



www.tense.com.tr

QUALITY SOLUTIONS

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

ENERJİ ANALİZÖRLERİ

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

MULTİMETRELER

ENERJİ TAKİP VE HABERLEŞME

AKIM TRAFOLARI

KONDANSATÖRLER

AMPERMETRELER

VOLTMETRELER

DİJİTAL KONTAKTÖR & TERMİK

GERİLİM KORUMA RÖLELERİ

FAZ KORUMA RÖLELERİ

DALGIÇ KONTROL RÖLELERİ

2018-EYLÜL FİYAT LİSTESİ



2006 yılından bu yana otomasyon sektöründe faaliyet gösteren Tense Elektronik, yurtiçi ve yurtdışında enerji verimliliği sağlayan seçkin firmalar arasındadır.

Konusunda uzman, tecrübeli kadrosuyla, otomasyon sektöründe gün geçtikçe gelişen ve büyüyen Tense, genç ve dinamik üretim kadrosu ve gelişmiş ekipmanlarıyla geniş bir ürün yelpazesine sahiptir. Türkiye’de otomasyon sektörüne farklı bir bakış açısı ve yüksek kalite standartları getiren Tense, yalnızca üreten değil aynı zamanda hayatı kolaylaştıran ürün ve yazılımlar geliştiren bir firmadır.

Çağın ötesinde ürün ve teknolojiler geliştirmeyi misyon edinmiş bir kurum olan Tense Elektronik, üretime başladığı günden bu yana otomasyon sektöründe gerek ülkemizde gerekse dünyada bir çok yenilik getirmesiyle öne çıkmaktadır.

Enerji yönetimi teknolojilerinin önemini iyi bilen bir firma olarak Tense Elektronik, yarınlarmızı güvence altına alacak teknolojileri geliştirmek için ARGE çalışmalarına oldukça önem vermektedir. Bu özelliği sayesinde Tense Elektronik, sektöre kattığı yenilikçi fikirlerle fark yaratan öncü bir kurumdur.

Dünyada da adından sıkça bahsedilen bir firma olmayı kısa zamanda başaran Tense, gelen yoğun ürün talebini karşılamak için her geçen gün üretim kapasitesini arttırmaktadır.

Ortadoğu ve Avrupa ticaretinin kalbinin attığı İstanbul’da yer alan Tense Elektronik, Dubai, Mısır, Rusya, Ukrayna, Arnavutluk, Tunus, Libya ve bu gibi 30’u aşkın ülkeye ihracat yapmanın yanında bir çok ülkede de bayi ve temsilcilikler bulundurmaktadır.

Tense Elektronik Türkiye’de reaktif güç kontrol rölesi ürünlerinde TSE Belgesine sahip ilk ve tek firma olmasının yanı sıra; ürünlerinde CE , UKR- SEPRO, ve GOST-R belgelerine sahip nadir firmalar arasındadır.

Satış öncesi ve satış sonrası hizmetleriyle, kolay ve yapıcı çözümler üreten teknik destek ekibiyle müşteri memnuniyetini birinci öncelik olarak gören Tense, her zaman müşterilerine en kaliteliyi, en kısa zamanda , en uygun koşullarla temin etmeyi ilke edinmiştir...

Hep beraber daha iyi bir **enerji kalitesi, enerji verimliliği enerji takibi ve iletişimi, kompanzasyon çözümleri, otomasyon çözümleri** hedeflerimizdir.



İÇİNDEKİLER

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ	4
SVC REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ	5
SVC İÇİN ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ	5
SVC İÇİN MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLER (ENDÜKTİF YÜK REAKTÖRLERİ)	5
UZAKTAN HABERLEŞME	6
ENERJİ İZLEME SİSTEMLERİ + DATA HATTI	6
ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ	7
KONDANSATÖRLER (SİLİNDİR TİP)	8
AG AKIM TRAFOLARI (CLASS 0,5)	9
AG MÜHÜRLÜ AKIM TRAFOLARI (CLASS 0,5)	9
DAİMİ DEVRE KONDANSATÖRLERİ	9
MULTİMETRE	10
DİJİTAL FREKANSMETRE	10
DİJİTAL VOLTMETRE & AMPERMETRE (DAV)	11
DC VOLTMETRE & AMPERMETRE	11
DC AMPERMETRE İÇİN AKIM ÖLÇER ŞÖNTLER	11
DİJİTAL VOLTMETRE (REGÜLATÖRLER İÇİN)	12
DİJİTAL AMPERMETRE	13
DİJİTAL KONTAKTÖR & TERMİK RÖLE	14
DİJİTAL KONTAKTÖR	15
ELEKTRONİK KONTAKTÖR BOBİNİ	15
DİJİTAL TERMİKLER	16
DİJİTAL ZAMAN RÖLELERİ	17
İŞ GÜÇ ZAMAN SAATİ	17
FONKSİYONEL ZAMAN RÖLELERİ	17
ZAMAN RÖLELERİ	18
KUMANDA KONTROL RÖLELERİ	19
FLAŞÖR RÖLELERİ	19
FOTOSEL RÖLELERİ	19
DALGIÇ KONTROL RÖLELERİ	20
UZAKTAN POMPA KONTROL MODÜLÜ	22
SIVI SEVİYE RÖLELERİ	22
HİDROFOR SIRALAMA RÖLELERİ	22
GERİLİM KONTROL RÖLELERİ	23
DİJİTAL FAZ (MOTOR) KORUMA RÖLELERİ	23
FAZ (MOTOR) KORUMA RÖLELERİ	24
SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI	25
TERMOKUPLAR	26
SAYICILAR	26
MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLER (ENDÜKTİF YÜK REAKTÖRLERİ)	27
TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRLER (ENDÜKTİF YÜK REAKTÖRLERİ)	27
DİJİTAL SICAKLIK VE NEM ÖLÇER	23
MONOFAZE HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ	28
TRİFAZE HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ	28
ANALOG AMPERMETRELER VE VOLTMETRELER	29
SİNYAL LAMBALARI (LED'Lİ)	30
BUTONLAR	30

STATIC
VAR
COMPANSATION

RGT-12 SVC

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ

- Uygun Fiyat
- Kolay Kurulum
- %100 Çözüm

YENİ



128x64 Grafik LCD
Türkçe Menü



TCR (SVC)
Bağlantısı



Jeneratör
Modu



Güç
Analizi



Uzak Erişim
ve İzleme



Kolay Montaj
ve Kullanım



Alarm
Çıkışları



Esnek Çalışma
Gerilimi

RGM-12E



RGT-24H



RGT-12M



RGT-12H



RGT-18H



RGT-18TH



REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	BOYUT (mm)	Kademeli Sayısı	1 Faz 1 Akım	3 Faz 3 Akım	Tek Faz Kondansatör	İki Faz Kondansatör	Üç Faz Kondansatör	Tek Faz Şönt Reaktör	İki Faz Şönt Reaktör	Üç Faz Şönt Reaktör	Gerilim (V)	Akım (I)	Cos φ	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAR)	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVArh)	% THD I	Güç Akış Grafiği	RS 485 Haberleşme	Tristör Tetiklemeli
RGM-07E	512,00 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	144 x 144	7	●																		
RGM-12E	562,00 ₺	3x20 mm display monofaze reaktif güç kontrol rölesi	144 x 144	12	●																		
RGT-08	950,00 ₺	LCD ekran trifaze reaktif güç kontrol rölesi	144 x 144	8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RGT-12	977,00 ₺	LCD ekran trifaze reaktif güç kontrol rölesi	144 x 144	12		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RGT-12M	1.062,00 ₺	LCD ekran trifaze reaktif güç kontrol rölesi	144 x 144	12		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RGT-12H	1.000,00 ₺	LCD ekran trifaze reaktif güç kontrol rölesi Haberleşmeli	144 x 144	12		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RGT-18H	1.187,00 ₺	LCD ekran trifaze reaktif güç kontrol rölesi Haberleşmeli	144 x 144	18		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RGT-24H	1.462,00 ₺	LCD ekran trifaze reaktif güç kontrol rölesi Haberleşmeli	144 x 144	24		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RGT-18TH	2.000,00 ₺	LCD ekran trifaze reaktif güç kontrol rölesi Tristör Çıkışlı, Haberleşmeli	144 x 144	18		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

RGT-MT18



RGT-12SVC



SVC REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ (TCR ÇIKIŞLI)

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	BOYUT (mm)	Kademe Sayısı	1 Faz 1 Akım	3 Faz 3 Akım	Tek Faz Kondansatör	İki Faz Kondansatör	Üç Faz Kondansatör	Tek Faz Şönt Reaktör	İki Faz Şönt Reaktör	Üç Faz Şönt Reaktör	Gerilim (V), Akım (I)	Güç Faktörü (Pf)	Cos φ	TCR	Jeneratör Modu	Alarm Durumu	2 - 61. Harmonik (V-I)	Saat - Tarih	Röle Çıkış (Alarm)	Grafik Gösterim	Pano Sıcaklık Kontrol	Aktif Güç (W)	Reaktif Güç (VAr)	Aktif Enerji (kWh)	Reaktif Enerji (kVArh)	% THD I	% THD V	Güç Akış Grafiği	RS 485 Haberleşme
RGT-MT18 SVC	1.500,00 ₺	Reaktif güç kontrol rölesi (Dokunmatik Ekran)	144 x 144	18+ TCR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RGT-12 SVC	YENİ YAKINDA	Reaktif güç kontrol rölesi	144 x 144	12+ TCR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SRL-5T



SRL-10T



SRL-20T



SRL-30T



SVC İÇİN ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	ÇALIŞMA GERİLİMİ	BOYUT (mm)	Maksimum Bağlanabilir Şönt Reaktör Gücü	Kullanılacak Kablo Kesiti	Kullanılacak Maksimum Sigorta Akımı	ModBus Arayüzü	Mikro İşlemci Tabanlı	Manuel Test
SRL-5T	950,00 ₺	Max: 5 KVar	85-260 V AC	102 x 130 x 101 mm	3x TNS-1,66 (230V)	2,5 mm ²	16 A	●	●	●
SRL-10T	1.287,00 ₺	Max: 10 KVar	85-260 V AC	170 x 134 x 123 mm	3x TNS-3,3 (230V)	10 mm ²	25 A	●	●	●
SRL-20T	YENİ 1.500,00 ₺	Max: 20 KVar	85-260 V AC	170 x 130 x 140 mm	3x TNS-6,67 (230V)	16 mm ²	63 A	●	●	●
SRL-30T	2.200,00 ₺	Max: 30 KVar	85-260 V AC	170 x 130 x 140 mm	3x TNS-10S (230V)	35 mm ²	100 A	●	●	●

TNS-1,66S



TNS-3,3S



TNS-10S



SVC İÇİN MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLER (ENDÜKTİF YÜK REAKTÖRLERİ)

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	GÜÇ (kVar) 230V AC	Termik Koruma	SAC TİPİ	ENDÜKTANS (mH)	AKIM (A) (rms)	AĞIRLIK (kg)
TNS-1,66S	99 \$	Şönt Reaktörü	1,66	●	E-I	103	6,82	10
TNS-3,3S	155 \$	Şönt Reaktörü	3,3	●	E-I	50,5	14,4	22,5
TNS-6,67S	YENİ 350 \$	Şönt Reaktörü	6,67	●	U-I	28,5	30,0	26,0
TNS-10S	445 \$	Şönt Reaktörü	10	●	U-I	16,9	43,5	37,6

GSM-MOD

RF-MOD

ETH-MOD-T

USB-CON

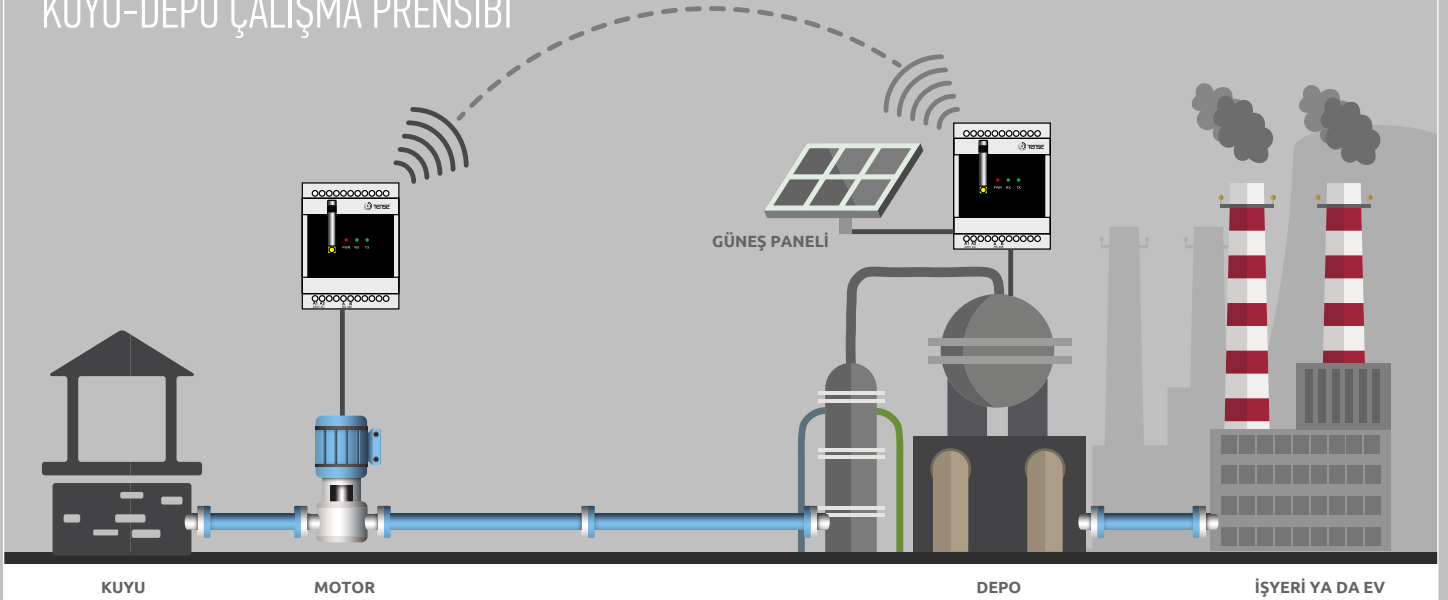
OP-USB

OP-232

UZAKTAN HABERLEŞME

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
OP-232	162,00 ₺	Optik okuyucu, RS-232 ile haberleşme, neodyum mıknatıslı
OP-USB	196,00 ₺	Optik okuyucu, USB 1.1 / USB 2.0 ile haberleşme, neodyum mıknatıslı
USB-CON	413,00 ₺	RS-232 USB çevirici ve RS-485 USB çevirici, 300bps – 230,4 Kbps Baudrate, izoleli
ETH-MOD-T	698,00 ₺	Ethernet Modem, RS-485, TCP-IP uyumlu, 10/100 Mbps ethernet, izoleli, ModBus iletişim, Maksimum 115200 Bps
GSM-MOD	830,00 ₺	GSM Modem, Quand band GSM/GPRS/EDGE, RS-232, RS-485, TCP-IP uyumlu, izoleli, ModBus iletişim, Maksimum 19200 Bps, 2.2dBi SMA değiştirilebilir anten
RF-MOD-TR-RC	3.500,00 ₺	Kuyu Depo Haberleşme Sistemi, ISM 868 MHz, GFSK Modülasyon, RS 485 Arayüzü, Maksimum 57600 Bps RF İletişim Hızı, Anten: 9 dBi SMA Konnektör mıknatıslı montaj, Maksimum 5 km iletişim mesafesi (Antenlerin birbirini görmesi şartıyla)
GSM-MOD-TR-RC	3.125,00 ₺	Kuyu Depo Haberleşme Sistemi, Quand band GSM/GPRS/EDGE, RS-232, RS-485, TCP-IP uyumlu, izoleli, ModBus iletişim, Maksimum 19200 Bps, 2.2dBi SMA değiştirilebilir anten
HA-5	150,00 ₺	Harici anten 5 dBi, 824~960 / 1710~2170 MHz, 3 Metre kablolu, SMA Konnektör, Mıknatıslı montaj
HA-9	350,00 ₺	Harici anten 9 dBi, 824~960 / 1710~2170 MHz, 3 Metre kablolu, SMA Konnektör, Mıknatıslı montaj

KUYU-DEPO ÇALIŞMA PRENSİBİ



ENERJİ İZLEME SİSTEMLERİ + DATA HATTI

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
TENSE WEB-SERVER	Bilgi Alınız	TAKİP EDİLEN HER BİR CİHAZ İÇİN 1 YILLIK HİZMET BEDELİ
DATA-SIM	140,00 ₺ (Net Fiyat)	1 YILLIK SIM KART HİZMET BEDELİ (TÜRKCELL)
WIN-SERVER PRO	Bilgi Alınız	WINDOWS TABANLI ENERJİ TAKİP PROGRAMI (250 CİHAZ)
WEB-SERVER PRO	Bilgi Alınız	WEB TABANLI ENERJİ TAKİP SİSTEMİ (250 CİHAZ)



TPM-05



TPM-03



TPM-02



TPM-01



ŞEBEKE ANALİZÖRLERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	3 x Gerilim (Faz-Nötr V)	3 x Gerilim (Faz-Faz V)	3 x Akım (A)	3 x Frekans (Hz)	3 x Cos φ	Güç Faktörü (PF1, PF2, PF3)	Aktif Güç (P1, P2, P3, PΣ)	Reaktif Güç (Q1, Q2, Q3, QΣ)	Görünür Güç (S1, S2, S3, SΣ)	Nötr Akım Ölçümü	% THD I	% THD V	2.-31. Harmonik (V-I)	2.-55. Harmonik (V-I)	2.-63. Harmonik (V-I)	İmport Aktif Enerji	Export Aktif Enerji	Endüktif Reaktif Enerji	Kapasitif Reaktif Enerji	Demandlar	Maksimum Değerler (Max)	Minimum Değerler (Min)	Ortalama Değerler (Mean)	Akım Düzensizliği	Gerilim Düzensizliği	Röle 1 Çıkış	Röle 2 Çıkış	Pals Çıkış	RS-485 Haberleşme	Yüksek Gerilim kayıt	Düşük Gerilim kayıt	Enerji Kesilmesi Kayıt	Yüksek Akım Kayıt	Akım ve Gerilim Düzensizliği Kayıt	Crest Faktör Kayıt	Alarm Durumu (Kayıtlara Bağlı)	2 x 16 LCD	3.7 " Cam LCD	128 x 64 Grafik LCD	Saat / Tarih	96x96 mm Pano Tipi				
TPM-01	467,00 ₺	Analizör	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
TPM-02	653,00 ₺	Analizör	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
TPM-03	1.073,00 ₺	Analizör	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
TPM-05	840,00 ₺	Analizör	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ŞEBEKE ANALİZÖRÜ

TPM-05



- 85-240 V AC Esnek çalışma gerilimi.
- 55. Gerilim ve akım harmoniğine kadar ölçer.
- 3P3W, 3P4W bağlantılarını destekler.
- RS485 Modbus RTU
- 71.5 x 61.5 Custom Design Glass LCD
- Her faza ait ve toplam aktif (P1,P2,P3,PΣ) güçleri gösterir.
- Her faza ait ve toplam reaktif (Q1,Q2,Q3,QΣ endüktif veya kapasitif) güçleri gösterir.
- Her faza ait ve toplam görünür (S1,S2,S3, SΣ) güçleri gösterir.
- Her faza ait power faktörleri (PF) ve CosΣ değerlerini gösterir.
- Faz -nötr ve faz-faz arası gerilim(V) minimum, maksimum ve ortalama değerlerini gösterir.
- Toplam import ve export aktif (kWh) enerjileri gösterir.
- Toplam endüktif ve kapasitif reaktif (ΣkVarh) enerjileri gösterir.
- 2 adet röle çıkışı (ayarlanabilir), 1 adet Digital Input
- Olay kayıtları (yüksek gerilim, düşük gerilim, enerji kesilmesi, gerilim düzensizliği, yüksek akım, akım düzensizliği, THDV ve THDI limitleri)
- Tarih ve saat ayarlanabilir.
- Gerçek zaman saati.
- Demandları gösterir.

KONDANSATÖRLER (SİLİNDİR TİP)

230V MONOFAZE ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

230 VOLT AC	Fiyat	50 HZ (230V AC)		ÖLÇÜ (Çap x Yükseklik) (mm)	AĞIRLIK (Yaklaşık) (kg)	KOLİ ADEĞİ
		Kapasitif Güç (kVar)	Akım (A)			
0,25 kVar	13,00 \$	0.25	1,08	40 x 95	0,50	20
0,5 kVar	13,50 \$	0.5	2.17	50 x 95	0,50	20
1 kVar	15,00 \$	1	4.34	63 x 125	0,60	20
1,5 kVar	19,00 \$	1.5	6.52	63 x 125	0,60	15
2,5 kVar	28,00 \$	2.5	10.86	75 x 196	1,00	15
5 kVar	57,00 \$	5	21.73	90 x 203	1,50	12
7,5 kVar	82,00 \$	7.5	32.60	116. x 243	2,72	12
10 kVar	110,00 \$	10	43.47	116 x 243	2,72	8



*Silindirik kondansatörler panoya dikey şekilde monte edilmelidir.

400V - 415V - 440V TRİFAZE ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

ÜRÜN KODU	Fiyat	KAPASİTİF GÜÇ (kVar)			KAPASİTANS	AKIM	ÖLÇÜ (Çap x Yükseklik) (mm)	AĞIRLIK (Yaklaşık) (kg)	KOLİ ADEĞİ
		400 V	415 V	440 V					
0,5 kVar	17,50 \$	0,5	0,54	0,61	3x3.32	0.72	50x125	0.50	20
1 kVar	17,50 \$	1	1,08	1,21	3x6.63	1.44	50x125	0.50	15
1,5 kVar	20,00 \$	1,5	1,62	1,82	3x9.95	2.17	50x125	0.50	15
2,5 kVar	23,00 \$	2,5	2,69	3,03	3x16.58	3.61	65x130	0.60	15
5 kVar	30,50 \$	5	5,38	6,05	3x33.17	7.22	75x196	1.00	12
7,5 kVar	37,00 \$	7,5	8,07	9,08	3x49.76	10.83	75x196	1.00	12
10 kVar	43,00 \$	10	10,76	12,1	3x66.35	14.43	90x203	1.50	8
12,5 kVar	54,00 \$	12,5	13,45	15,12	3x82.93	18.04	90x203	1.50	8
15 kVar	68,00 \$	15	16,15	18,15	3x99.52	21.65	90x243	1.72	9
20 kVar	85,00 \$	20	21,53	24,2	3x132.69	28.87	116x243	2.80	8
25 kVar	101,00 \$	25	26,91	30,25	3x165.87	36.09	116x243	2.80	8
30 kVar	114,00 \$	30	32,29	36,3	3x199.05	43.30	116x283	3.20	8
40 kVar	174,00 \$	40	43,06	48,4	3x265.39	57.74	136x346	5.65	6
50 kVar	229,00 \$	50	53,82	60,5	3x331.74	72.17	136x346	5.65	6

525 V AC TRİFAZE ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

ÜRÜN KODU	Fiyat	ÇIKIŞ GÜCÜ	KAPASİTANS mf	AKIM	ÖLÇÜ (Çap x Yükseklik) (mm)	AĞIRLIK Kg	KOLİ ADEĞİ
		525 V					
5 kVar	46,00 \$	5	3x19.26	5.50	75x196	1.00	8
7,5 kVar	53,00 \$	7,5	3x28.89	8.25	75x196	1.00	8
10 kVar	61,00 \$	10	3x38.52	11.00	90x203	1.50	8
12,5 kVar	69,00 \$	12,5	3x48.14	13.75	90x203	1.50	5
15 kVar	75,00 \$	15	3x57.77	16.50	90x243	1.72	5
20 kVar	101,00 \$	20	3x77.03	21.99	116x243	2.60	5
25 kVar	127,00 \$	25	3x96.29	27.49	116x243	2.70	5
30 kVar	142,00 \$	30	3x115.55	32.99	116x243	2.80	5

690 V AC TRİFAZE ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

ÜRÜN KODU	Fiyat	ÇIKIŞ GÜCÜ	KAPASİTANS mf	AKIM	ÖLÇÜ (Çap x Yükseklik) (mm)	AĞIRLIK (Yaklaşık) (kg)	KOLİ ADEĞİ
		690 V					
12,5 kVar	80,00 \$	12,5	3x27.87	10.46	90x243	1.72	4
15 kVar	90,00 \$	15	3x33.48	12.55	90x243	1.72	4
20 kVar	118,00 \$	20	3x44.59	16.74	116x243	2.80	5
25 kVar	150,00 \$	25	3x55.74	20.92	116x243	2.80	5



AG AKIM TRAFOLARI (CLASS 0,5)

ÜRÜN KODU	FİYATI	BOYUTLAR	Giriş /Çıkış Akımı	Çıkış Gücü (VA)
AT-30	65,00 ₺	SF 62/20	30/5A	2.5
AT-40	65,00 ₺	SF 62/20	40/5A	2.5
AT-50	65,00 ₺	SF 62/20	50/5A	2.5
AT-60	65,00 ₺	SF 62/20	60/5A	2.5
AT-75	65,00 ₺	SF 62/20	75/5A	2.5
AT-100	65,00 ₺	SF 62/30	100/5A	5
AT-125	65,00 ₺	SF 62/30	125/5A	5
AT-150	65,00 ₺	SF 62/30	150/5A	5
AT-200	65,00 ₺	SF 62/40	200/5A	10
AT-250	65,00 ₺	SF 62/40	250/5A	10
AT-300	76,00 ₺	SF 62/40	300/5A	10
AT-400	76,00 ₺	SF 62/40	400/5A	10
AT-500	76,00 ₺	SF 62/40	500/5A	10
AT-600	76,00 ₺	SF 62/50	600/5A	10
AT-750	76,00 ₺	SF 62/50	750/5A	10
AT-800	76,00 ₺	SF 74/50	800/5A	10
AT-1000	76,00 ₺	SF 74/50	1000/5A	15
AT-1250	88,00 ₺	SF 86/60	1250/5A	15
AT-1500	117,00 ₺	SF 140/100	1500/5A	15
AT-2000	130,00 ₺	SF 140/100	2000/5A	20
AT-2500	166,00 ₺	SF 140/100	2500/5A	20
AT-3000	172,00 ₺	SF 140/100	3000/5A	30
AT-4000	202,00 ₺	SF 140/100	4000/5A	35
AT-5000	250,00 ₺	SF 140/100	5000/5A	45



AG MÜHÜRLÜ AKIM TRAFOLARI (CLASS 0,5)

ÜRÜN KODU	FİYATI	Giriş /Çıkış Akımı	Çıkış Gücü (VA)
TO.B	124,50 ₺	10/5A-15/5A	5VA
TO.B	126,00 ₺	(20-30-40-50-60-75-80-100-125-150)/5 A	10VA
TO.30	105,00 ₺	200/5A	10VA
TO.30	104,00 ₺	250/5A -300/5A	10VA
TO.40	105,00 ₺	400/5A-500/5A-600/5A	10VA
TO.60	129,00 ₺	750/5A-800/5A	10VA
TO.60	139,00 ₺	750/5A-800/5A	15VA
TO.60	139,00 ₺	1000/5A-1250/5A	10VA
TO.60	129,00 ₺	1000/5A-1250/5A	15VA
TO.80	179,00 ₺	1500/5A-1600/5A	15VA
TO.80	194,00 ₺	1500/5A-1600/5A	30VA
TO.100	201,00 ₺	2000/5A	15VA
TO.100	206,00 ₺	2000/5A	30VA
TO.100	214,50 ₺	2500/5A	15VA
TO.100	223,00 ₺	2500/5A	30VA
TO.100	280,00 ₺	3000/5A	30VA
TO.100	281,00 ₺	3200/5A	30VA
TO.100	291,00 ₺	4000/5A	30VA
TO.100	371,00 ₺	5000/5A	30VA

DAİMİ DEVRE KONDANSATÖRLERİ

KAPASİTE	FİYATI	KOLİ ADEDİ
3	0,85 \$	50
4	0,95 \$	50
5	1,00 \$	50
6	1,10 \$	50
7	1,20 \$	50
8	1,30 \$	50
10	1,40 \$	36
12	1,50 \$	36
12,5	1,60 \$	36
15	1,70 \$	32
20	1,75 \$	15
25	2,00 \$	15
30	2,30 \$	15
35	2,70 \$	15
40	2,90 \$	15
45	3,20 \$	15
50	3,50 \$	15
60	4,10 \$	12
80	5,20 \$	12
100	7,00 \$	12

EM-07



EM-04S



EM-06DIN



EM-60DIN



EM-06



EM-250D



EM-60D



MULTİMETRE

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	3 x Gerilim (Faz-Nötr-V)	3 x Gerilim (Faz-Faz-V)	3 x Akım (A)	3 x Frekans (Hz)	Görünür Güç	RS-485 Haberleşme	3.7" Cam LCD	16x9 mm Led Display	18x9 mm Led Display	18x7.2 mm Led Display	Yüksek-Düşük Gerilim Koruma	Yüksek-Düşük Akım Koruma	Faz Sırası	Faz Sırası Koruma	Gerilim Asimetri Koruma	Akım Asimetri Koruma	Demeraj Zamanı	Demeraj Çarpanı	Yüksek-Düşük Frekans Koruma	X/5 CT	CT-120	CT-300	Kontak Çıkışı	Pano Tipi (96 x 96)	Ray Tipi (DIN)
EM-07	412,00 ₺	Multimetre	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	
EM-07E	371,00 ₺	Multimetre	•	•	•	•	•	•	•						•							•				•	
EM-06	256,00 ₺	Multimetre	•	•	•	•					•				•							•				•	
EM-60D	333,00 ₺	Multimetre	•	•	•	•					•			•									•			•	
EM-250D	341,00 ₺	Multimetre	•	•	•	•					•			•										•		•	
EM-06DIN	283,00 ₺	Multimetre	•	•	•	•						•			•							•				•	
EM-60DIN	337,00 ₺	Multimetre	•	•	•	•						•		•									•			•	
EM-250DIN	341,00 ₺	Multimetre	•	•	•	•						•		•										•		•	
EM-04S	315,00 ₺	Setli Multimetre	•	•	•					•			•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	
EM-04SD	330,00 ₺	Setli Multimetre (Direkt)	•	•	•					•			•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	

DJ-F96



DJ-F72



DJ-F48



DJ-F36



DF-DIN



DİJİTAL FREKANSMETRE

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Gösterge (Display)	Pano Tipi	Ray Tipi
DJ-F96	145,00 ₺	Dijital Frekansmetre 1 - 400 Hz.(15V - 500V AC)	96 x 96	3 x 20 mm	•	•
DJ-F72	145,00 ₺	Dijital Frekansmetre 1 - 400 Hz.(15V - 500V AC)	72 x 72	3 x 14 mm	•	•
DJ-F48	145,00 ₺	Dijital Frekansmetre 1 - 400 Hz.(15V - 500V AC)	48 x 48	3 x 9 mm	•	•
DJ-F36	145,00 ₺	Dijital Frekansmetre 1 - 400 Hz.(15V - 500V AC)	36 x 72	3 x 14 mm	•	•
DF-DIN	176,00 ₺	Dijital Frekansmetre 1 - 400 Hz.(15V - 500V AC)	DIN KUTU	3 x 9 mm	•	•



DİJİTAL VOLTMETRE & AMPERMETRE

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Gösterge (Display)	Gerilim Ölçüm Aralığı (AC)	Akım Ölçüm Aralığı (AC)	X / 5 C.T.	CT-120	CT-300	Pano Tipi	Ray Tipi
DAV-DIN	212,00 ₺	Dijital Voltmetre & Ampermetre (50/60 Hz)	DIN KUTU	6 x 9 mm	150V - 260V	100mA - 995A	●				
DAV-120	217,00 ₺	Dijital Voltmetre & Ampermetre (50/60 Hz)	DIN KUTU	6 x 9 mm	150V - 260V	1A - 100A		●			
DAV-300	232,00 ₺	Dijital Voltmetre & Ampermetre (50/60 Hz)	DIN KUTU	6 x 9 mm	150V - 260V	2A - 250A			●		
DAV-720	240,00 ₺	Dijital Voltmetre & Ampermetre (50/60 Hz)	72 x 72	6 x 14 mm	150V - 260V	1A - 100A		●		●	

DC VOLTMETRE



ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
DJ-V72DC	195,00 ₺	Dijital DC Voltmetre 1V - 300V DC, 3 Hane 14 mm Display (72 x 72)
DJ-V48DC	197,00 ₺	Dijital DC Voltmetre 1V - 300V DC, 3 Hane 9 mm Display (48 x 48)
DJ-V36DC	201,00 ₺	Dijital DC Voltmetre 1V - 300V DC, 3 Hane 14 mm Display (36 x 72)

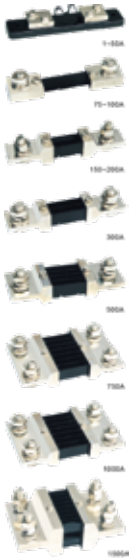


DC AMPERMETRE (60 mV Şönt)

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
DJ-A72DC	231,00 ₺	Dijital DC Ampermetre 100mA - 990A DC, 3 Hane 14 mm Display (72 x 72), XA/60 mV Şönt
DJ-A48DC	235,00 ₺	Dijital DC Ampermetre 100mA - 990A DC, 3 Hane 9 mm Display (48 x 48), XA/60 mV Şönt
DJ-A36DC	241,00 ₺	Dijital DC Ampermetre 100mA - 990A DC, 3 Hane 14 mm Display (36 x 72), XA/60 mV Şönt

ŞÖNTLER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
SNT60-30	66,00 ₺	30A, 60mV Şönt
SNT60-40	71,00 ₺	40A, 60mV Şönt
SNT60-50	76,00 ₺	50A, 60mV Şönt
SNT60-60	80,00 ₺	60A, 60mV Şönt
SNT60-100	100,00 ₺	100A, 60mV Şönt
SNT60-150	121,00 ₺	150A, 60mV Şönt
SNT60-250	190,00 ₺	250A, 60mV Şönt



DJ-V96T

YENİ



DJ-V72S



DJ-V96



DJ-V72



DJ-V48



DJ-V36



DV-DIN



DİJİTAL VOLTMETRE

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Gösterge (Display)	3 x Gerilim (Faz - Nötr)	3 x Gerilim (Faz - Faz)	Pano Tipi	Ray Tipi
DJ-V96	107,00 ₺	Dijital Voltmetre 1V - 500V AC (50/60 Hz)	96 x 96	3 x 20 mm				
DJ-V72	107,00 ₺	Dijital Voltmetre 1V - 500V AC (50/60 Hz)	72 x 72	3 x 14 mm				
DJ-V48	128,00 ₺	Dijital Voltmetre 1V - 500V AC (50/60 Hz)	48 x 48	3 x 9 mm				
DJ-V36	117,00 ₺	Dijital Voltmetre 1V - 500V AC (50/60 Hz)	36 x 72	3 x 14 mm				
DV-DIN	128,00 ₺	Dijital Voltmetre 1V - 500V AC (50/60 Hz)	DIN KUTU	3 x 9 mm				
DJ-V96T	197,00 ₺	Dijital 3 Faz Voltmetre 5V - 500V AC (50/60 Hz)	96 x 96	3 x 14 mm				
DJ-V96S	140,00 ₺	Dijital Seçmeli Voltmetre 5V - 500V AC (50/60 Hz)	96 x 96	3 x 20 mm				
DJ-V72S	140,00 ₺	Dijital Seçmeli Voltmetre 5V - 500V AC (50/60 Hz)	72 x 72	3 x 14 mm				

RG-96K



RG-72K



RG-96



RG-72E



RG-72EB



DİJİTAL VOLTMETRE (REGÜLATÖRLER İÇİN)

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Gösterge (Display)	Regülatör Girişi	Regülatör Çıkışı	Regülatör Çıkış Koruma	Servo Motor Hızı	Regülatör Çıkış Set	Kontakt Çıkış	Servo Motor Kontrol Çıkışı	Buzzer	Sivriçiz Çalışma	Aşırı Çıkış Gerilim Koruma	Düşük Çıkış Gerilim Koruma	Pano Tipi
RG-96	130,00 ₺	Dijital Voltmetre (Regülatörler için) 1V - 300V AC (50/60 Hz)	96 x 96	3 x 20 mm, 3 x 14 mm												
RG-72E	118,00 ₺	Dijital Voltmetre (Regülatörler için) Ekonomik Tip 3V - 300V AC (50/60 Hz)	72 x 72	6 x 14 mm												
RG-72EB	117,00 ₺	Kornalı Dijital Voltmetre (Regülatörler için) 3V - 300V AC (50/60 Hz)	72 x 72	6 x 14 mm												
RG-96K	211,00 ₺	Dijital Voltmetre (Regülatörler için servo kontrol) 1V - 300V AC (50/60 Hz)	96 x 96	3 x 20 mm, 3 x 14 mm												
RG-72K	211,00 ₺	Dijital Voltmetre (Regülatörler için servo kontrol) 1V - 300V AC (50/60 Hz)	72 x 72	6 x 14 mm												
RG-72C	211,00 ₺	Dijital Voltmetre (Regülatörler için Sivriçiz-Servo kontrol) 1V - 300V AC (50/60 Hz)	72 x 72	6 x 14 mm												
DV-B	96,00 ₺	Dijital Seçmeli Voltmetre (50/60 Hz), Buzzer'lı	72 x 72	3 x 14 mm												



DİJİTAL AMPERMETRE

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Ölçüm Aralığı	Gösterge (Display)	Pano Tipi	Ray Tipi	X/5 CT	CT-120	CT-300	Yüksek - Düşük Akım Koruma	Demeraj Çarpanı	Demeraj Zamanı	Kontakt Çıkış	Otomatik Reset Zamanı	Otomatik Reset Sayısı	Hata Gecikme Zamanı
DJ-A96	115,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	96 x 96	100mA - 9995A	4 x 20 mm	•		•									
DJ-A96D	160,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	96 x 96	1A - 100A	3 x 20 mm	•			•								
DJ-A72	115,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	72 x 72	100mA - 9995A	4 x 14 mm	•		•									
DJ-A72D	160,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	72 x 72	1A - 100A	3 x 14 mm	•			•								
DJ-A48	130,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	48 x 48	100mA - 9995A	4 x 9 mm	•		•									
DJ-A48D	167,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	48 x 48	1A - 100A	3 x 9 mm	•			•								
DJ-A36	120,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	36 x 72	100mA - 9995A	4 x 10 mm	•		•									
DJ-A36D	167,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	36 x 72	1A - 100A	3 x 14 mm	•			•								
DA-DIN	151,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	DIN KUTU	100mA - 995A	3 x 9 mm		•	•									
DA-120	198,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	DIN KUTU	1A - 100A	3 x 9 mm		•		•								
DA-300	211,00 ₺	Dijital Ampermetre, (50/60 Hz)	DIN KUTU	2A - 250A	3 x 9 mm		•			•							
DJ-A96T YENİ	215,00 ₺	Dijital 3 Faz Ampermetre, (50 Hz)	96 x 96	150mA - 995A	3 x 20 mm, 3 x 14 mm	•		•									
DJ-A96S	220,00 ₺	Dijital Setli Ampermetre, (50 Hz)	96 x 96	150mA - 995A	3 x 20 mm, 3 x 14 mm	•		•			•	•	•	•	•	•	•
DJ-A72S	216,00 ₺	Dijital Setli Ampermetre, (50 Hz)	72 x 72	150mA - 995A	3 x 14 mm, 3 x 9 mm	•		•			•	•	•	•	•	•	•
DA-VIP04	292,00 ₺	Dijital Setli Ampermetre, (50 Hz)	96 x 96	250mA - 100A	3 x 20 mm, 3 x 14 mm	•		•			•		•				

KON-TER-50

KON-TER-100

KON-TER-12

KON-TER-32



YENİ DİJİTAL KONTAKTÖR & TERMİK RÖLE

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Çalışma Gerilimi	Yüksek Akım Set (A)	KASA TİPİ	Gecikme Zamanı (sn)	Akım Asimetri %50 (Sabit)	3 x 3 Hane Display	Kontak Çıkış (NC, NO)	Hata Çıkış	Manuel Mod	Kontak kullanım sayısı	Çalışma Saati	Ray Tipi
KON-TER-12	246,00 ₺	Kontaktör Termik (4 kW'a kadar)	100-240 V AC	1A - 12.0A	TİP 1	1 sn. - 10 sn	●	●	●	●	●	●	●	●
KON-TER-18	280,00 ₺	Kontaktör Termik (7,5 kW'a kadar)	100-240 V AC	1A - 18.0A	TİP 1	1 sn. - 10 sn	●	●	●	●	●	●	●	●
KON-TER-25	301,00 ₺	Kontaktör Termik (11 kW'a kadar)	100-240 V AC	1A - 25.0A	TİP 1	1 sn. - 10 sn	●	●	●	●	●	●	●	●
KON-TER-32	336,00 ₺	Kontaktör Termik (15 kW'a kadar)	100-240 V AC	1A - 32.0A	TİP 1	1 sn. - 10 sn	●	●	●	●	●	●	●	●
KON-TER-50	YENİ 677,00 ₺	Kontaktör Termik (22 kW'a kadar)	120-240 V AC	25A - 50.0A	TİP 2	1 sn. - 20 sn	●	●	●	●	●	●	●	●
KON-TER-75	YENİ 840,00 ₺	Kontaktör Termik (37 kW'a kadar)	120-240 V AC	40A - 75.0A	TİP 2	1 sn. - 20 sn	●	●	●	●	●	●	●	●
KON-TER-100	YENİ 1.092,00 ₺	Kontaktör Termik (55 kW'a kadar)	120-240 V AC	50A - 100.0A	TİP 2	1 sn. - 20 sn	●	●	●	●	●	●	●	●

DİJİTAL KONTAKTÖR & TERMİK RÖLE

KON-TER Serisi

Yenilikçi tasarım iki ürün bir arada

- 1A ile 12A/18A/25A/32A/50/75/100A arası Ölçüm, müdahale ve sessiz çalışma •
- 100-240 V AC Esnek çalışma gerilimi. •
- Kontaktör ve Dijital termik iki ürün bir arada •
- Gerçek ölçüm ve müdahale hassasiyeti •
- Hassas cihazların akım korumasında tam çözüm •
- Stok ve maliyet tasarrufu •
- Manuel çalışma modu (Elle Resetleme) •
- Dijital akım seti •
- Dijital hata bekleme zamanı (1 – 20 sn) •
- Anlık çekilen akımları görme •
- Kontak kullanım sayısını görme •
- Çalışma zamanını görme •
- Yardımcı kontaklar •
- Hata Çıkış Kontakı •
- 3 hane 3 bölüm display ekran •
- Durum ledleri ile bilgilendirme •
- Kolay kullanım ve montaj kolaylığı •
- Dahili akım trafolu •
- %50 Akım Asimetri •



KON-100

KON-50

KON-75



YENİ DİJİTAL KONTAKTÖR

ÜRÜN KODU	FIYATI	AÇIKLAMA	Çalışma Gerilimi	Gösterge Bilgisi	KASA TİPİ	Gerilim Ölçümü	3 x 3 Hane Display	Kontak Çıkış (2NC, 2NO)	Yardımcı Kontakt	Açma Kapama Sayısı	Kontakt kullanım sayısı	Çalışma Saati	Ray Tipi
KON-50	YENİ 362,00 ₺	Dijital Kontaktör	120-240 V AC	L-L	TİP 2	●	●	●	●	●	●	●	●
KON-75	YENİ 432,00 ₺	Dijital Kontaktör	120-240 V AC	L-L	TİP 2	●	●	●	●	●	●	●	●
KON-100	YENİ 576,00 ₺	Dijital Kontaktör	120-240 V AC	L-L	TİP 2	●	●	●	●	●	●	●	●

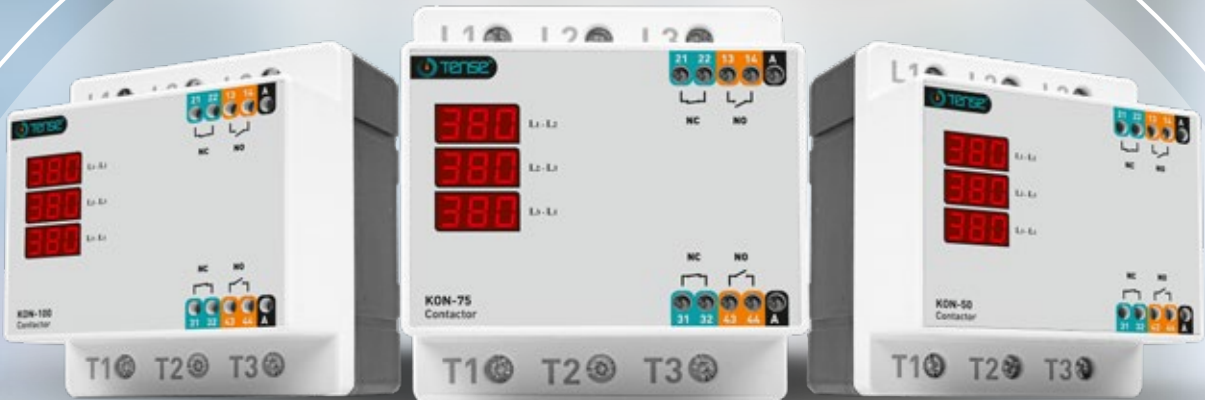
YENİ ELEKTRONİK KONTAKTÖR BOBİN BESLEMESİ

ÜRÜN KODU	FIYATI	AÇIKLAMA	Çalışma Gerilimi	KASA TİPİ
MB-1825	YENİ 318,00 ₺	3 Kutuplu Elektronik Kontaktör Bobin Beslemesi (150-185-225 A)	100-240 V AC	DIN

MB-1825



DİJİTAL KONTAKTÖR KON Serisi



Kolay Montaj ve Kullanım

Esnek Çalışma Gerilimi ve Sessiz Çalışma

Yardımcı Kontaktlar

Anlık L-L Gerilimleri İzleme

Stok ve Maliyet Tasarrufu

Açma Kapama Çalışma Hafızası

3 Hane 3 Bölüm Display Ekran

TRM-25

TRM-50

TRM-200

TRM-400



DİJİTAL TERMİKLER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Yüksek Akım Set (A)	Gecikme Zamanı (sn)	3 x 3 Hane Display	X/5 CT	CT-120	CT-300	Kontak Çıkışı (NA, NC, COM)	Manuel Mod	Yarı Otomatik Mod	Otomatik Mod
TRM-03	208,00 ₺	Dijital Termik (Direkt)	0,1A - 3.0A	0,1 sn. - 10 sn	●				●	●	●	●
TRM-12	195,00 ₺	Dijital Termik (Direkt)	0,1A - 12.0A	0,1 sn. - 20 sn	●				●	●	●	●
TRM-25	221,00 ₺	Dijital Termik (Direkt)	0,1A - 25.0A	0,1 sn. - 20 sn	●				●	●	●	●
TRM-50	234,00 ₺	Dijital Termik	15A - 50.0A	0,1 sn. - 20 sn	●		●		●	●	●	●
TRM-100	273,00 ₺	Dijital Termik	40A - 100A	0,1 sn. - 20 sn	●			●	●	●	●	●
TRM-200	416,00 ₺	Dijital Termik	90A - 200A	0,1 sn. - 200 sn	●	●			●	●	●	●
TRM-300	520,00 ₺	Dijital Termik	190A - 300A	0,1 sn. - 200 sn	●	●			●	●	●	●
TRM-400	630,00 ₺	Dijital Termik	290A - 400A	0,1 sn. - 200 sn	●	●			●	●	●	●

DİJİTAL TERMİK

Akım kontrolünde yenilikçi çözümler

TRM-25

- Çekilen akımlar görülebilir.
- Gerçek ölçüm ve müdahale hassasiyeti.
- Ortam sıcaklığından etkilenmez.
- Stok maliyet tasarrufu
- 3 farklı çalışma modu
- Dijital akım seti girme
- Hata bekleme zamanı girme
- Kullanıcı dostu
- Kolay kurulum
- Dahili akım trafolu



ERD-96



ERD-72



ERD-48



ERD-96M



ERD-72M



ERD-48M



DİJİTAL ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Seçilebilir Çıkış Fonksiyonu	Gösterge (Display)	Pano Tipi	Besleme ile START	START girişi (100 ... 240VAC)	START girişi (maks. 32VDC)	RESET girişi (maks. 32VDC)	GATE girişi (maks. 32VDC)	24VDC girişi (Proximity switch bağlama)	Out 1 çıkışı	Out 2 çıkışı	SS out çıkışı	Rezerv Özelliği
ERD-48	177,00 ₺	Dijital Zaman Rölesi	48 x 48	START ON ile ani kontak ve gecikme veya Flaşör	3 Dijit 7 Segment	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ERD-72	189,00 ₺	Dijital Zaman Rölesi	72 x 72	Besleme ON ile ani kontak ve gecikme veya Flaşör	3 Dijit 7 Segment	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ERD-96	187,00 ₺	Dijital Zaman Rölesi	96 x 96	Besleme ON ile ani kontak ve gecikme veya Flaşör	3 Dijit 7 Segment	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ERD-48M	307,00 ₺	Dijital Zaman Rölesi	48 x 48	13 farklı çalışma modu	2x4 Dijit 7 Segment	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ERD-72M	321,00 ₺	Dijital Zaman Rölesi	72 x 72	8 farklı çalışma modu	2x4 Dijit 7 Segment	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ERD-96M	324,00 ₺	Dijital Zaman Rölesi	96 x 96	8 farklı çalışma modu	2x4 Dijit 7 Segment	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ERD-48K	169,00 ₺	Dijital Flaşör Rölesi	48 x 48	Besleme ON ile ani kontak ve Flaşör	3 Dijit 7 Segment	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SF-48



DHM-48



DHM-DIN



İŞ GÜÇ ZAMAN SAATİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
DHM-48	151,00 ₺	Dijital İş Güç zaman saati (maksimum 99.999 saat), 6 hane 9 mm display, rezervli, resetlenebilir (48 x 48), pano tipi
DHM-DIN	151,00 ₺	Dijital İş Güç zaman saati (maksimum 99.999 saat), 6 hane 9 mm display, rezervli, resetlenebilir (DIN KUTU), ray tipi
SF-48	85,00 ₺	Analog İş Güç zaman saati (maksimum 999.999.9 saat), 7 hane 220 V Pano Tipi 48x48

MTR-15



ERX-10



FONKSİYONEL ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Zaman Aralığı	220V AC	Ray Tipi	Koli Adedi
MTR-15	144,00 ₺	Mekanik Zaman Saati Rezervli	V-OTOMAT DIN 2	15'er dakika	●	●	14
ERX-10	170,00 ₺	Multifonksiyonlu Zaman Rölesi (12-240 V AC/DC)	V-OTOMAT DIN 2	0,1 sn.-30 saat	●	●	20

ER-30



ERV-30



ERS-30Y



ERP-30Y



ERV-08



ZAMAN RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Zaman Aralığı	220V AC	24V AC/DC	Pano Tipi	Ray Tipi	Koli Adedi
ER-30	57,00 ₺	Zaman Rölesi	KLASİK KUTU	0,1 - 30 sn.	●			●	10
ER-60	62,00 ₺	Zaman Rölesi	KLASİK KUTU	0,1 - 60 sn.	●			●	10
ER-03D	70,00 ₺	Zaman Rölesi	KLASİK KUTU	0,1-3 dk.	●			●	10
ER-12D	72,00 ₺	Zaman Rölesi	KLASİK KUTU	0,1-12 dk.	●			●	10
ER-30D	76,00 ₺	Zaman Rölesi	KLASİK KUTU	0,1-30 dk.	●			●	10
ER-60D	80,00 ₺	Zaman Rölesi	KLASİK KUTU	0-1-60 dk.	●			●	10
ERV-08	72,00 ₺	Multifonksiyonlu Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	1 sn-100 saat	●	●		●	20
ERV-08M	111,00 ₺	Multifonksiyonlu Zaman Rölesi (Çalışma Gerilimi 12V-240V AC/DC)	V-OTOMAT DIN	1 sn-100 saat				●	20
ERV-03	65,00 ₺	Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	0,1 - 3 sn.	●	●		●	20
ERV-12	65,00 ₺	Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	0,1 - 12 sn.	●	●		●	20
ERV-30	51,00 ₺	Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	0,1 - 30 sn.	●	●		●	20
ERV-60	55,00 ₺	Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	0,1 - 60 sn.	●	●		●	20
ERV-03D	65,00 ₺	Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	0,1 - 3 dk.	●	●		●	20
ERV-12D	66,00 ₺	Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	0,1 - 12 dk.	●	●		●	20
ERV-30D	72,00 ₺	Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	0,1 - 30 dk.	●	●		●	20
ERV-60D	75,00 ₺	Zaman Rölesi	V-OTOMAT DIN	0,1 - 60 dk.	●	●		●	20
ERS-03Y	72,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (8 Pinli Soket)	0,1 - 3 sn.	●		●		
ERS-12Y	72,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (8 Pinli Soket)	0,1 - 12 sn.	●		●		
ERS-30Y	63,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (8 Pinli Soket)	0,1 - 30 sn.	●		●		
ERS-60Y	65,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (8 Pinli Soket)	0,1 - 60 sn.	●		●		
ERS-03DY	75,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (8 Pinli Soket)	0,1 - 3 dk.	●		●		
ERS-12DY	75,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (8 Pinli Soket)	0,1 - 12 dk.	●		●		
ERS-30DY	75,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (8 Pinli Soket)	0,1 - 30 dk.	●		●		
ERS-60DY	75,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (8 Pinli Soket)	0,1 - 60 dk.	●		●		
ERP-03Y	70,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 3 sn.	●		●		
ERP-12Y	70,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 12 sn.	●		●		
ERP-30Y	60,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 30 sn.	●		●		
ERP-60Y	61,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 60 sn.	●		●		
ERP-03DY	74,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 3 dk.	●		●		
ERP-12DY	74,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 12 dk.	●		●		
ERP-30DY	74,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 30 dk.	●		●		
ERP-60DY	74,00 ₺	Zaman Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 60 dk.	●		●		

KUMANDA KONTROL RÖLELERİ

ERS-07



ERV-YU



ER-ST



TBM-50



ER-DG



ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
ERS-07	106,00 ₺	Multi Fonksiyonlu Çift Ayarlı Sağ Sol Rölesi (150-260 V AC) ON (Sağ-Sol) Zaman Aralığı : 1 sn. - 100 dk. / OFF (Ara Bekleme) Zaman Aralığı: 1 sn. - 100 dk.	20
ERV-YU	80,00 ₺	Yıldız Üçgen Rölesi, V-Otomat Tip, 220V AC (50-60 Hz.), Yıldız: 1sn. - 30 sn., Geçiş: 10 msn. - 500 msn.	20
ER-ST	112,00 ₺	Start Stop Rölesi, Klasik Kutu, 220V AC (50-60 Hz.),	10
ER-DG	166,00 ₺	Düşmede Gecikmeli Zaman Rölesi, Klasik Kutu, 220V AC (50-60 Hz.), 0,1 sn. - 6 sn.	10
TBM-50	180,00 ₺	Bulaşık Makinası Rölesi, 5 Kademeli yıkama, 01 sn - 30 sn. durulama, Endüstriyel amaçlı, Klasik Kutu, 220V AC (50-60 Hz.)	10

DFR-72



ERF-09



ERV-09



ERP-2F



FLAŞÖR RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	ON Zaman Aralığı	OFF Zaman Aralığı	220V AC	24V AC/DC	Pano Tipi	Ray Tipi	Koli Adedi
DFR-72	145,00 ₺	Dijital Multifonksiyonlu Flaşör Rölesi	72 x 72 (Geçmeli Klemens)	1 sn-99 dk.	1 sn-99 dk.	●	●	●	●	
ERF-09	92,00 ₺	Multifonksiyonlu Flaşör Rölesi	KLASİK KUTU	1 sn-100 saat	1 sn-100 saat	●	●	●	●	10
ERV-09	89,00 ₺	Multifonksiyonlu Flaşör Rölesi	V-OTOMAT DIN	1 sn-100 saat	1 sn-100 saat	●	●	●	●	20
ERP-2F	102,00 ₺	Flaşör Rölesi	48 x 48 (Geçmeli Klemens)	0,1 - 60 dk.	0,1 - 60 dk.	●	●	●	●	

FTV-04



FT-GR



FT-G



FOTSEL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
FTV-04	66,00 ₺	Fotosel Rölesi, V-Otomat DIN Gövde, 1 - 10 Lux ayarlı, 5A / 250V AC röle çıkışlı
FT-GR	60,00 ₺	Fotosel Rölesi, 10 Lux sabit, 7A / 250V AC röle çıkışlı
FT-G	31,00 ₺	Fotosel Göz, (5 mm LDR)



DALGIÇ KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Tek Faz (Tek Akım Trafolu)	Üç Faz (Üç Akım Trafolu)	Yüksek - Düşük Gerilim Koruma	Faz Sırası	Yüksek - Düşük Akım Koruma	Asimetri Gerilim Koruma	Yüksek - Düşük Cos ϕ Koruma	3 x Elektrot Girişi	Demeraj Çarpanı	Demeraj Zamanı	Flatör Girişi	Hata Sayısı Kayıtları	Üst Elektrot Bekleme	Manuel Resetleme	Yarı Otomatik Resetleme	Otomatik Resetleme	CT-120	CT-300	30 A Direkt	Pulse Çıkışı
MDK-02	421,00 ₺	Monofaze Dalgıç Kontrol Rölesi	96 x 96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MDK-03 YENİ	298,00 ₺	Dijital Kontaktörlü Monofaze Dalgıç Kontrol Rölesi (1-30 A Direkt Çalışma) (150-270 V AC)	DIN KUTU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TDK-01	720,00 ₺	Trifaze Dalgıç Kontrol Rölesi (Nötrsiz)	144 x 144	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TDK-02	826,00 ₺	Trifaze Dalgıç Kontrol Rölesi (Nötrsiz)	144 x 144	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TDK-30 YENİ	412,00 ₺	Dijital Kontaktörlü Trifaze Dalgıç Kontrol Rölesi (1-30 A Direkt Çalışma) (150-270 V AC)	DIN KUTU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MONOFAZE DALGIÇ KONTROL RÖLESİ

30 A Direkt

MDK-03

- 2X3 hane 9mm led display
- Yüksek ve düşük akım ayarlayabilme
- Yüksek ve düşük gerilim ayarlayabilme
- Üst elektrot bekleme zamanı ayarlayabilme
- Elle, yarı otomatik ve otomatik resetleyebilme
- 1 Faz gerilim gösterir
- 1 Faz akımı gösterir
- Elektrot ömrünü uzatır
- 2 Ya da 3 elektrotlu kullanım
- Stok ve maliyet tasarrufu



DALGIÇ KONTROL RÖLELERİ

120 A

TDK-01

300 A

TDK-02

4 x 20 LCD gösterge

Kullanımı kolay menü

Yüksek ve düşük kosinüs set ayarlayabilme

Yüksek ve düşük akım ayarlayabilme,

Yüksek ve düşük gerilim ve asimetri gerilim ayarlayabilme,

Asimetri gerilim ayarlayabilme,

Üst elektrot bekleme zamanı ayarlayabilme,

Sıvı hassasiyeti ayarlayabilme,

Hata kayıtlarını hafızaya alma,

Yıldız-Üçgen kontak çıkışı,

Flaşör modu,

Elektrot ömrünü uzatır.

Start / Stop hafızası,

Motor bakım zamanını bildirir,

Elle, otomatik ve yarı otomatik resetlemeli

Harici Start Stop girişi

2 Adet ayarlanabilir alarm çıkışı

50Hz ve 60Hz çalışma frekans seçimi



4x20
LCD Ekran

Türkçe
Menü

Nötrsüz

Elektrodsuz
Çalıştırabilme

TRİFAZE DALGIÇ KONTROL RÖLESİ

TDK-30

30 A Direkt

YENİ



- 3X3 hane 9mm led display
- Yüksek ve düşük akım ayarlayabilme
- Yüksek ve düşük gerilim ayarlayabilme
- Akım ve gerilim asimetri ayarlayabilme
- Üst elektrot bekleme zamanı ayarlayabilme
- Elle, yarı otomatik ve otomatik resetleyebilme
- 3 Faz gerilim gösterir
- 3 Faz akımı gösterir
- Sıvı hassasiyeti ayarlayabilme
- Elektrot ömrünü uzatır
- Err (no) hata kontağı
- Faz sırası kontrolü
- 2 Ya da 3 elektrotlu kullanım
- Kontak çekip bırakma sayısını gösterir
- Motor çalışma zamanını gösterir

SMS-440



UZAKTAN POMPA KONTROL MODÜLÜ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Ray Tipi	Koli Adedi
SMS-440	1.500,00 ₺	SMS kontrollü uzaktan motor kontrol modülü (4 adet çıkış, 3 adet dijital giriş)	DIN 3 KUTU	●	1
SMS-440ATR	1.587,00 ₺	Astronomik zaman rölesi özellikli, SMS kontrollü uzaktan motor kontrol modülü (4 adet çıkış, 3 adet dijital giriş)	DIN 3 KUTU	●	1
HA-B	146,00 ₺	7,4 V 1000 mah harici şarj edilebilir batarya (2 güne kadar çalıştırma süresi)	V-OTOMAT DIN	●	1



SIVI SEVİYE RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	220V AC (50/60 Hz)	3 x 380V AC (50 Hz) + Nötr	< 100k Ω Ayarlı	< 50k Ω Sabit	Yüksek - Düşük Gerilim	Faz Sırası	Üst Elektrod Bekleme	Sabit Asimetri	Koli Adedi
SSR-05	75,00 ₺	Sıvı Seviye Rölesi	KLASİK KUTU	●	●							10
SSR-05D	119,00 ₺	Sıvı Seviye Rölesi (Mikroişlemcili)	KLASİK KUTU	●	●					●		15
VSR-05	81,00 ₺	Sıvı Seviye Rölesi	V-OTOMAT	●	●							20
SMK-03F	119,00 ₺	Motor Koruma & Sıvı Seviye Rölesi (Mikroişlemcili)	KLASİK KUTU		●		●	●	●		●	10
SSR-09	81,00 ₺	Buharlı Ütü Kazanları için Sıvı Seviye Rölesi (Deposuz)	KLASİK KUTU	●			●					10
SSR-19	87,00 ₺	Buharlı Ütü Kazanları için Sıvı Seviye Rölesi (Depolu)	KLASİK KUTU	●			●					10
SSE-10	16,00 ₺	Sıvı Seviye Elektrodu (Paslanmaz)										
FLT-1.6	57,00 ₺	Kablolu Flatör, 1,6 metre, 8A 250V AC (50 / 60 Hz), IP68										
FLT-3	61,00 ₺	Kablolu Flatör, 3 metre, 8A 250V AC (50 / 60 Hz), IP68										
FLT-5	76,00 ₺	Kablolu Flatör, 5 metre, 8A 250V AC (50 / 60 Hz), IP68										
FLT-10	101,00 ₺	Kablolu Flatör, 10 metre, 8A 250V AC (50 / 60 Hz), IP68										

HSR-02

HSR-03



HİDROFOR SIRALAMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	2 Basınç Şalter Girişi	3 Basınç Şalter Girişi	2 Hidrofor Çıkışı	3 Hidrofor Çıkışı	Ray Tipi	Koli Adedi
HSR-02	106,00 ₺	Hidrofor Sıralama Rölesi	V-OTOMAT DIN KUTU	●		●		●	20
HSR-03	119,00 ₺	Hidrofor Sıralama Rölesi	DIN KUTU		●		●	●	15



GERİLİM KONTROL RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Nötrlü	Nötrsüz	Yüksek Gerilim Koruma	Düşük Gerilim Koruma	Düşük Gerilim Koruma (Sabit)	Aşırı Gerilim Sigorta	Düşük Gerilim Sigorta	Yetersiz Besleme Koruması	Faz Yokluğu	Faz sırası	Reset Bekleme Süresi	Hata Bekleme Süresi	PTC	9 Hane 9 mm Display	Ray Tipi	Koli Adedi
* GK-03	125,00 ₺	Trifaze Aşırı Gerilim Kontrol Rölesi	KLASİK KUTU																10
* GK-04	132,00 ₺	Trifaze Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi	KLASİK KUTU																10
* GK-04F	135,00 ₺	Trifaze Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi	KLASİK KUTU																10
GKM-11	118,00 ₺	Monofaze Aşırı-Düşük Gerilim Kontrol Rölesi	DIN KUTU																12
GKM-02	YENİ 125,00 ₺	Trifaze Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi Monofaze Kadran	DIN KUTU																12
GKM-02F	YENİ 127,00 ₺	Trifaze Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi Monofaze Kadran	DIN KUTU																12
GKT-03	YENİ 125,00 ₺	Trifaze Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi Trifaze Kadran	DIN KUTU																12
GKT-03F	YENİ 127,00 ₺	Trifaze Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi Trifaze Kadran	DIN KUTU																12
DGK-01	144,00 ₺	Monofaze Dijital Aşırı-Düşük Gerilim Kontrol Rölesi	DIN KUTU																12
DGK-03	170,00 ₺	Trifaze Dijital Aşırı Gerilim Kontrol Rölesi	KLASİK KUTU																10
DGK-04	185,00 ₺	Trifaze Dijital Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi	KLASİK KUTU																10
DGK-04F	187,00 ₺	Trifaze Dijital Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi	KLASİK KUTU																10
DGK-04PF	213,00 ₺	Trifaze Dijital Aşırı -Düşük Gerilim Kontrol Rölesi	KLASİK KUTU																10

FKD-01F

DFK-05F



DİJİTAL FAZ (MOTOR) KORUMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Yüksek - Düşük Gerilim Koruma	Faz Sırası	Asimetri Koruma (% 20 Sabit)	Asimetri Koruma (% 5 - % 25)	PTC	9 Hane 9 mm Display	Ray Tipi	Koli Adedi
FKD-01F	162,00 ₺	Dijital Faz Koruma Rölesi Nötrsüz	KLASİK KUTU								10
DFK-05F	190,00 ₺	Dijital Faz Koruma Rölesi Nötrsüz	KLASİK KUTU								10

* GK-03, GK-04, GK-04F Bir sonraki listede kaldırılacaktır.



FAZ (MOTOR) KORUMA RÖLELERİ

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Yüksek - Düşük Gerilim Koruma	Asimetrik Koruma (% 5 - % 25)	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Asimetrik Koruma ~ %30 (Sabit)	Asimetrik Koruma ~ %40 (Sabit)	PTC	Ray Tipi	Koli Adedi
FK-01	65,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	KLASİK KUTU									10
FK-02	67,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	KLASİK KUTU									10
FK-04	82,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	KLASİK KUTU									10
FK-05	117,00 ₺	Dijital Faz Koruma Rölesi (Nötrsüz)	KLASİK KUTU									10
FK-05F	120,00 ₺	Dijital Faz Koruma Rölesi (Nötrsüz)	KLASİK KUTU									10
FS-R	120,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	KLASİK KUTU									10
FKV-03	71,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	V-OTOMAT									20
FK-14	86,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	DIN KUTU									15
FK-14P	92,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	DIN KUTU									15
FKV-11	64,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	V-OTOMAT DIN									20
FKV-12	64,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	V-OTOMAT DIN									20
FKV-14	86,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	V-OTOMAT DIN									20
FKV-14P	85,00 ₺	Faz (Motor) Koruma Rölesi	V-OTOMAT DIN									20
FKV-03N	95,00 ₺	Faz Koruma Rölesi Nötrsüz	V-OTOMAT DIN									20
FKV-24F	114,00 ₺	Faz Koruma Rölesi Nötrsüz	V-OTOMAT DIN									20

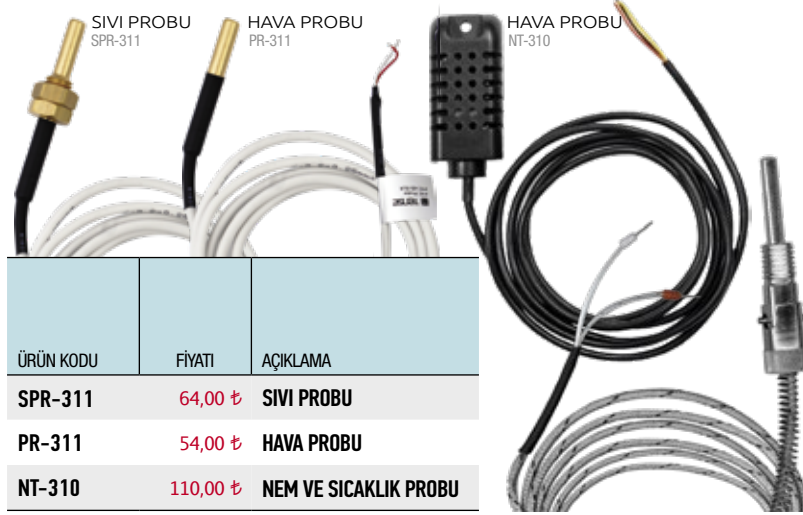


SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)	Termokupl Giriş Tipi	Gösterge (Display)	Pano Tipi	On/Off Kontrol	P,PI,PD,PID Kontrol	Auto-tune özelliği	Set Kontak Çıkışı	Alarm Kontak Çıkışı	Histerisiz Ayan	Set için Üst Limit Ayan	Set için Alt Limit Ayan	Offset Ekleme Özelliği	Şifre Koruma	Opsiyonel SSR Çıkışı	Koll Adedi
DT-48	310,00 ₺	Opsiyonel Sıcaklık Kontrol Cihazları	48 x 48	J,K,S,R,T,Pt100	2x4 Dijit 7 Segment													
DT-72	345,00 ₺	Opsiyonel Sıcaklık Kontrol Cihazları	72 x 72	J,K,S,R,T,Pt100	2x4 Dijit 7 Segment													
DT-96	345,00 ₺	Opsiyonel Sıcaklık Kontrol Cihazları	96 x 96	J,K,S,R,T,Pt100	2x4 Dijit 7 Segment													
DT-D	353,00 ₺	Opsiyonel Sıcaklık Kontrol Cihazları	96 x 48	J,K,S,R,T,Pt100	2x4 Dijit 7 Segment													
DT-Y	353,00 ₺	Opsiyonel Sıcaklık Kontrol Cihazları	48 x 96	J,K,S,R,T,Pt100	2x4 Dijit 7 Segment													
DTZ-48	308,00 ₺	Dahili Zaman Röleli Sıcaklık Kontrol Cihazları	48 x 48	J,K,S,R,T,Pt100	2x4 Dijit 7 Segment													
DTZ-72	321,00 ₺	Dahili Zaman Röleli Sıcaklık Kontrol Cihazları	72 x 72	J,K,S,R,T,Pt100	2x4 Dijit 7 Segment													
DTZ-96	333,00 ₺	Dahili Zaman Röleli Sıcaklık Kontrol Cihazları	96 x 96	J,K,S,R,T,Pt100	2x4 Dijit 7 Segment													
DT-36E	208,00 ₺	Sıcaklık Kontrol Cihazları	36 x 72	J (Fe-Const)	3 Dijit 7 Segment													
DT-48E	217,00 ₺	Sıcaklık Kontrol Cihazları	48 x 48	J (Fe-Const)	3 Dijit 7 Segment													
DT-72E	239,00 ₺	Sıcaklık Kontrol Cihazları	72 x 72	J (Fe-Const)	3 Dijit 7 Segment													
DT-96E	239,00 ₺	Sıcaklık Kontrol Cihazları	96 x 96	J (Fe-Const)	3 Dijit 7 Segment													
DT-311	167,00 ₺	Sıcaklık Kontrol Cihazları (-50 ... + 150 °C)	36 x 72	PR-311, SRP-311	3 Dijit 7 Segment													
DT-312	167,00 ₺	Sıcaklık Kontrol Cihazları (-19.9 ... + 99.9 °C)	36 x 72	PR-311, SRP-311	3 Dijit 7 Segment													
DT-311DIN	167,00 ₺	Sıcaklık Kontrol Cihazları (-50 ... + 150 °C)	DIN KUTU	PR-311, SRP-311	3 Dijit 7 Segment													10
AD-96	239,00 ₺	Analog Ayarlı, Dijital Göstergeli Sıcaklık Kontrol Cihazı	96 x 96	J (Fe-Const)	3 Dijit 7 Segment													
HT-310	305,00 ₺	Dijital Sıcaklık ve Nem Kontrol Cihazı (NT-310 Ölçüm Probu Fiyata Dahildir.)	36 x 72		3 Dijit 7 Segment													

NOT: SSR Çıkışı, sipariş öncesi opsiyonel olan modellerde belirtilmelidir.

TERMOKUPLLAR



ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
SPR-311	64,00 ₺	SIVI PROBU
PR-311	54,00 ₺	HAVA PROBU
NT-310	110,00 ₺	NEM VE SICAKLIK PROBU

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA (0 - 600 °C)
TK-1	51,00 ₺	1 mt. J Tipi Fe-const Termokupl (Metrik 6/8)
TK-1,5	59,00 ₺	1,5 mt. J Tipi Fe-const Termokupl (Metrik 6/8)
TK-2	65,00 ₺	2 mt. J Tipi Fe-const Termokupl (Metrik 6/8)
TK-2,5	76,00 ₺	2,5 mt. J Tipi Fe-const Termokupl (Metrik 6/8)
TK-3	81,00 ₺	3 mt. J Tipi Fe-const Termokupl (Metrik 6/8)
TK-4	98,00 ₺	4 mt. J Tipi Fe-const Termokupl (Metrik 6/8)
TK-5	114,00 ₺	5 mt. J Tipi Fe-const Termokupl (Metrik 6/8)
PT-1	228,00 ₺	1 mt. PT-100 Termokupl (Metrik 6/8)
PT-2	229,00 ₺	2 mt. PT-100 Termokupl (Metrik 6/8)
PT-3	250,00 ₺	3 mt. PT-100 Termokupl (Metrik 6/8)

DİJİTAL SICAKLIK VE NEM ÖLÇER HT-310

- Mikroişlemci tabanlı, sıcaklık ve nem kontrol cihazı
 - -19,9°C - +80,0°C sıcaklık ölçüm skalası
 - 5 %RH - 95 %RH nem ölçüm skalası
 - Sıcaklık ve Nem için ayrı kontrol çıkışları
 - Isıtma ve soğutma fonksiyonu; Seçmeli
 - Nem alma ve nem artırma fonksiyonu; Seçmeli
- Set değerleri için üst/alt limit, histeresiz ve offset ayarlama imkanı
 - Ekranda gösterilen parametreyi ayarlayabilme (Sadece Nem, Sadece Sıcaklık ya da her ikisi)
 - Yüksek hassasiyet ve doğruluk
- Program ve kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme
 - Soketli klemens ile kolay bağlantı
 - Şifre korumalı



SAYICILAR

DS-72A



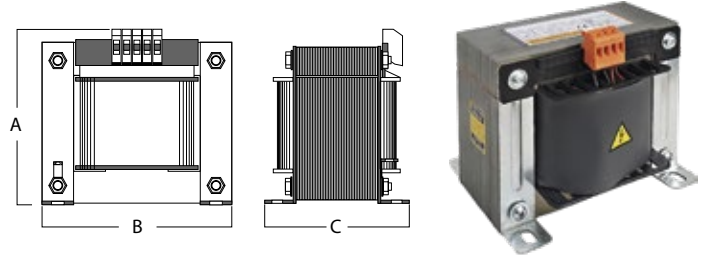
DS-72



DS-48

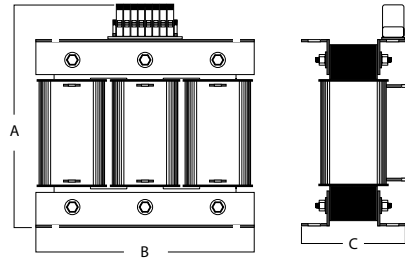


ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA
DS-72A	387,00 ₺	72x72 ebatlarında, Çift SET'li, çift çıkışlı, CP1, CP2, RESET girişi, kuru kontak, proximity ve encoder girişi (NPN/PNP/Totem Pole), Çift göstergeli, 6 hane, çarpan değeri girilebilen, rezervli, SSR çıkışlı, ileri-geri sayıcı
DS-72	365,00 ₺	72x72 ebatlarında, Çift SET'li, çift çıkışlı, CP1, CP2, RESET girişi, kuru kontak, proximity ve encoder girişi (NPN/PNP/Totem Pole), Çift göstergeli, 4 hane, çarpan değeri girilebilen, rezervli, SSR çıkışlı, ileri-geri sayıcı
DS-48	354,00 ₺	48x48 ebatlarında, Çift SET'li, çift çıkışlı, CP1, CP2, RESET girişi, kuru kontak, proximity ve encoder girişi (NPN/PNP/Totem Pole), Çift göstergeli, 4 hane, çarpan değeri girilebilen, rezervli, SSR çıkışlı, ileri-geri sayıcı



MONOFAZE ŞÖNT REAKTÖRLER (ENDÜKTİF YÜK REAKTÖRLERİ)

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	GÜÇ (kVar) 230V AC	Termik Koruma	SAC TİPİ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENDÜKTANS (mH)	AKIM (A)	AĞIRLIK (kg)
TNS-0,5	55,00 \$	Şönt Reaktörü	0,5	●	E-I	120	120	77	338	2,17	3,1
TNS-1	70,00 \$	Şönt Reaktörü	1,0	●	E-I	145	150	100	169	4,35	6,3
TNS-1K	119,00 \$	Kademeli Şönt Reaktörü	0,25-0,5-0,75-1,0	●	E-I	145	120	100			7
TNS-1,5	92,00 \$	Şönt Reaktörü	1,5	●	E-I	145	150	120	113	6,52	9,2
TNS-1,66S	99,00 \$	Şönt Reaktörü	1,66	●	E-I	145	150	120	103	6,82	10
TNS-2,5	133,00 \$	Şönt Reaktörü	2,5	●	E-I	185	192	120	67,6	10,87	12,5
TNS-3	150,00 \$	Şönt Reaktörü	3	●	E-I	185	192	145	56,3	13,04	17,5
TNS-3,33S	155,00 \$	Şönt Reaktörü	3,33	●	E-I	185	192	145	50,5	14,40	22,5
TNS-5	248,00 \$	Şönt Reaktörü	5,0	●	E-I	185	192	210	33,8	21,74	30,5
TNS-6,67S	350,00 \$	Şönt Reaktörü	6,67	●	U-I	240	180	300	28,5	30,0	26,0
TNS-10S	445,00 \$	Şönt Reaktörü	10	●	U-I	240	180	360	16,9	43,48	37,6



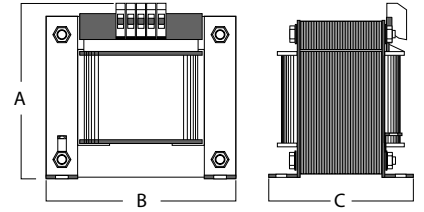
TRİFAZE ŞÖNT REAKTÖRLER (ENDÜKTİF YÜK REAKTÖRLERİ)

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	GÜÇ (kVar) 400V AC	Termik Koruma	SAC TİPİ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENDÜKTANS (mH)	AKIM (A)	AĞIRLIK (kg)
TNS-0,5/400V	120,00 \$	Şönt Reaktörü	0,5	●	TİP1	145	150	84	1020	0,72	3
TNS-1/400V	130,00 \$	Şönt Reaktörü	1	●	TİP1	152	180	80	505	1,44	7,8
TNS-1,5/400V	155,00 \$	Şönt Reaktörü	1,5	●	TİP1	152	180	100	336	2,17	9,5
TNS-2,5/400V	205,00 \$	Şönt Reaktörü	2,5	●	TİP1	225	240	100	202	3,61	11,9
TNS-3 /400V	250,00 \$	Şönt Reaktörü	3	●	TİP1	225	240	110	170	4,33	16,7
TNS-5/400V	350,00 \$	Şönt Reaktörü	5	●	TİP1	275	300	146	101	7,22	30,5
TNS-7,5/400V	450,00 \$	Şönt Reaktörü	7,5	●	TİP1	315	300	156	68	10,83	32
TNS-10/400V	540,00 \$	Şönt Reaktörü	10	●	TİP1	360	360	166	51	14,43	44
TNS-15/400V	735,00 \$	Şönt Reaktörü	15	●	TİP2	350	420	176	34	21,65	63
TNS-20/400V	1.010,00 \$	Şönt Reaktörü	20	●	TİP2	350	420	196	25,5	28,87	81
TNS-25/400V	1.110,00 \$	Şönt Reaktörü	25	●	TİP2	405	480	216	20,4	36,09	102
TNS-30/400V	1.300,00 \$	Şönt Reaktörü	30	●	TİP2	405	480	236	16,8	43,30	125
TNS-40/400V	1.550,00 \$	Şönt Reaktörü	40	●	TİP2	405	480	256	12,63	57,80	141
TNS-50/400V	1.850,00 \$	Şönt Reaktörü	50	●	TİP2	510	600	270	10,2	72,20	180

MONOFAZE HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ

MONOFAZE HARMONİK REAKTÖRLER REZONANS FR 189Hz P:%7 ANMA VOLTAJI 230V

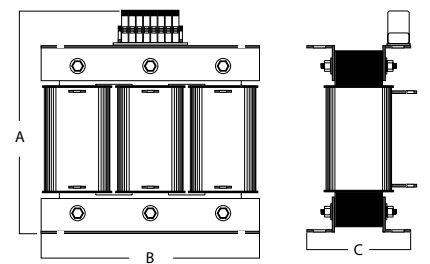
ÜRÜN KODU	189Hz-210Hz FİYAT	AÇIKLAMA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENDÜKTANS (mH)	I _{rms} (A)	I _{lin} (A)	AĞIRLIK kg
HRM-0.40-07	22,00 \$	0.40 kVAr	89	75	57	34,8	1,91	3,33	0,90
HRM-0.55-07	25,00 \$	0.55 kVAr	89	75	66	25,3	2,63	4,59	1,20
HRM-0.83-07	27,00 \$	0.83 kVAr	87	85	64	17,4	3,83	6,67	1,30
HRM-1-07	30,00 \$	1 kVAr	87	85	64	13,9	4,78	8,32	1,35
HRM-1.50-07	37,00 \$	1.50 kVAr	87	85	78	9,28	7,17	12,50	1,85
HRM-2-07	50,00 \$	2 kVAr	87	85	89	6,96	9,57	16,70	2,00
HRM-2.50-07	55,00 \$	2.50 kVAr	88	95	82	5,57	12,00	20,90	2,50
HRM-3-07	60,00 \$	3 kVAr	88	95	86	4,64	14,30	25,00	2,70
HRM-4-07	65,00 \$	4 kVAr	109	110	100	3,48	19,10	33,30	3,85
HRM-5-07	68,00 \$	5 kVAr	120	120	100	2,78	23,90	41,60	4,60
HRM-7.50-07	84,00 \$	7.50 kVAr	145	150	120	1,85	35,90	62,50	8,00
HRM-10-07	100,00 \$	10 kVAr	145	150	130	1,39	47,80	83,20	9,30



TRİFAZE HARMONİK FİLTRE REAKTÖRLERİ

TRİFAZE HARMONİK REAKTÖRLER REZONANS FR 189Hz P:%7 ANMA VOLTAJI 400V

ÜRÜN KODU	189Hz-210Hz FİYAT	GÜÇ	SAC TİPİ	A	B	C	ENDÜKTANS (mH)	I _{rms} (A)	I _{lin} (A)	AĞIRLIK kg
HRT-0.50-07	67,00 \$	0.50 kVAr	TİP1	120	120	63	76,80	0,79	1,03	1,4
HRT-1-07	72,00 \$	1 kVAr	TİP1	120	120	63	38,40	1,59	2,07	1,45
HRT-1.50-07	75,00 \$	1.50 kVAr	TİP1	120	120	63	25,60	2,38	3,09	1,52
HRT-2.50-07	77,00 \$	2.50 kVAr	TİP1	120	120	74	15,36	3,97	5,16	2,2
HRT-5-07	100,00 \$	5 kVAr	TİP1	145	150	74	7,68	7,94	10,32	3,52
HRT-6.25-07	105,00 \$	6.25 kVAr	TİP1	145	150	84	6,14	9,92	12,90	4,4
HRT-7.50-07	115,00 \$	7.50 kVAr	TİP1	145	150	84	5,12	11,91	15,48	4,54
HRT-10-07	125,00 \$	10 kVAr	TİP1	175	180	84	3,84	15,88	20,64	5,7
HRT-12.50-07	135,00 \$	12.50 kVAr	TİP1	175	180	84	3,07	19,85	25,81	5,8
HRT-15-07	150,00 \$	15 kVAr	TİP1	175	180	104	2,56	23,82	30,97	6,3
HRT-20-07	180,00 \$	20 kVAr	TİP2	200	240	100	1,92	31,76	41,29	11,25
HRT-25-07	199,00 \$	25 kVAr	TİP2	200	240	100	1,54	39,69	51,60	11,5
HRT-30-07	210,00 \$	30 kVAr	TİP2	200	240	110	1,28	47,63	61,92	14,25
HRT-40-07	230,00 \$	40 kVAr	TİP2	200	240	120	0,96	65,51	85,16	17,1
HRT-50-07	233,00 \$	50 kVAr	TİP2	250	300	126	0,77	79,39	103,21	23
HRT-60-07	310,00 \$	60 kVAr	TİP2	250	300	146	0,64	95,27	123,85	31,5
HRT-75-07	400,00 \$	75 kVAr	TİP2	250	300	146	0,51	119,08	154,80	33,5
HRT-80-07	434,00 \$	80 kVAr	TİP2	300	360	156	0,48	127,02	165,13	40,5
HRT-100-07	455,00 \$	100 kVAr	TİP2	300	360	156	0,38	158,78	206,41	45



* P:%14 134 Hz ve P:%5.67 210 Hz. Harmonik filtreler ile ilgili fiyat bilgisi alınır.

ANALOG AMPERMETRELER VE VOLTMETRELER



A96-100



V72-500



A72-150

DİREKT ANALOG AMPERMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)
A72-05 D	11,00 \$	5A Direkt Ampermetre	72x72
A72-10 D	11,00 \$	10A Direkt Ampermetre	72x72
A72-15 D	11,00 \$	15A Direkt Ampermetre	72x72
A72-20 D	11,00 \$	20A Direkt Ampermetre	72x72
A72-25 D	11,00 \$	25A Direkt Ampermetre	72x72
A72-30 D	11,00 \$	30 A Direkt Ampermetre	72x72
A72-40 D	11,00 \$	40A Direkt Ampermetre	72x72
A72-50 D	11,00 \$	50A Direkt Ampermetre	72x72
A72-60 D	11,00 \$	60A Direkt Ampermetre	72x72
A72-75 D	11,00 \$	75A Direkt Ampermetre	72x72
A72-100 D	11,00 \$	100A Direkt Ampermetre	72x72
A96-30 D	12,00 \$	30A Direkt Ampermetre	96x96
A96-50 D	12,00 \$	50A Direkt Ampermetre	96x96
A96-60 D	12,00 \$	60A Direkt Ampermetre	96x96
A96-75 D	12,00 \$	75A Direkt Ampermetre	96x96
A96-100 D	12,00 \$	100A Direkt Ampermetre	96x96

ANALOG VOLTMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)
V72-250	10,00 \$	0..250V AC Voltmetre	72x72
V72-500	10,00 \$	0..500V AC Voltmetre	72x72
V96-250	10,00 \$	0..250V AC Voltmetre	96x96
V96-500	10,00 \$	0..500V AC Voltmetre	96x96

ANALOG AMPERMETRELER

ÜRÜN KODU	FİYATI	AÇIKLAMA	Boyutlar (mm)
A72-100	10,00 \$	100/5 Ampermetre	72x72
A72-150	10,00 \$	150/5 Ampermetre	72x72
A72-200	12,00 \$	200/5 Ampermetre	72x72
A72-250	12,00 \$	250/5 Ampermetre	72x72
A72-300	12,00 \$	300/5 Ampermetre	72x72
A72-400	12,00 \$	400/5 Ampermetre	72x72
A72-600	12,00 \$	600/5 Ampermetre	72x72
A72-800	12,00 \$	800/5 Ampermetre	72x72
A72-1000	12,00 \$	1000/5 Ampermetre	72x72
A72-1200	12,00 \$	1200/5 Ampermetre	72x72
A96-50	10,00 \$	50/5 Ampermetre	96x96
A96-100	10,00 \$	100/5 Ampermetre	96x96
A96-150	10,00 \$	150/5 Ampermetre	96x96
A96-200	10,00 \$	200/5 Ampermetre	96x96
A96-250	10,00 \$	250/5 Ampermetre	96x96
A96-300	10,00 \$	300/5 Ampermetre	96x96
A96-400	10,00 \$	400/5 Ampermetre	96x96
A96-600	10,00 \$	600/5 Ampermetre	96x96
A96-800	10,00 \$	800/5 Ampermetre	96x96
A96-1000	10,00 \$	1000/5 Ampermetre	96x96
A96-1200	12,00 \$	1200/5 Ampermetre	96x96
A96-1600	12,00 \$	1600/5 Ampermetre	96x96
A96-2000	12,00 \$	2000/5 Ampermetre	96x96
A96-2500	12,00 \$	2500/5 Ampermetre	96x96

SİNYAL LAMBALARI (LED'Lİ)



AD-60

ÜRÜN KODU	FİYATI	KOLİ ADEDİ	Boyutlar (mm)	AÇIKLAMA	
AD-60	25,00 ₺	10	Ø 22 mm	24-500V AC Voltaj göstergeli sinyal lambası	●
WL22-71	9,00 ₺	10	Ø 22 mm	230V AC Led'li sinyal lambası	○
WL22-73	9,00 ₺	10	Ø 22 mm	230V AC Led'li sinyal lambası	●
WL22-74	9,00 ₺	10	Ø 22 mm	230V AC Led'li sinyal lambası	●
WL22-75	9,00 ₺	10	Ø 22 mm	230V AC Led'li sinyal lambası	●
WL22-76	9,00 ₺	10	Ø 22 mm	230V AC Led'li sinyal lambası	●

BUTONLAR

Plastik Yaylı Butonlar 250V AC/3A (IP44)

ÜRÜN KODU	FİYATI	KOLİ ADEDİ	Boyutlar (mm)	AÇIKLAMA	
LAY2-EA31	10,50 ₺	20	Ø 22mm	1NO Start Butonu	●
LAY2-EA42	10,50 ₺	20	Ø 22mm	1NC Stop Butonu	●

Plastik Kalıcı Mandal Butonlar 250V AC/3A (IP44)

ÜRÜN KODU	FİYATI	KOLİ ADEDİ	Boyutlar (mm)	AÇIKLAMA	
LAY2-ED21	13,50 ₺	20	Ø 22mm	1NO	0 1 Kalıcı
LAY2-ED33	19,50 ₺	20	Ø 22mm	1NO+1NO	1 0 2 Kalıcı
LAY2-EJ21	13,50 ₺	20	Ø 22mm	1NO	0 1 Kalıcı
LAY2-EJ33	18,00 ₺	20	Ø 22mm	1NO+1NO	1 0 2 Kalıcı
LAY2-EL8325	24,00 ₺	20	Ø 22mm	1NO+1NC İkiz Buton	● ●
LAY2-ES542	18,00 ₺	20	Ø 22mm	1NC Acil Stop	●

Metal Yaylı Butonlar 250V AC/3A (IP44)

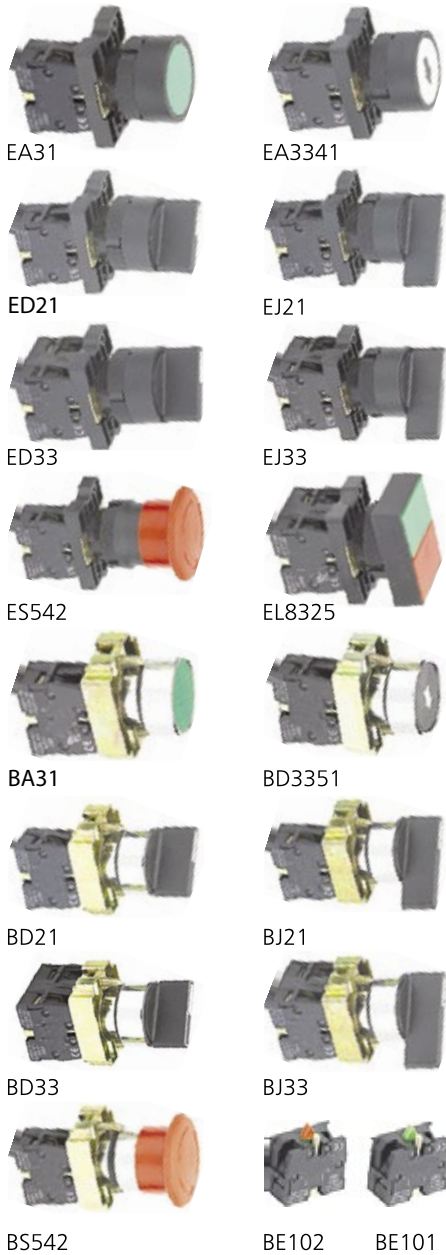
ÜRÜN KODU	FİYATI	KOLİ ADEDİ	Boyutlar (mm)	AÇIKLAMA	
LAY2-BA31	13,50 ₺	20	Ø 22mm	1NO Start Butonu	●
LAY2-BA42	13,50 ₺	20	Ø 22mm	1NC Stop Butonu	●
LAY2-BA3341	15,00 ₺	20	Ø 22mm	1NO Start Butonu	①

Metal Kalıcı Mandal Butonlar 250V AC/3A (IP44)

ÜRÜN KODU	FİYATI	KOLİ ADEDİ	Boyutlar (mm)	AÇIKLAMA	
LAY2-BD21	16,50 ₺	20	Ø 22mm	1NO	0 1 Kalıcı
LAY2-BD33	21,00 ₺	20	Ø 22mm	1NO+1NO	1 0 2 Kalıcı
LAY2-BJ21	18,00 ₺	20	Ø 22mm	1NO	0 1 Kalıcı
LAY2-BS542	19,50 ₺	20	Ø 22mm	1NC Acil Stop	●

Yedek Kontak Blok 250V AC/3A (IP44)

ÜRÜN KODU	FİYATI	KOLİ ADEDİ	Boyutlar (mm)	AÇIKLAMA	
LAY2-BE101	6,00 ₺	100	Ø 22mm	1NO Start Butonu	●
LAY2-BE102	6,00 ₺	100	Ø 22mm	1NC Stop Butonu	●



* Tipografi ve matbaa hatalarından firmamız sorumlu değildir.

* Firmamız ürün ve fiyatlarında değişiklik yapma hakkına sahiptir.

* Ürün görsellerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

* Döviz bazında verilen fiyatlar irsaliye tarihinde merkez bankasındaki efektif alış kuru üzerinden Türk Lirası'na (TL) çevrilerek fatura edilir.



RGT-MT18 SVC

Magic Touch

Yeni Nesil Kompanzasyon



5" Dokunmatik Ekran
ve Türkçe Menü



TCR (SVC)
BaĒlantısı



61. Harmonik
l



Jeneratör
Modu



Dahili Pano
Termostatı ve
Kontrolü



Uzak Erişim
ve İzleme



Kolay Montaj ve
Kullanım



Alarm ıkışları



Güç Analizi



Esnek alıřma
Gerilimi

