme Gecikmesi	Açma Gecikmesi	Nötr Bağlantısı	Yardımcı Beslemeli	230 VAC	400 VAC	DIN I Kutu	DIN II Kutu	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
GKRC-01	M1995	●	●		■				●	●	●		●			●	12	3.100
GKRC-02	M3952	●	●		■	■			●	●	●		●			●	12	2.350
GKRC-02F	M3958	●	●		■	■	●	●	●	●	●		●			●	12	2.450
GKRC-02FA	M1853		●		■	■	●	●	●	●		●	●			●	12	3.630
GKRC-03	M1670		●		■	■			●	●				●		●	12	3.620
GKRC-03F	M1663		●		■	■	●	●	●	●				●		●	12	3.800
GKRC-M2	M1932	●		●	■	■			●	●	●		●			●	12	2.550
MCC-1D	M0844	●		●		●		●	●		●		●		●		24	2.210
GKRC-30F	M4982	●	●		■	■		●		●	●		●		●		24	3.110

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



MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Nötr Kopması Algılanması	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	B. Fiyat / TL
MK-01	M0143	●	●			%20				●		●					20	1.460
MKC-01	M1666	●	●			%20				●		●				●	12	1.460
MKS-01	M1131	●	●			%20					●	●			●		24	1.460
MKC-03	M1667	●	●	●		%40				●		●				●	12	1.890
MKC-03P	M2710	●	●	●	●	%40				●		●				●	12	2.050
MKS-03	M1132	●	●	●		%40					●	●			●		24	1.610
MKC-04 (220-230 VAC L-L)	M1062		●	●		%40				●		●				●	12	2.290
MKC-04 (380-400 VAC L-L)	M0154		●	●		%40				●			●			●	12	2.240
MKC-04-U69	M3518		●	●		%10				●				●		●	12	5.050
MKC-05	M3977	●	●	●		%5-15	●	●	●	●		●				●	12	2.160
MKC-05P	M1728	●	●	●	●	%5-15	●	●	●	●		●				●	12	2.590
MKC-06	M1909		●	●		%5-15	●	●	●				●			●	12	3.780
MKC-06P	M1726		●	●	●	%5-15	●	●	●	●			●			●	12	4.060
MKC-30	M4983	●	●	●		%5-25		●	●	●		●			●		24	2.000
Faz Sırası Koruma Rölesi																		
FR-02	M3559	●	●	●						●		●				●	12	2.340
Termistör Röleleri																		
PT-01	M1907				●					●		●				●	12	2.260
PTC-3* Üçlü Termistör Grubu (Yardımcı devre elemanı)	M0176																	1.010

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

AKIM KORUMA RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Düşük Akım Koruması	Aşırı Akım Koruması	CT-25	230 VAC	DIN II Kolu	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
AKC-01A	M1456	Aşırı Akım Koruma, 1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt		●		●	●	12	2.470
AKC-01D	M1457	Düşük Akım Koruma, 1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt	●			●	●	12	2.730
AKC-03A	M1458	Aşırı Akım Koruma, CT-25 ile 1,5-60A Direkt (CT-25 fiyatına dahildir.)		●	●	●	●	8	3.320
AKC-03D	M1459	Düşük Akım Koruma, CT-25 ile 1,5-60A Direkt (CT-25 fiyatına dahildir.)	●		●	●	●	8	3.420

AŞIRI AKIM - SEKONDER KORUMA RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
CKR-93T (85-265 VAC/DC)	M0866	3 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ters zamanlı ayarlanabilen) 85-265 VAC / DC	4	53.950

ZAMAN RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Zaman	Çekmede Gecikmeli	Bırakmada Gecikmeli	Açık Flaşör	Kapalı Flaşör	Aşağı Sayıcı	Yıldız - Üçgen	Sağ - Sol	Düşmede Gecikmeli	Kontrol Girişli	Bırakmada Gecikmeli	Kontrol Girişli	Çekmede Gecikmeli	Simetrik Flaşör	Pals	Yükselen Kenarda Çekmede Düşen Kenarda Bırakmada Gecikmeli	Yükselen ve Düşen Kenarda Tetikle-mel Bırakmada Gecikmeli	Tetiklemeli	24VAC / DC	230 VAC	12-240 VAC / DC	24-240 VAC / DC	DIN I	DIN II	DIN III	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ERTC-01-DIN	M0219	Çok Fonk. Zaman Rölesi	1sn - 100 saat	●	●	●	●	●												●		●					●	20	3.510
MCB-30	M4114	Zaman Rölesi	2-30sn	●																			●	●				24	1.400
MCB-60	M4115	Zaman Rölesi	4-60sn	●																				●	●			24	1.400
MCB-7	M4116	Zaman Rölesi	0,1sn - 30 saat	●	●																		●	●				24	1.610
MCB-8	M4117	Zaman Rölesi (Hassas Ayar)	0,1sn - 999 dk	●	●																			●	●			24	1.650
MCB-9	M2990	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,5sn - 30 saat	●	●	●	●																●		●			24	2.130
MCB-15	M4118	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●			●						●				●	●		24	3.740
MCB-20	M4897	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●	●	●							●		●		●			24	3.090
MCB-20-2C	M4930	Çok Fonk. Zaman Rölesi (2 kontaklı)	0,1sn-100 saat	●	●							●	●	●							●			●		●		24	3.030
MCB-25	M4083	LCD Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn - 999 saat	●	●	●	●					●	●	●	●	●			●					●	●			24	3.130
EF-10	M4090	Flaşör Röle	1-10sn / 0,5sn			●															●	●			●			24	1.610
SER-YU	M4091	Yıldız - Üçgen Röle	Y:1-60sn / Y→Δ:20-500ms						●												●	●				●		12	2.010
SSR-2X	M4065	Sağ - Sol Rölesi	0.1sn - 60 saat							●												●			●			24	2.190
DG-10	M4066	Düşmede Gecikmeli	0,6 sn - 10dk								●											●				●		12	4.990
DG-60	M4067	Düşmede Gecikmeli	1 sn - 60dk								●											●				●		12	6.260
ERB-50	M4068	Bulaşık Makinesi Rölesi																										20	3.510
ERB-50 BUZZER	M4437	Bulaşık Makinesi Rölesi (Buzzerli)																										20	3.780

ÇOK FONKSİYONLU ZAMAN RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Zaman	Tetikleme Girişi	Çekmede Gecikmeli	Brakmada Gecikmeli	Pals	Asimetrik Flaşör	Simetrik Flaşör	Start / Stop	Sayıcı	Sağ / Sol	Yıldız / Üçgen	2 Kademe Çekmede Gecikme	2 Kademe Brakmada Gecikme	Hafıza	10-30 VAC/DC	85-315 VAC/DC	Dahili Batarya	DIN II Kutu	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
MCB-130	M2939	28 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.2-9999 sn/ 0.1-9999dk	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	*	●			●	12	4.110
MCB-131	M3311	28 Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.2-9999 sn/ 0.1-9999dk	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	*	●			●	12	4.510
MCB-200	M2938	Beslemesiz Çok Fonk. Z. Rölesi	0.2 sn-9999sn/ 0.1dk-9999dk	●	○	○	○	○	○										●	●	12	6.080
ERTC-100	M2954	Sayıcı / Pals Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●			●			●						*	●			●	12	3.470
ERTC-101	M3312	Sayıcı / Pals Zaman Rölesi	0.1-9999 sn/dk	●			●			●						*	●			●	12	3.830

* 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	Ürün Açıklaması	Günlük Programlama (24 saat)	Haftalık Programlama	Program Sayısı	Minimum Anahtarlama Süresi	1 Röle Çıkışı	2 Röle Çıkışı	230VAC	DIN I	DIN II	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
MCB-50t	M1399	Tek Kontaklı Dijital Zaman Saati	●	●	32	1 sn	●		●		●	12	3.830
MCB-50	M1135	Çift Kontaklı Dijital Zaman Saati	●	●	32	1 sn	●	●			●	12	4.040

SIVI SEVİYE KONTROL RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Tek Tank Kontrolü	Küçük Boy Elektrod	Büyük Boy Elektrod	230 VAC	DIN II Kutu	8 Pinli Soket	Ray Montaj	Soket Montaj	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
SSRC-04	M1656	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi (5-50 kW Ayarlanabilir)	●			●	●		●		12	1.550
SSRC-04P	M3927	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi (5-100 kW Ayarlanabilir)	●			●				●	20	1.930
PGS-108	M1029	SSRC-04P Soketi						●			1	490
LLS-01	M0212	Küçük Boy Sıvı Seviye Elektrodu		●							100	490
LLS-02	M1474	Büyük Boy Sıvı Seviye Elektrodu			●						100	930

FOTOSEL RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	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	B. Fiyat / TL
FG-4	M1454	Fotosel Röle (1-3 Lux Ayarlı)	●					●		●	●	12	1.820*
FG-4A	M0094	Fotosel Röle (1-10 Lux Ayarlı)		●				●		●		10	1.930*
FG-4R	M0095	Fotosel Röle (Sigorta Korumalı)		●	●	●		●		●		10	2.240*
FG-GÖZ	M0098	Fotosel Göz							●			20	960*

* Fiyatlara fotosel göz dahildir.

ENTES Astronomik Zaman Saatleri ile Maksimum Konfor Minimum Enerji

DTR Serisi



Otomatik Gün Doğumu
ve Gün Batımı Hesabı

Tatil Kilidi ve
Değiştirilebilir Pil Özelliği

15 ya da 32 Programlama
Doğru Zamanlama

1CO ya da 2CO
Çıkış Kontaklı (16A)

Şehir Adı veya
Koordinata Göre
7/24 Programlama

Modbus RS-485
Haberleşme

ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Program Sayısı	Değiştirilebilir Pil	Tatil Kilidi	1 Röle Çıkışlı	2 Röle Çıkışlı	85-265 VAC	190-260 VAC	DIN II Kutu	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
DTR-10T	M5307	Astronomik Zaman Rölesi (Tek Kontaklı), IP41	15	•	•	•	•	•	•	•	12	4.430
DTR-10	M4912	Astronomik Zaman Rölesi (Çift Kontaklı), IP41	15	•	•	•	•	•	•	•	12	4.910
DTR-20	M4920	Astronomik Zaman Rölesi (Harici Bellek, Tek Kontaklı), IP41	32	•	•	•	•	•	•	•	12	5.370
DTR-20TS	M5676	Astronomik Zaman Rölesi (RS-485 Haberleşmeli, Tek Kontaklı), IP41	32	•	•	•	•	•	•	•	12	6.630
DTR-20S	M4921	Astronomik Zaman Rölesi (RS-485 Haberleşmeli, Çift Kontaklı), IP41	32	•	•	•	•	•	•	•	12	7.130
DTR-25	M1929	Astronomik Zaman Rölesi (5 Vakit Namaz Saati Programı, Çift Kontaklı), IP41	32	•	•	•	•	•	•	•	12	6.710

*Astronomik: Cihaz, gün doğumu ve gün batımı saatlerini hesaplayabilmektedir.
Gün doğumu ve gün batımı saatlerine göre programlama yapılabilmektedir.

GÜÇ KAYNAKLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	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 Koruması	Çıkış Kısa Devre Koruması	DIN 3 Kutu	DIN 4 Kutu	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
! PS-242	M1965	24W 24VDC, 1A	●		●	●			●	●	●	●		1	3.080
! PS-361	M2923	36W 12VDC, 3A	●		●	●		●	●	●	●		●	1	3.600
! PS-362	M1985	36W 24VDC, 1,5A	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	1	3.760

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır.

KUMANDA TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (VA)	Primer Gerilim 230V	Primer Gerilim 400V	Sekonder Gerilim (V)	Kısa Süreli Güç (VA)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
230 VAC / 24 VAC									
ENT.PST.2324.25	M5456	25	●		24	51	1	1	52,7
ENT.PST.2324.50	M5103	50	●		24	97	1,5	1	65,4
ENT.PST.2324.100	M5150	100	●		24	209	1,9	1	75,1
ENT.PST.2324.160	M5151	160	●		24	338	2,4	1	86,2
ENT.PST.2324.200	M5106	200	●		24	419	3	1	95,8
ENT.PST.2324.250	M5457	250	●		24	559	3,4	1	98
ENT.PST.2324.320	M5458	320	●		24	689	4,4	1	103
ENT.PST.2324.400	M5459	400	●		24	961	5,6	1	108
ENT.PST.2324.500	M5460	500	●		24	1260	7,1	1	115
ENT.PST.2324.630	M5461	630	●		24	1520	7,6	1	145
400 VAC / 24 VAC									
ENT.PST.4024.25	M5450	25		●	24	51	1	1	52,7
ENT.PST.4024.50	M5107	50		●	24	96	1,5	1	65,4
ENT.PST.4024.100	M5148	100		●	24	218	2	1	75,1
ENT.PST.4024.160	M5149	160		●	24	344	2,4	1	86,2
ENT.PST.4024.200	M5110	200		●	24	460	2,9	1	95,8
ENT.PST.4024.250	M5451	250		●	24	584	3,4	1	98
ENT.PST.4024.320	M5452	320		●	24	749	4,4	1	103
ENT.PST.4024.400	M5453	400		●	24	909	5,5	1	108
ENT.PST.4024.500	M5454	500		●	24	1241	7,1	1	115
ENT.PST.4024.630	M5455	630		●	24	1556	7,6	1	145

İZOLASYON TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	Güç (VA)	Primer Gerilim (V)	Sekonder Gerilim (V)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENT.IST.2323.25	M5444	25	230	230	1	1	52,7
ENT.IST.2323.50	M5108	50	230	230	1,5	1	65,4
ENT.IST.2323.100	M5109	100	230	230	2	1	75,1
ENT.IST.2323.160	M5201	160	230	230	2,4	1	86,2
ENT.IST.2323.200	M5445	200	230	230	2,9	1	95,8
ENT.IST.2323.250	M5446	250	230	230	3,4	1	98
ENT.IST.2323.320	M5447	320	230	230	4,4	1	103
ENT.IST.2323.400	M5448	400	230	230	5,4	1	108
ENT.IST.2323.500	M5462	500	230	230	7,1	1	115
ENT.IST.2323.630	M5449	630	230	230	8,1	1	145
ENT.IST.4023.25	M5439	25	400	230	1	1	52,7
ENT.IST.4023.50	M5104	50	400	230	1,5	1	65,4
ENT.IST.4023.100	M4950	100	400	230	2	1	75,1
ENT.IST.4023.160	M4951	160	400	230	2,5	1	86,2
ENT.IST.4023.200	M5440	200	400	230	3	1	95,8
ENT.IST.4023.250	M5441	250	400	230	3,6	1	98
ENT.IST.4023.320	M4952	320	400	230	4,5	1	103
ENT.IST.4023.400	M5105	400	400	230	5,6	1	108
ENT.IST.4023.500	M5442	500	400	230	7,1	1	115
ENT.IST.4023.630	M5443	630	400	230	8,3	1	145



YENİ	ENT.IST3.8040.2,5kVA	M5605	2500	800	400	28,8	1	415
YENİ	ENT.IST3.8040.3,5kVA	M5682	3500	800	400	36,5	1	493
YENİ	ENT.IST3.8040.5kVA	M5767	5000	800	400	44,5	1	608
YENİ	ENT.IST3.8040.10kVA	M5771	10000	800	400	73,5	1	1.112
YENİ	ENT.IST3.8040.20kVA	M5884	20000	800	400	143	1	1.867

Benzer güçlerde farklı giriş/çıkış gerilimleri için bizimle iletişime geçebilirsiniz.





**Tüm İhtiyaçlarınıza Uygun
Güvenilir Çözüm**

ENTES Akım Trafoları



Yüksek Hassasiyet

Geniş Primer Aralığı

**5A, 1A ve 333mV
Sekonder Değerleri**

**Alçak Gerilim ve Orta
Gerilim Akım Trafoları**

**Ayrılabilir, Delikli,
Baralı Modeller**

Mühürlü Modeller



ORTA GERİLİM AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Hat Gücü (MVA)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 0.5S	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A65-OG 30/1	M4787	65	2	30	1	1	●		3	9.210
ENT.A65-OG 40/1	M4817	65	2,5	40	1	1,5	●		3	9.210
ENT.A65-OG 50/1	M4818	65	3	50	1	2,5	●		3	9.210
ENT.A65-OG 100/5	M4786	65	6	100	5	5		●	3	9.210
ENT.A65-OG 150 /5	M6118	65	9	150	5	5		●	3	9.210
ENT.A65-OG 200/5	M6119	65	12	200	5	7,5		●	3	9.210

34,5kV OG Sistemler için tabloda belirtilen MVA değerine kadar sağlamaktadır.
Orta gerilim akım trafoları, sadece izoleli OG XLPE kablo ile kullanılır.
OG baralarına direkt montajı kesinlikle yapılmamalıdır!

Orta Gerilim Akım Trafoları 52mm derinlik,
130,8mm genişlik ve 155,39mm yüksekliğe sahiptir.

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

Ürün Modeli	Sipariş No	3 Fazlı Ölçü Aletleri	Tek Fazlı Ölçü Aletleri	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Kullanıldığı ENTES Ürünler			Adet / Koli	B. Fiyat / TL
CT-25	M0598	120 A	210 A	15.5	43	• EPR-04 • EPM-04CS • EPM-06C • EPM-4A • AKC-03A • MPR-53S	• EPR-04S • EPM-04C • EPM-R4C • EPM-4C • AKC-03D • EPM-07	• EPM-04 • EPM-04h-72 • EPM-06CS • EPM-4P • MPR-53 • EPM-07S	72	1.030
RMS-CT-25	M2453	CT-25 için Ray Montaj Aparatı							24	440

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

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A20MN SERİSİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A20MN 40/5	M4323	20x10	40	5	1			●	24	660
ENT.A20MN 50/5	M4324	20x10	50	5	1,25			●	24	660
ENT.A20MN 60/5	M4325	20x10	60	5	1,25		●		24	660
ENT.A20MN 75/5	M4326	20x10	75	5	1,5		●		24	660
ENT.A20MN 100/5	M4327	20x10	100	5	1,5	●			24	660
ENT.A20MN 100/5	M4328	20x10	100	5	2,5		●		24	660
ENT.A20MN 125/5	M4329	20x10	125	5	2	●			24	660
ENT.A20MN 125/5	M4330	20x10	125	5	4		●		24	660
ENT.A20MN 150/5	M4332	20x10	150	5	5		●		24	710
ENT.A20MN 150/5	M4369	20x10	150	5	2,5	●			24	660
ENT.A20MN 200/5	M4333	20x10	200	5	2,5	●			24	710
ENT.A20MN 200/5	M4334	20x10	200	5	5		●		24	710
ENT.A20MN 250/5	M4335	20x10	250	5	5	●			24	710
ENT.A20MN 250/5	M4336	20x10	250	5	7,5		●		24	710
ENT.A20MN 300/5	M4337	20x10	300	5	5	●			24	710

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A20MN Serisi Akım Trafosu 31,9mm derinlik
47,2mm genişlik ve 64,7mm yüksekliğe sahiptir.

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30UM SERİSİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Smf0.5	Smf1	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
YENİ ENT.A30UM 100/5	M6098	30x10	100	5	1,25		●	24	750
YENİ ENT.A30UM 125/5	M6097	30x10	125	5	1,5		●	24	750
YENİ ENT.A30UM 150/5	M6096	30x10	150	5	2,5		●	24	750
YENİ ENT.A30UM 200/5	M6095	30x10	200	5	2		●	24	750
YENİ ENT.A30UM 250/5	M6094	30x10	250	5	2,5		●	24	750
YENİ ENT.A30UM 300/5	M6093	30x10	300	5	2,5		●	24	750
YENİ ENT.A30UM 400/5	M6092	30x10	400	5	2	●		24	750
YENİ ENT.A30UM 500/5	M6091	30x10	500	5	1,5	●		24	750
YENİ ENT.A30UM 600/5	M6090	30x10	600	5	1,5	●		24	750

A30UM Serisi Akım Trafoları 33mm derinlik 52,1mm genişlik ve 73,7mm yüksekliğe sahiptir.

Dar Alanlarda Verimliliğin Yeni Standardı

A30UM Serisi Akım Trafoları

"Ultra Mini, Ultra Verimli"

Kompakt Şalterlerle Doğrudan Uyum

İşçilik ve Zaman Tasarrufu

Bara Bükme Gerektirmeyen Dizayn

Geniş Akım Aralığı 100A - 600A

A Serisi Akım Trafoları - ENT.A30MN SERİSİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.2S	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A30MN 40/5	M4543	30x10	40	5	1				●	24	830
ENT.A30MN 50/5	M4542	30x10	50	5	1			●		24	830
ENT.A30MN 60/5	M4490	30x10	60	5	1,5			●		24	830
ENT.A30MN 75/5	M4486	30x10	75	5	1,5			●		24	830
ENT.A30MN 80/5	M4481	30x10	80	5	2,5			●		24	830
ENT.A30MN 100/5	M5722	30X10	100	5	1	●				24	1.150
ENT.A30MN 100/5	M4480	30x10	100	5	1,5		●			24	830
ENT.A30MN 100/5	M4677	30x10	100	5	2,5			●		24	830
ENT.A30MN 125/5	M5723	30X10	150	5	1,5	●				24	1.170
ENT.A30MN 125/5	M4675	30x10	125	5	2,5			●		24	830
ENT.A30MN 125/5	M4679	30x10	125	5	1,5		●			24	830
ENT.A30MN 150/5	M5724	30X10	150	5	1,5	●				24	1.170
ENT.A30MN 150/5	M4676	30x10	150	5	2,5		●			24	830
ENT.A30MN 150/5	M4718	30x10	150	5	2,5			●		24	830
ENT.A30MN 200/5	M5725	30X10	200	5	1,5	●				24	1.020
ENT.A30MN 200/5	M4678	30x10	200	5	2,5		●			24	830
ENT.A30MN 250/5	M5726	30X10	250	5	1,5	●				24	1.070
ENT.A30MN 250/5	M4680	30x10	250	5	2,5		●			24	830
ENT.A30MN 300/5	M5727	30X10	300	5	2,5	●				24	1.080
ENT.A30MN 300/5	M4477	30x10	300	5	5		●			24	830
ENT.A30MN 400/5	M5728	30X10	400	5	2,5	●				24	1.120
ENT.A30MN 400/5	M4472	30x10	400	5	5		●			24	880
ENT.A30MN 500/5	M4468	30x10	500	5	5		●			24	880
ENT.A30MN 600/5	M4465	30x10	600	5	5		●			24	880

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A30MN Serisi Akım Trafosu 30mm derinlik, 65,4 mm genişlik ve 78,2 mm yüksekliğe sahiptir.

A Serisi Akım Trafoları - ENT.A40MN SERİSİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.2S	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A40MN 300/5	M5729	40X10	300	5	1	●		24	1.100
ENT.A40MN 300/5	M4769	40x10	300	5	5		●	24	790
ENT.A40MN 400/5	M5730	40X10	400	5	1,5	●		24	1.120
ENT.A40MN 400/5	M4666	40x10	400	5	5		●	24	790
ENT.A40MN 500/5	M5731	40X10	500	5	2,5	●		24	1.160
ENT.A40MN 500/5	M4700	40x10	500	5	5		●	24	790
ENT.A40MN 600/5	M5732	40X10	600	5	2,5	●		24	1.280
ENT.A40MN 600/5	M4697	40x10	600	5	5		●	24	860
ENT.A40MN 750/5	M5733	40X10	700	5	2,5	●		24	1.330
ENT.A40MN 800/5	M5734	40X10	800	5	2,5	●		24	1.370

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A40MN Serisi Akım Trafosu 33,5mm derinlik, 70,6 mm genişlik ve 86,7 mm yüksekliğe sahiptir.



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30 SERİSİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A30 250/5	M4155	30x10	250	5	10			●	24	990
ENT.A30 300/5	M4156	30x10	300	5	10			●	24	1.080
ENT.A30 300/5	M5097	30x10	300	5	2,5		●		24	1.280
ENT.A30 400/5	M4724	30x10	400	5	10			●	24	920
ENT.A30 400/5	M5096	30x10	400	5	5		●		24	1.250
ENT.A30 500/5	M4723	30x10	500	5	10			●	24	920
ENT.A30 500/5	M5094	30x10	500	5	7,5		●		24	1.170
ENT.A30 500/5	M5095	30x10	500	5	5	●			24	1.240
ENT.A30 600/5	M4722	30x10	600	5	10			●	24	920
ENT.A30 600/5	M5092	30x10	600	5	10		●		24	1.150
ENT.A30 600/5	M5093	30x10	600	5	7,5	●			24	1.180
ENT.A30 30/5	M4208	30x10	30	5	1			●	24	1.220
ENT.A30 40/5	M4190	30x10	40	5	1,5		●		24	1.220
ENT.A30 50/5	M4189	30x10	50	5	2,5		●		24	1.220
ENT.A30 60/5	M4188	30x10	60	5	2,5		●		24	1.220
ENT.A30 75/5	M4187	30x10	75	5	2,5		●		24	1.020
ENT.A30 80/5	M4186	30x10	80	5	2,5		●		24	1.020
ENT.A30 100/5	M4148	30x10	100	5	5		●		24	1.020
ENT.A30 125/5	M4157	30x10	125	5	5		●		24	1.020
ENT.A30 150/5	M4149	30x10	150	5	5		●		24	1.020
ENT.A30 200/5	M4139	30x10	200	5	10	●			24	1.150

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A30 Serisi Akım Trafosu 39mm derinlik, 73,3mm genişlik ve 88,9mm yüksekliğe sahiptir.

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30-K SERİSİ

Düşük Akımlarda Yüksek Hassasiyet



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
YENİ ENT.A30-K 100/5	M5919	30x10	100	5	5	●	12	2.020
YENİ ENT.A30-K 125/5	M5916	30x10	125	5	10	●	12	2.030
YENİ ENT.A30-K 125/5	M5917	30x10	125	5	5	●	12	1.270
YENİ ENT.A30-K 150/5	M5914	30x10	150	5	10	●	12	2.060
YENİ ENT.A30-K 150/5	M5915	30x10	150	5	5	●	12	1.350

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A30-K Serisi Akım Trafoları 56mm derinlik, 78mm genişlik ve 107mm yüksekliğe sahip olmalıdır.

MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A30-K 200/5	M4416	30x10	200	5	10	●	12	1.360
ENT.A30 250/5	M4417	30x10	250	5	10	●	12	1.160
ENT.A30 300/5	M4418	30x10	300	5	10	●	12	1.280

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A40 SERİSİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.2S	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A40 300/5	M4407	40x10	300	5	10			●	24	990
ENT.A40 400/5	M4138	40x10	400	5	10			●	24	990
ENT.A40 400/5	M5183	40x10	400	5	5		●		24	1.110
ENT.A40 500/5	M4150	40x10	500	5	10			●	24	990
ENT.A40 500/5	M5181	40x10	500	5	7,5		●		24	1.100
ENT.A40 600/5	M4185	40x10	600	5	10			●	24	1.020
ENT.A40 600/5	M5179	40x10	600	5	10		●		24	1.260
ENT.A40 600/5	M5180	40x10	600	5	5	●			24	1.270
ENT.A40 750/5	M4772	40x10	750	5	10			●	24	1.020
ENT.A40 750/5	M5177	40x10	750	5	10		●		24	1.260
ENT.A40 750/5	M5178	40x10	750	5	7,5	●			24	1.270
ENT.A40 800/5	M4773	40x10	800	5	10			●	24	1.020
ENT.A40 800/5	M5175	40x10	800	5	10		●		24	1.390
ENT.A40 800/5	M5176	40x10	800	5	10	●			24	1.430

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A40 Serisi Akım Trafosu 39mm derinlik, 77mm genişlik ve 92,7mm yüksekliğe sahiptir.

MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A40 400/5	M4419	40x10	400	5	10	●	24	1.190
ENT.A40 500/5	M4420	40x10	500	5	10	●	24	1.190
ENT.A40 600/5	M4421	40x10	600	5	10	●	24	1.250



Kompakt Tasarımda
Maksimum Performans

ENTES A Serisi
Akım Trafoları



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A60 SERİSİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.2S	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A60 250/5	M5735	60x30	250	5	2,5	●			12	2.300
ENT.A60 300/5	M5736	60x30	300	5	2,5	●			12	2.370
ENT.A60 400/5	M5737	60x30	400	5	2,5	●			12	2.470
ENT.A60 500/5	M5738	60x30	500	5	2,5	●			12	2.390
ENT.A60 600/5	M5739	60x30	600	5	5	●			12	2.600
ENT.A60 600/5	M4670	60x30	600	5	10			●	12	1.370
ENT.A60 750/5	M4504	60x30	750	5	10			●	12	1.370
ENT.A60 750/5	M5740	60x30	750	5	5	●			12	2.670
ENT.A60 750/5	M5193	60x30	750	5	7,5		●		12	1.720
ENT.A60 800/5	M5741	60x30	800	5	7,5	●			12	2.680
ENT.A60 800/5	M4452	60x30	800	5	10			●	12	1.370
ENT.A60 800/5	M5191	60x30	800	5	10		●		12	1.720
ENT.A60 1000/5	M5742	60x30	1000	5	10	●			12	2.690
ENT.A60 1000/5	M4453	60x30	1000	5	10			●	12	1.650
ENT.A60 1000/5	M4505	60x30	1000	5	15			●	12	1.760
ENT.A60 1000/5	M5190	60x30	1000	5	10		●		12	1.900
ENT.A60 1200/5	M4506	60x30	1200	5	10			●	12	1.650
ENT.A60 1200/5	M4588	60x30	1200	5	15			●	12	1.800
ENT.A60 1200/5	M5188	60x30	1200	5	15		●		12	2.050
ENT.A60 1200/5	M5189	60x30	1200	5	10	●			12	2.120
ENT.A60 1250/5	M5743	60x30	1250	5	10	●			12	2.700
ENT.A60 1250/5	M4507	60x30	1250	5	10			●	12	1.650
ENT.A60 1250/5	M4508	60x30	1250	5	15			●	12	1.760
ENT.A60 1250/5	M5186	60x30	1250	5	15		●		12	1.890
ENT.A60 1250/5	M5187	60x30	1250	5	10	●			12	2.050
ENT.A60 1600/5	M5744	60x30	1600	5	10	●			12	2.840

* Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A60 Serisi Akım Trafosu 39mm derinlik, 110mm genişlik ve 126,8mm yüksekliğe sahiptir.

MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A60 750/5	M4552	60x30	750	5	10	●	12	1.610
ENT.A60 800/5	M4553	60x30	800	5	10	●	12	1.610
ENT.A60 1000/5	M4554	60x30	1000	5	10	●	12	1.890
ENT.A60 1200/5	M4555	60x30	1200	5	10	●	12	1.890
ENT.A60 1250/5	M4556	60x30	1250	5	10	●	12	1.890

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A80 SERİSİ



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A80 1000/5	M5211	80x30	1000	5	10		●		12	1.670
ENT.A80 1200/5	M5210	80x30	1200	5	10		●		12	1.670
ENT.A80 1250/5	M5209	80x30	1250	5	10		●		12	1.670
ENT.A80 1500/5	M4514	80x30	1500	5	15			●	12	1.800
ENT.A80 1500/5	M4517	80x30	1500	5	30			●	12	1.920
ENT.A80 1500/5	M5207	80x30	1500	5	15		●		12	2.040
ENT.A80 1500/5	M5208	80x30	1500	5	10	●			12	1.960
ENT.A80 1600/5	M4519	80x30	1600	5	15			●	12	1.800
ENT.A80 1600/5	M4520	80x30	1600	5	30			●	12	1.890
ENT.A80 1600/5	M5205	80x30	1600	5	15		●		12	2.090
ENT.A80 1600/5	M5206	80x30	1600	5	10	●			12	2.090

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A80 Serisi Akım Trafosu 39mm derinlik, 128mm genişlik ve 144,7mm yüksekliğe sahiptir.

MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A80 1500/5	M4557	80x30	1500	5	15	●	12	2.050
ENT.A80 1600/5	M4558	80x30	1600	5	15	●	12	2.050

**Zorlu Alanlarda
Kolay Montajın Adı
ENTES Dar Yanaklı
Akım Trafoları**





A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A100 SERİSİ

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A100 2000/5	M4526	100x50	2000	5	15			●	12	2.230
ENT.A100 2000/5	M4527	100x50	2000	5	30			●	12	2.280
ENT.A100 2000/5	M5259	100x50	2000	5	10		●		12	2.540
ENT.A100 2000/5	M5296	100x50	2000	5	5	●			12	2.540
ENT.A100 2500/5	M4528	100x50	2500	5	15			●	12	2.380
ENT.A100 2500/5	M4529	100x50	2500	5	30			●	12	2.550
ENT.A100 2500/5	M5258	100x50	2500	5	15		●		12	2.680
ENT.A100 2500/5	M5295	100x50	2500	5	10	●			12	2.730
ENT.A100 3000/5	M4530	100x50	3000	5	15			●	12	2.830
ENT.A100 3000/5	M4599	100x50	3000	5	30			●	12	2.900
ENT.A100 3000/5	M5257	100x50	3000	5	15		●		12	2.940
ENT.A100 3000/5	M5294	100x50	3000	5	10	●			12	2.860
ENT.A100 3200/5	M4531	100x50	3200	5	15			●	12	2.850
ENT.A100 3200/5	M4532	100x50	3200	5	30			●	12	2.880
ENT.A100 3200/5	M5256	100x50	3200	5	30		●		12	3.450
ENT.A100 3200/5	M5293	100x50	3200	5	15	●			12	3.040
ENT.A100 4000/5	M4534	100x50	4000	5	30			●	12	3.040
ENT.A100 4000/5	M5255	100x50	4000	5	30		●		12	3.630
ENT.A100 4000/5	M5292	100x50	4000	5	15	●			12	3.450
ENT.A100 5000/5	M4535	100x50	5000	5	30			●	12	3.700

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A100 Serisi Akım Trafosu 39mm derinlik 154mm genişlik ve 169,6 mm yüksekliğe sahiptir.

MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A100 2000/5	M4559	100x50	2000	5	15	●	12	2.470
ENT.A100 2500/5	M4560	100x50	2500	5	15	●	12	2.620
ENT.A100 3000/5	M4656	100x50	3000	5	15	●	12	3.080
ENT.A100 3200/5	M4561	100x50	3200	5	15	●	12	3.100
ENT.A100 4000/5	M4562	100x50	4000	5	30	●	12	3.320



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A60T SERİSİ (DAR YANAKLI)

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A60T 500/5	M4278	60x30	500	5	5	●	12	1.650
ENT.A60T 600/5	M4279	60x30	600	5	5	●	12	1.650
ENT.A60T 750/5	M4280	60x30	750	5	5	●	12	1.650
ENT.A60T 800/5	M4281	60x30	800	5	10	●	12	1.810
ENT.A60T 1000/5	M4282	60x30	1000	5	10	●	12	1.810
ENT.A60T 1200/5	M4283	60x30	1200	5	10	●	12	1.890
ENT.A60T 1250/5	M4284	60x30	1250	5	10	●	12	1.890
ENT.A60T 1600/5	M4287	60x30	1600	5	15	●	12	2.320
ENT.A60T 2000/5	M4288	60x30	2000	5	15	●	12	2.320

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A60T Serisi Akım Trafosu 49,3mm derinlik, 82,7mm genişlik ve 136,9mm yüksekliğe sahiptir.



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A80T SERİSİ (DAR YANAKLI)

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A80T 600/5	M4289	80x40	600	5	10	●	12	1.570
ENT.A80T 800/5	M4290	80x40	800	5	10	●	12	1.570
ENT.A80T 1000/5	M4291	80x40	1000	5	10	●	12	1.570
ENT.A80T 1200/5	M4292	80x40	1200	5	10	●	12	1.590
ENT.A80T 1250/5	M4293	80x40	1250	5	10	●	12	1.570
ENT.A80T 1500/5	M4301	80x40	1500	5	15	●	12	2.240
ENT.A80T 1600/5	M4302	80x40	1600	5	15	●	12	2.200
ENT.A80T 2000/5	M4303	80x40	2000	5	15	●	12	2.200
ENT.A80T 2500/5	M4304	80x40	2500	5	15	●	12	2.200

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A80T Akım Trafosu 35mm derinlik, 108,7mm genişlik ve 137,9mm yüksekliğe sahiptir.



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A100T SERİSİ (DAR YANAKLI)

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A100T 1000/5	M4306	100x50	1000	5	10	●	12	2.000
ENT.A100T 1500/5	M4309	100x50	1500	5	15	●	12	2.260
ENT.A100T 1600/5	M4310	100x50	1600	5	15	●	12	2.260
ENT.A100T 2000/5	M4311	100x50	2000	5	15	●	12	2.540
ENT.A100T 2500/5	M4312	100x50	2500	5	15	●	12	2.660
ENT.A100T 3000/5	M4338	100x50	3000	5	15	●	12	2.990
ENT.A100T 3200/5	M4313	100x50	3200	5	15	●	12	2.990
ENT.A100T 4000/5	M4322	100x50	4000	5	30	●	12	3.550

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A100T Akım Trafosu 47mm derinlik, 127mm genişlik ve 173mm yüksekliğe sahiptir.



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A125T SERİSİ (DAR YANAKLI)

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A125T 2000/5	M5510	125x70	2000	5	15	●	3	3.810
ENT.A125T 2000/5	M5511	125x70	2000	5	30	●	3	4.020
ENT.A125T 2500/5	M5512	125x70	2500	5	15	●	3	4.020
ENT.A125T 2500/5	M5513	125x70	2500	5	30	●	3	4.380
ENT.A125T 3000/5	M5514	125x70	3000	5	15	●	3	4.690
ENT.A125T 3000/5	M5515	125x70	3000	5	30	●	3	5.180
ENT.A125T 3200/5	M5516	125x70	3200	5	15	●	3	4.850
ENT.A125T 3200/5	M5517	125x70	3200	5	30	●	3	5.380
ENT.A125T 4000/5	M5518	125x70	4000	5	15	●	3	6.000
ENT.A125T 4000/5	M5519	125x70	4000	5	30	●	3	6.290
ENT.A125T 5000/5	M5520	125x70	5000	5	15	●	3	7.800
ENT.A125T 5000/5	M5521	125x70	5000	5	30	●	3	8.350
ENT.A125T 6000/5	M5522	125x70	6000	5	15	●	3	8.920
ENT.A125T 6000/5	M5523	125x70	6000	5	30	●	3	9.490

*Tabloda belirtilmeyen nominal güç, primer akım, doğruluk sınıfı ya da sekonderi 1A olan ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A125T Akım Trafosu 65mm derinlik, 172mm derinlik ve 211mm yüksekliğe sahiptir.

AB SERİSİ BARALI TİP AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.AB 15/5	M4224	Baralı Tip	15	5	10		●	12	1.930
ENT.AB 15/5	M5174	Baralı Tip	15	5	2,5	●		12	2.100
ENT.AB 20/5	M4223	Baralı Tip	20	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 20/5	M5173	Baralı Tip	20	5	2,5	●		12	2.060
ENT.AB 25/5	M4215	Baralı Tip	25	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 30/5	M4214	Baralı Tip	30	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 30/5	M5172	Baralı Tip	30	5	2,5	●		12	2.060
ENT.AB 40/5	M4227	Baralı Tip	40	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 50/5	M4213	Baralı Tip	50	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 50/5	M5171	Baralı Tip	50	5	2,5	●		12	2.100
ENT.AB 60/5	M4212	Baralı Tip	60	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 60/5	M5170	Baralı Tip	60	5	2,5	●		12	2.100
ENT.AB 75/5	M4211	Baralı Tip	75	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 75/5	M5169	Baralı Tip	75	5	2,5	●		12	2.100
ENT.AB 80/5	M4226	Baralı Tip	80	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 100/5	M4210	Baralı Tip	100	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 100/5	M5168	Baralı Tip	100	5	2,5	●		12	2.100
ENT.AB 125/5	M4225	Baralı Tip	125	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 150/5	M4209	Baralı Tip	150	5	10		●	12	1.810
ENT.AB 150/5	M5167	Baralı Tip	150	5	2,5	●		12	2.260

AB Serisi Akım Trafosu 58,9mm derinlik, 76,5 mm genişlik ve 109,1 mm yüksekliğe sahiptir.

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - AB SERİSİ BARALI TİP AKIM TRAFOSU



MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0,5	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.AB 25/5	M4431	Baralı Tip	25	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 30/5	M4653	Baralı Tip	30	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 40/5	M4655	Baralı Tip	40	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 50/5	M4652	Baralı Tip	50	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 60/5	M4651	Baralı Tip	60	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 75/5	M4650	Baralı Tip	75	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 80/5	M4654	Baralı Tip	80	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 100/5	M4424	Baralı Tip	100	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 125/5	M4423	Baralı Tip	125	5	10	●	12	2.020
ENT.AB 150/5	M4422	Baralı Tip	150	5	10	●	12	2.020

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI RAY MONTAJ APARATLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.A20MN Ray Montaj Aparatı	M5761	A20MN Serisi akım trafoları ile uyumludur.	24	150
ENT.A30MN - ENT.A40MN Ray Montaj Aparatı	M5286	A30MN ve A40MN Serisi akım trafoları ile uyumludur.	24	140



ENS.CYS SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0,5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENS.CYS 23 100/5	M3822	20x30	100	5	1,5			●	16	84
ENS.CYS 23 150/5	M3823	20x30	150	5	1,5		●		16	84
ENS.CYS 23 200/5	M3824	20x30	200	5	1,5		●		16	84
ENS.CYS 23 300/5	M3825	20x30	300	5	2,5		●		16	84
ENS.CYS 58 400/5	M3826	50x80	400	5	2,5		●		16	92
ENS.CYS 58 500/5	M3827	50x80	500	5	5		●		16	92
ENS.CYS 58 600/5	M3828	50x80	600	5	5		●		16	92
ENS.CYS 58 800/5	M3829	50x80	800	5	7,5		●		16	92
ENS.CYS 88 1000/5	M3830	80x80	1000	5	5	●			12	113
ENS.CYS 812 1000/5	M3835	80x120	1000	5	5	●			8	134
ENS.CYS 812 400/5	M3831	80x120	400	5	1,5	●			8	134
ENS.CYS 812 500/5	M3832	80x120	500	5	2,5	●			8	134
ENS.CYS 812 600/5	M3833	80x120	600	5	2,5	●			8	134
ENS.CYS 812 800/5	M3834	80x120	800	5	2,5	●			8	134
ENS.CYS 816 1200/5	M3836	80x160	1200	5	10	●			4	337
ENS.CYS 816 1500/5	M3837	80x160	1500	5	15	●			4	337



ENS.CYS SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENS.CYS 816 1600/5	M3838	80x160	1600	5	15	●	4	337
ENS.CYS 816 2000/5	M3839	80x160	2000	5	15	●	4	337
ENS.CYS 816 2500/5	M3840	80x160	2500	5	15	●	4	337
ENS.CYS 816 3000/5	M3841	80x160	3000	5	15	●	4	337
ENS.CYS 816 4000/5	M3842	80x160	4000	5	15	●	4	390
ENS.CYS 816 5000/5	M3843	80x160	5000	5	15	●	4	390

Modellere ait detaylı ölçü bilgileri web sitemizde yer almaktadır.



ENS.CCT SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Değeri	Plug & Meter Analizörlerle Uyumluluk	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENS.CCT 10 30A/333mV	M3622	10	30	333mV	●			●		36	22,3
ENS.CCT 10 50A/333mV	M3623	10	50	333mV	●			●		36	22,3
ENS.CCT 10 75A/333mV	M3624	10	75	333mV	●			●		36	22,3
ENS.CCT 16 75A/333mV	M3626	16	75	333mV	●			●		24	28,9
ENS.CCT 16 100A/333mV	M3627	16	100	333mV	●			●		24	28,9
ENS.CCT 16 120A/333mV	M3628	16	120	333mV	●			●		24	28,9
ENS.CCT 24 150A/333mV	M3630	24	150	333mV	●			●		12	43,4
ENS.CCT 24 200A/333mV	M3631	24	200	333mV	●			●		12	43,4
ENS.CCT 24 250A/333mV	M3632	24	250	333mV	●			●		12	43,4
ENS.CCT 24 300A/333mV	M3633	24	300	333mV	●			●		12	43,4
ENS.CCT 36 250A/333mV	M3635	36	250	333mV	●			●		12	55,2
ENS.CCT 36 300A/333mV	M3636	36	300	333mV	●			●		12	55,2
ENS.CCT 36 400A/333mV	M3637	36	400	333mV	●			●		12	55,2
ENS.CCT 36 500A/333mV	M3851	36	500	333mV	●			●		1	55,2
ENS.CCT 36 600A/333mV	M3638	36	600	333mV	●			●		1	55,2
ENS.CCT 24 100A/5	M5129	24	100	5		1			●	1	43,4
ENS.CCT 24 150A/5	M5131	24	150	5		1,5			●	1	43,4
ENS.CCT 24 200A/5	M5133	24	200	5		0,5		●		1	43,4
ENS.CCT 24 250A/5	M5135	24	250	5		0,5		●		1	43,4
ENS.CCT 24 300A/5	M5137	24	300	5		0,5		●		1	43,4
ENS.CCT 24 400A/5	M5139	24	400	5		0,5		●		1	43,4
ENS.CCT 36 300A/5	M5141	36	300	5		1,5		●		1	52,5
ENS.CCT 36 400A/5	M5143	36	400	5		0,5	●			1	52,5
ENS.CCT 36 500A/5	M5145	36	500	5		0,5	●			1	52,5
ENS.CCT 36 600A/5	M5147	36	600	5		0,5	●			1	52,5

Modellere ait detaylı ölçü bilgileri web sitemizde yer almaktadır.

ENS.3PMD 25

Ürün Modeli	Sipariş No	Maksimum Bara Ölçüsü	Sekonder (mV)	Primer Akım (A)	Plug & meter	Sınıf	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENS.3PMD 25 3x60	M3647	21 x 25	330	3x60	●	1	1	94,6
ENS.3PMD 25 3x100	M3648	21 x 25	330	3x100	●	1	1	94,6
ENS.3PMD 25 3x150	M3649	21 x 25	330	3x150	●	1	1	94,6
ENS.3PMD 25 3x200	M3650	21 x 25	330	3x200	●	1	1	94,6
ENS.3PMD 25 3x250	M3651	21 x 25	330	3x250	●	1	1	94,6

ENS.3PMD 30

ENS.3PMD 30 3x300	M3652	31 x 31	330	3x300	●	1	1	108
ENS.3PMD 30 3x400	M3653	31 x 31	330	3x400	●	1	1	108
ENS.3PMD 30 3x500	M3654	31 x 31	330	3x500	●	1	1	108
ENS.3PMD 30 3x600	M3655	31 x 31	330	3x600	●	1	1	108

ENS.3PMD 50

ENS.3PMD 50 3x800	M3656	50 x 54	330	3x800	●	1	1	160
ENS.3PMD 50 3x1000	M3657	50 x 54	330	3x1000	●	1	1	160
ENS.3PMD 50 3x1250	M3658	50 x 54	330	3x1250	●	1	1	160
ENS.3PMD 50 3x1600	M3659	50 x 54	330	3x1600	●	1	1	160

Ürün Modeli	Sipariş No	Ürün Açıklaması	Kategori 5	Kontak Direnci (230V)	Çalışma Sıcaklığı (-20°-60°)	Adet / Koli	B. Fiyat / TL
ENT.RJ 0,5	M3610	(RJ45 CATV Kablosu 0,5 m)	●	●	●	1	430
ENT.RJ 1	M3611	(RJ45 CATV Kablosu 1 m)	●	●	●	1	460
ENT.RJ 2	M3612	(RJ45 CATV Kablosu 2 m)	●	●	●	1	530
ENT.RJ 3	M3613	(RJ45 CATV Kablosu 3 m)	●	●	●	1	600
ENT.RJ 5	M3614	(RJ45 CATV Kablosu 5 m)	●	●	●	1	880

3 Fazlı Sistemlerde
Pratik Ölçüm
ENS.3PMD Serisi



3 FAZLI AKIM TRAFOLARI

ENS.3PHD

Ürün Modeli	Sipariş No	İç Boyut (mm)	Primer Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 1	Adet / Koli	B. Fiyat / €
ENS.3PHD 15							
ENS.3PHD 15 3X100/5A	M5818	15	3x100	1,25	●	1	45,4
ENS.3PHD 15 3X150/5A	M5819	15	3x150	1,5	●	1	45,4
ENS.3PHD 15 3X200/5A	M5820	15	3x200	1,5	●	1	45,4
ENS.3PHD 20							
ENS.3PHD 20 3X100/5A	M5641	20	3x100	1	●	1	49,3
ENS.3PHD 20 3X150/5A	M5642	20	3x150	1,25	●	1	49,3
ENS.3PHD 20 3X160/5A	M5643	20	3x160	1,5	●	1	49,3
ENS.3PHD 20 3X200/5A	M5644	20	3x200	1,5	●	1	49,3
ENS.3PHD 20 3X250/5A	M5645	20	3x250	2,5	●	1	49,3
ENS.3PHD 30							
ENS.3PHD 30 3X250/5A	M5646	30	3x250	2,5	●	1	60,4
ENS.3PHD 30 3X300/5A	M5647	30	3x300	3,75	●	1	60,4
ENS.3PHD 30 3X400/5A	M5648	30	3X400	5	●	1	60,4
ENS.3PHD 30 3X500/5A	M5649	30	3x500	5	●	1	60,4
ENS.3PHD 30 3X600/5A	M5650	30	3X600	5	●	1	60,4

Doğru Ölçüm
Sağlam Altyapı

ENTES 3 Fazlı Akım Trafoları





Sipariş No	Tip	Ölçüler	Kopma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2040	TS1-1-25080N	2,5x80mm	8	Beyaz	1000	50.000	0,0073
M2245	TS1-1-25080B	2,5x80mm	8	Siyah	1000	50.000	0,0073
M2041	TS1-1-25100N	2,5x100mm	8	Beyaz	1000	50.000	0,0085
M2263	TS1-1-25100B	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000	0,0085
M2042	TS1-1-25130N	2,5x130mm	8	Beyaz	1000	25.000	0,0116
M2264	TS1-1-25130B	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000	0,0116
M2043	TS1-1-25150N	2,5x150mm	8	Beyaz	1000	25.000	0,0135
M2044	TS1-1-25150B	2,5x150mm	8	Siyah	1000	25.000	0,0135
M2045	TS1-1-25200N	2,5x200mm	8	Beyaz	1000	25.000	0,0179
M2265	TS1-1-25200B	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000	0,0179
M2046	TS1-1-36140N	3,6x140mm	18	Beyaz	1000	25.000	0,0201
M2047	TS1-1-36140B	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000	0,0201
M2048	TS1-1-36200N	3,6x200mm	18	Beyaz	1000	20.000	0,0274
M2049	TS1-1-36200B	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000	0,0274
M2050	TS1-1-36250N	3,6x250mm	18	Beyaz	1000	10.000	0,0346
M2051	TS1-1-36250B	3,6x250mm	18	Siyah	1000	10.000	0,0346
M2052	TS1-1-36280N	3,6x280mm	18	Beyaz	1000	10.000	0,0388
M2053	TS1-1-36280B	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000	0,0388
M2054	TS1-1-36370N	3,6x370mm	18	Beyaz	1000	10.000	0,0512
M2055	TS1-1-36370B	3,6x370mm	18	Siyah	1000	10.000	0,0512
M2056	TS1-1-46120N	4,6x120mm	22	Beyaz	500	12.000	0,0234
M2266	TS1-1-46120B	4,6x120mm	22	Siyah	500	12.000	0,0232
M2057	TS1-1-46160N	4,6x160mm	22	Beyaz	500	10.000	0,0292
M2267	TS1-1-46160B	4,6x160mm	22	Siyah	500	10.000	0,0292
M2058	TS1-1-46200N	4,6x200mm	22	Beyaz	500	10.000	0,0360
M2059	TS1-1-46200B	4,6x200mm	22	Siyah	500	10.000	0,0360
M2060	TS1-1-46250N	4,6x250mm	22	Beyaz	500	10.000	0,0486
M2061	TS1-1-46250B	4,6x250mm	22	Siyah	500	10.000	0,0486
M2063	TS1-1-46300N	4,6x300mm	22	Beyaz	500	10.000	0,0563
M2064	TS1-1-46300B	4,6x300mm	22	Siyah	500	10.000	0,0563
M2065	TS1-1-46360N	4,6x360mm	22	Beyaz	500	5.000	0,0695
M2066	TS1-1-46360B	4,6x360mm	22	Siyah	500	5.000	0,0695
M2067	TS1-1-46430N	4,6x430mm	22	Beyaz	500	5.000	0,0893
M2068	TS1-1-46430B	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000	0,0893
M2269	TS1-1-76250N	7,6x250mm	55	Beyaz	500	5.000	0,0917
M2271	TS1-1-76250B	7,6x250mm	55	Siyah	500	5.000	0,0917
M2069	TS1-1-76300N	7,6x300mm	55	Beyaz	500	5.000	0,1080
M2272	TS1-1-76300B	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000	0,1080
M2070	TS1-1-76350N	7,6x350mm	55	Beyaz	500	5.000	0,1252
M2273	TS1-1-76350B	7,6x350mm	55	Siyah	500	5.000	0,1252

Genel Kullanım İçin



Sipariş No	Tip	Ölçüler	Kopma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2071	TS1-1-76450N	7,6x450mm	55	Beyaz	500	2.000	0,1616
M2072	TS1-1-76450B	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000	0,1616
M2073	TS1-1-76540N	7,6x540mm	55	Beyaz	500	1.000	0,2236
M2074	TS1-1-76540B	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000	0,2236
M2075	TS1-1-88750N	8,8x750mm	80	Beyaz	100	1.000	0,3800
M2076	TS1-1-88750B	8,8x750mm	80	Siyah	100	1.000	0,3800
M2077	TS1-1-90920N	9,0x920mm	80	Beyaz	100	1.000	0,4533
M2274	TS1-1-90920B	9,0x920mm	80	Siyah	100	1.000	0,4533
M2275	TS1-1-90122N	9,0x1220mm	80	Beyaz	100	500	0,6437
M2337	TS1-1-90122B	9,0x1220mm	80	Siyah	100	500	0,6437
M2345	TS1-1-12665N	12,6x650mm	110	Beyaz	100	1.000	0,5014
M2347	TS1-1-12665B	12,6x650mm	110	Siyah	100	1.000	0,5014
M2348	TS1-1-12610N	12,6x1030mm	110	Beyaz	100	1.000	0,8092
M2352	TS1-1-12610B	12,6x1030mm	110	Siyah	100	1.000	0,8092

Renkli Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	Ölçüler	Kopma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2381	TS1-1-25100Y	2,5x100mm	8	Sarı	1000	50.000	0,0088
M2382	TS1-1-25100R	2,5x100mm	8	Kırmızı	1000	50.000	0,0088
M2383	TS1-1-25100BL	2,5x100mm	8	Mavi	1000	50.000	0,0088
M2384	TS1-1-25100P	2,5x100mm	8	Mor	1000	50.000	0,0088
M2385	TS1-1-25100G	2,5x100mm	8	Yeşil	1000	50.000	0,0088
M2386	TS1-1-36280Y	3,6x280mm	18	Sarı	1000	10.000	0,0409
M2387	TS1-1-36280R	3,6x280mm	18	Kırmızı	1000	10.000	0,0409
M2388	TS1-1-36280BL	3,6x280mm	18	Mavi	1000	10.000	0,0409
M2389	TS1-1-36280P	3,6x280mm	18	Mor	1000	10.000	0,0409
M2390	TS1-1-36280G	3,6x280mm	18	Yeşil	1000	10.000	0,0409

Profesyonel Kablo
Yönetimi için **Güçlü Bir Çözüm**

ENTES Kablo Bağları

UV'ye Dayanıklı



Sipariş No	Tip	Ölçüler	Kopma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2078	TS1-1-25100UVB	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000	0,0115
M2353	TS1-1-25130UVB	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000	0,0147
M2079	TS1-1-25200UVB	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000	0,0248
M2375	TS1-1-36140UVB	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000	0,0251
M2376	TS1-1-36200UVB	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000	0,0344
M2080	TS1-1-36250UVB	3,6x250mm	18	Siyah	1000	9.000	0,0484
M2377	TS1-1-36280UVB	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000	0,0493
M2378	TS1-1-46200UVB	4,6x200mm	22	Siyah	1000	10.000	0,0454
M2081	TS1-1-46300UVB	4,6x300mm	22	Siyah	1000	10.000	0,0788
M2082	TS1-1-48380UVB	4,6x380mm	22	Siyah	500	5.000	0,1032
M2083	TS1-1-46430UVB	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000	0,1249
M2379	TS1-1-76300UVB	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000	0,1364
M2380	TS1-1-76370UVB	7,6x370mm	55	Siyah	500	5.000	0,1659
M2084	TS1-1-76450UVB	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000	0,2260
M2085	TS1-1-76540UVB	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000	0,3123
M2086	TS1-1-88750UVB	8,8x780mm	80	Siyah	500	1.000	0,5319



Cırt Cırtlı Kablo Bağları

Sipariş No	Tip	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2866	TS1-2-125130N	12.5x130mm	Beyaz	100	3.000	0,1756
M2867	TS1-2-125200N	12.5x200mm	Beyaz	100	2.500	0,2097
M2868	TS1-2-170300N	17.0x300mm	Beyaz	100	2.000	0,3903
M2869	TS1-2-125130B	12.5x130mm	Siyah	100	3.000	0,1756
M2870	TS1-2-125200B	12.5x200mm	Siyah	100	2.500	0,2097
M2871	TS1-2-170300B	17.0x300mm	Siyah	100	2.000	0,3903
M2872	TS1-2-125130R	12.5x130mm	Kırmızı	100	3.000	0,1903
M2873	TS1-2-125200R	12.5x200mm	Kırmızı	100	2.500	0,2293
M2874	TS1-2-170300R	17.0x300mm	Kırmızı	100	2.000	0,4293

Sürdürülebilir
Profesyonel Çözüm

ENTES Cırt Cırtlı
Kablo Bağları

Açılabilir Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	Ölçüler	Kopma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2391	TS1-8-75200N	7,6x200mm	22	Beyaz	100	5.000	0,0726
M2392	TS1-8-75300N	7,6x300mm	22	Beyaz	100	5.000	0,1038

Etiketli Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	Ölçüler	Kopma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2087	TS1-9-25100N	2,5x100mm (Etiket ölçüsü: 24,5x7,7mm)	8	Beyaz	100	30.000	0,0201
M2393	TS1-9-46190N	4,8x190mm (Etiket ölçüsü: 12,9x27,0mm)	22	Beyaz	100	10.000	0,0528

Boncuk Tip Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2088	TS1-13-25100AN	2,5x100mm	Beyaz	100	50.000	0,0123
M2089	TS1-13-25150N	2,5x150mm	Beyaz	100	25.000	0,0198

Dübelli Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	Ölçüler	Kopma Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2525	TS1-7-25100AN	2,5x100mm	8	Beyaz	100	10.000	0,0195
M2526	TS1-7-46190AN	4,8x190mm	22	Beyaz	100	5.000	0,0604

Yapışkanlı Kroşeler



Sipariş No	Tip	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2092	TS2-1-2020N	19x19mm	Beyaz	100	5.000	0,0416
M2738	TS2-1-2020B	19x19mm	Siyah	100	5.000	0,0416
M2093	TS2-1-3030N	28x28mm	Beyaz	100	3.000	0,0790
M2737	TS2-1-3030B	28x28mm	Siyah	100	3.000	0,0790

Vidalı Kroşeler

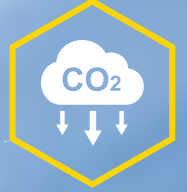
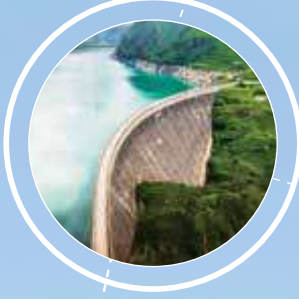


Sipariş No	Tip	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli	B. Fiyat (Adet) / €
M2091	TS2-5-02N	22x15mm	Beyaz	100	10.000	0,0493
M2736	TS2-5-02B	22x15mm	Siyah	100	10.000	0,0493
M2090	TS2-5-01N	9x15mm	Beyaz	100	20.000	0,0287
M2735	TS2-5-01B	9x15mm	Siyah	100	20.000	0,0287

GENEL ŞARTLAR

- Fiyatlarımızda önceden herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değışiklik 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 kılavuzları dikkate alınmalıdır.

MARMARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	istanbul@entes.com.tr Tel: +90 216 313 01 10 Faks: +90 216 365 71 71 Koordinatlar: 40.995852, 29.178398
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
KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	konya@entes.com.tr Tel: 0332 236 29 26 Faks: 0 332 236 29 96 Koordinatlar: 37.921940, 32.537416
BURSA BÖLGE OFİSİ	bursa@entes.com.tr Tel: 0543 885 22 39
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
ESKİŞEHİR BÖLGE OFİSİ	eskisehir@entes.com.tr Tel: 0549 782 61 45



Merkez: ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.
Adres: Dudullu OSB, 1. Cadde, No:23 34775 Ümraniye, İstanbul / Türkiye
Telefon: 0850 888 84 25
E-Posta: iletisim@entes.com.tr **Web:** www.entes.com.tr
Koordinatlar: 40.996384, 29.175125