



Fiyat Listesi

Ocak 2025



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

Daha İyi Bir Gelecek İçin Enerji Verimliliği !



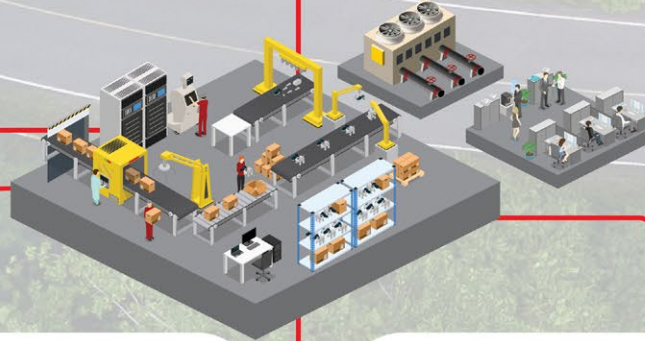
Güç Kalitesi & Enerji



Ölçme



Enerji Yönetimi Çözümleri



Koruma & Kontrol



Kompanzasyon



Akım Trafoları

Enerji kaynaklarının verimli kullanılması, sürdürülebilirlik ve karbon ayak izinin düşürülmesinin kaçınılmaz olduğu günümüz dünyasında ENTES, 40 yılı aşkın tecrübesiyle enerji ölçüm ve izleme çözümleriyle daha iyi bir gelecek için çalışmaktadır.





DAHA İYİ BİR GELECEK İÇİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Değerli Müşterilerimiz,

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.

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 işbirliği, başarımızın temel taşıdır.

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

Saygılarımızla,

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
---	---

KOMPAZASYON ÜRÜN GRUBU	11
REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ	11
SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ	11
SVC ÇÖZÜMÜ ŞONT REAKTÖRLER	11
YÜK AYIRICILAR	12
NH BİÇAKLI SİGORTALAR	12
KOMPAZASYON KONTAKTÖRLERİ	12
STATİK KONTAKTÖRLER	12
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ	13
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi)	13
KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ	14
TEK FAZLI ŞONT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)	15
ÜÇ FAZLI ŞONT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)	15
ENTES SVG Serisi (STATİK VAR GENERATÖR)	16
ENTES AHF Serisi (AKTİF HARMONİK FİLTRE)	17
TEK FAZLI HARMONİK FİLTRELER	18
ÜÇ FAZLI HARMONİK FİLTRELER	18

ÖLÇME ÜRÜN GRUBU	20
ES3 SERİSİ - ÜÇ FAZLI ENERJİ SAYAÇLARI	20
ES3M SERİSİ ÜÇ FAZLI ENERJİ SAYAÇLARI	20
ES SERİSİ-TEK FAZLI AKTİF ENERJİ SAYAÇLARI	20
GÜÇ VE ENERJİ ÖLÇERLER	20
MULTİMETRELER	21
AMPERMETRELER	22
VOLTMETRELER	22
COSφ METRELER / FREKANSMETRELER	22
DC ÖLÇÜ ALETLERİ VE ŞONTLAR	23
AKIM VE GERİLİM TRANSDÜSERLERİ	23

KORUMA ve KONTROL ÜRÜN GRUBU	24
TOPRAK KAÇAK AKIM RÖLELERİ	24
TOROİD AKIM TRAFOLARI	24
GKRC-E PRO SERİSİ - EKRANLI GERİLİM KORUMA RÖLELERİ	25
GERİLİM KORUMA RÖLELERİ	26
MOTOR (FAZ) KORUMA RÖLELERİ	26
AKIM KORUMA RÖLELERİ	27
AŞIRI AKIM - SEKONDER KORUMA RÖLELERİ	27
ZAMAN RÖLELERİ	27
ÇOK FONKSİYONLU ZAMAN RÖLELERİ	28
PROGRAMLANABİLİR ZAMAN SAATLERİ	28
SIVI SEVİYE KONTROL RÖLELERİ	28
FOTOSEL RÖLELERİ	28
ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ	29
GÜÇ KAYNAKLARI	30
KUMANDA TRAFOLARI	30
İZOLASYON TRAFOLARI	31

AKIM TRAFOLARI ÜRÜN GRUBU	32
ORTA GERİLİM AKIM TRAFOLARI	33
ALÇAK GERİLİM AKIM TRAFOLARI	33
A SERİSİ AKIM TRAFOLARI	33
AB SERİSİ BARALI TİP AKIM TRAFOLARI	42
ENS.CYS SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI	44
ENS.CCT SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI	44
plug&meter x5 ÇEVİRİCİ	45
plug&meter AKIM TRAFOLARI	45
plug&meter KABLOLARI	45
ENS.3PHD	46
3 Fazlı Akım trafoları	46
Kablo Bağları	47





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	B. Fiyat / TL	Boyutlar	Temel Parametreler *	% THD I	% THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Kontağı)	Periyot Başına Örnekleme	Dahili Hafıza	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	X/5, X/1	12-50 VDC	95-270 VAC/DC	Adet / Koli
95-270 VAC/DC Besleme																			
MPR-14S	M3609	6.540	DIN4	●				●					128			●		●	24
MPR-15S-22	M3606	8.420	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4 MB		●		●	24
MPR-16S-21	M3607	11.300	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4 MB	●	●		●	24
MPR-17S-23	M3608	12.020	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		128	4 MB	●	●		●	24
12-50 VDC Besleme																			
! MPR-14S-D	M3694	7.340	DIN4	●				●					128			●	●		24
MPR-15S-22-D	M3695	9.150	DIN4	●	●	●		●	2	2			128	4 MB		●	●		24
MPR-16S-21-D	M3696	12.040	DIN4	●	●	●	51	●	2			1	128	4 MB	●	●	●		24
MPR-17S-23-D	M3697	12.650	DIN4	●	●	●	51	●	2	2	1		128	4 MB	●	●	●		24

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır, yerine harmonik ölçen gelişmiş versiyonları tercih edebilirsiniz.

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



MPR-2 SERİSİ EKRANLI DIN RAY TİPİ ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Boyutlar	Temel Parametreler *	% THD I	% THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış	Röle Çıkışı (Alarm Kontağı)	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	Yük & meter	12-50 VDC	95-270 VAC/DC	Adet / Koli
95-270 VAC/DC Besleme																											
MPR-24	M3581	7.820	DIN4	●									●	128					●	●						●	24
MPR-24-PM	M3533	6.970	DIN4	●									●	128					●	●			●	●	●	●	24
MPR-24S-PM	M4080	8.020	DIN4	●									●	128	4MB				●	●	●		●	●	●	●	24
MPR-25S-22	M3450	9.300	DIN4	●	●	●			●	2	2		●	128	4MB		●	●	●	●	●	●	●			●	24
MPR-26S-21	M3582	12.150	DIN4	●	●	●	51		●	2		1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●			●	24
MPR-26S-21-PM	M3602	11.500	DIN4	●	●	●	51		●	2		1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24
MPR-27S-23	M3580	12.720	DIN4	●	●	●	51		●	2	2	1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●			●	24
12-50 VDC Besleme																											
MPR-24-D	M3639	8.480	DIN4	●									●	128					●	●						●	24
MPR-24-D-PM	M3819	7.870	DIN4	●									●	128					●	●			●	●	●	●	24
! MPR-25S-22-D	M3640	9.950	DIN4	●	●	●			●	2	2		●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●				●	24
MPR-26S-21-D	M3641	12.720	DIN4	●	●	●	51		●	2		1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●			●	24
MPR-26S-21-D-PM	M3820	12.180	DIN4	●	●	●	51		●	2		1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	24
MPR-27S-23-D	M3642	13.530	DIN4	●	●	●	51		●	2	2	1	●	128	4MB	●	●	●	●	●	●	●	●			●	24

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır, yerine detaylı harmonik ölçen gelişmiş versiyonları tercih edebilirsiniz.

* 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	B. Fiyat / TL	Boyutlar (mm)	Temel Parametreler *	% THD I	% THD V	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Çalışma Saati	Alarm	Olay Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	Yük & meter	95-270 VAC/DC	IP51	Adet / Koli
! MPR-32	M3568	6.070	72x72	●						●	128	●		●	●			●	●	24
! MPR-32S	M3579	8.350	72x72	●				●		●	128		●		●	●		●	●	24
! MPR-34-11	M3569	7.490	72x72	●	●	●		1	1	●	128	●	●	●	●			●	●	24
MPR-34S-11	M3570	10.210	72x72	●	●	●	●	1	1	●	128	●	●	●	●			●	●	24
! MPR-34S-11-PM	M3573	9.660	72x72	●	●	●	●	1	1	●	128	●	●	●		●	●	●	●	24
! MPR-34-20	M3571	7.490	72x72	●	●	●		2		●	128	●		●	●			●	●	24
MPR-34S-20	M3572	10.210	72x72	●	●	●	●	2		●	128	●		●	●			●	●	24

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır, bu ürünlerimizin yerine haberleşmeli versiyonları tercih edebilirsiniz.

* 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	B. Fiyat / TL	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	Haftıza (MB)	Akım / Gerilim Dengesizlikleri	Pals Sayacı	Çalışma Saati / Alarm / Olay Kayıtları	Log Kayıtları	X/5, X/1	X/333mV	Plug & meter	24-60 VAC/DC	50-270 VAC/DC	IP54	IP51	Adet / Koli	
50-270 VAC/DC Besleme																															
! MPR-45	M4029	9.210	96x96	●		●	●						M	M	M	●	128			M	●		●				●	●			24
MPR-45S	M4032	9.410	96x96	●		●	●				●		M	M	M	●	128	16		M	●	●	●				●	●			24
! MPR-46	M4034	10.350	96x96	●		●	●	●					M	M	M	●	128			M	●		●				●	●			24
MPR-46S	M4037	10.450	96x96	●		●	●	●			●		M	M	M	●	128	16		M	●	●	●				●	●			24
! MPR-46S-PM	M3901	12.040	96x96	●		●		●			●		M	M	M	●	128	16		M	●	●		●	●		●	●			24
MPR-47S	M4041	12.170	96x96	●		●	●	●	●	51	●		M	M	M	●	128	16		M	●	●	●	●			●	●			24
MPR-47S-0,5	M4042	14.770	96x96	●	●		●	●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●				●	●			24
MPR-47S-PM	M3900	14.980	96x96	●		●		●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●		●	●		●	●			24
MPR-47SE	M4842	20.120	96x96	●		●	●	●	●	51	●	●	M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●				●	●			24
MPR-47SE-0,5	M4843	24.240	96x96	●	●		●	●	●	51	●	●	M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●				●	●			24
24-60 VAC/DC Besleme																															
MPR-47S-D	M4024	15.160	96x96	●		●	●	●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●		●			24
MPR-47S-D-0,5	M4025	16.390	96x96	●	●		●	●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●		●			24
OG Serisi (Sabit Akım Klemensleri)																															
MPR-42-OGT-26	M3895	19.260	96x96	●		●		●		31	●		2/2	2	2	●	128	16		●	●	●	●				●	●			24
MPR-42-OGT-26-0,5	M4106	20.740	96x96	●	●			●		31	●		2/2	2	2	●	128	16		●	●	●	●				●	●			24
MPR-47S-OG	M3930	15.700	96x96	●		●		●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●				●	●			24
MPR-47S-OG-D	M3893	16.490	96x96	●		●		●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●				●	24
MPR-47S-OG-D-0,5	M3933	16.880	96x96	●	●			●	●	51	●		M	M	M	●	128	16	●	M	●	●	●			●				●	24

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

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

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



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Adet / Koli
MM-120	M4010	1.640	2 DI (2 Dijital Giriş 5-24VDC)	16
MM-102	M4011	1.640	2 DO (2 Dijital Çıkış 5-24VDC)	16
MM-002	M4012	1.930	2 Röle (5A /250 VAC; NO)	16
MM-122	M4009	2.130	2 DI-2 DO (2 Dijital Giriş 2 Dijital Çıkış 5-24VDC)	16
MM-202	M4013	3.270	2 AO [2 Analog Çıkış +5VDC +-10VDC 0-20mA 4-20mA 0-24mA]	16
MM-144	M4014	2.660	4 DI-4 DO (4 Dijital Giriş 4 Dijital Çıkış 5-24VDC)	16
MM-OG-26	M3660	4.030	2 DI - 2 DO - 2 AO - 2 Röle (2 Dijital Giriş 2 Dijital Çıkış 2 Analog Çıkış 2 Röle Çıkışı 5A 250VAC Normalde Açık Kontak)	16

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

E/NTES

**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	B. Fiyat / TL	Boyutlar (mm)	Temel Parametreler	% THD I	% THD V	Aynı Ayn Harmonik	RS-485	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Analog Çıkış 0/4-20mA	Röle Çıkışı	Pals Çıkışı	Saat (RTC)	Periyot Başına Örnekleme	Hafıza (MB)	Pals Sayacı	Çalışma Saati	Alarm	110/230VAC	100/270VAC/DC	85-265VAC/DC	45-265VAC/DC	10-56VDC	Adet / Koli
EMR-07	M4764	5.930	96x96	●					2	2			●		128		●	●	●		●				12
EMR-07S	M4765	7.450	96x96	●				●	2	2			●	●	128	2	●	●	●		●				12
! EMR-53	M4766	7.580	96x96	●	●	●	15		2	2			●		128		●		●		●				12
! EMR-53S	M4767	9.010	96x96	●	●	●	31	●	2	2			●	●	128	2	●		●		●				12
YENİ EMR-53S Class 0.5	M5678	10.360	96x96	●	●	●	31	●	2	2			●	●	128	2	●		●		●				12
EMR-53CS	M4768	10.320	96x96	●	●	●	31	●	2	2		2	●	●	128	2	●	●	●		●				12
! EPM-07-96	M1947	8.050	96x96	●					2				●		64								●		12
! EPM-07-96-CT25	M1968	7.870	96x96	●					2				●		64								●		12
EPM-07-DIN	M1218	9.690	DIN6	●					2				●		64					●					12
! EPM-07S-96	M1953	11.400	96x96	●				●	2				●		64								●		12
EPM-07S-96-CT25	M2838	11.160	96x96	●				●	2				●		64								●		12
EPM-07S-DIN	M1200	12.410	DIN6	●				●	2				●		64					●					12
EPM-07S-DIN-CT25	M1924	12.110	DIN6	●				●	2				●		64					●					12
MPR-53-96-CT25	M1945	9.420	96x96	●	●	●			2				●		64								●		12
MPR-53S-96	M1317	13.070	96x96	●	●	●		●	2				●		64								●		12
MPR-53S-96-CT25	M1162	13.070	96x96	●	●	●		●	2				●		64					●			●		12
MPR-53S-DIN	M0078	15.890	DIN6	●	●	●		●	2				●		64					●					12
MPR-53S-OG-DIN	M3427	16.360	DIN6	●	●	●		●	2				●		64									●	12
MPR-53CS-96-CT25	M3675	15.040	96x96	●	●	●		●	2			2	●		64		●	●	●	●					12
MPR-53CS-OG-DIN	M3546	17.290	DIN6	●	●	●		●	2			2	●		64		●	●	●					●	12
MPR-63-42*	M1395	20.110	96x96	●	●	●	31	●	2		2	2	●		64	1			●			●			8

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

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

Temel Parametreler: 3xV, 3xI, Frekans, W, VA, VA, kWh, kVAh, Demand, Max., Min. Cosφ, Inötr

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

EMK SERİSİ KALİTE ANALİZÖRLERİ (CLASS A)



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Boyutlar	Grafik LCD	Temel Parametreler*	Aktif Enerji Class 0.2S	Akım / Gerilim Dengesizliği	% THD V/I	Aynı Ayn 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	85-265VAC/DC	24-60VAC/DC	Adet / Koli
EMK-01 (85-265VAC/DC)	M5098	2.406	144X144	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●	●		16
EMK-01 (24-60VAC/DC)	M5099	2.406	144X144	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●	●	●	●	2	●	1	●	●		●	16
EMK-10P	M5100	Fiyat Sorunuz	**	●	●	●	●	●	64	●	●	●	●		●			●	1	●	●	●		1

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

** Taşınabilir Kutu

AĞ - HABERLEŞME DONANIMLARI

YENİ
GÜNCELLENMİŞ
SERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	GSM*	Ethernet	RS485	RS232	RS485 Sayaç Okuma	Bağlanabilen Maksimum Cihaz Sayısı	Adet / Koli
ETMO-02	M5264	6.800	Ethernet Gateway 85-265VAC/DC		●	●	●		2	1
ETMO-02-DR	M5263	6.800	Ethernet Gateway 85-265VAC/DC Enerji Doktoru versiyonu		●	●			2	1
ETMO-10	M5254	11.940	Ethernet Gateway 85-265VAC/DC		●	●	●		32	1
GEMO-02-4G	M5875	13.580	GEMO-02-4G GSM/GPRS Gateway 85-265VAC/DC	●	●	●	●		2	1
GEMO-02-DR-4G	M5876	13.580	GEMO-02-DR-4G GSM/GPRS Gateway 85-265VAC/DC Enerji Doktoru versiyonu	●		●			2	1
GEMO-10-4G	M5833	14.470	GEMO-10-4G GSM/GPRS Gateway 85-265VAC/DC	●	●	●	●		32	1
GEMO-10-DR	M5834	14.470	GEMO-10-DR-4G GSM/GPRS Gateway 85-265VAC/DC Enerji Doktoru versiyonu	●		●			10	1
GEMO-10-SH-4G	M5877	14.860	GEMO-10-SH-4G GSM/GPRS Sayaç Okuyan Gateway 85-265VAC/DC	●	●	●	●	●	32	1
ANT-01	M2466	1.420	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, mıknatıslı (2,5 metre kablolu)							1
ANT-03	M3778	2.330	GPRS yüksek kazançlı Anten 4 Band, mıknatıslı (10 metre kablolu)							1
RS-USB2	M0849	5.880	USB / RS-485 Çevirici							1

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

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

MODBUS PULSE TOPLAYICI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması
EPC-12	M1662	10.090	12 adet pils girişi RS485 haberleşmeli veri toplayıcı, elektrik, su, doğalgaz vb. sayacılardan gelen pilsleri sayıp datayı uzaktaki bilgisayarlara aktarır (24 dijital LCD ekran, 2MB dahili bellek, gerçek zaman saati, 32 ayar tarife).

TÜMLEŞİK ENERJİ İZLEME YAZILIMLARI



ENERJİ DOKTORU



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

ENERTHINGS



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Lisans Adedi
Enerthings-25	M5218	Fiyat Sorunuz	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı	25
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	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Lisans Adedi
Enerthings-25-S	M5217	Fiyat Sorunuz	Enerthings Enerji İzleme Yazılımı + Sunucu (Server)	25
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-düzeltilici 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.



The logo for ENTES, featuring the word "ENTES" in a bold, white, sans-serif font, with a stylized yellow lightning bolt graphic integrated into the letter "E".

Reaktif Güç Kompanzasyonu ile Kaliteli Enerji

RGSR Serisi



Kompanzasyon
Oran Grafiđi

SVC Uyumlu

Hatalı Bağlantı
Düzeltilme

Yüksek Hassasiyetli
Ölçüm

Otomatik Kademe
Tanıma

Kademe Sigorta Alarmı

KOMPANZASYON ÜRÜN GRUBU

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B.Fiyat / TL	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, Cosφ, W, Var, VA	ΣW, ΣVar, ΣVA kWh, kVarh	%THD I, THD V	Ayrı Ayrı Harmonik	RS-485 Haberleşme	Sıcaklık Ölçümü / Fan Çıkışı	Jenaratör Tezlikleme İçin Cosφ 2	230VAC (BESELEME)	85-300V (HARICİ BESELEME)	Adet / Koli
RG Serisi (Tek Fazlı)																								
RG-8T	M0342	9.350	8	●			●			●				●	●							●		4
RG-12T	M0343	10.860	12	●			●			●				●	●							●		4
RGP Serisi																								
RGP-9S	M3987	10.480	9	●	●					●		●	●	●	●	●	●	31	●	●	●		●	4
RGP-12S	M3990	10.940	12	●	●					●		●	●	●	●	●	●	31	●		●		●	4
RGP-12SR	M3988	11.750	9+SVC	●	●		●			●		●	●	●	●	●	●	31	●		●		●	4
RGP-15SR	M4077	12.080	12+SVC	●	●		●			●		●	●	●	●	●	●	31	●	○	●		●	4
RGP 15SRW (Beyaz arka ışık)	M3991	11.430	12+SVC	●	●		●			●		●	●	●	●	●	●	31	●	○	●		●	4
RG3 Serisi																								
RG3-12e	M3682	9.180	12	●			●					●	●	●	●	●	●					●		4
RG3-12C	M0943	13.070	12	●			●					●	●	●	●	●	●	19		○	●	●		4
RG3-12CS	M0942	13.190	12	●			●					●	●	●	●	●	●	19	●	○	●	●		4
RG3-15CLS	M2157	15.520	15	●			●			●		●	●	●	●	●	●	19	●		●	●		4
RGA / RGSR Serisi																								
RGA-15S	M3772	15.220	15	●	●					●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGA-20S	M3754	16.970	20	●	●					●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGA-24S	M3943	19.110	24	●	●					●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-15S (SVC)	M3774	15.440	12+SVC	●	●		●			●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-20S (SVC)	M3773	17.100	16+SVC	●	●		●			●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-24S (SVC)	M3942	19.280	20+SVC	●	●		●			●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGA / RGSR OG Serisi																								
RGA-20S-OG	M4048	19.300	20	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGA-24S-OG	M4112	21.540	24	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-20S-OG (SVC)	M4113	25.640	16+SVC	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4
RGSR-24S-OG (SVC)	M4049	30.770	20+SVC	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	51	●		●		●	4

SVC ÇÖZÜMÜ ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Güç (kVAR)	Sürdüğü Şönt Reaktör Sayısı	Şönt Reaktör Turu (Tek Faz)	İşletme Gerilimi	Bağlantı Şekli	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
SR-05E	M3757	10.530	5	3	Monofaze	230	Yıldız	119x121x92	0,9	1
SR-10E	M3756	12.810	10	3	Monofaze	230	Yıldız	119x121x152	1,4	1
SR-20E	M3904	17.620	20	3	Monofaze	230	Yıldız	119x167x337	2,29	1
SR-30E	M3914	20.850	30	3	Monofaze	230	Yıldız	119x167x337	3,18	1

SVC ÇÖZÜMÜ ŞÖNT REAKTÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAR)	L (mH)	Irms (A)	Ağırlık (kg)	Boyut (mm) GxDxY	Adet / Koli
ENT.SRS1.230/1,66	M4811	136	1,66	101	7,22	9,3	150 x 123 x 145	1
ENT.SRS1.230/3,33	M4812	272	3,33	50,02	14,48	20,8	192 x 163 x 187	1
ENT.SRS1.230/6,67	M4958	423	6,67	25,3	40	24,3	240 x 125 x 305	1
ENT.SRS1.230/10	M4959	566	10	16,84	43,48	32,4	240 x 145 x 305	1

Not: Uzaktan izleme için Kompanzasyon Doktoru yazılımımıza Tümlüşik Enerji İzleme Yazılımları bölümünden ulaşabilirsiniz.

YÜK AYIRICILAR



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Ürün Açıklaması	Boy	Kutup Sayısı	Anma İşletme Akımı In (A)	Anma Gerilimi (V)	Anma Yalıtım Gerilimi (V)	Sigortanın Kesme Kapasitesi (kA)	Kullanma Kategorisi	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
ENT.AYR 160A	M5005	40,6	160A Yük Ayırıcı	NH00C-NH00	3	160	690	800	120	AC23B	0,7	16
ENT.AYR 250A	M5006	98,3	250A Yük Ayırıcı	NH1	3	250	690	800	120	AC23B	1,5	16

NH BIÇAKLI SİGORTALAR



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Ürün Açıklaması	Boy	Anma Akımı In(A)	Adet / Kutu	Adet / Koli
ENT.NH00 20A	M5007	4,3	20 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	20	5	120
ENT.NH00 25A	M5008	4,3	25 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	25	5	120
ENT.NH00 40A	M5009	4,3	40 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	40	5	120
ENT.NH00 50A	M5010	4,3	50 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	50	5	120
ENT.NH00 63A	M5011	4,3	63 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	63	5	120
ENT.NH00 80A	M5012	4,3	80 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	80	5	120
ENT.NH00 100A	M5013	4,3	100 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	100	5	120
ENT.NH00 125A	M5014	4,3	125 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	125	5	120
ENT.NH00 160A	M5015	4,3	160 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH00	160	5	120
ENT.NH1 160A	M5017	9,6	160 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	160	3	54
ENT.NH1 200A	M5018	9,6	200 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	200	3	54
ENT.NH1 250A	M5019	9,6	250 A NH BIÇAKLI SİGORTA	NH1	250	3	54

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Güç (kVA) 200 - 240 V AC	Güç (kVA) 400 - 440 V AC	Ø Çalışma Sıcaklığı	Yardımcı Kontak NA	Yardımcı Kontak NK	Adet / Koli
ENT-KT-2,5-C10	M2150	1.070	1.4	2.5	Ø ≤ 55 °C	1	-	90
ENT-KT-5-C10	M2151	1.130	2.8	5	Ø ≤ 55 °C	1	-	90
ENT-KT-7,5-C11	M2152	1.680	4.0	7.5	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-12-C11	M1415	1.850	6.7	12.5	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-16-C11	M1416	2.150	8.5	16.7	Ø ≤ 55 °C	1	1	25
ENT-KT-20-C11	M1417	2.570	10	20	Ø ≤ 55 °C	1	1	16
ENT-KT-25-C11	M1418	3.010	15	25	Ø ≤ 55 °C	1	1	16
ENT-KT-33-C12	M1419	4.720	20	33.3	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-40-C12	M1420	6.170	25	40	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-60-C12	M1421	8.300	40	60	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-75-C12	M3430	10.410	45	75	Ø ≤ 55 °C	1	2	8
ENT-KT-100-C12	M5681	11.880	60	100	Ø ≤ 55 °C	1	2	5

STATİK KONTAKTÖRLER



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Reaktif Güç (kVA) 400 V'da	Maksimum İşletme Gerilimi (V)	2 tristörlü	3 tristörlü	Üçgen Bağlantı	Yıldız Bağlantı	Led Gösterge	Dahili Termal Koruma	Harici Termal Koruma Girişi	DC Tetikleme Girişi	RS-485 / MODBUS-RTU Haberleşme	Ağırlık (kg)	Adet / Koli
ENT-SC-225	M5550	15.470 *	25	480	●		●		●	●	●	●		5,55	1
ENT-SC-250	M5551	17.610 *	50	480	●		●		●	●	●	●		6,25	1
ENT-SC-225S	M5120	17.200 *	25	480	●		●		●	●	●	●	●	5,55	1
ENT-SC-250S	M5121	19.460 *	50	480	●		●		●	●	●	●	●	6,25	1
ENT-SC-325S	M2021	23.010 *	25	690		●		●	●	●	●	●	●	5,55	1
ENT-SC-350S	M2020	25.080 *	50	690		●		●	●	●	●	●	●	6,45	1

Darbe Gerilimi Koruma Cihazları

SPD-D	M3300	9.350	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Üçgen Bağlantı)												1
SPD-S	M3299	8.170	Darbe Gerilimi Koruma Cihazı (Yıldız Bağlantı)												1

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

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CF/CM Serisi)



TEK FAZLI KONDANSATÖRLER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 230 VAC	Güç (kVAr) 400 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.CF-230-0,26	M2461	15,3	0,26		40x72	-40+75	10	100
ENT.CF-400-1,67	M1104	18,6	0,55	1,67	50x122	-25+55	7,3	25
ENT.CF-400-2,5	M0995	23,6	0,83	2,5	55x132	-25+55	9	25
ENT.CF-400-4,17	M0996	29,4	1,38	4,17	60x137	-25+55	7,7	18
ENT.CM-400-8,33	M1877	57,3	2,76	8,33	65x165	-25+55	10	16
ENT.CF-230-5	M1780	94,7	5		75x180	-25+70	5,4	6
ENT.CF-230-10	M1808	157	10		85x280	-25+70	11	6

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CMD Serisi)



ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER

Ticari Bina Uygulamaları İçin

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Adet / Koli
ENT.CMD-400-0,5	M3488	31	0,5		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-1	M3489	32,2	1		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-1,5	M3490	33,5	1,5		50x150	-25+55	21
ENT.CMD-400-2,5	M3491	38,4	2,5		60x150	-25+55	18
ENT.CMD-400-5	M3492	52	5		75x175	-25+55	6
ENT.CMD-400-7,5	M3493	57	7,5		75x265	-25+55	6
ENT.CMD-450-0,5	M3844	31		0,5	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-1	M3845	32,2		1	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-1,5	M3846	33,5		1,5	50x150	-25+55	21
ENT.CMD-450-2,5	M3847	38,4		2,5	60x150	-25+55	18
ENT.CMD-450-5	M3848	52		5	75x175	-25+55	6
ENT.CMD-450-7,5	M3849	57		7,5	75x265	-25+55	12

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ (CXD.H Serisi)



ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER

Ticari Bina Uygulamaları İçin

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Güç (kVAr) 525 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.CXD.H-400-10	M5021	70,6	10			75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-400-12,5	M5022	81,8	12,5			75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-400-15	M5023	96,7	15			85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-400-20	M5024	112	20			90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-400-25	M5025	136	25			116x255	-25+55	8,6	4
ENT.CXD.H-400-30	M5026	149	30			116x255	-25+55	8,7	4
ENT.CXD.H-450-10	M5027	70,6		10		75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-450-12,5	M5028	81,8		12,5		75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-450-15	M5029	96,7		15		85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-450-20	M5030	112		20		90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-450-25	M5031	136		25		100x255	-25+55	9,2	6
ENT.CXD.H-450-30	M5032	149		30		116x255	-25+55	8,7	4
ENT.CXD.H-525-10	M5033	70,6			10	75x255	-25+55	6,1	6
ENT.CXD.H-525-12,5	M5034	81,8			12,5	75x255	-25+55	6,3	6
ENT.CXD.H-525-15	M5035	96,7			15	85x255	-25+55	7,1	6
ENT.CXD.H-525-20	M5036	112			20	90x255	-25+55	8,5	6
ENT.CXD.H-525-25	M5037	136			25	100x255	-25+55	9,2	6
ENT.CXD.H-525-30	M5038	149			30	116x255	-25+55	8,7	4

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



ÜÇ FAZLI KONDANSATÖRLER

Endüstriyel Uygulamalar İçin

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr) 400 VAC	Güç (kVAr) 450 VAC	Güç (kVAr) 525 VAC	Boyutlar DxH (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.CXD-400-5	M1884	57	5			75x165	-25+55	5,4	6
ENT.CXD-400-7,5	M1885	66,9	7,5			75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-400-10	M1886	75,6	10			75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-400-12,5	M1887	90,4	12,5			85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-400-15	M1888	105	15			90x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-400-20	M1889	121	20			100x255	-25+55	13,2	6
ENT.CXD-400-25	M1890	147	25			116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-400-30	M1891	162	30			116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-400-40	M3674	227	40			116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-400-50	M3496	301	50			125x370	-25+55	16	4
ENT.CXD-450-5	M1894	57		5		75x165	-25+55	5,4	12
ENT.CXD-450-7,5	M1895	66,9		7,5		75x165	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-450-10	M1896	76,9		10		75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-450-12,5	M1897	90,4		12,5		85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-450-15	M1898	105		15		90x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-450-20	M1899	121		20		100x255	-25+55	13,2	6
ENT.CXD-450-25	M1900	147		25		116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-450-30	M1901	162		30		116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-450-40	M3908	227		40		116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-450-50	M3909	301		50		125x370	-25+55	16	4
ENT.CXD-550-2,5	M2900	52			2,3	65x165	-25+55	5,4	14
ENT.CXD-550-5	M2901	60,7			4,6	75x165	-25+55	5,4	12
ENT.CXD-550-7,5	M2902	71,9			6,8	75x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-525-10	M2903	94,2			10	85x255	-25+55	7,9	6
ENT.CXD-525-12,5	M2904	105			12,5	85x255	-25+55	9,6	6
ENT.CXD-525-15	M2905	125			15	100x255	-25+55	10,8	6
ENT.CXD-525-20	M2859	152			20	116x255	-25+55	13,2	4
ENT.CXD-525-25	M2907	170			25	116x255	-25+55	11,9	4
ENT.CXD-525-30	M2908	190			30	116x290	-25+55	13,4	4
ENT.CXD-525-40	M3911	247			40	116x370	-25+55	15	4
ENT.CXD-525-50	M3912	331			50	125x370	-25+55	16	4

Not: Listede bulunmayan değerler için lütfen fiyat sorunuz.

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖR KAPAKLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €
Kondansatör Kapakları		
CM serisi 8,33kVAr	M2967	2,3
CF serisi 1,67kVAr	M2023	3,6
CF serisi 2,5kVAr	M2968	2,8
CF serisi 4,17kVAr	M2966	1,5

KONDANSATÖR DEŞARJ ÜNİTELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Gerilim (VAC)	Adet / Koli
DU-3	M0880	2.000	50 kVAr'a kadar kondansatörler içindeşarj ünitesi	200-480	20



TEK FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	İşletme Gerilimi	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.SRS1 230/0,1	M5102	45,3	0,1	1684	0,436	230V 50Hz	1,4	1
ENT.SRS1 230/0,25	M5363	46,5	0,25	674	1,09	230V 50Hz	2,4	1
ENT.SRS1 230/0,5	M4947	56,1	0,5	338	2,17	230V 50Hz	3,1	1
ENT.SRS1 230/0,3/0,4/0,5	M5362	65,5	0,3-0,4-0,5	338-421-560	1,30-1,74-2,17	230V 50Hz	3,7	1
ENT.SRS1 230/1	M4911	107	1	168	4,34	230V 50Hz	6,8	1
ENT.SRS1 230/1,5	M4910	133	1,5	112	6,53	230V 50Hz	9,2	1
ENT.SRS1.230/1,66	M4811	136	1,66	101	7,22	230V 50Hz	9,2	1
ENT.SRS1 230/2	M5276	179	2	84	8,7	230V 50Hz	12,5	1
ENT.SRS1 230/2,5	M4922	219	2,5	67	10,9	230V 50Hz	15,8	1
ENT.SRS1 230/3	M5277	245	3	57	12,83	230V 50Hz	15,95	1
ENT.SRS1.230/3,33	M4812	272	3,33	51	14,48	230V 50Hz	19,2	1
ENT.SRS1 230/5	M5310	377	5	33,7	21,74	230V 50Hz	20,2	1
ENT.SRS1.230/6,67	M4958	423	6,67	25,3	29	230V 50Hz	22,5	1
ENT.SRS 230/7,5	M5309	497	7,5	22,4	32,6	230V 50Hz	25,6	1
ENT.SRS1.230/10	M4959	566	10	16,8	43,48	230V 50Hz	28,5	1



ÜÇ FAZLI ŞÖNT REAKTÖRLER (Endüktif Yük Reaktörü)

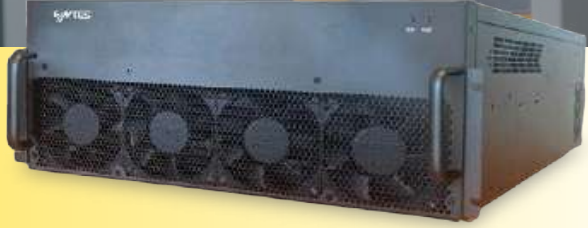
Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVAr)	L (mH)	I rms (A)	İşletme Gerilimi	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.SRS3 400/0,25	M5336	100	0,25	2021	0,36	400V 50 Hz	3,5	1
ENT.SRS3 400/0,5	M5604	142	0,5	1010	0,72	400V 50 Hz	4,7	1
ENT.SRS3 400/1	M5111	159	1	505	1,44	400V 50 Hz	7,45	1
ENT.SRS3 400/1,5	M5112	187	1,5	337	2,1	400V 50 Hz	8,8	1
ENT.SRS3 400/2	M5202	241	2	253	2,9	400V 50 Hz	13,86	1
ENT.SRS3 400/2,5	M5113	300	2,5	202	3,63	400V 50 Hz	16,2	1
ENT.SRS3 400/3	M5114	316	3	168	4,35	400V 50 Hz	16,7	1
ENT.SRS3 400/5	M5115	486	5	101	7,22	400V 50 Hz	25,76	1
ENT.SRS3 400/7,5	M5116	602	7,5	67	10,9	400V 50 Hz	30,82	1
ENT.SRS3 400/10	M5117	794	10	51	14,5	400V 50 Hz	38,8	1
ENT.SRS3 400/12,5	M5203	882	12,5	40	18,15	400V 50 Hz	46,28	1
ENT.SRS3 400/15	M5204	1.044	15	34	21,78	400V 50 Hz	52,44	1
ENT.SRS3 400/20	M5394	1.307	20	25	29,1	400V 50 Hz	72	1
ENT.SRS3 400/25	M5395	1.526	25	20	36,3	400V 50 Hz	85	1
ENT.SRS3 400/30	M5756	1.586	30	16,8	43,5	400V 50 Hz	105	1
ENT.SRS3 400/40*	M5580	2.381	40	12,7	57,8	400V 50 Hz	127	1
ENT.SRS3 400/50*	M5757	2.573	50	10,1	72,6	400V 50 Hz	164	1

*Bu ürünler sipariş üzerine özel üretilmektedir.

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 Static Var Generator Serisi
13.harmoniğe kadar filtreleme ve hat dengeleme
özellliğiyle 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.

ENTES

Yeni Yeni Yeni Yeni Yeni Yeni Yeni Yeni Yeni Yeni Yeni

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	B. Fiyat / €	Güç (kVA)	L (mH)	I rms (A)	Ith (A)	Ilin (A)	C* (uF)	İşletme Gerilimi	Rezonans Frekans	P Faktörü	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.ERH-E50 7-230-0,6	M5597	26,3	0,6	21,35	2,58	2,838	5,2	33,24	400V 50Hz	189 Hz	7%	0,95	1
ENT.ERH-E50 7-230-0,9	M5598	33,4	0,9	14,26	3,86	4,246	8,6	49,76	400V 50Hz	189 Hz	7%	1,4	1
ENT.ERH-E50 7-230-1,5	M5599	41,7	1,5	8,554	6,44	7,084	15,4	83	400V 50Hz	189 Hz	7%	2	1
ENT.ERH-E50 7-230-3	M5600	57,2	3	4,282	12,87	14,157	26,4	165,8	400V 50Hz	189 Hz	7%	2,9	1
ENT.ERH-E50 7-230-4,44	M5601	65,5	4,44	2,854	19,32	21,252	39,6	248,8	400V 50Hz	189 Hz	7%	3,7	1
ENT.ERH-E50 7-230-5,40	M5602	92,9	5,4	2,359	23,37	25,707	47,8	301	400V 50Hz	189 Hz	7%	3,95	1
ENT.ERH-E50 7-230-10,75	M5609	205	10,75	1,179	46,75	51,425	95,6	602	400V 50Hz	189 Hz	7%	6,5	1



ÜÇ FAZLI HARMONİK FİLTRELER

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (kVA)	L (mH)	I rms (A)	Ith (A)	Ilin (A)	C* (uF)	İşletme Gerilimi	Rezonans Frekans	P Faktörü	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
ENT.ERH-E50-7-400-0,83	M5543	83,5	0,83	46,14	1,36	1,50	2,43	5,44	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-1,25	M5542	113	1,25	30,64	2,04	2,24	3,65	8,19	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,6	1
ENT.ERH-E50-7-400-1,5	M5541	130	1,5	25,53	2,45	2,70	4,38	9,83	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,7	1
ENT.ERH-E50-7-400-2	M5581	135	2	18,13	3,04	3,50	5,52	16,38	400V 50Hz	189Hz	% 7	1,8	1
ENT.ERH-E50-7-400-4	M5251	148	4	9,58	9,54	7,19	11,69	26,20	400V 50Hz	189Hz	% 7	2,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-5	M5250	155	5	7,66	8,17	8,99	14,61	32,75	400V 50Hz	189Hz	% 7	4,8	1
ENT.ERH-E50-7-400-6,25	M5249	155	6,25	6,13	10,21	11,23	18,26	39,03	400V 50Hz	189Hz	% 7	5	1
ENT.ERH-E50-7-400-8	M5247	167	8	5,11	12,26	13,49	21,92	47,16	400V 50Hz	189Hz	% 7	5,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-10	M5246	182	10	3,83	16,34	17,97	29,22	65,50	400V 50Hz	189Hz	% 7	6,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-12,5	M5245	204	12,5	3,07	20,42	22,46	36,51	78,60	400V 50Hz	189Hz	% 7	7	1
ENT.ERH-E50 7-400-15	M5244	241	15	2,56	24,55	27,02	52	92,51	400V 50Hz	189Hz	% 7	9,8	1
ENT.ERH-E50-7-400-16,6	M5243	260	16,6	2,3	25,33	27,83	53,20	102,3	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-20	M5242	269	20	1,92	30,5	33,55	49,10	130,99	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,6	1
ENT.ERH-E50-7-400-22,2	M5241	290	22,2	1,73	33,85	37,24	54,50	145,40	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-25	M5240	291	25	1,53	38,12	41,93	61,37	163,74	400V 50Hz	189Hz	% 7	11,7	1
ENT.ERH-E50 7-400-30	M5239	306	30	1,28	45,23	50,31	88,23	185,02	400V 50Hz	189Hz	% 7	12,4	1
ENT.ERH-E50-7-400-35	M5238	330	35	1,09	53,37	58,70	85,92	229,23	400V 50Hz	189Hz	% 7	13,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-40	M5237	346	40	0,95	60,99	67,09	98,20	261,98	400V 50Hz	189Hz	% 7	17,3	1
ENT.ERH-E50-7-400-44,4	M5236	372	44,4	0,86	67,7	74,47	109,00	273,81	400V 50Hz	189Hz	% 7	17,96	1
ENT.ERH-E50-7-400-50	M5235	384	50	0,77	76,24	83,86	102,75	314,38	400V 50Hz	189Hz	% 7	21,2	1
ENT.ERH-E50 7-400-60	M5234	474	60	0,645	85,94	94,534	137,504	366,96	400V 50Hz	189 Hz	% 7	26,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-65	M5233	489	65	0,59	99,11	109,02	159,57	400,90	400V 50Hz	189Hz	% 7	27,75	1
ENT.ERH-E50 7-400-75	M5232	598	75	0,502	110,5	121,55	176,8	471,8	400V 50Hz	189Hz	% 7	30	1
ENT.ERH-E50-7-400-80	M5231	646	80	0,475	116,63	128,293	186,608	498,05	400V 50Hz	189Hz	% 7	34	1
ENT.ERH-E50 7-400-85	M5438	679	85	0,451	122,7	134,97	196,32	524,02	400V 50Hz	189Hz	% 7	26,5	1
ENT.ERH-E50-7-400-100	M5230	758	100	0,388	152,48	167,73	245,49	628,76	400V 50Hz	189Hz	% 7	42,5	1

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



ES3M Sayaç Serisi



MID Sertifikalı

100A Direkt Bağlantı

**RS485 veya M Bus
Haberleşme**

Enerji Doktoru ile İzleme

2 x Dijital Çıkış

ES3 SERİSİ - ÜÇ FAZLI ENERJİ SAYAÇLARI



Ürün Modeli	Sipariş No.	B. Fiyat/ TL	Ürün Açıklaması	Boyut	Besleme Gerilimi	Dahili Hafıza	Alarm	Tarife	Dijital Giriş Çıkış Sayısı	Ethernet	RS-485	Demand	Frekans Ölçümü	Gerçek Zaman Saati	4 Kadran Enerji Ölçümü	Adet/Koli
ES3-80LS	M4860	9.790	80A Direkt Bağlantılı MODBUS RS-485 Haberleşmeli Üç Fazlı Enerji Sayacı	DIN4	85-265 VAC/DC	16 MB	8	8+1	2\2		●	●	●	●	●	1
ES3-80LSE	M4862	11.690	80A Direkt Bağlantılı Ethernet Haberleşmeli Üç Fazlı Enerji Sayacı	DIN4	85-265 VAC/DC	16 MB	8	8+1	2\2	●		●	●	●	●	1

ES3M SERİSİ ÜÇ FAZLI ENERJİ SAYAÇLARI



Ürün Modeli	Sipariş No.	B. Fiyat/ TL	Ürün Açıklaması	MID	Boyut	Besleme Gerilimi	Dahili Hafıza	Dijital Çıkış Sayısı	M Bus	RS-485	Demand	Frekans Ölçümü	Gerçek Zaman Saati	4 Kadran Enerji Ölçümü	Adet/Koli
ES3M-100S	M5921	5.206	100A Direkt Bağlantılı MODBUS RS-485 Haberleşmeli MID'li Üç Fazlı Enerji Sayacı	●	DIN4	184-276 VAC	32 kB	2		●	●	●	●	●	45
ES3M-100M	M5923	5.605	100A Direkt Bağlantılı M-Bus Haberleşmeli MID'li Üç Fazlı Enerji Sayacı	●	DIN4	184-276 VAC	32 kB	2	●	●	●	●	●	●	45

Tarifeli sayaç çözümlerimiz için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

ES SERİSİ-TEK FAZLI AKTİF ENERJİ SAYAÇLARI



Ürün Modeli	Sipariş No.	B. Fiyat/TL	Ürün Açıklaması	Boyut	Enerji Pals	MID	RS-485 Haberleşme	CT-80D	230 VAC	Adet / Koli
ES-32L	M1139	2.530	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1	●				●	28
ES-32L-MID	M2828	3.280	MID Sertifikalı, LCD Ekranlı, Aktif Enerji Sayacı (32A)	DIN1	●	●			●	28
ES-32L Marina	M1434	2.840	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Marina ve Liman Uygulamaları(32A)	DIN1	●				●	28
ES-32LS	M2910	3.370	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (32A)	DIN1			●		●	28
ES-45LS	M4131	3.670	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (45A)	DIN1			●		●	28
ES-80L	M1437	3.500 *	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı (80A)	DIN1	●			●	●	28
ES-80LS	M3937	4.200 *	LCD Ekranlı Aktif Enerji Sayacı, Haberleşmeli (80A)	DIN1			●	●	●	28

* CT-80D akım trafosu fiyata dahildir.

GÜÇ VE ENERJİ ÖLÇERLER



Ürün Modeli	Sipariş No	Sipariş No (CT-25)	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Coşq	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAR)	Görünür Güç (VA)	$\Sigma W, \Sigma VAR, \Sigma VA$	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVarh)	Demand	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Enerji Pals	RS-485 Haberleşme	İkinci Enerji Sayacı	100-270 VAC/DC	45-265 VAC/DC	230 VAC	Adet / Koli
! EMR-04	M4966		4.880	100-270 VAC/DC Hayalet LED Ekranlı Güç ve Enerji Ölçer	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	2	2	●		●	●			12
EMR-04S	M4763		6.470	100-270 VAC/DC Hayalet LED Ekranlı Haberleşmeli Güç ve Enerji Ölçer	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	2	2	●	●	●	●			12
! EPR-04-96	M1946	M1270	5.400 **	45-265 VAC/DC LED Ekranlı Güç ve Enerji Ölçer	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		12
! EPR-04-DIN	M0061	M1427	6.840 **	45-265 VAC/DC LED Ekranlı Raya Montaj Güç ve Enerji Ölçer	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			●	12
EPR-04S-96	! M1838	M1453	8.180 **	45-265 VAC/DC LED Ekranlı Haberleşmeli Raya Montaj Güç ve Enerji Ölçer	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		12
EPR-04S-DIN	M0064	M1142	10.450 **	45-265 VAC/DC LED Ekranlı Haberleşmeli Raya Montaj Güç ve Enerji Ölçer	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	12

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

** 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	B. Fiyat / TL	Boyutlar	3 x V	3 X I	Coşq	Hz	İnötr	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
EMM-04	M4178	3.580	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EMM-04S	M4177	4.060	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EMM-04C	M4179	3.900	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
EMM-04CS	M4180	4.610	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EPM-04-96-CT25*	M1182	3.380 **	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
EPM-04-DIN	M0049	3.850	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
EPM-04h-96-CT25*	M1432	3.900 **	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EPM-04C-96-CT25*	M1254	3.710 **	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EPM-04C-DIN	M1101	4.030	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EPM-4C-DIN-CT25*	M1401	3.950 **	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
EPM-04CS-96-CT25*	M1316	4.180 **	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EPM-04CS-DIN	M1199	4.630	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
EPM-06-DIN	M0055	4.620	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EPM-06C-DIN	M1233	5.380	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
EPM-06C-DIN-CT25*	M1391	5.260 **	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
EPM-06CS-DIN	M1215	5.880	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
EPM-06CS-DIN-CT25*	M1398	5.750 **	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EVM-05C-96	M0068	3.630	96x96	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
! EVM-05C-DIN	M0070	4.370	DIN6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır, bu ürünlerimizin yerine haberleşmeli gelişmiş versiyonları tercih edebilirsiniz

* 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.

ENTES Sayaçlar ile Enerji Tüketiminizi Uzaktan İzlemenin Konforuyla Tanışın

ES3 Serisi



Log Kaydı
&
Uzaktan izleme

Ethernet
Haberleşme

8+1 (Jeneratör)
Tarifeli Ölçüm

Su ve Doğalgaz
Takibi

AMPERMETRELER



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	3 Faz	.../1A	CT-25	.../5A	Demand	Maksimum Demand	Çıkış Kontaklı	Pick-up Kontaklı	110/230 VAC	24-250 VAC/DC	Adet / Koli
EPM-4A-72	M0003	2.190	Direkt Ampermetre (CT-25 Fiyata Dahildir.)	72x72			●	●	●	●			●		16
EPM-4A-96	M1053	2.190	Direkt Ampermetre (CT-25 Fiyata Dahildir.)	96x96			●	●	●	●			●		12
EPM-4C-48	M0005	2.580	* Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	48x96			●	●	●	●	●		●		20
EPM-4C-72	M0006	2.320	* Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	72x72			●	●	●	●	●		●		16
EPM-4C-96	M0007	2.430	* Ampermetre (1-10000/5A ve CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●		●		12
EPM-4D-48	M0012	1.540	Ampermetre 1-10000/5A	48x96				●	●	●			●		20
EPM-4D-72	M0013	1.500	Ampermetre 1-10000/5A	72x72				●	●	●			●		16
EPM-4D-96	M0014	1.580	Ampermetre 1-10000/5A	96x96				●	●	●			●		12
! EPM-4P-96	M0911	2.240	* Ampermetre (1-10000/5A veya CT-25 ile 1-210A Direkt)	96x96			●	●	●	●	●	●	●		12
EPM-R4C-CT25	M3358	2.990	* Ampermetre (Ray montajlı) (CT-25 ile 1-210A Direkt)	DIN3			●	●	●	●	●		●		16
EPM-14-96	M1384	4.030	Ampermetre (Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96		●		●	●	●				●	12
EPM-34-96	M1275	5.290	Ampermetre (Sınıf: 0,5) 24...250VAC/DC Beslemeli	96x96	●	●		●	●	●				●	12

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır.

* 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	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Seçilebilir 3 Faz	3-Gerilim	1-Gerilim	Maksimum Minimum	Çıkış Kontaklı	24-250 VAC/DC	110/230 VAC	Adet / Koli
EVM-3-48	M0019	1.850	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 48x96	48x96			●	●	●		●	20
EVM-3-72	M0020	1.500	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 72x72	72x72			●	●	●		●	16
EVM-3-96	M0021	1.540	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 96x96	96x96			●	●	●		●	12
EVM-3C-48	M0023	2.550	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 48x96 Alarm Kontaklı	48x96			●	●	●	●	●	20
EVM-3C-72	M0024	2.150	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 72x72 Alarm Kontaklı	72x72			●	●	●	●	●	16
EVM-3C-96	M0025	2.190	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 96x96 Alarm Kontaklı	96x96			●	●	●	●	●	12
EVM-3S-48	M0027	2.050	Üç Fazlı Dijital Voltmetre 48x96	48x96	●						●	20
EVM-3S-72	M0028	1.750	Üç Fazlı Dijital Voltmetre 72x72	72x72	●						●	16
EVM-3S-96	M0029	1.760	Üç Fazlı Dijital Voltmetre 96x96	96x96	●						●	12
EVM-15-96	M1385	3.570	Tek Fazlı Dijital Voltmetre 96x96 Sınıf: 0,5	96x96			●				●	12
EVM-3S-96	M1134	5.670	Üç Fazlı Dijital Voltmetre 96x96 Sınıf: 0,5	96x96		●					●	12

COSφ METRELER / FREKANSMETRELER



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	230 VAC	Adet / Koli
! ECR-3-48	M0036	1.970	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	48x96	●	20
! ECR-3-72	M3939	1.830	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	72x72	●	16
! ECR-3-96	M3940	1.880	CosφMetre (0,1 Kapasitif - 0,1 İndüktif)	96x96	●	12
EFC-3-48	M0040	2.150	Frekansmetre (20-400 Hz.)	48x96	●	20
! EFC-3-72	M3934	1.880	Frekansmetre (20-400 Hz.)	72x72	●	16
! EFC-3-96	M3935	1.960	Frekansmetre (20-400 Hz.)	96x96	●	12

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır, multimetrelerimiz sayesinde tüm elektriksel parametrelerinizi takip edebilirsiniz.

DC ÖLÇÜ ALETLERİ VE ŞÖNTLER



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Boyutlar	Sınıf 0.5	Ölçüm Aralığı +/-10kA DC	Ölçüm Aralığı +/-200 VDC	2 Çıkış Kontağı	RS-485 Haberleşmeli	10-56 VDC	85-265 VAC/DC	Adet / Koli
DC Ampermetreler												
DCA-10	M1974	3.560	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●					●	20
! DCA-10C	M3401	3.890	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı 2 Çıkış Kontaklı Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●		●			●	20
! DCA-10S	M1975	4.510	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı Haberleşmeli Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●			●		●	20
DCA-10CS	M1906	4.920	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Haberleşmeli Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●		●	●		●	20
! DCA-11	M2956	3.670	10-56 VDC LCD Ekranlı Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●				●		20
! DCA-11C	M3403	3.960	10-56 VDC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●		●		●		20
! DCA-11S	M2957	4.650	10-56 VDC LCD Ekranlı Haberleşmeli Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●			●	●		20
DCA-11CS	M3402	4.920	10-56 VDC LCD Ekranlı Haberleşmeli 2 Kontak Çıkışlı Dijital DC Ampermetre	48x96	●	●		●	●	●		20
DC Voltmetreler												
DCV-10	M1976	3.700	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●				●	20
! DCV-10C	M3398	4.120	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●	●			●	20
! DCV-10S	M1977	4.670	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı Haberleşmeli Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●		●		●	20
DCV-10CS	M3397	5.080	85-265 VAC/DC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Haberleşmeli Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●	●	●		●	20
DCV-11	M2958	3.830	10-56 VDC LCD Ekranlı Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●			●		20
! DCV-11C	M3400	4.290	10-56 VDC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●	●		●		20
! DCV-11S	M2959	4.920	10-56 VDC LCD Ekranlı Haberleşmeli Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●		●	●		20
DCV-11CS	M3399	5.270	10-56 VDC LCD Ekranlı 2 Kontak Çıkışlı Haberleşmeli Dijital DC Voltmetre	48x96	●		●	●	●	●		20
Şönt Dirençler												
SA60-30	M2419	26,5 €	30A, 60mV Şönt Direnç									1
SA60-40	M2420	27,7 €	40A, 60mV Şönt Direnç									1
SA60-50	M2421	28,8 €	50A, 60mV Şönt Direnç									1
SA60-60	M2422	30,1 €	60A, 60mV Şönt Direnç									1
SA60-100	M2423	40,9 €	100A, 60mV Şönt Direnç									1
SA60-150	M2424	48,1 €	150A, 60mV Şönt Direnç									1
SA60-250	M2425	74,6 €	250A, 60mV Şönt Direnç									1
SA60-500	M2426	130 €	500A, 60mV Şönt Direnç									1
SA60-1000	M2427	221 €	1000A, 60mV Şönt Direnç									1

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır, bu ürünlerimizin yerine haberleşmeli gelişmiş versiyonları tercih edebilirsiniz

AKIM VE GERİLİM TRANSDÜSERLERİ



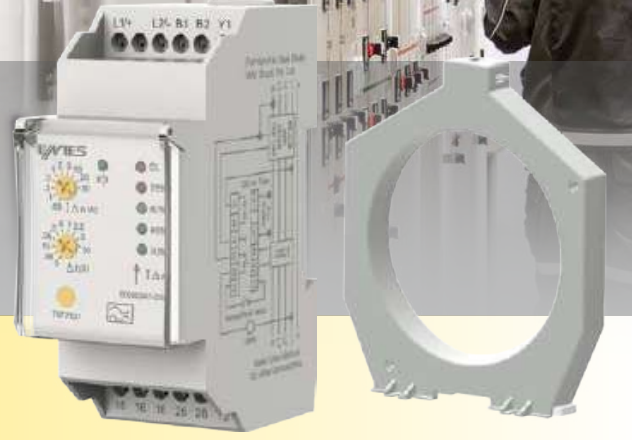
Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	DIN 3	Adet / Koli
! TA-111	M0350	4.640	Ölçüm Girişi : 0-1 A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	20
TA-112	M0351	4.700	Ölçüm Girişi : 0-5 A AC, Çıkış : 0-20mA DC	●	20
TV-111	M0352	5.090	Ölçüm Girişi : 0-220 VAC, Çıkış : 0-20mA DC	●	20

! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır.



KAÇAK AKIM RÖLELERİ & TORİD AKIM TRAFOLARI

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 Panel Tasarımlarına
Uygun CT Çeşitleri

TOPRAK KAÇAK AKIM RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	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
ELR-30-M	M5651	3.000	Toprak Kaçak Akım Rölesi Manuel Reset (A Tipi)	30mA-30A	0sn-10sn	•			•	•	•	16
ELR-30-A	M5652	3.150	Toprak Kaçak Akım Rölesi Oto Reset (A Tipi)	30mA-30A	0sn-10sn		•	4	•	•	•	16

TORİD AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No.	B. Fiyat/TL	Ürün Açıklaması	İç Çap	Boyut (mm)	Adet / Koli
CBCT-38	M5944	1.190	38mm Toroid Akım Trafosu	38mm	37x91x71	16
CBCT-70	M5654	2.020	70mm Toroid Akım Trafosu	70mm	37x133x109.3	16
CBCT-92	M5653	2.500	92mm Toroid Akım Trafosu	92mm	37x155x132	16
CBCT-120	M5655	3.020	120mm Toroid Akım Trafosu	120mm	37x176x153	16
CBCT-210	M5657	5.320	210mm Toroid Akım Trafosu	210mm	37x282x250	16
CBCT-R-350	M5832	29.360	350x150mm Dikdörtgen Akım Trafosu	-	350 x 150x 30	3

ENTES Ekranlı Gerilim Koruma Röleleri ile ekipmanlarınıza güvenilir koruma...

GKRC-E Pro Serisi Gelişmiş 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 koruma sağlar.

GKRC-E PRO SERİSİ - EKRANLI GERİLİM KORUMA RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	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	85-300VAC	Adet / Koli
GKRC-22E	M5414	3.150	3P+N, IP41, LCD Ekranlı Gerilim Koruma Rölesi	●	□	2	●	●	●	●	●	Faz-Nötr: 110V - 300V Faz-Faz: 110V - 510V	●	16
GKRC-21E	M5416	2.900	3P+N IP41 LCD Ekranlı Gerilim Koruma Rölesi	●	□	1	●	●	●	●	●	Faz-Nötr: 110V - 300V Faz-Faz: 110V - 510V	●	16

*Faz kaymasını kontrol ederek nötr kopmalarına karşı koruma sağlar.

□ Ayarlanabilir

GERİLİM KORUMA RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Nötr Kopması Algılama	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
DGRC-01	M1994	1.760	●	●			■			●	●	●		●			●	16
GKRC-01	M1995	2.140	●	●		■				●	●	●		●			●	16
GKRC-02	M3952	1.700	●	●		■	■			●	●	●		●			●	16
GKRC-02F	M3958	1.770	●	●		■	■	●	●	●	●	●		●			●	16
GKRC-02FA	M1853	2.580		●		■	■	●	●	●	●		●		●		●	16
GKRC-03	M1670	2.620		●		■	■			●	●				●		●	16
GKRC-03F	M1663	2.750		●		■	■	●	●	●	●				●		●	16
GKRC-M2	M1932	1.840	●		●	■	■			●	●	●		●			●	16
MCC-1D	M0844	1.730	●		●		●		●	●		●		●		●		28
! MCC-3D	M0200	1.960	●	●			●		●	●		●		●		●		28
GKRC-30F	M4982	2.150	●	●		■	■		●		●	●		●		●		28

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

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	B. Fiyat / TL	Nötr Kopması Algılama	Faz Yokluğu	Faz Sırası	PTC Koruması	Sabit Asimetri	Ayarlanabilir Asimetri	Ayarlanabilir Çekme Gecikmesi	Ayarlanabilir Açma Gecikmesi	1 C/O Kontak	1 N/O Kontak	220-230 VAC	380-400 VAC	160-690 VAC	DIN I Kutu	DIN II Kutu	Adet / Koli
MK-01	M0143	1.080	●	●			%20				●		●					20
MKC-01	M1666	1.080	●	●			%20				●		●				●	16
MKS-01	M1131	1.080	●	●			%20					●	●			●		28
MKC-03	M1667	1.400	●	●	●		%40				●		●				●	16
MKC-03P	M2710	1.470	●	●	●	●	%40				●		●				●	16
MKS-03	M1132	1.190	●	●	●		%40					●	●			●		28
MKC-04 (220-230 VAC L-L)	M1062	1.640		●	●		%40				●		●				●	16
MKC-04 (380-400 VAC L-L)	M0154	1.640		●	●		%40				●			●			●	16
MKC-04-U69	M3518	3.630		●	●		%10				●				●		●	16
MKC-05	M3977	1.600	●	●	●		%5-15	●	●	●		●					●	16
MKC-05P	M1728	1.910	●	●	●	●	%5-15	●	●	●	●	●	●				●	16
MKC-06	M1909	2.790		●	●		%5-15	●	●	●				●			●	16
MKC-06P	M1726	2.920		●	●	●	%5-15	●	●	●	●			●			●	16
MKC-30	M4983	1.420	●	●	●		%5-25		●	●			●			●		28
Faz Sırası Koruma Rölesi																		
FR-02	M3559	1.720	●	●	●						●		●				●	16
Termistör Röleleri																		
PT-01	M1907	1.660				●					●		●				●	16

PTC-3*
Üçlü Termistör Grubu
(Yardımcı devre elemanı)

M0176 710

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

AKIM KORUMA RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Düşük Akım Koruması	Aşırı Akım Koruması	CT-25	230 VAC	DIN II Kutu	Adet / Koli
AKC-01A	M1456	1.770	Aşırı Akım Koruması, 1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt		●		●	●	16
AKC-01D	M1457	1.960	Düşük Akım Koruması, 1-10000/5A veya 0,5-5A Direkt	●			●	●	16
AKC-03A	M1458	2.360	Aşırı Akım Koruması, CT-25 ile 1,5-60A Direkt (CT-25 fiyatına dahildir.)		●	●	●	●	12
AKC-03D	M1459	2.430	Düşük Akım Koruması, CT-25 ile 1,5-60A Direkt (CT-25 fiyatına dahildir.)	●		●	●	●	12

AŞIRI AKIM - SEKONDER KORUMA RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Adet / Koli
CKR-93T (85-265 VAC/DC)	M0866	32.190	3 Faz + 1 Toprak (Faz ve toprak ayrı ayrı sabit ters zamanlı ayarlanabilen) 85-265 VAC / DC	4

ZAMAN RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat /TL	Ürün Açıklaması	Zaman	Çekmede Gecikmeli	Brakmada Gecikmeli	Açık Flaşör	Kapalı Flaşör	Aşağı Sayıcı	Yıldız - Üçgen	Sağ - Sol	Düşmede Gecikmeli	Kontrol Girişi	Brakmada Gecikmeli	Kontrol Girişi	Çekmede Gecikmeli	Simetrik Flaşör	Pals	Yükelen Kenarda Çekmede Düşen Kenarda Brakmada Gecikmeli	Yükelen ve Düşen Kenar- da Tetiklemeli Brakmada Gecikmeli	Tetiklemeli	24VAC / DC	230VAC	12-240 VAC / DC	24-240 VAC / DC	DIN I	DIN II	DIN III	Adet / Koli	
ERTC-01-DIN	M0219	2.480	Çok Fonk. Zaman Rölesi	1sn - 100 saat	●	●	●	●	●												●	●							●	16
MCB-30	M4114	1.010	Zaman Rölesi	2-30sn	●																					●	●			28
MCB-60	M4115	1.010	Zaman Rölesi	4-60sn	●																					●	●			28
MCB-7	M4116	1.160	Zaman Rölesi	0,1sn - 30 saat	●	●																				●	●			28
MCB-8	M4117	1.200	Zaman Rölesi (Hassas Ayar)	0,1sn - 999 dk	●	●																				●	●			28
MCB-9	M2990	1.550	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,5sn - 30 saat	●	●	●	●																	●		●			28
MCB-15	M4118	2.570	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●			●					●					●	●			28
MCB-20	M4897	2.340	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●	●	●						●			●						10
MCB-20-2C	M4930	2.570	Çok Fonk. Zaman Rölesi (2 kontaklı)	0,1sn-100 saat	●	●							●	●	●						●			●						10
! MCB-24	M4119	1.920	Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn-100 saat	●	●							●	●	●						●				●					28
MCB-25	M4083	2.060	LCD Çok Fonk. Zaman Rölesi	0,1sn- 999 saat	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●				28
EF-10	M4090	1.130	Flaşör Röle	1-10sn / 0,5sn			●															●	●			●				28
SER-YU	M4091	1.460	Yıldız - Üçgen Röle	Y:1-60sn / Y→Δ:20-500ms						●												●	●					●		16
SSR-2X	M4065	1.540	Sağ - Sol Rölesi	0.1sn - 60 saat							●												●			●				28
DG-10	M4066	3.580	Düşmede Gecikmeli	0,6 sn - 10dk								●											●					●		16
DG-60	M4067	4.420	Düşmede Gecikmeli	1 sn - 60dk								●											●					●		16
ERB-50	M4068	2.560	Bulaşık Makinesi Rölesi		Yıkama Süresi (Sabit) : 30sn, 60sn, 90sn, 120sn, 180sn, Bekleme (Sabit) : 3sn, Durulama (Ayarlı) : 1-30sn																					20				
ERB-50 BUZZER	M4437	2.670	Bulaşık Makinesi Rölesi (Buzzerli)		Yıkama Süresi (Sabit): 30sn, 60sn,90sn,120sn,180sn Bekleme (Sabit): 3sn, Durulama (Ayarlı): 1-30sn																					20				

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

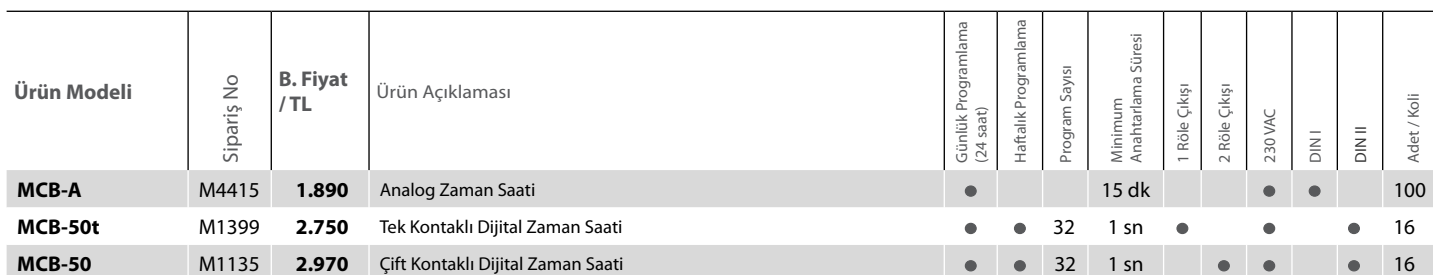


! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır, bu ürünlerimizin yerine MCB-130.MCB-131 gibi gelişmiş versiyonları tercih edebilirsiniz.

- Tetiklemeli fonksiyonlar

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

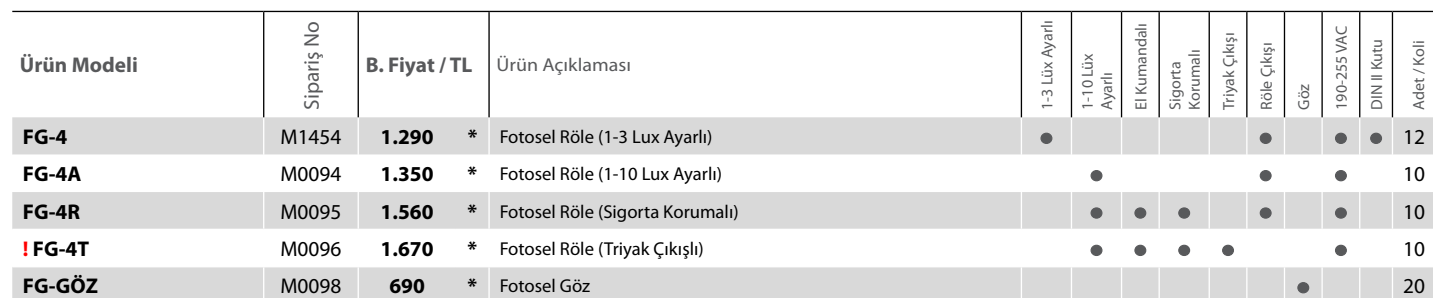
PROGRAMLANABİLİR ZAMAN SAATLERİ



SIVI SEVİYE KONTROL RÖLELERİ



FOTOSEL RÖLELERİ



! Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır.

* Fiyatlara fotosel göz dahildir.

DTR Serisi Astronomik Zaman Saatleri ile Maksimum Konfor Minimum Enerji

DTR Serisi



Otomatik Gün Doğumu
ve Gün Batımı Hesabı

1CO ya da 2CO
Çıkış Kontaklı (16A)

Tatil Kilidi ve
Değiştirilebilir Pil Özelliği

Şehir Adı veya
Koordinata Göre
7/24 Programlama

15 ya da 32 Programlama
Doğru Zamanlama

Modbus RS-485
Haberleşme

ASTRONOMİK ZAMAN RÖLELERİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Program Sayısı	Değiştirilebilir Pil	Tatil Kilidi	1 Röle Çıkışı	2 Röle Çıkışı	85-265 VAC	190-260 VAC	DIN II Kutu	Adet / Koli
DTR-10T	M5307	3.230	Astronomik Zaman Rölesi (Tek Kontaklı), IP41	15	●	●	●	●	●	●	●	16
DTR-10	M4912	3.580	Astronomik Zaman Rölesi (Çift Kontaklı), IP41	15	●	●	●	●	●	●	●	16
DTR-20	M4920	3.920	Astronomik Zaman Rölesi (Harici Bellek), IP41	32	●	●	●	●	●	●	●	16
DTR-20TS	M5676	4.770	Astronomik Zaman Rölesi, RS-485 Haberleşmeli, Tek Kontaklı, IP41	32	●	●	●	●	●	●	●	16
DTR-20S	M4921	5.210	Astronomik Zaman Rölesi, RS-485 Haberleşmeli, IP41	32	●	●	●	●	●	●	●	16
DTR-25	M1929	4.830	Astronomik Zaman Rölesi, 5 Vakit Namaz Saati Programı	32	●	●	●	●	●	●	●	16

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

GÜÇ KAYNAKLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Universal Giriş Gerilimi 85-265 VAC 110-350 VDC	Kontakt Çıkışı	Paralel / Seri Bağlantı	LED Gösterge	Ayarlanabilir Çıkış Gerilimi	Düşük / Yüksek Gerilim Besleme Koruması	Aşırı Yük Koruması	Termal Koruması	Çıkış Kısa Devre Koruması	DIN 3 Kutu	DIN 4 Kutu	Adet / Koli
PS-242	M1965	1.890	24W 24VDC, 1A	●		●	●			●	●	●	●		20
PS-361	M2923	2.210	36W 12VDC, 3A	●		●	●		●	●	●	●		●	1
PS-362	M1985	2.310	36W 24VDC, 1,5A	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	1
PS-722	M2924	2.790	72W 24VDC, 3A	●		●	●	●	●	●	●	●		●	1
PS-1202	M4436	5.030	120W 24VDC, 5A	●		●	●	●	●	●	●	●			12

KUMANDA TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (VA)	Primer Gerilim 230V	Primer Gerilim 400V	Sekonder Gerilim (V)	Kısa Süreli Güç (VA)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
230 VAC / 24 VAC									
ENT.PST.2324.25	M5456	39,4	25	●		24	51	1	1
ENT.PST.2324.50	M5103	48,8	50	●		24	97	1,5	1
ENT.PST.2324.100	M5150	56,1	100	●		24	209	1,9	1
ENT.PST.2324.160	M5151	64,4	160	●		24	338	2,4	1
ENT.PST.2324.200	M5106	71,5	200	●		24	419	3	1
ENT.PST.2324.250	M5457	81,1	250	●		24	559	3,4	1
ENT.PST.2324.320	M5458	95,3	320	●		24	689	4,4	1
ENT.PST.2324.400	M5459	112	400	●		24	961	5,6	1
ENT.PST.2324.500	M5460	131	500	●		24	1260	7,1	1
ENT.PST.2324.630	M5461	167	630	●		24	1520	7,6	1
400 VAC / 24 VAC									
ENT.PST.4024.25	M5450	39,4	25		●	24	51	1	1
ENT.PST.4024.50	M5107	48,8	50		●	24	96	1,5	1
ENT.PST.4024.100	M5148	56,1	100		●	24	218	2	1
ENT.PST.4024.160	M5149	64,4	160		●	24	344	2,4	1
ENT.PST.4024.200	M5110	71,5	200		●	24	460	2,9	1
ENT.PST.4024.250	M5451	81,1	250		●	24	584	3,4	1
ENT.PST.4024.320	M5452	95,3	320		●	24	749	4,4	1
ENT.PST.4024.400	M5453	112	400		●	24	909	5,5	1
ENT.PST.4024.500	M5454	131	500		●	24	1241	7,1	1
ENT.PST.4024.630	M5455	167	630		●	24	1556	7,6	1

İZOLASYON TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Güç (VA)	Primer Gerilim (V)	Sekonder Gerilim (V)	Koli Ağırlığı (kg)	Adet / Koli
230 VAC / 230 VAC							
ENT.IST.2323.25	M5444	39,4	25	230	230	1	1
ENT.IST.2323.50	M5108	48,8	50	230	230	1,5	1
ENT.IST.2323.100	M5109	56,1	100	230	230	2	1
ENT.IST.2323.160	M5201	64,4	160	230	230	2,4	1
ENT.IST.2323.200	M5445	71,5	200	230	230	2,9	1
ENT.IST.2323.250	M5446	81,1	250	230	230	3,4	1
ENT.IST.2323.320	M5447	95,3	320	230	230	4,4	1
ENT.IST.2323.400	M5448	112	400	230	230	5,4	1
ENT.IST.2323.500	M5462	131	500	230	230	7,1	1
ENT.IST.2323.630	M5449	167	630	230	230	8,1	1
400 VAC / 230 VAC							
ENT.IST.4023.25	M5439	39,4	25	400	230	1	1
ENT.IST.4023.50	M5104	48,8	50	400	230	1,5	1
ENT.IST.4023.100	M4950	56,1	100	400	230	2	1
ENT.IST.4023.160	M4951	64,4	160	400	230	2,5	1
ENT.IST.4023.200	M5440	71,5	200	400	230	3	1
ENT.IST.4023.250	M5441	81,1	250	400	230	3,6	1
ENT.IST.4023.320	M4952	95,3	320	400	230	4,5	1
ENT.IST.4023.400	M5105	112	400	400	230	5,6	1
ENT.IST.4023.500	M5442	131	500	400	230	7,1	1
ENT.IST.4023.630	M5443	167	630	400	230	8,3	1
800 VAC / 400 VAC							
YENİ ENT.IST3.8040.2,5kVA	M5605	403	2500	800	400	28,8	1
YENİ ENT.IST3.8040.3,5kVA	M5682	479	3500	800	400	36,5	1
YENİ ENT.IST3.8040.5kVA	M5767	590	5000	800	400	44,5	1
YENİ ENT.IST3.8040.10kVA	M5771	1.079	10000	800	400	73,5	1
YENİ ENT.IST3.8040.20kVA	M5884	1.812	20000	800	400	143	1



Benzer güçlerde farklı giriş/çıkış gerilimleri için bilgi alınız.



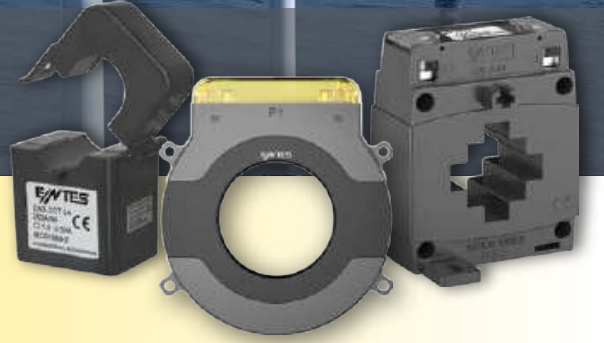
İzolasyon Trafolarıyla Güneş Enerjisine Güvenli Adım





**Tüm İhtiyaçlarınıza Uygun
Güvenilir Ölçüm**

ENTES Akım Trafoları



Yüksek Hassasiyet

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

**Ayrılabilir, Delikli,
Baralı Modeller**

Geniş Primer Aralığı

**Alçak Gerilim ve Orta
Gerilim Akım Trafoları**

Mühürlü Modeller

AKIM TRAFOLARI ÜRÜN GRUBU



ORTA GERİLİM AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 0.5S	Adet / Koli
ENT.A65-OG 30/1	M4787	6.870	65	30	1	1	●		3
ENT.A65-OG 40/1	M4817	6.870	65	40	1	1,5	●		3
ENT.A65-OG 50/1	M4818	6.870	65	50	1	2,5	●		3
ENT.A65-OG 100/5	M4786	6.870	65	100	5	5		●	3

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

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

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	3 Fazlı Ölçü Aletleri	Tek Fazlı Ölçü Aletleri	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Kullanıldığı ENTES Ürünleri	Adet / Koli
CT-25	M0598	760	120 A	210 A	15.5	43	EPR-04/EPR-04S/EPM-04/EPM-04CS/EPM-04C/EPM-04h/ 72 EPM-06C/EPM-R4C/EPM-06CS/EPM-4A/EPM-4C/EPM-4P AKC-03A/AKC-03D/MPR-53/MPR-53S/EPM-07/EPM-07S	72
RMS-CT-25	M2453	320	CT-25 için Ray Montaj Aparatı					24

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

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A20MN SERİSİ



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
ENT.A20MN 40/5	M4323	460	20x10	40	5	1			●	24
ENT.A20MN 50/5	M4324	460	20x10	50	5	1,25			●	24
ENT.A20MN 60/5	M4325	460	20x10	60	5	1,25		●		24
ENT.A20MN 75/5	M4326	460	20x10	75	5	1,5		●		24
ENT.A20MN 100/5	M4327	460	20x10	100	5	1,5	●			24
ENT.A20MN 100/5	M4328	460	20x10	100	5	2,5		●		24
ENT.A20MN 125/5	M4329	460	20x10	125	5	2	●			24
ENT.A20MN 125/5	M4330	460	20x10	125	5	4		●		24
ENT.A20MN 150/5	M4332	490	20x10	150	5	5		●		24
ENT.A20MN 150/5	M4369	460	20x10	150	5	2,5	●			24
ENT.A20MN 200/5	M4333	490	20x10	200	5	2,5	●			24
ENT.A20MN 200/5	M4334	490	20x10	200	5	5		●		24
ENT.A20MN 250/5	M4335	490	20x10	250	5	5	●			24
ENT.A20MN 250/5	M4336	490	20x10	250	5	7,5		●		24
ENT.A20MN 300/5	M4337	490	20x10	300	5	5	●			24

Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30MN SERİSİ



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
ENT.A30MN 40/5	M4543	610	30x10	40	5	1				●	24
ENT.A30MN 50/5	M4542	610	30x10	50	5	1			●		24
ENT.A30MN 60/5	M4490	610	30x10	60	5	1,5			●		24
ENT.A30MN 75/5	M4486	610	30x10	75	5	1,5			●		24
ENT.A30MN 80/5	M4481	610	30x10	80	5	2,5			●		24
ENT.A30MN 100/5	M5722	860	30X10	100	5	1	●				24
ENT.A30MN 100/5	M4480	610	30x10	100	5	1,5		●			24
ENT.A30MN 100/5	M4677	610	30x10	100	5	2,5			●		24
ENT.A30MN 125/5	M5723	870	30X10	150	5	1,5	●				24
ENT.A30MN 125/5	M4675	610	30x10	125	5	2,5			●		24
ENT.A30MN 125/5	M4679	610	30x10	125	5	1,5		●			24
ENT.A30MN 150/5	M5724	870	30X10	150	5	1,5	●				24
ENT.A30MN 150/5	M4676	610	30x10	150	5	2,5		●			24
ENT.A30MN 150/5	M4718	610	30x10	150	5	2,5			●		24
ENT.A30MN 200/5	M5725	760	30X10	200	5	1,5	●				24
ENT.A30MN 200/5	M4678	610	30x10	200	5	2,5		●			24
ENT.A30MN 250/5	M5726	790	30X10	250	5	1,5	●				24
ENT.A30MN 250/5	M4680	610	30x10	250	5	2,5		●			24
ENT.A30MN 300/5	M5727	800	30X10	300	5	2,5	●				24
ENT.A30MN 300/5	M4477	610	30x10	300	5	5		●			24
ENT.A30MN 400/5	M5728	840	30X10	400	5	2,5	●				24
ENT.A30MN 400/5	M4472	650	30x10	400	5	5		●			24
ENT.A30MN 500/5	M4468	650	30x10	500	5	5		●			24
ENT.A30MN 600/5	M4465	650	30x10	600	5	5		●			24

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A40MN SERİSİ



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A40MN 300/5	M5729	800	40X10	300	5	1	●		24
ENT.A40MN 300/5	M4769	570	40x10	300	5	5		●	24
ENT.A40MN 400/5	M5730	820	40X10	400	5	1,5	●		24
ENT.A40MN 400/5	M4666	570	40x10	400	5	5		●	24
ENT.A40MN 500/5	M5731	840	40X10	500	5	2,5	●		24
ENT.A40MN 500/5	M4700	570	40x10	500	5	5		●	24
ENT.A40MN 600/5	M5732	890	40X10	600	5	2,5	●		24
ENT.A40MN 600/5	M4697	590	40x10	600	5	5		●	24
ENT.A40MN 750/5	M5733	920	40X10	700	5	2,5	●		24
ENT.A40MN 800/5	M5734	960	40X10	800	5	2,5	●		24

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30 SERİSİ

SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
ENT.A30 30/5	M4208	910	30x10	30	5	1			●	24
ENT.A30 40/5	M4190	910	30x10	40	5	1,5		●		24
ENT.A30 50/5	M4189	910	30x10	50	5	2,5		●		24
ENT.A30 60/5	M4188	910	30x10	60	5	2,5		●		24
ENT.A30 75/5	M4187	760	30x10	75	5	2,5		●		24
ENT.A30 80/5	M4186	760	30x10	80	5	2,5		●		24
ENT.A30 100/5	M4148	760	30x10	100	5	5		●		24
ENT.A30 125/5	M4157	760	30x10	125	5	5		●		24
ENT.A30 150/5	M4149	760	30x10	150	5	5		●		24
ENT.A30 200/5	M4139	860	30x10	200	5	10	●			24

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30 SERİSİ



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A30 250/5	M4155	740	30x10	250	5	10			●	24
ENT.A30 300/5	M4156	800	30x10	300	5	10			●	24
ENT.A30 300/5	M5097	940	30x10	300	5	2,5		●		24
ENT.A30 400/5	M4724	690	30x10	400	5	10			●	24
ENT.A30 400/5	M5096	910	30x10	400	5	5		●		24
ENT.A30 500/5	M4723	690	30x10	500	5	10			●	24
ENT.A30 500/5	M5094	870	30x10	500	5	7,5		●		24
ENT.A30 500/5	M5095	900	30x10	500	5	5	●			24
ENT.A30 600/5	M4722	690	30x10	600	5	10			●	24
ENT.A30 600/5	M5092	860	30x10	600	5	10		●		24
ENT.A30 600/5	M5093	870	30x10	600	5	7,5	●			24

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A30-K SERİSİ



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
YENİ ENT.A30-K 100/5	M5919	1.090	30x10	100	5	5	●	24
YENİ ENT.A30-K 125/5	M5916	1.290	30x10	125	5	10	●	24
YENİ ENT.A30-K 125/5	M5917	940	30x10	125	5	5	●	24
YENİ ENT.A30-K 150/5	M5914	1.260	30x10	150	5	10	●	24
YENİ ENT.A30-K 150/5	M5915	810	30x10	150	5	5	●	24

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

SEKONDER 5A - MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A30-K 200/5	M4416	990	30x10	200	5	10	●	24
ENT.A30 250/5	M4417	860	30x10	250	5	10	●	24
ENT.A30 300/5	M4418	920	30x10	300	5	10	●	24

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A40 SERİSİ



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A40 300/5	M4407	720	40x10	300	5	10			●	24
ENT.A40 400/5	M4138	720	40x10	400	5	10			●	24
ENT.A40 400/5	M5183	810	40x10	400	5	5		●		24
ENT.A40 500/5	M4150	720	40x10	500	5	10			●	24
ENT.A40 500/5	M5181	810	40x10	500	5	7,5		●		24
ENT.A40 600/5	M4185	740	40x10	600	5	10			●	24
ENT.A40 600/5	M5179	900	40x10	600	5	10		●		24
ENT.A40 600/5	M5180	920	40x10	600	5	5	●			24
ENT.A40 750/5	M4772	740	40x10	750	5	10			●	24
ENT.A40 750/5	M5177	900	40x10	750	5	10		●		24
ENT.A40 750/5	M5178	920	40x10	750	5	7,5	●			24
ENT.A40 800/5	M4773	740	40x10	800	5	10			●	24
ENT.A40 800/5	M5175	1.000	40x10	800	5	10		●		24
ENT.A40 800/5	M5176	1.030	40x10	800	5	10	●			24

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

SEKONDER 5A - MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A40 400/5	M4419	830	40x10	400	5	10	●	24
ENT.A40 500/5	M4420	830	40x10	500	5	10	●	24
ENT.A40 600/5	M4421	870	40x10	600	5	10	●	24

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A60 SERİSİ



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.2S	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A60 250/5	M5735	1.600	60x30	250	5	2,5	●			12
ENT.A60 300/5	M5736	1.650	60x30	300	5	2,5	●			12
ENT.A60 400/5	M5737	1.720	60x30	400	5	2,5	●			12
ENT.A60 500/5	M5738	1.670	60x30	500	5	2,5	●			12
ENT.A60 600/5	M5739	1.810	60x30	600	5	5	●			12
ENT.A60 600/5	M4670	960	60x30	600	5	10			●	12
ENT.A60 750/5	M4504	960	60x30	750	5	10			●	12
ENT.A60 750/5	M5740	1.860	60x30	750	5	5	●			12
ENT.A60 750/5	M5193	1.170	60x30	750	5	7,5		●		12
ENT.A60 800/5	M5741	1.870	60x30	800	5	7,5	●			12
ENT.A60 800/5	M4452	960	60x30	800	5	10			●	12
ENT.A60 800/5	M5191	1.170	60x30	800	5	10		●		12
ENT.A60 1000/5	M5742	1.880	60x30	1000	5	10	●			12
ENT.A60 1000/5	M4453	1.150	60x30	1000	5	10			●	12
ENT.A60 1000/5	M4505	1.230	60x30	1000	5	15			●	12
ENT.A60 1000/5	M5190	1.090	60x30	1000	5	10		●		12
ENT.A60 1200/5	M4506	1.150	60x30	1200	5	10			●	12
ENT.A60 1200/5	M4588	1.230	60x30	1200	5	15			●	12
ENT.A60 1200/5	M5188	1.180	60x30	1200	5	15		●		12
ENT.A60 1200/5	M5189	1.180	60x30	1200	5	10	●			12
ENT.A60 1250/5	M5743	1.890	60x30	1250	5	10	●			12
ENT.A60 1250/5	M4507	1.150	60x30	1250	5	10			●	12
ENT.A60 1250/5	M4508	1.230	60x30	1250	5	15			●	12
ENT.A60 1250/5	M5186	1.290	60x30	1250	5	15		●		12
ENT.A60 1250/5	M5187	1.180	60x30	1250	5	10	●			12
ENT.A60 1600/5	M5744	1.980	60x30	1600	5	10	●			12

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

SEKONDER 5A - MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A60 750/5	M4552	1.070	60x30	750	5	10	●	12
ENT.A60 800/5	M4553	1.070	60x30	800	5	10	●	12
ENT.A60 1000/5	M4554	1.280	60x30	1000	5	10	●	12
ENT.A60 1200/5	M4555	1.280	60x30	1200	5	10	●	12
ENT.A60 1250/5	M4556	1.280	60x30	1250	5	10	●	12

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A80 SERİSİ



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A80 1000/5	M5211	1.380	80x30	1000	5	10		●		12
ENT.A80 1200/5	M5210	1.380	80x30	1200	5	10		●		12
ENT.A80 1250/5	M5209	1.380	80x30	1250	5	10		●		12
ENT.A80 1500/5	M4514	1.290	80x30	1500	5	15			●	12
ENT.A80 1500/5	M4517	1.350	80x30	1500	5	30			●	12
ENT.A80 1500/5	M5207	1.460	80x30	1500	5	15		●		12
ENT.A80 1500/5	M5208	1.410	80x30	1500	5	10	●			12
ENT.A80 1600/5	M4519	1.290	80x30	1600	5	15			●	12
ENT.A80 1600/5	M4520	1.350	80x30	1600	5	30			●	12
ENT.A80 1600/5	M5205	1.460	80x30	1600	5	15		●		12
ENT.A80 1600/5	M5206	1.460	80x30	1600	5	10	●			12

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

SEKONDER 5A - MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A80 1500/5	M4557	1.430	80x30	1500	5	15	●	12
ENT.A80 1600/5	M4558	1.430	80x30	1600	5	15	●	12



**Zorlu Alanlarda
Kolay Montajın Adı**

ENTES Dar Yanaklı Akım Trafoları



A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - ENT.A100 SERİSİ



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.25	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A100 2000/5	M4526	1.570	100x50	2000	5	15			●	12
ENT.A100 2000/5	M4527	1.610	100x50	2000	5	30			●	12
ENT.A100 2000/5	M5259	1.790	100x50	2000	5	10		●		12
ENT.A100 2000/5	M5296	1.790	100x50	2000	5	5	●			12
ENT.A100 2500/5	M4528	1.680	100x50	2500	5	15			●	12
ENT.A100 2500/5	M4529	1.800	100x50	2500	5	30			●	12
ENT.A100 2500/5	M5258	1.890	100x50	2500	5	15		●		12
ENT.A100 2500/5	M5295	1.890	100x50	2500	5	10	●			12
ENT.A100 3000/5	M4530	1.990	100x50	3000	5	15			●	12
ENT.A100 3000/5	M4599	2.010	100x50	3000	5	30			●	12
ENT.A100 3000/5	M5257	2.070	100x50	3000	5	15		●		12
ENT.A100 3000/5	M5294	2.020	100x50	3000	5	10	●			12
ENT.A100 3200/5	M4531	2.010	100x50	3200	5	15			●	12
ENT.A100 3200/5	M4532	2.040	100x50	3200	5	30			●	12
ENT.A100 3200/5	M5256	2.400	100x50	3200	5	30		●		12
ENT.A100 3200/5	M5293	2.110	100x50	3200	5	15	●			12
ENT.A100 4000/5	M4534	2.150	100x50	4000	5	30			●	12
ENT.A100 4000/5	M5255	2.570	100x50	4000	5	30		●		12
ENT.A100 4000/5	M5292	2.400	100x50	4000	5	15	●			12
ENT.A100 5000/5	M4535	2.610	100x50	5000	5	30			●	12

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

SEKONDER 5A - MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A100 2000/5	M4559	1.680	100x50	2000	5	15	●	12
ENT.A100 2500/5	M4560	1.800	100x50	2500	5	15	●	12
ENT.A100 3000/5	M4656	2.110	100x50	3000	5	15	●	12
ENT.A100 3200/5	M4561	2.120	100x50	3200	5	15	●	12
ENT.A100 4000/5	M4562	2.280	100x50	4000	5	30	●	12

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



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A60T 500/5	M4278	1.110	60x30	500	5	5	●	12
ENT.A60T 600/5	M4279	1.110	60x30	600	5	5	●	12
ENT.A60T 750/5	M4280	1.110	60x30	750	5	5	●	12
ENT.A60T 800/5	M4281	1.220	60x30	800	5	10	●	12
ENT.A60T 1000/5	M4282	1.220	60x30	1000	5	10	●	12
ENT.A60T 1200/5	M4283	1.270	60x30	1200	5	10	●	12
ENT.A60T 1250/5	M4284	1.270	60x30	1250	5	10	●	12
ENT.A60T 1600/5	M4287	1.570	60x30	1600	5	15	●	12
ENT.A60T 2000/5	M4288	1.570	60x30	2000	5	15	●	12

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

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



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A80T 600/5	M4289	1.060	80x40	600	5	10	●	12
ENT.A80T 800/5	M4290	1.060	80x40	800	5	10	●	12
ENT.A80T 1000/5	M4291	1.060	80x40	1000	5	10	●	12
ENT.A80T 1200/5	M4292	1.060	80x40	1200	5	10	●	12
ENT.A80T 1250/5	M4293	1.060	80x40	1250	5	10	●	12
ENT.A80T 1500/5	M4301	1.480	80x40	1500	5	15	●	12
ENT.A80T 1600/5	M4302	1.480	80x40	1600	5	15	●	12
ENT.A80T 2000/5	M4303	1.480	80x40	2000	5	15	●	12
ENT.A80T 2500/5	M4304	1.480	80x40	2500	5	15	●	12

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

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



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A100T 1000/5	M4306	1.360	100x50	1000	5	10	●	12
ENT.A100T 1500/5	M4309	1.530	100x50	1500	5	15	●	12
ENT.A100T 1600/5	M4310	1.530	100x50	1600	5	15	●	12
ENT.A100T 2000/5	M4311	1.730	100x50	2000	5	15	●	12
ENT.A100T 2500/5	M4312	1.810	100x50	2500	5	15	●	12
ENT.A100T 3000/5	M4338	2.040	100x50	3000	5	15	●	12
ENT.A100T 3200/5	M4313	2.040	100x50	3200	5	15	●	12
ENT.A100T 4000/5	M4322	2.420	100x50	4000	5	30	●	12

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

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



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.A125T 2000/5	M5510	2.600	125x70	2000	5	15	●	12
ENT.A125T 2000/5	M5511	2.790	125x70	2000	5	30	●	12
ENT.A125T 2500/5	M5512	2.790	125x70	2500	5	15	●	12
ENT.A125T 2500/5	M5513	3.040	125x70	2500	5	30	●	12
ENT.A125T 3000/5	M5514	3.190	125x70	3000	5	15	●	12
ENT.A125T 3000/5	M5515	3.590	125x70	3000	5	30	●	12
ENT.A125T 3200/5	M5516	3.370	125x70	3200	5	15	●	12
ENT.A125T 3200/5	M5517	3.730	125x70	3200	5	30	●	12
ENT.A125T 4000/5	M5518	4.160	125x70	4000	5	15	●	12
ENT.A125T 4000/5	M5519	4.360	125x70	4000	5	30	●	12
ENT.A125T 5000/5	M5520	5.420	125x70	5000	5	15	●	12
ENT.A125T 5000/5	M5521	5.800	125x70	5000	5	30	●	12
ENT.A125T 6000/5	M5522	6.090	125x70	6000	5	15	●	12
ENT.A125T 6000/5	M5523	6.590	125x70	6000	5	30	●	12

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - AB SERİSİ BARALI TİP AKIM TRAFOLARI



SEKONDER 5A

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.2	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.AB 15/5	M4224	1.330	Baralı Tip	15	5	10		●	12
ENT.AB 15/5	M5174	1.430	Baralı Tip	15	5	2,5	●		12
ENT.AB 20/5	M4223	1.250	Baralı Tip	20	5	10		●	12
ENT.AB 20/5	M5173	1.430	Baralı Tip	20	5	2,5	●		12
ENT.AB 25/5	M4215	1.250	Baralı Tip	25	5	10		●	12
ENT.AB 30/5	M4214	1.250	Baralı Tip	30	5	10		●	12
ENT.AB 30/5	M5172	1.430	Baralı Tip	30	5	2,5	●		12
ENT.AB 40/5	M4227	1.250	Baralı Tip	40	5	10		●	12
ENT.AB 50/5	M4213	1.250	Baralı Tip	50	5	10		●	12
ENT.AB 50/5	M5171	1.430	Baralı Tip	50	5	2,5	●		12
ENT.AB 60/5	M4212	1.250	Baralı Tip	60	5	10		●	12
ENT.AB 60/5	M5170	1.430	Baralı Tip	60	5	2,5	●		12
ENT.AB 75/5	M4211	1.250	Baralı Tip	75	5	10		●	12
ENT.AB 75/5	M5169	1.430	Baralı Tip	75	5	2,5	●		12
ENT.AB 80/5	M4226	1.250	Baralı Tip	80	5	10		●	12
ENT.AB 100/5	M4210	1.250	Baralı Tip	100	5	10		●	12
ENT.AB 100/5	M5168	1.430	Baralı Tip	100	5	2,5	●		12
ENT.AB 125/5	M4225	1.250	Baralı Tip	125	5	10		●	12
ENT.AB 150/5	M4209	1.250	Baralı Tip	150	5	10		●	12
ENT.AB 150/5	M5167	1.530	Baralı Tip	150	5	2,5	●		12

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI - AB SERİSİ BARALI TİP AKIM TRAFOSU



SEKONDER 5A - MÜHÜRLÜ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENT.AB 25/5	M4431	1.360	Baralı Tip	25	5	10	●	12
ENT.AB 30/5	M4653	1.360	Baralı Tip	30	5	10	●	12
ENT.AB 40/5	M4655	1.360	Baralı Tip	40	5	10	●	12
ENT.AB 50/5	M4652	1.360	Baralı Tip	50	5	10	●	12
ENT.AB 60/5	M4651	1.360	Baralı Tip	60	5	10	●	12
ENT.AB 75/5	M4650	1.360	Baralı Tip	75	5	10	●	12
ENT.AB 80/5	M4654	1.360	Baralı Tip	80	5	10	●	12
ENT.AB 100/5	M4424	1.360	Baralı Tip	100	5	10	●	12
ENT.AB 125/5	M4423	1.360	Baralı Tip	125	5	10	●	12
ENT.AB 150/5	M4422	1.360	Baralı Tip	150	5	10	●	12

*Tabloda yer almayan nominal güç, primer akım, sınıf veya 1A sekonder akım gibi özelliklere sahip ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

A SERİSİ AKIM TRAFOLARI RAY MONTAJ APARATLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Adet / Koli
ENT.A20MN Ray Montaj Aparatı	M5761	80	A20MN Serisi akım trafoları ile uyumludur.	24
ENT.A30MN - ENT.A40MN Ray Montaj Aparatı	M5286	80	A30MN ve A40MN Serisi akım trafoları ile uyumludur.	24



ENS.CYS SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
ENS.CYS 23 100/5	M3822	77,0	20x30	100	5	1,5			●	16
ENS.CYS 23 150/5	M3823	77,0	20x30	150	5	1,5		●		16
ENS.CYS 23 200/5	M3824	77,0	20x30	200	5	1,5		●		16
ENS.CYS 23 300/5	M3825	77,0	20x30	300	5	2,5		●		16
ENS.CYS 58 400/5	M3826	84,3	50x80	400	5	2,5		●		16
ENS.CYS 58 500/5	M3827	84,3	50x80	500	5	5		●		16
ENS.CYS 58 600/5	M3828	84,3	50x80	600	5	5		●		16
ENS.CYS 58 800/5	M3829	84,3	50x80	800	5	7,5		●		16
ENS.CYS 88 1000/5	M3830	103	80x80	1000	5	5	●			12
ENS.CYS 812 1000/5	M3835	123	80x120	1000	5	5	●			8
ENS.CYS 812 400/5	M3831	123	80x120	400	5	1,5	●			8
ENS.CYS 812 500/5	M3832	123	80x120	500	5	2,5	●			8
ENS.CYS 812 600/5	M3833	123	80x120	600	5	2,5	●			8
ENS.CYS 812 800/5	M3834	123	80x120	800	5	2,5	●			8
ENS.CYS 816 1200/5	M3836	309	80x160	1200	5	10	●			4
ENS.CYS 816 1500/5	M3837	309	80x160	1500	5	15	●			4

ENS.CYS SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Adet / Koli
ENS.CYS 816 1600/5	M3838	309	80x160	1600	5	15	●	4
ENS.CYS 816 2000/5	M3839	309	80x160	2000	5	15	●	4
ENS.CYS 816 2500/5	M3840	309	80x160	2500	5	15	●	4
ENS.CYS 816 3000/5	M3841	309	80x160	3000	5	15	●	4
ENS.CYS 816 4000/5	M3842	357	80x160	4000	5	30	●	4
ENS.CYS 816 5000/5	M3843	357	80x160	5000	5	15	●	4

ENS.CCT SERİSİ - AYRILABİLİR AKIM TRAFOLARI



Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Maksimum Bara Ölçüsü (mm)	Primer Akım (A)	Sekonder Değeri	Plug & Meter Analizörleri ile Uyumluluk	Nominal Güç (VA)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sınıf 3	Adet / Koli
ENS.CCT 10 30A/333mV	M3622	20,5	10	30	333mV	●			●		36
ENS.CCT 10 50A/333mV	M3623	20,5	10	50	333mV	●			●		36
ENS.CCT 10 75A/333mV	M3624	20,5	10	75	333mV	●			●		36
ENS.CCT 16 75A/333mV	M3626	26,5	16	75	333mV	●			●		24
ENS.CCT 16 100A/333mV	M3627	26,5	16	100	333mV	●			●		24
ENS.CCT 16 120A/333mV	M3628	26,5	16	120	333mV	●			●		24
ENS.CCT 24 150A/333mV	M3630	39,8	24	150	333mV	●			●		12
ENS.CCT 24 200A/333mV	M3631	39,8	24	200	333mV	●			●		12
ENS.CCT 24 250A/333mV	M3632	39,8	24	250	333mV	●			●		12
ENS.CCT 24 300A/333mV	M3633	39,8	24	300	333mV	●			●		12
ENS.CCT 36 250A/333mV	M3635	50,6	36	250	333mV	●			●		12
ENS.CCT 36 300A/333mV	M3636	50,6	36	300	333mV	●			●		12
ENS.CCT 36 400A/333mV	M3637	50,6	36	400	333mV	●			●		12
ENS.CCT 36 600A/333mV	M3638	50,6	36	600	333mV	●			●		1
ENS.CCT 36 500A/333mV	M3851	50,6	36	500	333mV	●			●		1
ENS.CCT 24 100A/5	M5129	39,8	24	100	5		1			●	1
ENS.CCT 24 150A/5	M5131	39,8	24	150	5		1,5			●	1
ENS.CCT 24 200A/5	M5133	39,8	24	200	5		0,5		●		1
ENS.CCT 24 250A/5	M5135	39,8	24	250	5		0,5		●		1
ENS.CCT 24 300A/5	M5137	39,8	24	300	5		0,5		●		1
ENS.CCT 24 400A/5	M5139	39,8	24	400	5		0,5		●		1
ENS.CCT 36 300A/5	M5141	48,1	36	300	5		1,5		●		1
ENS.CCT 36 400A/5	M5143	48,1	36	400	5		0,5	●			1
ENS.CCT 36 500A/5	M5145	48,1	36	500	5		0,5	●			1
ENS.CCT 36 600A/5	M5147	48,1	36	600	5		0,5	●			1

Plug & meter X5 ÇEVİRİCİ

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Ürün Açıklaması	Adet / Koli
! X5PM	M3689	2.100	X/5 akım trafolarınızı Plug & meter analizörlerle uyumlu hale getirir.	1

* Bir sonraki fiyat listemizde yer almayacaktır.

Plug & meter AKIM TRAFOLARI

ENS.3PMD 25

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	Maksimum Bara Ölçüsü	Sekonder (mV)	Primer Akım (A)	Plug & meter	Sınıf	Adet / Koli
ENS.3PMD 25 3x60	M3647	86,6	21 x 25	330	3x60	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x100	M3648	86,6	21 x 25	330	3x100	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x150	M3649	86,6	21 x 25	330	3x150	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x200	M3650	86,6	21 x 25	330	3x200	●	1	1
ENS.3PMD 25 3x250	M3651	86,6	21 x 25	330	3x250	●	1	1

ENS.3PMD 30

ENS.3PMD 30 3x300	M3652	98,7	31 x 31	330	3x300	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x400	M3653	98,7	31 x 31	330	3x400	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x500	M3654	98,7	31 x 31	330	3x500	●	1	1
ENS.3PMD 30 3x600	M3655	98,7	31 x 31	330	3x600	●	1	1

ENS.3PMD 50

ENS.3PMD 50 3x800	M3656	147	50 x 54	330	3x800	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1000	M3657	147	50 x 54	330	3x1000	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1250	M3658	147	50 x 54	330	3x1250	●	1	1
ENS.3PMD 50 3x1600	M3659	147	50 x 54	330	3x1600	●	1	1

Plug & meter KABLOLARI

Ürün Modeli	Ürün Açıklaması	Sipariş No	B. Fiyat / TL	Kategori 5	Kontak Direnci (230V)	Çalışma Sıcaklığı (-20°-60°)	Adet / Koli
ENT.RJ 0,5	(RJ45 CATV Kablosu 0,5 m)	M3610	280	●	●	●	1
ENT.RJ 1	(RJ45 CATV Kablosu 1 m)	M3611	300	●	●	●	1
ENT.RJ 2	(RJ45 CATV Kablosu 2 m)	M3612	340	●	●	●	1
ENT.RJ 3	(RJ45 CATV Kablosu 3 m)	M3613	390	●	●	●	1
ENT.RJ 5	(RJ45 CATV Kablosu 5 m)	M3614	570	●	●	●	1

3 FAZLI AKIM TRAFOLARI

ENS.3PHD

Ürün Modeli	Sipariş No	B. Fiyat / €	İç Boyut (mm)	Primer Akım (A)	Nominal Güç (VA)	Sınıf 1	Adet / Koli
ENS.3PHD 15							
ENS.3PHD 15 3X100/5A	M5818	41,6	15	3x100	1,25	●	1
ENS.3PHD 15 3X150/5A	M5819	41,6	15	3x150	1,5	●	1
ENS.3PHD 15 3X200/5A	M5820	41,6	15	3x200	1,5	●	1
ENS.3PHD 20							
ENS.3PHD 20 3X100/5A	M5641	45,2	20	3x100	1	●	1
ENS.3PHD 20 3X150/5A	M5642	45,2	20	3x150	1,25	●	1
ENS.3PHD 20 3X160/5A	M5643	45,2	20	3x160	1,5	●	1
ENS.3PHD 20 3X200/5A	M5644	45,2	20	3x200	1,5	●	1
ENS.3PHD 20 3X250/5A	M5645	45,2	20	3x250	2,5	●	1
ENS.3PHD 30							
ENS.3PHD 30 3X250/5A	M5646	55,3	30	3x250	2,5	●	1
ENS.3PHD 30 3X300/5A	M5647	55,3	30	3x300	3,75	●	1
ENS.3PHD 30 3X400/5A	M5648	55,3	30	3X400	5	●	1
ENS.3PHD 30 3X500/5A	M5649	55,3	30	3x500	5	●	1
ENS.3PHD 30 3X600/5A	M5650	55,3	30	3X600	5	●	1



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2040	TS1-1-25080N	0,0069	2,5x80mm	8	Beyaz	1000	50.000
M2245	TS1-1-25080B	0,0069	2,5x80mm	8	Siyah	1000	50.000
M2041	TS1-1-25100N	0,0080	2,5x100mm	8	Beyaz	1000	50.000
M2263	TS1-1-25100B	0,0080	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2042	TS1-1-25130N	0,0110	2,5x130mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2264	TS1-1-25130B	0,0110	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000
M2043	TS1-1-25150N	0,0128	2,5x150mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2044	TS1-1-25150B	0,0128	2,5x150mm	8	Siyah	1000	25.000
M2045	TS1-1-25200N	0,0169	2,5x200mm	8	Beyaz	1000	25.000
M2265	TS1-1-25200B	0,0169	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2046	TS1-1-36140N	0,0190	3,6x140mm	18	Beyaz	1000	25.000
M2047	TS1-1-36140B	0,0190	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000
M2048	TS1-1-36200N	0,0259	3,6x200mm	18	Beyaz	1000	20.000
M2049	TS1-1-36200B	0,0259	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000
M2050	TS1-1-36250N	0,0327	3,6x250mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2051	TS1-1-36250B	0,0327	3,6x250mm	18	Siyah	1000	10.000
M2052	TS1-1-36280N	0,0366	3,6x280mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2053	TS1-1-36280B	0,0366	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000
M2054	TS1-1-36370N	0,0483	3,6x370mm	18	Beyaz	1000	10.000
M2055	TS1-1-36370B	0,0483	3,6x370mm	18	Siyah	1000	10.000
M2056	TS1-1-46120N	0,0220	4,6x120mm	22	Beyaz	500	12.000
M2266	TS1-1-46120B	0,0219	4,6x120mm	22	Siyah	500	12.000
M2057	TS1-1-46160N	0,0275	4,6x160mm	22	Beyaz	500	10.000
M2267	TS1-1-46160B	0,0274	4,6x160mm	22	Siyah	500	10.000
M2058	TS1-1-46200N	0,0340	4,6x200mm	22	Beyaz	500	10.000
M2059	TS1-1-46200B	0,0340	4,6x200mm	22	Siyah	500	10.000
M2060	TS1-1-46250N	0,0459	4,6x250mm	22	Beyaz	500	10.000
M2061	TS1-1-46250B	0,0459	4,6x250mm	22	Siyah	500	10.000
M2063	TS1-1-46300N	0,0532	4,6x300mm	22	Beyaz	500	10.000
M2064	TS1-1-46300B	0,0532	4,6x300mm	22	Siyah	500	10.000
M2065	TS1-1-46360N	0,0656	4,6x360mm	22	Beyaz	500	5.000
M2066	TS1-1-46360B	0,0656	4,6x360mm	22	Siyah	500	5.000
M2067	TS1-1-46430N	0,0843	4,6x430mm	22	Beyaz	500	5.000
M2068	TS1-1-46430B	0,0843	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000
M2269	TS1-1-76250N	0,0865	7,6x250mm	55	Beyaz	500	5.000
M2271	TS1-1-76250B	0,0865	7,6x250mm	55	Siyah	500	5.000
M2069	TS1-1-76300N	0,1019	7,6x300mm	55	Beyaz	500	5.000
M2272	TS1-1-76300B	0,1019	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000
M2070	TS1-1-76350N	0,1181	7,6x350mm	55	Beyaz	500	5.000
M2273	TS1-1-76350B	0,1181	7,6x350mm	55	Siyah	500	5.000

Genel Kullanım İçin



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2071	TS1-1-76450N	0,1524	7,6x450mm	55	Beyaz	500	2.000
M2072	TS1-1-76450B	0,1524	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000
M2073	TS1-1-76540N	0,2110	7,6x540mm	55	Beyaz	500	1.000
M2074	TS1-1-76540B	0,2110	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000
M2075	TS1-1-88750N	0,3585	8,8x750mm	80	Beyaz	100	1.000
M2076	TS1-1-88750B	0,3585	8,8x750mm	80	Siyah	100	1.000
M2077	TS1-1-90920N	0,4276	9,0x920mm	80	Beyaz	100	1.000
M2274	TS1-1-90920B	0,4276	9,0x920mm	80	Siyah	100	1.000
M2275	TS1-1-90122N	0,6073	9,0x1220mm	80	Beyaz	100	500
M2337	TS1-1-90122B	0,6073	9,0x1220mm	80	Siyah	100	500
M2345	TS1-1-12665N	0,4731	12,6x650mm	110	Beyaz	100	1.000
M2347	TS1-1-12665B	0,4731	12,6x650mm	110	Siyah	100	1.000
M2348	TS1-1-12610N	0,7634	12,6x1030mm	110	Beyaz	100	1.000
M2352	TS1-1-12610B	0,7634	12,6x1030mm	110	Siyah	100	1.000

Renkli Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2381	TS1-1-25100Y	0,0083	2,5x100mm	8	Sarı	1000	50.000
M2382	TS1-1-25100R	0,0083	2,5x100mm	8	Kırmızı	1000	50.000
M2383	TS1-1-25100BL	0,0083	2,5x100mm	8	Mavi	1000	50.000
M2384	TS1-1-25100P	0,0083	2,5x100mm	8	Mor	1000	50.000
M2385	TS1-1-25100G	0,0083	2,5x100mm	8	Yeşil	1000	50.000
M2386	TS1-1-36280Y	0,0386	3,6x280mm	18	Sarı	1000	10.000
M2387	TS1-1-36280R	0,0386	3,6x280mm	18	Kırmızı	1000	10.000
M2388	TS1-1-36280BL	0,0386	3,6x280mm	18	Mavi	1000	10.000
M2389	TS1-1-36280P	0,0386	3,6x280mm	18	Mor	1000	10.000
M2390	TS1-1-36280G	0,0386	3,6x280mm	18	Yeşil	1000	10.000

UV'ye Dayanıklı



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2078	TS1-1-25100UVB	0,0108	2,5x100mm	8	Siyah	1000	50.000
M2353	TS1-1-25130UVB	0,0138	2,5x130mm	8	Siyah	1000	25.000
M2079	TS1-1-25200UVB	0,0234	2,5x200mm	8	Siyah	1000	25.000
M2375	TS1-1-36140UVB	0,0237	3,6x140mm	18	Siyah	1000	25.000
M2376	TS1-1-36200UVB	0,0324	3,6x200mm	18	Siyah	1000	20.000
M2080	TS1-1-36250UVB	0,0456	3,6x250mm	18	Siyah	1000	9.000
M2377	TS1-1-36280UVB	0,0465	3,6x280mm	18	Siyah	1000	10.000
M2378	TS1-1-46200UVB	0,0428	4,6x200mm	22	Siyah	1000	10.000
M2081	TS1-1-46300UVB	0,0744	4,6x300mm	22	Siyah	1000	10.000
M2082	TS1-1-48380UVB	0,0974	4,6x380mm	22	Siyah	500	5.000
M2083	TS1-1-46430UVB	0,1179	4,6x430mm	22	Siyah	500	5.000
M2379	TS1-1-76300UVB	0,1287	7,6x300mm	55	Siyah	500	5.000
M2380	TS1-1-76370UVB	0,1565	7,6x370mm	55	Siyah	500	5.000
M2084	TS1-1-76450UVB	0,2132	7,6x450mm	55	Siyah	500	2.000
M2085	TS1-1-76540UVB	0,2946	7,6x540mm	55	Siyah	500	1.000
M2086	TS1-1-88750UVB	0,5018	8,8x780mm	80	Siyah	500	1.000

Cırt Cırtlı Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2866	TS1-2-125130N	0,1657	12.5x130mm	Beyaz	100	3.000
M2867	TS1-2-125200N	0,1978	12.5x200mm	Beyaz	100	2.500
M2868	TS1-2-170300N	0,3682	17.0x300mm	Beyaz	100	2.000
M2869	TS1-2-125130B	0,1657	12.5x130mm	Siyah	100	3.000
M2870	TS1-2-125200B	0,1978	12.5x200mm	Siyah	100	2.500
M2871	TS1-2-170300B	0,3682	17.0x300mm	Siyah	100	2.000
M2872	TS1-2-125130R	0,1795	12.5x130mm	Kırmızı	100	3.000
M2873	TS1-2-125200R	0,2163	12.5x200mm	Kırmızı	100	2.500
M2874	TS1-2-170300R	0,4050	17.0x300mm	Kırmızı	100	2.000

Açılabilir Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2391	TS1-8-75200N	0,0685	7,6x200mm	22	Beyaz	100	5.000
M2392	TS1-8-75300N	0,0980	7,6x300mm	22	Beyaz	100	5.000

Etiketli Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2087	TS1-9-25100N	0,0190	2,5x100mm (Etiket ölçüsü: 24,5x7,7mm)	8	Beyaz	100	30.000
M2393	TS1-9-46190N	0,0498	4,8x190mm (Etiket ölçüsü: 12,9x27,0mm)	22	Beyaz	100	10.000

Boncuk Tip Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2088	TS1-13-25100AN	0,0116	2,5x100mm	Beyaz	100	50.000
M2089	TS1-13-25150N	0,0187	2,5x150mm	Beyaz	100	25.000

Dübelli Kablo Bağları



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Açıklama Mukavemeti (kg)	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2525	TS1-7-25100AN	0,0184	2,5x100mm	8	Beyaz	100	10.000
M2526	TS1-7-46190AN	0,0570	4,8x190mm	22	Beyaz	100	5.000

Yapışkanlı Kroşeler



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2092	TS2-1-2020N	0,0392	19x19mm	Beyaz	100	5.000
M2738	TS2-1-2020B	0,0392	19x19mm	Siyah	100	5.000
M2093	TS2-1-3030N	0,0745	28x28mm	Beyaz	100	3.000
M2737	TS2-1-3030B	0,0745	28x28mm	Siyah	100	3.000

Vidalı Kroşeler



Sipariş No	Tip	B. Fiyat (Adet) / €	Ölçüler	Renk	Adet / Ambalaj	Adet /Koli
M2091	TS2-5-02N	0,0465	22x15mm	Beyaz	100	10.000
M2736	TS2-5-02B	0,0465	22x15mm	Siyah	100	10.000
M2090	TS2-5-01N	0,0271	9x15mm	Beyaz	100	20.000
M2735	TS2-5-01B	0,0271	9x15mm	Siyah	100	20.000

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.

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	ankara@entes.com.tr Tel: 0312 311 06 87 Faks: 0 312 311 06 88 Koordinatlar: 39.991635, 32.7471789
GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	gaziantep@entes.com.tr Tel: 0342 324 20 07 Faks: 0 342 324 20 01 Koordinatlar: 37.079141, 37.365016
İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	izmir@entes.com.tr Tel: 0232 469 11 99 Faks: 0 232 469 91 92 Koordinatlar: 38.431277, 27.170831
BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	bursa@entes.com.tr Tel: 0224 443 55 81 Faks: 0 224 443 55 91 Koordinatlar: 40.20988, 28.93074
KONYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	konya@entes.com.tr Tel: 0332 236 29 26 Faks: 0 332 236 29 96 Koordinatlar: 37.921940, 32.537416
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

Tel: +90 (216) 313 01 10 **Faks:** +90 (216) 314 1615 / +90 (216) 365 7171 (Satış)

Teknik Destek Çağrı Merkezi: 0850 888 84 25

E-Posta: iletisim@entes.com.tr **Web:** www.entes.com.tr

Koordinatlar: 40.996384, 29.175125