

# Alçak Gerilim Dağıtım ve Kontrol Ürünleri

Fiyat Listesi

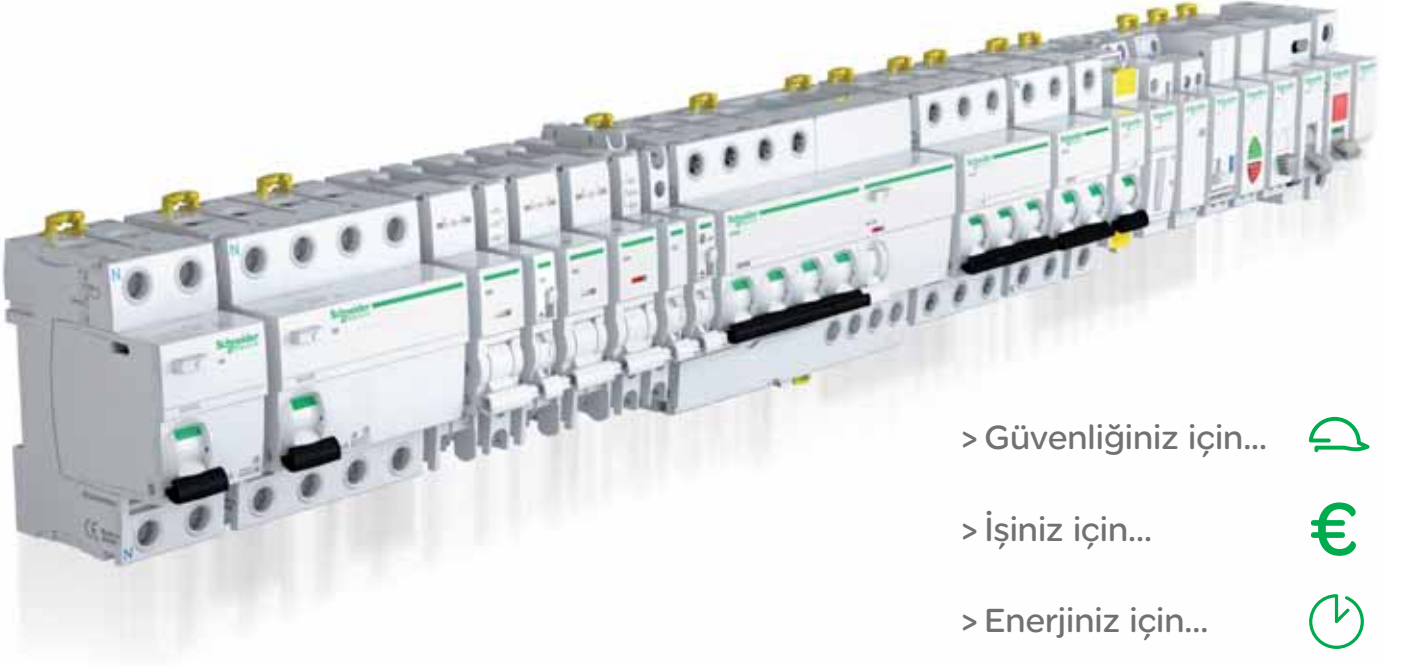
30 Haziran 2010

444 30 30  
[www.schneider-electric.com.tr](http://www.schneider-electric.com.tr)

**Schneider**  
Electric

# Acti 9

## Daha fazla verimlilik



> Güvenliğiniz için...



> İşiniz için...



> Enerjiniz için...



> Gezegenimiz için...



### Acti 9, alçak gerilim son dağıtım alanında yeni referans noktası.

**Mutlak güvenlik ve gelişmiş hizmet sürekliliği için ACTI 9 ayrıcalıklarını keşfedin.**

- **VISI-SAFE;** güvenli müdahale ve bakım işleri.
- **Sınıf-2 izolasyon;** operatörler ve yetkisiz personel için sürekli güvenlik.
- **VISI-TRIP;** arıza süresini ve kesintileri minimuma indirmek için hatalı çıkışın hızlıca tespit edilebilmesi
- **Süper başışık kaçak akım koruma cihazları;**  
Özellikle kirliliğe, ağır şartlardaki ortam ve tesisatlarda artırılmış servis sürekliliği.

**Acti 9 modüler sistemi; seçimi basit, kullanımı kolay ve 100% geri dönüştürülebilir ve geri kazanılabilir bileşenleriyle çevre dostudur.**

**Dokunduğunuz andan itibaren kaliteli bir ürün olduğunu görebilirsiniz.**

Minyatür devre kesiciler .....	Sayfa no.
Acti 9 serisi iK60N, 6kA C ve B eğrileri .....	5
Acti 9 serisi iC60N, 6 kA C eğrisi .....	6
Acti 9 serisi iC60N, 6 kA B eğrisi .....	7
Acti 9 serisi iC60H, 10 kA C eğrisi .....	8
Multi 9 serisi C120N/H, 10/15 kA C ve D eğrileri .....	9
Minyatür devre kesiciler için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar .....	11
<b>Kaçak akım koruma cihazları</b>	
Acti 9 serisi iDK kaçak akım koruma cihazları .....	5
Acti 9 serisi iID kaçak akım koruma cihazları .....	10
Acti 9 serisi iVigi iC60 kaçak akım koruma modülleri .....	11
Kaçak akım koruma cihazları için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar .....	11
RED serisi tekrar kapamalı kaçak akım koruma cihazları .....	12
Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri .....	43
Vigirex kaçak akım koruma röleleri .....	43
Yalıtım izleme cihazı - VigiloHM serisi .....	43
<b>Açık gerilim parafudurları</b>	
PRF1 ve PRD1 serileri .....	13
iPRD ve Quick PRD serileri .....	14
<b>Kontrol ve kumanda ürünleri</b>	
Acti 9 serisi iTL darbe akım anahtarları .....	15
Acti 9 serisi iCT sessiz kontaktörler .....	15
Acti 9 serisi iPB butonlar .....	15
Acti 9 serisi iIL sinyal lambaları .....	15
Acti 9 serisi iSW ve iSSW anahtarlar .....	15
Zaman saatleri .....	16
Astronomik zaman saati .....	16
Fotosel .....	16
Hareket dedektörü .....	16
Modüler DIN ray tipi priz .....	16
<b>Modüler sigorta kutuları</b>	
Mini Pragma .....	18 - 20
<b>Entegre motor yolvericiler ve koruma sistemleri</b>	
TeSys T motor yönetim ve koruma sistemi .....	21
TeSys U motor yolverici-kontrol cihazı .....	22
TeSys U motor kontrol cihazı .....	23
<b>Kontaktörler</b>	
TeSys K Serisi kontaktörler ( 6 - 16 A ) .....	24
TeSys K Serisi yardımcı kontaktörler .....	24
TeSys K Serisi kontaktörler için aksesuarlar .....	25
TeSys D Serisi kontaktörler ( 9 - 150 A ) .....	26
TeSys D Serisi yardımcı kontaktörler .....	26
TeSys F Serisi kontaktörler ( 115 - 800 A ) .....	27
TeSys D ve F Serisi kontaktörler için aksesuarlar .....	28
Kompanzasyon kontaktörleri .....	33
TeSys D serisi, 4 kutuplu kontaktörler .....	33

<b>Motor koruma şalterleri.....</b>	<b>Sayfa no.</b>
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri.....	30
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri için aksesuarlar.....	32
<b>Termik röleler</b>	
TeSys K Serisi termik röleler ( 0.11 - 16 A ) .....	25
TeSys D Serisi termik röleler ( 0.1 - 140 A ) .....	29
TeSys D Serisi elektronik termik röleler ( 0.3 - 60 A ) .....	29
TeSys F Serisi elektronik termik röleler ( 60 - 630 A ) .....	29
PTC termistör koruma rölesi.....	33
<b>Elektromekanik yolvericiler</b>	
Yıldız - üçgen yolvericiler .....	34
Kutulu motor yolvericiler .....	34
<b>Kompanzasyon çözümleri</b>	
Harmonik reaktörleri .....	50
Reaktif güç kontrol röleleri - Varlogic N.....	50
Kondansatörler - Varplus2.....	50
Kompanzasyon kontaktörleri.....	33
<b>Enerji izleme ve yönetim sistemleri</b>	
EN, ME ve DM serisi .....	49
PM9 Serisi.....	49
PM700 Serisi.....	49
PM800 Serisi.....	49
EGX Serisi .....	49
SMS Enerji İzleme Yazılımı.....	49
<b>Kompakt tip devre kesiciler</b>	
EasyPact Serisi ( 15 - 400 A ).....	38
EasyPact Serisi yardımcı donanımlar .....	39
Compact NSX Serisi ( 100 - 630 A ).....	40
Compact NS Serisi ( 800 - 3200 A ) .....	44
Compact NSX Serisi yardımcı donanımlar .....	41
<b>Açık tip güç devre kesicileri</b>	
NT Serisi ( 630 - 1600 A ) .....	46
NW Serisi ( 800 - 6300 A ) .....	47
NT/NW Serisi yardımcı donanımlar.....	47
<b>Enversör sistemler</b>	
Kompakt tip devre kesiciler için .....	48
Açık tip devre kesiciler için .....	48
<b>Yük ayırıcılar</b>	
Vario serisi .....	35
Fupact serisi .....	36
Interpact serisi ( 40 - 2500 A ) .....	37
Interpact serisi yardımcı donanımlar .....	37

- Bu fiyat listesi **30 Haziran 2010** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir iş'ara lüzum kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Liste dışı malzemelerimiz için Yetkili Satıcılarımız ya da Bölge Müdürlüklerimize müracaat ediniz.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

# Acti 9 - iK60N otomatik sigortalar ve IIDK kaçak akım koruma cihazları

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-----	--------	----------	------------	--------------------	---------------

## Acti 9 - iK60N minyatür devre kesiciler

### iK60N 6kA C eğrisi

1 kutup	6	A9K24106	9.40	12	A
	10	A9K24110	8.70	12	A
	16	A9K24116	8.70	12	A
	20	A9K24120	8.70	12	A
	25	A9K24125	8.70	12	A
	32	A9K24132	10.00	12	A
	40	A9K24140	12.20	12	A

3 kutup	6	A9K24306	39.10	4	A
	10	A9K24310	37.20	4	A
	16	A9K24316	37.20	4	A
	20	A9K24320	37.20	4	A
	25	A9K24325	37.20	4	A
	32	A9K24332	40.90	4	A
	40	A9K24340	48.40	4	A

### iK60N 6kA B eğrisi

1 kutup	6	A9K23106	10.40	12	A
	10	A9K23110	9.60	12	A
	16	A9K23116	9.60	12	A
	20	A9K23120	9.60	12	A
	25	A9K23125	9.60	12	A
	32	A9K23132	11.00	12	A
	40	A9K23140	13.40	12	A

3 kutup	6	A9K23306	42.90	4	A
	10	A9K23310	40.90	4	A
	16	A9K23316	40.90	4	A
	20	A9K23320	40.90	4	A
	25	A9K23325	40.90	4	A
	32	A9K23332	45.00	4	A
	40	A9K23340	53.20	4	A

## Acti 9 - IIDK kaçak akım koruma cihazları

### iIDK - AC sınıfı: AC kaçak akımlarına karşı

2 kutup 30mA	25	A9R50225	62.90	A
	40	A9R50240	66.40	A

4 kutup 30mA	25	A9R50425	92.10	A
	40	A9R50440	96.20	A

2 kutup 300mA	25	A9R75225	63.00	A
	40	A9R75240	66.40	A

4 kutup 300mA	25	A9R75425	85.90	A
	40	A9R75440	89.90	A

Not: iK60N ve iIDK için yardımcı donanım kullanılamaz.



A9K24116



A9K24316



A9R50225



A9R50440

# Acti 9 - iC60N otomatik sigortalar

iC60N 6 kA, C eğrisi



A9F74116



A9F74216



A9F74316



A9F74416

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	0.5	A9F74170	15.50	12	A
	1	A9F74101	14.90	12	A
	2	A9F74102	14.30	12	A
	3	A9F74103	14.30	12	A
	4	A9F74104	14.30	12	A
	6	A9F74106	12.40	12	A
	10	A9F74110	12.40	12	A
	16	A9F74116	12.40	12	A
	20	A9F74120	12.40	12	A
	25	A9F74125	12.40	12	A
	32	A9F74132	13.60	12	A
	40	A9F74140	17.60	12	A
	50	A9F74150	20.50	12	A
63	A9F74163	26.70	12	A	
2 kutup	0.5	A9F74270	46.70	6	A
	1	A9F74201	44.40	6	A
	2	A9F74202	44.40	6	A
	3	A9F74203	44.40	6	A
	4	A9F74204	44.40	6	A
	6	A9F74206	38.90	6	A
	10	A9F74210	38.90	6	A
	16	A9F74216	38.90	6	A
	20	A9F74220	38.90	6	A
	25	A9F74225	38.90	6	A
	32	A9F74232	42.80	6	A
	40	A9F74240	46.70	6	A
	50	A9F74250	62.20	6	A
63	A9F74263	77.80	6	A	
3 kutup	0.5	A9F74370	70.30	4	A
	1	A9F74301	67.60	4	A
	2	A9F74302	64.80	4	A
	3	A9F74303	64.80	4	A
	4	A9F74304	64.80	4	A
	6	A9F74306	54.10	4	A
	10	A9F74310	54.10	4	A
	16	A9F74316	54.10	4	A
	20	A9F74320	54.10	4	A
	25	A9F74325	54.10	4	A
	32	A9F74332	55.10	4	A
	40	A9F74340	57.30	4	A
	50	A9F74350	82.20	4	A
63	A9F74363	92.00	4	A	
4 kutup	0.5	A9F74470	96.30	3	C
	1	A9F74401	91.40	3	C
	2	A9F74402	85.80	3	C
	3	A9F74403	85.80	3	C
	4	A9F74404	85.80	3	C
	6	A9F74406	77.00	3	C
	10	A9F74410	77.00	3	C
	16	A9F74416	77.00	3	A
	20	A9F74420	77.00	3	A
	25	A9F74425	77.00	3	A
	32	A9F74432	79.10	3	A
	40	A9F74440	88.60	3	A
	50	A9F74450	121.70	3	C
63	A9F74463	129.40	3	A	

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 11.

# Acti 9 - iC60N otomatik sigortalar

iC60N 6 kA, B eğrisi



A9F73116



A9F73216



A9F73316



A9F73416

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	0.5	A9F73170	16.30	12	A
	1	A9F73101	15.60	12	A
	2	A9F73102	15.00	12	A
	3	A9F73103	15.00	12	A
	4	A9F73104	15.00	12	A
	6	A9F73106	13.00	12	A
	10	A9F73110	13.00	12	A
	16	A9F73116	13.00	12	A
	20	A9F73120	13.00	12	A
	25	A9F73125	13.00	12	A
	32	A9F73132	14.30	12	A
	40	A9F73140	18.50	12	A
	50	A9F73150	21.50	12	A
63	A9F73163	28.00	12	A	
2 kutup	0.5	A9F73270	49.00	6	C
	1	A9F73201	46.50	6	C
	2	A9F73202	46.50	6	A
	3	A9F73203	46.50	6	C
	4	A9F73204	46.50	6	A
	6	A9F73206	40.80	6	A
	10	A9F73210	40.80	6	A
	16	A9F73216	40.80	6	A
	20	A9F73220	40.80	6	A
	25	A9F73225	40.80	6	C
	32	A9F73232	44.90	6	C
	40	A9F73240	49.00	6	C
	50	A9F73250	65.30	6	C
63	A9F73263	81.60	6	C	
3 kutup	0.5	A9F73370	73.80	4	C
	1	A9F73301	71.00	4	C
	2	A9F73302	68.10	4	C
	3	A9F73303	68.10	4	C
	4	A9F73304	68.10	4	C
	6	A9F73306	56.80	4	A
	10	A9F73310	56.80	4	A
	16	A9F73316	56.80	4	A
	20	A9F73320	56.80	4	A
	25	A9F73325	56.80	4	A
	32	A9F73332	57.90	4	A
	40	A9F73340	60.20	4	A
	50	A9F73350	86.30	4	A
63	A9F73363	96.60	4	A	
4 kutup	0.5	A9F73470	101.10	3	C
	1	A9F73401	96.00	3	C
	2	A9F73402	90.20	3	C
	3	A9F73403	90.20	3	C
	4	A9F73404	90.20	3	C
	6	A9F73406	80.90	3	C
	10	A9F73410	80.90	3	C
	16	A9F73416	80.90	3	C
	20	A9F73420	80.90	3	C
	25	A9F73425	80.90	3	C
	32	A9F73432	83.10	3	C
	40	A9F73440	93.00	3	C
	50	A9F73450	127.80	3	C
63	A9F73463	135.90	3	C	

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 11.

# Acti 9 - iC60H otomatik sigortalar

iC60H 10 kA, C eğrisi

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	0.5	A9F84170	22.80	12	C
	1	A9F84101	21.80	12	C
	2	A9F84102	20.90	12	A
	3	A9F84103	20.90	12	A
	4	A9F84104	20.90	12	A
	6	A9F84106	18.20	12	A
	10	A9F84110	18.20	12	A
	16	A9F84116	18.20	12	A
	20	A9F84120	18.20	12	A
	25	A9F84125	18.20	12	A
	32	A9F84132	20.00	12	A
	40	A9F84140	25.80	12	A
	50	A9F84150	30.00	12	A
63	A9F84163	39.10	12	A	
2 kutup	0.5	A9F84270	60.50	6	C
	1	A9F84201	57.50	6	C
	2	A9F84202	57.50	6	C
	3	A9F84203	57.50	6	C
	4	A9F84204	57.50	6	C
	6	A9F84206	50.40	6	A
	10	A9F84210	50.40	6	A
	16	A9F84216	50.40	6	A
	20	A9F84220	50.40	6	C
	25	A9F84225	50.40	6	C
	32	A9F84232	55.40	6	C
	40	A9F84240	60.50	6	C
	50	A9F84250	80.60	6	C
63	A9F84263	100.80	6	C	
3 kutup	0.5	A9F84370	98.90	4	C
	1	A9F84301	95.10	4	C
	2	A9F84302	91.20	4	C
	3	A9F84303	91.20	4	C
	4	A9F84304	91.20	4	C
	6	A9F84306	76.10	4	A
	10	A9F84310	76.10	4	A
	16	A9F84316	76.10	4	A
	20	A9F84320	76.10	4	A
	25	A9F84325	76.10	4	A
	32	A9F84332	77.50	4	A
	40	A9F84340	80.70	4	A
	50	A9F84350	115.70	4	A
63	A9F84363	129.40	4	A	
4 kutup	0.5	A9F84470	116.50	3	C
	1	A9F84401	110.60	3	C
	2	A9F84402	103.90	3	C
	3	A9F84403	103.90	3	C
	4	A9F84404	103.90	3	C
	6	A9F84406	93.20	3	C
	10	A9F84410	93.20	3	C
	16	A9F84416	93.20	3	C
	20	A9F84420	93.20	3	C
	25	A9F84425	93.20	3	C
	32	A9F84432	95.70	3	C
	40	A9F84440	107.20	3	A
	50	A9F84450	147.30	3	C
63	A9F84463	156.60	3	C	

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 11.



A9F84116



A9F84216



A9F84316



A9F84416

# Multi 9 - C120N/H otomatik sigortalar

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>C120N 10 kA otomatik sigortalar</b>					
1 kutup, C eğrisi	63	18356	57,40	12	C
	80	18357	68,50	12	A
	100	18358	71,30	12	A
	125	18359	75,10	12	C
3 kutup, C eğrisi	63	18364	176,60	4	C
	80	18365	210,80	4	A
	100	18367	223,60	4	A
	125	18369	233,30	4	A
1 kutup, D eğrisi	63	18378	62,40	1	C
	80	18379	73,40	1	C
	100	18380	77,40	1	C
	125	18381	81,20	1	C
3 kutup, D eğrisi	63	18386	191,50	1	C
	80	18387	230,10	1	C
	100	18388	240,80	1	C
	125	18389	253,60	1	C
<b>C120H 15 kA otomatik sigortalar</b>					
1 kutup, C eğrisi	50	18444	53,50	1	C
	63	18445	67,30	1	C
	80	18446	81,20	1	C
	100	18447	85,20	1	C
	125	18448	88,50	1	C
3 kutup, C eğrisi	50	18466	168,00	1	C
	63	18467	209,70	1	C
	80	18468	250,40	1	C
	100	18469	262,20	1	C
	125	18470	277,10	1	C
1 kutup, D eğrisi	50	18488	58,40	1	C
	63	18489	73,40	1	C
	80	18490	88,50	1	C
	100	18491	92,30	1	C
	125	18492	97,40	1	C
3 kutup, D eğrisi	50	18510	185,10	1	C
	63	18511	230,10	1	C
	80	18512	276,10	1	C
	100	18513	288,90	1	C
	125	18514	303,90	1	C



18359



18369



18448



18470

# Acti 9 - IID kaçak akım koruma cihazları

AC ve "Si" tipler



A9R41225



A9R41440



A9R61225



A9R61440

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>iID - AC sınıfı: AC kaçak akımlarına karşı</b>				
2 kutup 30mA	25	A9R41225	66.00	A
	40	A9R41240	70.00	A
	63	A9R41263	92.40	A
	80	A9R11280	163.70	C
	100	A9R11291	250.80	C
4 kutup 30mA	25	A9R41425	96.70	A
	40	A9R41440	101.00	A
	63	A9R41463	117.00	A
	80	A9R11480	243.70	C
	100	A9R11491	396.50	A
2 kutup 300mA	25	A9R44225	66.20	A
	40	A9R44240	69.70	A
	63	A9R44263	82.80	C
	80	A9R14280	125.80	C
	100	A9R14291	198.60	C
4 kutup 300mA	25	A9R44425	90.20	A
	40	A9R44440	94.40	A
	63	A9R44463	105.50	A
	80	A9R14480	189.40	A
	100	A9R14491	324.70	A
2 kutup 300mA seçici	63	A9R15263	140.80	C
	80	A9R15280	213.90	C
	100	A9R15291	337.60	C
4 kutup 300mA seçici	40	A9R15440	179.40	C
	63	A9R15463	200.50	C
	80	A9R15480	359.90	C
	100	A9R15491	616.90	C
2 kutup 10mA	16	A9R10216	102.40	C
	25	A9R10225	105.60	C
<b>iID - Si tip: Elektriksel bozulmalara ve parazitlere karşı başlıksız, en ağır şartlarda (toz, kimyasal maddeler, nem...) dahi üstün koruma</b>				
2 kutup 30mA	25	A9R61225	99.00	A
	40	A9R61240	105.00	A
	63	A9R61263	138.60	C
4 kutup 30mA	25	A9R61425	140.20	A
	40	A9R61440	146.50	A
	63	A9R61463	169.70	C
	80	A9R31480	353.40	C
	100	A9R31491	574.90	C
4 kutup 300mA	63	A9R34463	158.30	C
	100	A9R34491	487.10	C
2 kutup 300mA seçici	40	A9R35240	230.00	C
	63	A9R35263	211.20	C
	100	A9R35291	506.40	C
4 kutup 300mA seçici	40	A9R35440	269.10	C
	63	A9R35463	300.80	C
	80	A9R35480	539.90	C
	100	A9R35491	925.40	C
2 kutup 10mA	25	A9R30225	148.50	C

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 11.

# Acti 9 - Kaçak akım koruma cihazları

Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri



A9V41263

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri, AC sınıfı - 63A'e kadar tüm iC60 minyatür devre kesiciler ile birlikte</b>					
Vigi iC60 30mA	2	A9V41263	134.20		A
	3	A9V41363	146.00		C
	4	A9V41463	167.10		C
Vigi iC60 300mA	2	A9V44263	121.20		C
	3	A9V44363	141.20		C
	4	A9V44463	164.80		C
<b>Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri, Si tip - 63A'e kadar tüm iC60 minyatür devre kesiciler ile birlikte</b>					
Vigi iC60 30mA	2	A9V61263	187.90		C
	3	A9V61363	204.40		C
	4	A9V61463	233.90		C
Vigi iC60 300mA	2	A9V65263	169.70		C
	3	A9V65363	197.70		C
	4	A9V65463	230.70		C



A9A26970



A9A26981



A9A27001 - A9A27062 - A9A26975

## iC60 ve iID için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar

### Elektriksel yardımcı donanımlar

iOF yardımcı kontak (1NA+1NK)	A9A26924	33.10	12	A
iSD alarm kontağı	A9A26927	45.90	12	A
iOF/SD+OF (OF+OF veya SD+OF)	A9A26929	62.20	12	C
iMN düşük gerilim bobini	A9A26960	104.20		C
iMNs gecikmeli düşük gerilim bobini	A9A26963	113.30		C
iMSU 255V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26479	90.40		C
iMSU 275V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26979	95.90		C
iMX şönt açma bobini	A9A26476	78.50		C
iMX + OF şönt açma bobini + OF yardımcı kontak	A9A26946	92.60		C

### Aksesuarlar

Kilit aksesuarı (10'lu paket)	A9A26970	75.00		A
Vida koruyucuları (20 x 4 kutup - kesilebilir)	A9A26981	120.00		C
Terminal koruyucuları (2 x 1 kutup)	A9A26975	24.00		C
Kutuplar arası bariyer (ark önleyici, 10'lu paket)	A9A27001	28.00		C
9mm ara boşluk aksesuarı (5'li paket)	A9A27062	31.80		C

### Pano içi dağıtım blokları

Multiclip - 80A'e kadar, hazır kabloları ile birlikte	04000	115.00		A
Distribloc - 63A'e kadar (üsten beslemeli)	04040	52.00		A
Distribloc - 63A'e kadar (alttan beslemeli)	04041	52.00		A



04000



04041



A9A26924

A9A26927

A9A26929

A9A26960

A9A26963

A9A26479

A9A26946






# RED serisi tekrar kapamalı kaçak akım koruma cihazları



18264

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
RED serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18681	461,00	A
	40	18683	493,00	A
REDs serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18687	526,00	A
	40	18689	560,00	A
REDs serisi, 2 kutup, 300 mA	25	18688	520,00	C
	40	18690	539,00	A
REDs serisi, 4 kutup, 30 mA	25	18264	903,00	A
	40	18266	939,00	A
	63	18268	1.129,00	C
REDs serisi, 4 kutup, 300 mA	25	18265	884,00	C
	40	18267	920,00	A
	63	18269	1.103,00	C
RED test, 2 kutup, 30 mA	25	18280	594,00	A
	40	18281	627,00	C

RED	REDs	RED Test
		
Sınırlı yenileme döngüsü (yaklaşık 15 dakika)	Sınırsız yenileme döngüsü (hata giderilene kadar)	Sınırlı yenileme döngüsü (yaklaşık 15 dakika)
	Kalıcı bir hatanın oluşması durumunda uzaktan bildirim	Kalıcı bir hatanın oluşması durumunda veya cihazda teknik bir arıza oluşması durumunda uzaktan bildirim
		Cihazın kendi kendini devreyi kesmeden test etmesi (cihazın ön yüzündeki test butonu ile aynı görev)

Açıklama	Topraklama sistemi	limp (kA) 10/350 µs	Up (kV)	Isc max (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
----------	--------------------	------------------------	---------	--------------	----------	------------	---------------

## Tip1

### Sabit ve soketli tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I, sayaç öncesi kullanım

PRF1 Master 1P 440V	Hepsi	35	1,5	50	16630	700,00	A
PRD1r Master 3P + N	TT, TN-S	25/100	1,5	50	16363	1.765,00	A

## Tip1 + Tip2

### Sabit tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I + Tip2, C sınıfı, Sınıf II I<sub>max</sub> (kA) 8/20 µs

PRF1 12,5r 1P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	16632	635,00	C
PRF1 12,5r 3P	TN-C	12,5	50	1,5	50	16633	1.030,00	C
PRF1 12,5r 3P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	16634	1.270,00	A

### Soketli tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I + Tip2, C sınıfı, Sınıf II

PRD1 25r 1P	TT, TN	25	40	1,5	25	16329	631,00	C
PRD1 25r 1P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16330	963,00	C
PRD1 25r 3P	TT, TN-C	25	40	1,5	25	16331	1.573,00	A
PRD1 25r 3P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16332	1.937,00	A

### Tip1 ve Tip1 + Tip2 parafudurları için kartuş

C1 Master - 350	PRD1r Master faz için	1,5	16314	337,00	A
C1 25 - 350	PRD1 25r Tip1 faz için	1,5	16315	337,00	A
C2 40 - 250	PRD1 25r Tip2 faz için	1,4	16316	112,00	A
C1 Nötr - 350	PRD1r Master ve PRD1 25r için		16317	342,00	A



16630



16633



16634



16632



16314



16315



16316



16317

**Not:** - Sonunda "r" eki bulunan ürünler alarm kontaklıdır.

- Kullanacağınız parafudura ve panoda oluşabilecek maksimum kısa devre akımına (Isc) göre koordine seçilen en uygun koruma kesicisini (Compact devre kesici veya minyatür devre kesici) öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

# Alçak gerilim parafudurları

## iPRD ve Quick PRD

Tip	Topraklama sistemi	Imax [kA] 8/20 us	In [kA] 8/20 us	Up (kV)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	--------------------	----------------------	--------------------	---------	----------	------------	---------------

### Soketli tip AG parafudurlar, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)

iPRD65r 1P	TT, TN	65	20	1.5	A9L16556	152.00	C
iPRD65r 1P+N	TT, TN-S	65	20	1.5	A9L16557	284.00	C
iPRD65r 3P	TN-C	65	20	1.5	A9L16443	378.00	C
iPRD65r 3P+N	TT, TN-S	65	20	1.5	A9L16559	465.00	A
iPRD40 1P	TT, TN	40	15	1.4	A9L16566	96.00	C
iPRD40r 1P	TT, TN	40	15	1.4	A9L16561	114.00	C
iPRD40 1P+N	TT, TN-S	40	15	1.4	A9L16567	211.00	A
iPRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	15	1.4	A9L16562	243.00	A
iPRD40 3P	TN-C	40	15	1.4	A9L16568	258.00	C
iPRD40r 3P	TN-C	40	15	1.4	A9L16445	324.00	C
iPRD40 3P+N	TT, TN-S	40	15	1.4	A9L16569	357.00	A
iPRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	15	1.4	A9L16564	405.00	A
iPRD20 1P	TT, TN	20	5	1.1	A9L16571	90.00	C
iPRD20 1P+N	TT, TN-S	20	5	1.1	A9L16572	189.00	A
iPRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1.1	A9L16672	216.00	A
iPRD20 3P	TN-C	20	5	1.1	A9L16447	236.00	A
iPRD20 3P+N	TT, TN-S	20	5	1.1	A9L16574	338.00	A
iPRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1.1	A9L16674	378.00	A



A9L16562



A9L16445



A9L16564



Kartuşlar

### Soketli tip AG parafudurlar, Tip 3 - D sınıfı - Sınıf III (hassas yüke yakın kullanım)

iPRD8 1P	TT, TN	8	2.5	1.1	A9L16576	82.00	C
iPRD8 1P+N	TT, TN-S	8	2.5	1.1	A9L16577	172.00	A
iPRD8r 1P+N	TT, TN-S	8	2.5	1.1	A9L16677	196.00	A
iPRD8 3P	TN-C	8	2.5	1.1	A9L16449	215.00	C
iPRD8r 3P	TN-C	8	2.5	1.1	A9L16578	249.00	C
iPRD8 3P+N	TT, TN-S	8	2.5	1.1	A9L16579	308.00	A
iPRD8r 3P+N	TT, TN-S	8	2.5	1.1	A9L16679	344.00	A

### Soketli tip iPRD serisi AG parafudurları için kartuş

C 65-340 cartridges for iPRD65	65	20	1.5	A9L16681	85.00	A
C 40-340 cartridges for iPRD40	40	15	1.4	A9L16685	73.00	A
C 20-340 cartridges for iPRD20	20	5	1.1	A9L16687	66.00	A
C 8-340 Cartridge for iPRD8	8	2.5	1.1	A9L16689	62.00	A
C neutral Cartridge for iPRD				A9L16691	81.00	A

**Not:** - Sonunda "r" eki bulunan ürünler alarm kontaklıdır.

- Kullanacağınız parafudura ve panoda oluşabilecek maksimum kısa devre akımına (Isc) göre koordine seçilen en uygun koruma kesicisini (Compact devre kesici veya minyatür devre kesici) öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Tip	Topraklama sistemi	Imax [kA] 8/20 us	In [kA] 8/20 us	Up [kV] 1,2/50 us	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	----------	------------	---------------

## Tip2

### Sigorta korumalı soketli tip AG parafudurları, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)

Quick PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	16292	350,00	A
Quick PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	16294	602,00	A
Quick PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	16295	323,00	A
Quick PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	16297	572,00	A

### Sigorta korumalı soketli tip Quick PRD serisi AG parafudurları için kartuş

Quick PRD40r	40	20	1,4	16310	99,00	A
Quick PRD20r	20	5	1,2	16311	95,00	A
Nötr (tüm Quick PRD'ler için)				16313	114,00	A

**Not:** - Quick PRD serisi parafudr'lar yanındaki sigorta koruması sayesinde panodaki yangın riskini yok eder, enerji sürekliliği ve bakım kolaylığı sağlar.  
- Sigorta değerleri Icu = 25 kA, C eğrisi, In = 40 A (Quick PRD40r için), In = 25 A (Quick PRD20r için).



16294



16295



Quick PRD kartuşlar

## Acti 9 - Kontrol ürünleri

Darbe akım anahtarları, sessiz kontaktörler, butonlar, sinyal lambaları, anahtarlar

Tip	In (A)	V AC	V DC	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-----	--------	------	------	----------	------------	--------------------	---------------

### iTL - Darbe akım anahtarları: Aydınlatma devrelerinin birden fazla butonla kumandası için

1 kutup	16	230	110	A9C30811	50.20	12	A
		24	12	A9C30111	90.40	12	A
		48	24	A9C30211	95.60	12	A
2 kutup	16	230	110	A9C30831	53.80	12	C
		230	110	A9C30812	94.10	12	A

Tip	Kontak	İşletme akımı (A)	Kumanda gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-----	--------	-------------------	-------------------------	----------	------------	--------------------	---------------

### iCT - Sessiz kontaktörler (AC1 sınıfı)

1 kutup	1NA	16	230..240	A9C22711	42.90	12	A
	1NA	25	230..240	A9C20731	45.00	12	A
2 kutup	1NA + 1NK	16	230..240	A9C22715	59.40	12	C
	2NA	25	230..240	A9C20732	62.40	12	A
	2NA	40	220..240	A9C20842	126.50	6	C
2 kutup (manuel kontrollü)	2NA	25	230..240	A9C21732	68.60	12	C
3 kutup	3NA	16	220..240	A9C22813	66.10	6	C
	3NA	25	220..240	A9C20833	69.30	6	A
	3NA	40	220..240	A9C20843	147.60	4	C
4 kutup	4NA	25	220..240	A9C20834	73.80	6	A
	4NA	40	220..240	A9C20844	158.30	4	A

iPB - Butonlar	Kontak	Renk	Gerilim	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Tekli	1NK	Gri	-	A9E18030	33.80	12	C
	1NK	Kırmızı	-	A9E18031	33.80	12	C
	1NA	Gri	-	A9E18032	33.80	12	C
	1NA + 1NK	Gri	-	A9E18033	43.70	12	C
Çiftli	1NA / 1NK	Yeşil / Kırmızı	-	A9E18034	50.20	12	C
	1NA / 1NA	Gri / Gri	-	A9E18035	50.20	12	C
Tekli + ışıklı	1NA	Gri + yeşil ışık	110..230 V AC	A9E18036	55.10	12	C
	1NK	Gri + kırmızı ışık	110..230 V AC	A9E18037	55.10	12	C
	1NA	Gri + yeşil ışık	12..48 V AC/DC	A9E18038	55.10	12	C
	1NK	Gri + kırmızı ışık	12..48 V AC/DC	A9E18039	55.10	12	C

### iIL - Sinyal lambaları

Tekli		Kırmızı	A9E18320	21.30	12	C
		Yeşil	A9E18321	21.30	12	C
		Sarı	A9E18324	21.30	12	C
Çiftli		Yeşil / Kırmızı	A9E18325	35.80	12	C
Flaşlı (0,5 sn frekanslı)		Kırmızı	A9E18326	192.00	12	C
Trifaze gerilim varlığı (230..400 V AC)		Kırmızı	A9E18327	104.20	12	C

iSW anahtarlar, iSSW seçici anahtarlar	In (A)	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
iSW	1 kutup	20	A9S60120	24.00	12	C
		32	A9S60132	24.70	12	C
	2 kutup	20	A9S60220	43.20	6	C
		32	A9S60232	44.50	6	C
	3 kutup	20	A9S60320	67.20	4	C
		32	A9S60332	69.20	4	C
4 kutup	20	A9S60420	91.20	3	C	
	32	A9S60432	93.90	3	C	
iSSW (0 - I)	1 enversör	20	A9E18070	45.60	12	C
	2 enversör	20	A9E18071	86.70	6	C
	1NA + 1NK	20	A9E18072	52.10	12	C
iSSW (0 - I - II)	1 enversör	20	A9E18073	61.80	12	C
	2 enversör	20	A9E18074	117.00	6	C



A9C30811



A9C20731



A9E18032



A9E18325



A9S60120



A9E18073



15336



CCT15721



15223



15284



15363



16974



15310

Tanım	Kontakt	Kanal sayısı	Rezerv süresi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-------	---------	--------------	---------------	----------	------------	--------------------	---------------

### IH programlı elektromekanik zaman saatleri (dağıtım, aydınlatma ve ısıtma devrelerinin zamana bağlı kumandası için)

IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	-	15335	89,40	1	C
IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15336	94,50	1	A
IH 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15331	161,50	1	A
IH 24 saat, 54 mm	Enversör	1	150 saat	15365	112,40	1	C
IH 7 gün, 54 mm	Enversör	1	150 saat	15367	165,80	1	C
IH 24 saat / 7 gün, 54 mm	Enversör	1 + 1	150 saat	15366	202,70	1	C

### IHP programlı dijital zaman saatleri

IHP 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	3 yıl	15724	209,00	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	1	6 yıl	CCT15721	285,50	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15723	310,10	1	C

Bilgisayar için USB bağlantısı				CCT15860	323,10	1	C
--------------------------------	--	--	--	----------	--------	---	---

(1) Programlanabilir data anahtarı ile birlikte teslim edilmektedir.

### IC astronomik dijital zaman saati\*

IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	1	6 yıl	15223	393,10	1	A
------------------------	--------	---	-------	-------	--------	---	---

\* Bulunduğunuz coğrafi konuma göre hesapladığı güneş doğuş ve batış saatlerini kullanarak programlama imkanı sunar. Isıtma, yol ve bahçe aydınlatmaları gibi sistemlerde kullanılır.

### Fotosel

2 - 200 lux eşik ayarlı, 10 A				15284	174,30	1	A
-------------------------------	--	--	--	-------	--------	---	---

### Merdiven otomatığı

Elektromekanik 1-7 dk. ayarlı, 16 A kontak çıkışı				15363	78,60	1	C
0,1 sn. - 100 saat, yüksek ayar sahası, 8 A kontak çıkışı				RE11RBMU	86,20	1	C

### Hareket dedektörü

180°, 12 m duvara monte, 5 sn. - 12 dk. ayar, 2 - 1000 lux				16974	224,70	1	A
--	--	--	--	-------	--------	---	---

### PC modüler prizler (DIN raya monte edilir)

	Bağlantı	Genişlik (9mm)	In (A)		Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Topraklı priz	2P+E	5	16	15310	30,00	1	A
Topraklı priz ışıklı	2P+E	5	16	15035	34,00	1	A

# Multi 9 - Acti 9

## Karşılaştırma tabloları



Multi 9 Referans	Acti 9 Referans	Multi 9 Referans	Acti 9 Referans	Multi 9 Referans	Acti 9 Referans	Multi 9 Referans	Acti 9 Referans
25225	A9K23106	24099	A9F73403	24975	A9F84120	23370	A9R35263
25226	A9K23110	24100	A9F73404	24976	A9F84125	23379	A9R35291
25227	A9K23116	24101	A9F73406	24977	A9F84132	23388	A9R34463
25228	A9K23120	24102	A9F73410	24978	A9F84140	16926	A9R34491
25229	A9K23125	24103	A9F73416	24979	A9F84150	23402	A9R35463
25230	A9K23132	24104	A9F73420	24980	A9F84163	23284	A9R35480
25231	A9K23140	24105	A9F73425	24981	A9F84201	23294	A9R35491
25241	A9K23306	24106	A9F73432	24982	A9F84202	26611	A9V41263
25242	A9K23310	24107	A9F73440	24984	A9F84204	26556	A9V41363
25243	A9K23316	24108	A9F73450	24985	A9F84206	26643	A9V41463
25244	A9K23320	24109	A9F73463	24986	A9F84210	26613	A9V44263
25245	A9K23325	24395	A9F74101	24987	A9F84216	26558	A9V44363
25246	A9K23332	24396	A9F74102	24988	A9F84220	26645	A9V44463
25247	A9K23340	24397	A9F74103	24989	A9F84225	15510	A9C30811
23797	A9K24106	24398	A9F74104	24990	A9F84232	15513	A9C30111
23798	A9K24110	24399	A9F74106	24991	A9F84240	15512	A9C30211
23799	A9K24116	24401	A9F74110	24992	A9F84250	15520	A9C30812
23800	A9K24120	24403	A9F74116	24993	A9F84263	15515	A9C30831
23801	A9K24125	24404	A9F74120	24998	A9F84306	16113	A9C22711
23802	A9K24132	24405	A9F74125	24999	A9F84310	15958	A9C20731
23803	A9K24140	24406	A9F74132	25000	A9F84316	15956	A9C22715
23823	A9K24306	24407	A9F74140	25001	A9F84320	15959	A9C20732
23824	A9K24310	24408	A9F74150	25002	A9F84325	15966	A9C20842
23825	A9K24316	24409	A9F74163	25003	A9F84332	15962	A9C20834
23826	A9K24320	24331	A9F74201	25004	A9F84340	15968	A9C20844
23827	A9K24325	24332	A9F74202	25005	A9F84350		
23828	A9K24332	24333	A9F74203	25006	A9F84363		
23829	A9K24340	24334	A9F74204	25011	A9F84406		
24045	A9F73101	24335	A9F74206	25012	A9F84410		
24046	A9F73102	24336	A9F74210	25013	A9F84416		
24047	A9F73103	24337	A9F74216	25014	A9F84420		
24048	A9F73104	24338	A9F74220	25015	A9F84425		
24049	A9F73106	24339	A9F74225	25016	A9F84432		
24050	A9F73110	24340	A9F74232	25017	A9F84440		
24051	A9F73116	24341	A9F74240	25018	A9F84450		
24052	A9F73120	24342	A9F74250	25019	A9F84463		
24053	A9F73125	24343	A9F74263	26924	A9A26924		
24054	A9F73132	24344	A9F74301	26927	A9A26927		
24055	A9F73140	24345	A9F74302	26946	A9A26946		
24056	A9F73150	24346	A9F74303	26960	A9A26960		
24057	A9F73163	24347	A9F74304	26963	A9A26963		
24071	A9F73201	24348	A9F74306	23009	A9R41225		
24072	A9F73202	24349	A9F74310	23014	A9R41240		
24073	A9F73203	24350	A9F74316	23018	A9R41263		
24074	A9F73204	24351	A9F74320	23038	A9R41425		
24075	A9F73206	24352	A9F74325	23042	A9R41440		
24076	A9F73210	24353	A9F74332	23047	A9R41463		
24077	A9F73216	24354	A9F74340	16900	A9R11491		
24078	A9F73220	24355	A9F74350	23011	A9R44225		
24079	A9F73225	24356	A9F74363	23016	A9R44240		
24080	A9F73232	24357	A9F74401	16210	A9R44263		
24081	A9F73240	24358	A9F74402	23030	A9R14280		
24082	A9F73250	24359	A9F74403	23034	A9R14291		
24083	A9F73263	24360	A9F74404	23028	A9R15263		
24084	A9F73301	24361	A9F74406	23032	A9R15280		
24085	A9F73302	24362	A9F74410	23035	A9R15291		
24086	A9F73303	24363	A9F74416	23040	A9R44425		
24087	A9F73304	24364	A9F74420	23045	A9R44440		
24088	A9F73306	24365	A9F74425	23049	A9R44463		
24089	A9F73310	24366	A9F74432	23054	A9R14480		
24090	A9F73316	24367	A9F74440	23056	A9R14491		
24091	A9F73320	24368	A9F74450	23066	A9R15463		
24092	A9F73325	24369	A9F74463	23069	A9R15480		
24093	A9F73332	24968	A9F84101	23059	A9R15491		
24094	A9F73340	24969	A9F84102	23354	A9R61225		
24095	A9F73350	24971	A9F84104	23358	A9R61240		
24096	A9F73363	24972	A9F84106	23378	A9R61425		
24097	A9F73401	24973	A9F84110	23382	A9R61440		
24098	A9F73402	24974	A9F84116	23386	A9R61463		

# Mini Pragma

## Modüler dağıtım kutuları

Halogen free - IP40



Tanım	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Min sip. adedi	Koli adedi	Teslim süresi
-------	----------------------------	----------	---------------	-------------------	---------------	------------------

### Sıvaüstü dağıtım kutuları, halogen free (HF)

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104T	16,40	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106T	17,90	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108T	19,90	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112T	27,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118T	37,70	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212T	52,20	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312T	68,60	1	4	A

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104	16,40	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106	17,90	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108	19,90	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112	27,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118	37,70	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212	52,20	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312	68,60	1	4	A

### Sıvaaltı dağıtım kutuları, halogen free (HF)

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104T	16,40	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106T	17,90	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108T	19,90	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112T	27,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118T	37,70	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212T	52,20	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312T	68,60	1	4	A

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104	16,40	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106	17,90	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108	19,90	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112	27,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118	37,70	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212	52,20	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312	68,60	1	4	A

Not: Bu sayfadaki sigorta kutuları tek referans sistemine göre seçilir, arka taban ve ön yüz beraber gelir.

# Mini Pragma

## Renkli sıvaaltı dağıtım kutuları

Halogen free - IP40

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Min sip. adedi	Koli adedi	Teslim süresi
-------	----------	------------	----------------	------------	---------------

### Renkli sıvaaltı dağıtım kutuları, halogen free (HF)

**Arka taban** (Arka taban ve ön yüz için 2 referans seçilir ve birleştirilir. Şası ve DIN raylar ön yüzde birlikte gelir).

4 modül arka taban	MIP80104	5,20	1	20	A
6 modül arka taban	MIP80106	5,60	1	15	A
8 modül arka taban	MIP80108	6,30	1	12	A
12 modül arka taban	MIP80112	8,50	1	10	A
18 modül arka taban	MIP80118	11,90	1	6	A
24 modül arka taban, 2 sıralı	MIP80212	16,50	1	7	A
36 modül arka taban, 3 sıralı	MIP80312	21,70	1	5	A

### Beyaz ön yüz, opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104	12,00	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106	13,20	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108	14,60	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112	19,90	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118	27,60	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212	38,40	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312	50,40	1	6	C

### Beyaz ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104T	12,00	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106T	13,20	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108T	14,60	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112T	19,90	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118T	27,60	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212T	38,40	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312T	50,40	1	6	C

### Fildişi ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40104T	17,80	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40106T	19,50	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40108T	21,60	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40112T	29,30	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40118T	40,90	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP40212T	56,60	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP40312T	74,30	1	5	C

### Grena ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50104T	17,80	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50106T	19,50	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50108T	21,60	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50112T	29,30	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50118T	40,90	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP50212T	56,60	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP50312T	74,30	1	5	C

### Fıstık yeşili ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60104T	17,80	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60106T	19,50	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60108T	21,60	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60112T	29,30	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60118T	40,90	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP60212T	56,60	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP60312T	74,30	1	5	C

### Mistik gri ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70104T	27,60	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70106T	30,20	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70108T	33,50	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70112T	45,50	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70118T	63,40	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP70212T	87,90	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP70312T	115,50	1	5	C

Not: Bu sayfadaki sigorta kutuları iki referans sistemine göre seçilir, arka taban ve ön yüz ayrı ayrı sipariş edilmelidir.



Tanım	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (TL)	Min sip. adedi	Koli adedi	Teslim süresi
<b>Aksesuarlar</b>						
Acil durum lambası		MIP99050	34,40	1		A
Terminal blok desteği (2li paket) - kesilebilir	18 modül	MIP99036	8,80	1		A
Terminal bloğu	4 delikli	MIP99037	6,60	1		A
	8 delikli	MIP99038	6,60	1		A
	16 delikli	MIP99039	11,10	1		A
	20 delikli	MIP99040	11,30	1		A
Toprak terminal bloğu	15 delikli	13409	25,30	1		A
	24 delikli	13410	30,50	1		A
Terminal bloğu yalıtkan kapaklı	6 delikli	13411	15,50	1		A
	8 delikli	13412	18,10	1		A
Sıvaüstü alt-üst çıkarılabilir plakalar (2li paket)	4 modül	MIP99029	8,50	1		A
	6 modül	MIP99030	8,50	1		A
	8 modül	MIP99031	8,50	1		A
	12 modül	MIP99032	8,50	1		A
	18 modül	MIP99033	8,50	1		A
IP41 kiti	sıvaüstü	MIP99034	8,50	1		A
	sıvaaltı	MIP99035	8,50	1		A
Bölünebilir boşluk kapakları (10'lu paket)	5 modül	13387	7,00	1		A
Alçıpan duvar sıvaaltı montaj kiti		MIP99047	9,80	1		A
Kilit		MIP99046	53,20	1		A
Sembol plakası	standart	13735	16,90	1		A
	özel	13736	19,90	1		A



MIP99050



MIP99037



13409



13411



MIP99032

# TeSys T gelişmiş motor yönetim ve koruma sistemi



LTMR\*\*\*



LTMR\*\*\*



LTMEV0FM



LT6CT1001



LU9R03



LTMCU

Besleme gerilimi	Haberleşme	Akım aralığı (A)	Referanslar	Fiyat (TL)	Teslim süresi
24V DC	Modbus	0,4-8	LTMR08MBD	1.164,00	A
		1,35-27	LTMR27MBD	1.164,00	A
		5-100	LTMR100MBD	1.164,00	A
100-240V AC	Modbus	0,4-8	LTMR08MFM	1.073,00	A
		1,35-27	LTMR27MFM	1.073,00	A
		5-100	LTMR100MFM	1.073,00	A
24V DC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PBD	1.475,00	C
		1,35-27	LTMR27PBD	1.475,00	C
		5-100	LTMR100PBD	1.475,00	C
100-240V AC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PFM	1.360,00	C
		1,35-27	LTMR27PFM	1.360,00	C
		5-100	LTMR100PFM	1.360,00	C
24V DC	CANopen	0,4-8	LTMR08CBD	1.329,00	C
		1,35-27	LTMR27CBD	1.329,00	C
		5-100	LTMR100CBD	1.329,00	C
100-240V AC	CANopen	0,4-8	LTMR08CFM	1.225,00	C
		1,35-27	LTMR27CFM	1.225,00	C
		5-100	LTMR100CFM	1.225,00	C
24V DC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DBD	1.475,00	C
		1,35-27	LTMR27DBD	1.475,00	C
		5-100	LTMR100DBD	1.475,00	C
100-240V AC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DFM	1.360,00	C
		1,35-27	LTMR27DFM	1.360,00	C
		5-100	LTMR100DFM	1.360,00	C
24 V DC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EBD	1.890,00	C
		1,35-27	LTMR27EBD	1.890,00	C
		5-100	LTMR100EBD	1.890,00	C
100-240V AC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EFM	1.810,00	C
		1,35-27	LTMR27EFM	1.810,00	C
		5-100	LTMR100EFM	1.810,00	C

## Gerilim ölçümü ve ek genişletme modülleri

Besleme gerilimi	Haberleşme	Ek giriş sayısı		Fiyat (TL)	Teslim süresi
		Ek giriş sayısı	Ek giriş sayısı		
24V DC	Voltaj ölçümü	4	4	320,50	A
100-240V AC	Voltaj ölçümü	4	4	320,50	A

## PTC Termistör Probları

90	DA1TT090	38,90	C
110	DA1TT110	38,90	C
120	DA1TT120	38,90	C
130	DA1TT130	38,90	C
140	DA1TT140	38,90	C
150	DA1TT150	38,90	C
160	DA1TT160	38,90	C
170	DA1TT170	38,90	C

## Akım transformatörleri

Primer (A)	Seconder (A)		Fiyat (TL)	Teslim süresi
100A	1A	LT6CT1001	136,00	C
200A	1A	LT6CT2001	136,00	C
400A	1A	LT6CT4001	136,00	C
800A	1A	LT6CT8001	136,00	C

## Aksesuarlar

Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,04 m	LTMC004	9,70	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,3 m	LU9R03	9,70	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 1 m	LU9R10	9,70	C
Kontrolör / ekran kablosu, 2,5 m	XBTZ938	<i>bakınız O. F. listesi</i>	-
PC bağlantı kiti (konnektörler ve kablo)	VW3A8106	<i>bakınız O. F. listesi</i>	-
Ekranlı kumanda paneli	LTMCU	450,00	A

# TeSys U, Motor yolverme ve koruma özelliklerini tek bir cihazda birleştiren entegre motor yolverici



LUB\*\*\* + kontrol üniteleri



LU2B\*\*\*

Yolverme	Maksimum güç	Maksimum akım	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Baz üniteler</b>					
DOL	5.5 kW	12A	LUB12	90,50	A
DOL	15 kW	32A	LUB32	126,50	A
Enversör	5.5 kW	12A	LU2B12**	340,00	C
Enversör	15 kW	32A	LU2B32**	384,00	C
<b>Termik manyetik kontrol üniteleri (50 kA kesme kapasitesi) <sup>(1)</sup> + Faz kaybı ve faz dengesizliği koruması</b>					
<b>Standart Termik akım aralığı (A)</b>					
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCAX6**	127,50	A
	0.35 - 1.4		LUCA1X**	131,00	A
	1.25 - 5		LUCA05**	132,50	A
	3 - 12		LUCA12**	141,50	A
	4.5 - 18		LUCA18**	148,50	A
	8 - 32		LUCA32**	200,00	A
<b>Yumuşak yolverici veya Manyetik hız kontrol cihazının akım aralığı (A)</b>					
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCLX6**	127,50	C
	0.35 - 1.4		LUCL1X**	131,00	C
	1.25 - 5		LUCL05**	132,50	C
	3 - 12		LUCL12**	141,50	C
	4.5 - 18		LUCL18**	148,50	C
	8 - 32		LUCL32**	200,00	C
<b>İleri seviye Termik akım aralığı (A)</b>					
Klas 10 trifaze <sup>(2)</sup>	0.15 - 0.6		LUCBX6**	134,50	C
	0.35 - 1.4		LUCB1X**	137,50	C
	1.25 - 5		LUCB05**	139,00	C
	3 - 12		LUCB12**	149,00	C
	4.5 - 18		LUCB18**	156,20	C
	8 - 32		LUCB32**	211,00	C
<b>Çok fonksiyonlu Termik akım aralığı (A)</b>					
	0.15 - 0.6		LUCMX6BL	463,00	C
	0.35 - 1.4		LUCM1XBL	464,00	C
	1.25 - 5		LUCM05BL	465,00	C
	3 - 12		LUCM12BL	469,00	C
	4.5 - 18		LUCM18BL	489,00	C
	8 - 32		LUCM32BL	716,00	C
<b>Enversör modülleri</b>					
Doğrudan baz ünite altına montaj		32A	LU2MBO**	283,00	C
Bağımsız raya montaj		32A	LU6MBO**	285,00	C
Enversör modülü için hazır bağlantı bloğu			LU9MR1C	29,00	C

## TeSys Model U için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

Gerilim	24 V AC	24 V DC	48/72 V AC - DC	110/240 V AC - DC
Kod	B	BL	ES	FU
Teslim süresi	C	A	C	A

(1) 130 kA kesme kapasitesi için ek modül kullanınız.

(2) Klas 20 ve monofaze çeşitlerimiz için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



# TeSys U, Yüksek güçlü motorlar için entegre motor kontrol cihazı



LUFN20



LULC033

Yolverme	Maksimum güç	Maksimum akım	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Baz üniteler</b>					
TeSys D serisi için			LUTM10BL	347,00	A
TeSys F serisi için			LUTM20BL	417,00	A
<b>Termik manyetik kontrol üniteleri (50 kA kesme kapasitesi) <sup>(2)</sup> + Faz kaybı ve faz dengesizliği koruması</b>					
<b>Termik akım aralığı (A)</b>					
İleri seviye Klas 10	0.35 - 1.05		LUCBT1BL	150,00	A
İleri seviye Klas 20	0.35 - 1.05		LUCDT1BL	150,00	C
Çok işlevli	0.35 - 1.05		LUCMT1BL	696,00	C
<b>Akım transformatörleri</b>					
		<b>Çevirme oranı</b>			
		50/1	LUTC0501	68,80	C
		100/1	LUTC1001	92,00	C
		200/1	LUTC2001	103,50	C
		400/1	LUTC4001	126,50	C
		800/1	LUTC8001	152,00	C
<b>Ek modüller</b>					
Arıza + Hazır yardımcı kontak	NK + NA		LUA1C11	24,00	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak	NA + NA		LUA1C20	24,00	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak (kontrol klemensleri hariç)	NA + NA		LUA1C200	22,60	C
Yardımcı kontak modülü	2NK		LUFN02	25,00	A
Yardımcı kontak modülü	NA + NK		LUFN11	25,00	A
Yardımcı kontak modülü	2NA		LUFN20	25,00	A
Motor yükü modülü	4 - 20 mA		LUFV2	187,00	C
Alarm modülü			LUFW10	153,00	C
130 kA akım sınırlama modülü			LUALB1	147,50	C
<b>Haberleşme modülleri</b>					
Modbus modülü, 2 Giriş			LULC033	224,40	C
CANopen modülü			LULC08	323,40	C
DeviceNET modülü			LULC09	671,00	C
AS-i modülü			ASILUFC51	292,60	C
Profibus modülü			LULC07	544,50	C
<b>Haberleşme aksesuarları*</b>					
Paralel bağlantı çoklayıcı bağlantı kablosu, 3 m			LU9R30	19,20	C
Profibus DP bağlantı kablosu, 10 m			LU9RPB010	105,00	C
Advantys STB bağlantı kablosu, 3 m			LU9RCD30	19,50	C
Paralel bağlantı çoklayıcı			LU9G02	175,00	C
Profibus DP güç kaynağı			LU9GC7	280,50	C
Profibus DP konnektör			LU9AD7	120,00	C
Hazır bağlantı kiti LUB••			LU9BN11C	44,80	C
Hazır bağlantı kiti LU2B••			LU9MRC	73,00	C
				<b>Fiyat (Euro)</b>	
Paralel bağlantı çoklayıcı ile PLC bağlantı kablosu, 3 m			TSXC DP303	52,00	C
CANopen bağlantı kablosu, 3 m			TSXCANCADD3	55,00	C
Modbus bağlantı kablosu, 3 m			VW3A8306R30	10,00	C

(1) 130 kA kesme kapasitesi için ek modül kullanınız.

(2) Motora yüksek güçlü bir kontaktör ve motor koruma şalteri üzerinden doğrudan yol verildiği durumlarda akım transformatörleri üzerinden bilgi alınarak kullanılabilir.

\* Haberleşme modülleri, 24V beslemeli kontrol üniteleri ile çalışmaktadır.

# TeSys K serisi kontaktörler, 3 kutuplu, 6-16A <sup>(2)</sup>

## Motor ve dağıtım devreleri için raya geçmeli veya vida tespitli

Anma gücü (kW) 380/415 V AC3	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (≤ 55°C)	Termik akımı (A) AC1 (Ith) (≤55°C)	Yardımcı kontak	Referans <sup>(1)</sup>	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------	-------------------------	---------------	-----------------------	------------------



LC1-K0910\*\*

Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC  
Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LC1-K0610**	27,80	10	A
2.2	6	20	1 NK	LC1-K0601**	27,80	10	A
4	9	20	1 NA	LC1-K0910**	29,80	10	A
4	9	20	1 NK	LC1-K0901**	29,80	10	A
5.5	12	20	1 NA	LC1-K1210**	34,70	10	A
5.5	12	20	1 NK	LC1-K1201**	34,70	10	A
7.5	16	20	1 NA	LC1-K1610**	38,60	10	A
7.5	16	20	1 NK	LC1-K1601**	38,60	10	A



LP1-K0910\*\*

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC  
Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LP1-K0610**	32,40	10	A
2.2	6	20	1 NK	LP1-K0601**	32,40	10	A
4	9	20	1 NA	LP1-K0910**	35,70	10	A
4	9	20	1 NK	LP1-K0901**	35,70	10	A
5.5	12	20	1 NA	LP1-K1210**	41,60	10	A
5.5	12	20	1 NK	LP1-K1201**	41,60	10	A



CA2-KN40\*\*

## K serisi yardımcı kontaktörler <sup>(2)</sup>

Kumanda devresi: AC, Vida bağlantılı  
Kontakt düzeni

4 NA	CA2-KN40**	27,80	10	A
3 NA+1 NK	CA2-KN31**	27,80	10	A
2 NA+2 NK	CA2-KN22**	27,80	10	A

Kumanda devresi: DC, Vida bağlantılı  
Kontakt düzeni

4 NA	CA3-KN40**	33,10	10	A
3 NA+1 NK	CA3-KN31**	33,10	10	A
2 NA+2 NK	CA3-KN22**	33,10	10	A

(1) Siparişlerinizde referanstaki noktanın yerine aşağıdaki bobin gerilimlerine karşılık gelen kodu yazınız.

AC gerilim (V) 50/60 Hz :	24	48	110	220/230	380/400	DC gerilim (V) :	24	48	110
Kod :	B7	E7	F7	M7	Q7	Kod :	BD	ED	FD <sup>(3)</sup>
LC1K ve CA2KN için teslim süresi <sup>(4)</sup> :	A	C	C	A	C	Teslim süresi :	A	C	C

(2) 12A'e kadar K tipi kontaktörlerde yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(3) Sadece vida bağlantılı tip için geçerlidir.

(4) Yaylı klemens bağlantı tipi için teslim süresi C'dir.

Tip	Akım ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-----	----------------------	----------	------------	--------------------	---------------

Motor devreleri için, AC ve DC uygulamalı, sıcaklık kompanzasyonlu ve faz kaybına duyarlı, manuel/otomatik resetli, açma göstergeli, açma sınıfı 10



LR2-K

	0.11-0.16	LR2-K0301	52,60		C
	0.16-0.23	LR2-K0302	52,60		C
	0.23-0.36	LR2-K0303	52,60		C
	0.36-0.54	LR2-K0304	52,60	10	C
	0.54-0.8	LR2-K0305	52,60	10	A
	0.8-1.2	LR2-K0306	52,60	10	A
	1.2-1.8	LR2-K0307	52,60	10	A
	1.8-2.6	LR2-K0308	52,60	10	A
	2.6-3.7	LR2-K0310	52,60	10	A
	3.7-5.5	LR2-K0312	52,60	10	A
	5.5-8	LR2-K0314	52,60	10	A
	8-11.5	LR2-K0316	52,60	10	A
	10-14	LR2-K0321	56,30	10	C
	12-16	LR2-K0322	56,30	10	C

Not: K serisi termik röleler, K serisi kontaktörlerin altına direkt monte edilir.

## K serisi kontaktörler ve yardımcı kontaktörler için aksesuarlar <sup>(2)</sup>

### Yardımcı kontak blokları

Bağlantı tipi	Kontak düzeni				
Vidalı	1 NA+1 NK	LA1-KN11	13,00	10	A
	2 NA	LA1-KN20	13,00	10	A
	2 NA+2 NK	LA1-KN22	19,80	10	A
	1 NA+3 NK	LA1-KN13	19,80	10	A
	3 NA+1 NK	LA1-KN31	19,80	10	A
	4 NA	LA1-KN40	19,80	10	A

### Elektronik zaman rölesi (çekme gecikmeli, 1 K/A kontaklı)

#### K-Kontaktör önüne geçmeli tip

Gerilim (V)	Zaman Sahası				
24-28 V AC/DC	1-30 sn	LA2-KT2E	86,00		C
110-240 V AC	1-30 sn	LA2-KT2U	99,00		C

#### K-Kontaktör için varistans

#### (Kontaktör önüne geçmeli tip)

Gerilim (V)					
12-24 V AC/DC <sup>(1)</sup>		LA4-KE1B	13,00	5	A

(1) Diğer gerilim çeşitleri için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

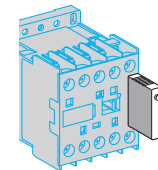
(2) Yardımcı kontak bloklarında yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



LA1-KN\*\*



LA2-KT2\*



LA4-KE\*\*

# TeSys D Serisi Kontaktörler, 3 kutuplu, 9 - 150A <sup>(3)</sup>

## Raya geçmeli veya vida tespitli



LC1-D09

EverLink



LC1-D40A\*\*

EverLink



LC1-D150



CAD-50

Anma gücü (kW) 380/400V, 50/60 Hz	Anma akımı (A) < 440 V, AC3 ≤ 60°C	Termik akım AC1 (Ith) ≤ 60°C	Referans <sup>(1)</sup> (A)	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
---	--	------------------------------------	--------------------------------	---	---------------	-----------------------	------------------

9A'den 150A'e kadar tüm seride 1NA + 1NK yardımcı kontak standart olarak dahildir.

Vida bağlantılı

Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC

4	9	25	LC1-D09**	M7	48,20	20	A
5.5	12	25	LC1-D12**	M7	51,10	20	A
7.5	18	32	LC1-D18**	M7	57,90	20	A
11	25	40	LC1-D25**	M7	75,40	20	A
15	32	50	LC1-D32**	M7	121,60	20	A
18.5	38	50	LC1-D38**	M7	155,80	20	A
18.5	40	60	LC1-D40A** <sup>(4)</sup>	M7	172,30	10	A
22	50	80	LC1-D50A** <sup>(4)</sup>	M7	253,70	10	A
30	65	80	LC1-D65A** <sup>(4)</sup>	M7	333,90	10	A
37	80	125	LC1-D80**	M7	391,80	6	A
45	95	125	LC1-D95**	M7	483,60		A
55	115	200	LC1-D115**	M7	798,60		A
75	150	250	LC1-D150**	M7	889,50		A

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

4	9	25	LC1-D09**	BD	60,20	15	A
5.5	12	25	LC1-D12**	BD	63,90	15	A
7.5	18	32	LC1-D18**	BD	73,40	15	A
11	25	40	LC1-D25**	BD	92,50	15	A
15	32	50	LC1-D32**	BD	152,30	15	A
18.5	38	50	LC1-D38**	BD	194,70		C
18.5	40	60	LC1-D40A** <sup>(4)</sup>	BD	216,00		A
22	50	80	LC1-D50A** <sup>(4)</sup>	BD	311,40		A
30	65	80	LC1-D65A** <sup>(4)</sup>	BD	414,10		C
37	80	125	LC1-D80**	BD	489,60		C
45	95	125	LC1-D95**	BD	604,10		C
55	115	200	LC1-D115**	BD	982,80		C
75	150	200	LC1-D150**	BD	1.081,50		C

Güç devresi: AC Kumanda devresi: düşük sarfiyatlı 24 V DC (≤ 2.4 W) <sup>(2)</sup>

4	9	25	LC1-D09BL		70,00		A
5.5	12	25	LC1-D12BL		74,10		A
7.5	18	32	LC1-D18BL		83,80		C
11	25	40	LC1-D25BL		107,30		C
15	32	50	LC1-D32BL		177,50		C
18.5	38	50	LC1-D38BL		225,20		C

## D Serisi Yardımcı kontaktörler <sup>(3)</sup>

Vida bağlantılı

Kontak düzeni Kumanda devresi: AC

5NA			CAD-50**	M7	43,40	20	A
3NA + 2NK			CAD-32**	M7	43,40	20	A

Kontak düzeni Kumanda devresi: DC

5NA			CAD-50**	BD	53,90		C
3NA + 2NK			CAD-32**	BD	53,90	15	A

D serisi kontaktör ve yardımcı kontaktörler için yedek bobinler, AC, 50/60 Hz

LC1-D09...D38 ve CAD için	LXD-1**	19,30		A
LC1-D40, D50, D65, D80 ve D95 için	LX1-D6**	68,00		A
LC1-D115, D150 için	LX1-D8**	207,60		C

(1) Bobin gerilimine karşılık gelen kodu referanstaki noktaların yerine koyunuz. (Örnek: LC1-D12M7=220 V 50/60 Hz bobinli LC1-D12\*\* kontaktör)

(2) Düşük sarfiyatlı kontaktörlerin bobin sarfiyatı ≤ 2.4 W'dır. Diğer düşük sarfiyatlı DC gerilim kodları için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

(3) 15kW'a kadar D tipi kontaktörlerde yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(4) Everlink bağlantı sistemine sahiptir.

Kontaktör, yardımcı kontaktör ve bobinler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V) 50/60 Hz	24	42	48	110	220	380	400
LC1-D09... D150, CAD için kod	B7	D7	E7	F7	M7	Q7	V7
Teslim süresi	A	C	C	A	A	C	C
DC gerilim (V)	24	48	110				
LC1-D09...D150, CAD için kod	BD	ED	FD				
Teslim süresi	A	C	C				

Anma gücü (kW) 380/400 V, 50/60 Hz	Anma akımı (A) ≤440V, AC3 (≤55°C)	Termik akım (A) AC1 (I th) (≤40°C)	Termik akım (A) AC1 (I th) (≤60°C)	Referans <sup>(1)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	---------------	------------------

### Güç devresi: AC, Kumanda devresi: AC

55	115	200	200	LC1-F115**	855,30	C
75	150	250	250	LC1-F150**	960,30	A
90	185	275	275	LC1-F185**	1.155,00	A
110	225	315	280	LC1-F225**	1.192,00	A
132	265	350	300	LC1-F265**	2.252,00	A
160	330	400	360	LC1-F330**	2.359,00	A
200	400	500	430	LC1-F400**	3.045,00	A
250	500	700	580	LC1-F500**	4.956,00	A
335	630	1000	850	LC1-F630**	5.969,00	C
400	780	1600	1350	LC1-F780** *	7.896,00	C
450	800	1000	850	LC1-F800**	8.200,00	C



LC1-F185



LC1-F630



LA5-FG431

### LC1-F serisi kontaktörler için yedek ana kontak takımı (3 kutup için)

LC1-F115, F150	LA5-FF431	346,30	A
LC1-F185, F225	LA5-FG431	409,70	A
LC1-F265	LA5-FH431	702,50	A
LC1-F330, F400	LA5-F400803	1.076,00	A
LC1-F500	LA5-F500803	1.880,00	C
LC1-F630	LA5-F630803	3.103,00	C
LC1-F780	LA5-F780803	4.730,00	C
LC1-F800	LA5-F800803	4.893,00	C

### LC1-F serisi kontaktörler için yedek bobin AC, 50 Hz

LC1-F115, F150	LX1-FF***	200,00	A
LC1-F185, F225	LX1-FG***	227,20	A
LC1-F265, F330	LX1-FH***2	354,00	C
LC1-F400	LX1-FJ***	582,20	C
LC1-F500	LX1-FK***	628,10	C
LC1-F630	LX1-FL***	663,20	C
LC1-F780	LX1-FX***	1.290,00	C
LC1-F800	LX4-F8**	1.310,00	C

### Yardımcı kontak blokları

(Bu ürünlerde birlikte kullanılacak yardımcı kontak blokları için bkz. sayfa 70.)

(1) LC1-F serisi bobinli kontaktör sipariş etmek için bobin gerilimine karşılık gelen kodu “\*\*” yerine yazınız. (Kontaktör referansına bobin dahildir.)

DC kumanda devresi gerilimleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

### LC1-F115-LC1-F780 arası kontaktörler, AC 50/60 Hz

AC gerilim (V) :	48	110	220	380	LC1-F800 serisi kontaktör	AC gerilim (V):	110-120	220-240	380-400
Kod:	E7	F7	M7	Q7		Kod:	FW	MW	QW
Teslim Süresi:	C	C	A	C		Teslim Süresi:	C	C	C

\* LC1-F780 kontaktör için 48 V bobin mevcut değildir.

LC1-F serisi kontaktör için yedek bobin sipariş etmek için bobin gerilimine karşılık gelen rakamları referanstaki “\*\*\*” yerine yazınız.

AC Gerilim (V) 50/60 Hz:	24	110	110-120	220	220-240	380	380-400
LX1-FF,FG:	024	110	-	220	-	380	-
LX1-FH***2:	-	110	-	220	-	380	-
LX1-FJ, FK:	-	110	-	220	-	380	-
LX1-FL:	-	110	-	220	-	380	-
LX1-FX:	-	110	-	220	-	380	-
LX4-F8:	-	-	FW	-	MW	-	QW
Teslim Süresi:	C	C	C	A	C	C	C

Bobinle beraber ayrıca sipariş edilecek doğrultucu

LC1-F serisi kontaktör için doğrultucu

Doğrultucu, 250 V; LC1-F800FW ve MW için	DR5-TE4U	390,00	C
Doğrultucu, 500 V; LC1-F800QW için	DR5-TE4S	390,00	C

800A kontaktör, bobinli olarak sipariş edildiğinde doğrultucu ile birlikte teslim edilmektedir. Örneğin, LC1-F800FW=LC1F800 + LX4F8FW + DR5TE4U.

# TeSys D - F Serisi Kontaktörler, 3 kutuplu, 9 - 800A

## Kontaktörler için aksesuarlar



LAD-N22

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Ani yardımcı kontak blokları <sup>(7)</sup></b>				
<b>Kontaktör önüne geçmeli tip</b>				
<b>Vida bağlantılı</b>				
LC1-D, LC1-F ve CAD için	1NA	LAD-N10 <sup>(1)</sup>	15,00	10 A
	1NK	LAD-N01 <sup>(1)</sup>	15,00	10 A
	1NA + 1NK	LAD-N11	15,00	10 A
	2NA	LAD-N20	15,00	10 A
	2NK	LAD-N02	15,00	10 A
	2NA + 2 NK	LAD-N22	24,60	10 A
	1NA + 3 NK	LAD-N13	24,60	A
	4NA	LAD-N40	24,60	10 A
	4NK	LAD-N04	24,60	10 A
	3NA + 1NK	LAD-N31	24,60	10 A
	2NA + 2NK	LAD-C22 <sup>(2)</sup>	24,60	C

### Kontaktör yanına geçmeli tip

LC1-D ve CAD için	1NA + 1NK	LAD-8N11	17,40	10 A
	2NA	LAD-8N20	17,40	10 A
	2NK	LAD-8N02	17,40	10 A

### RC Filtre <sup>(3)</sup>

LC1-D09... D38 için	24... 48 V AC	LAD-4RCE	16,10	A
LC1-D09... D38 için	110... 240 V AC	LAD-4RCU	13,90	A
LC1-D40... D150 için	24... 48 V AC	LA4-DA2E	14,90	C
LC1-D40... D150 için	110... 240 V AC	LA4-DA2U	12,70	C

### PNömatik zaman röleleri <sup>(7)</sup>

#### 1NA + 1NK

#### Çekme geciktirmesi, vida bağlantılı

#### Ayar Sahası

LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-T0	66,70	A
	0.1 - 30 sn	LAD-T2	66,70	A
	10 - 180 sn	LAD-T4	66,70	A

#### Düşme geciktirmesi, vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-R0	66,70	A
	0.1 - 30 sn	LAD-R2	66,70	A
	10 - 180 sn	LAD-R4	66,70	A

#### Yıldız - Üçgen devresi için (çekme geciktirmesi) vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	1 - 30 sn	LAD-S2 <sup>(4)</sup>	73,30	A
--------------------------	-----------	-----------------------	-------	---

### Mekanik kilitleme blokları

LC1-D09... D38 için		LAD-9R1 <sup>(5)</sup>	19,70	A
LC1-D80... D95 (↗) için		LA9-D50978	32,20	A
LC1-D80... D95 (↘) için		LA9-D80978	34,50	C
LC1-D115... D150 için		LA9-D11502 <sup>(6)</sup>	43,60	C

### EverLink aksesuarları

Everlink termik röle için bağlantı kiti (LC1D40**, LC1D50**, LC1D65** için)		LAD96560	37,50	A
Termik röle için bağlantı kiti (LC1D40A**, LC1D50A**, LC1D65A** için)		LA7D3064	37,50	A
Enversör kiti		LAD9R3	38,00	A
Yatay montaj kiti		GV3S	18,00	A

(1) LC1-D09...D38 ve CAD üzerine bu blok takılamaz.

LC1-D40...D95 (AC kumanda) üzerine 2 blok takılabilir.

(2) 1NA + 1NK önce kapayan geç açan kontak.

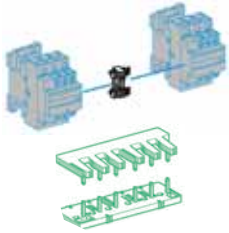
(3) LAD-4R kontaktör yanına geçmeli, LA4-D kontaktör üstüne vidalı bağlantılı.

(4) NK kontağın açılması ile NA kontağın kapanması arasında 40 +/- 15 ms zaman gecikmesi.

(5) Güç bağlantı seti dahildir.

(6) Elektriksel kilit dahildir.

(7) İlgili aksesuarlarda (LAD-N10 ve LAD-N01 hariç) yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



LAD-9R1



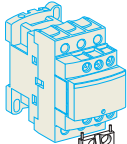
LRD-08



LR97D\*\*



LR9-F73\*\*



LAD-7C\*\*



LRD-7B106

Termik ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacağı kontaktör referansı	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Sınıf 10 A</b>					
<b>Vida bağlantılı</b>					
0.10... 0.16	LC1-D09... D38	LRD-01	55,40		C
0.16... 0.25	LC1-D09... D38	LRD-02	55,40		C
0.25... 0.40	LC1-D09... D38	LRD-03	55,40		C
0.40... 0.63	LC1-D09... D38	LRD-04	55,40		A
0.63... 1	LC1-D09... D38	LRD-05	55,40	10	A
1... 1.7	LC1-D09... D38	LRD-06	55,40	10	A
1.6... 2.5	LC1-D09... D38	LRD-07	55,40	10	A
2.5... 4	LC1-D09... D38	LRD-08	55,40	10	A
4... 6	LC1-D09... D38	LRD-10	55,40	10	A
5.5... 8	LC1-D09... D38	LRD-12	55,40	10	A
7... 10	LC1-D09... D38	LRD-14	55,40	10	A
9... 13	LC1-D12... D38	LRD-16	55,40	10	A
12... 18	LC1-D18... D38	LRD-21	55,90	10	A
16... 24	LC1-D25... D38	LRD-22	55,90	10	A
23... 32	LC1-D25... D38	LRD-32	72,30	10	A
30... 38	LC1-D32 ve D38	LRD-35	74,40		A
17... 25	LC1-D40A... D65A	LRD-325	90,00		A
23... 32	LC1-D40A... D65A	LRD-332	90,00		A
30... 40	LC1-D40A... D65A	LRD-340	90,00		A
37... 50	LC1-D40A... D65A	LRD-350	92,00		A
48... 65	LC1-D50A... D65A	LRD-365	95,00		A
55... 70	LC1-D50... D95	LRD-3361	185,00		A
63... 80	LC1-D65 ve D95	LRD-3363	205,00		A
80... 104	LC1-D80 ve D95	LRD-3365	225,00		A
80... 104	LC1-D115 ve D150	LRD-4365	240,00		C
95... 120	LC1-D115 ve D150	LRD-4367	250,00		C
110... 140	LC1-D150	LRD-4369	305,00		C
80... 104	<sup>(1)</sup>	LRD-33656	240,00		C
95... 120	<sup>(1)</sup>	LRD-33676	250,00		C
110... 140	<sup>(1)</sup>	LRD-33696	300,00		C

## TeSys Elektronik Aşırı Akım Termik Röleleri

### Elektronik aşırı akım termik rölesi

0,3...1,5	LC1D09...D38	LR97D015** <sup>(2)</sup>	137,60		C
1,2...7	LC1D09...D38	LR97D07** <sup>(2)</sup>	137,60		A
5...25	LC1D09...D38	LR97D25** <sup>(2)</sup>	196,40		A
20...38	LC1D09...D38	LR97D38** <sup>(2)</sup>	196,40		C

## TeSys F serisi, Elektronik Termik Röleleri, 3 kutuplu, 60-630A arası

### Faz dengesizliği ve faz kaybına karşı korumalı, AC uygulama için

60-100	LC1-F115'ten F185'e	LR9-F5367	325,00		A
90-150	LC1-F115'ten F185'e	LR9-F5369	395,00		A
132-220	LC1-F225'ten F265'e	LR9-F5371	460,00		A
200-330	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7375	500,00		C
300-500	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7379	800,00		C
380-630	LC1-F400'den F630'a	LR9-F7381	990,00		C

## TeSys D Serisi Termik Röleleri için aksesuarlar

### Hazır bağlantı kiti (LRD-01... 35 rölelerinin NK kontağının kontaktöre direkt bağlantısını sağlar).

LC1-D09... D18 için	LAD-7C1	11,60	10	C
LC1-D25... D38 için	LAD-7C2	15,20	10	C

### Klemens bloğu (Termik rölenin kontaktörden bağımsız DIN raya montajı için)

LRD-01... 35 için	LAD-7B106	13,10		A
LRD-3*** için	LA7-D3064	33,90		C

(1) Bağımsız montaj.

\* D serisi termik rölelerde 24A'e kadar yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) Sipariş verirken referlerin son iki rakamındaki .. yerine M7= 240V, F7= 120V, B=24V koyarak besleme gerilimlerini seçebilirsiniz.

Örnek, 240V için LR97D015... LR97D015M7 referansını sipariş verin.

\* Daha yüksek akım değerleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



GV2-ME

EverLink

Anma gücü (kW) 380/400V, 50/60 Hz	Termik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
--------------------------------------	---------------------------	----------	---------------	------------------

## Termik manyetik karakteristikli, (15-100 kA)

-	0.1... 0.16	GV2-ME01	70,50	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-ME02	70,50	A
0.09	0.25... 0.40	GV2-ME03	70,50	A
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-ME04	70,50	A
0.25	0.63... 1	GV2-ME05	70,50	A
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-ME06	70,50	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-ME07	70,50	A
1.5	2.5... 4	GV2-ME08	70,50	A
2.2	4... 6.3	GV2-ME10	70,50	A
4	6... 10	GV2-ME14	76,80	A
5.5	9... 14	GV2-ME16	76,80	A
7.5	13... 18	GV2-ME20	85,30	A
9	17... 23	GV2-ME21	92,90	A
11	20... 25	GV2-ME22	92,90	A
15	24... 32	GV2-ME32	168,60	A
18.5	30... 40 <sup>(1)</sup>	GV3-P40	315,00	A
22 / 30	37... 50 <sup>(1)</sup>	GV3-P50	325,50	A
30	48... 65 <sup>(1)</sup>	GV3-P65	340,50	A
37	56... 80	GV3-ME80	349,90	A

## Termik manyetik karakteristikli, (50-100 kA)



GV3-P

EverLink

-	0.1... 0.16	GV2-P01	77,80	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-P02	77,80	C
0.09	0.25... 0.40	GV2-P03	77,80	C
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-P04	77,80	C
0.25	0.63... 1	GV2-P05	77,80	C
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-P06	77,80	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-P07	77,80	A
1.5	2.5... 4	GV2-P08	77,80	A
2.2	4... 6.3	GV2-P10	77,80	A
4	6... 10	GV2-P14	84,70	A
5.5	9... 14	GV2-P16	84,70	A
7.5	13... 18	GV2-P20	94,30	A
9	17... 23	GV2-P21	102,80	A
11	20... 25	GV2-P22	102,80	A
15	24... 32	GV2-P32	186,40	A
18.5	30... 40 <sup>(1)</sup>	GV3-P40	315,00	A
22 / 30	37... 50 <sup>(1)</sup>	GV3-P50	325,50	A
30	48... 65 <sup>(1)</sup>	GV3-P65	340,50	A

(1) GV3P serisi şalterlerin kesme kapasitesi 50 kA'dır. Everlink bağlantı sistemine sahiptir.



GV2-LE



Motor anma gücü (kW) AC3 400V, 50/60 Hz	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
--	-------------------	----------	---------------	------------------

## Manyetik karakteristikli (15-100 kA)

-	0.4	GV2-LE03	69,50	C
-	0.63	GV2-LE04	69,50	C
-	1	GV2-LE05	69,50	C
0.37	1.6	GV2-LE06	69,50	C
0.75	2.5	GV2-LE07	69,50	C
1.5	4	GV2-LE08	69,50	C
2.2	6.3	GV2-LE10	69,50	C
4	10	GV2-LE14	77,00	C
5.5	14	GV2-LE16	77,00	C
7.5	18	GV2-LE20	86,00	C
11	25	GV2-LE22	88,00	C
15	32	GV2-LE32	160,00	C
18.5	40	GV3-L40 <sup>(1)</sup>	220,00	C
22	50	GV3-L50 <sup>(1)</sup>	225,00	C
30	65	GV3-L65 <sup>(1)</sup>	230,00	C
37	80	GK3-EF80 <sup>(2)</sup>	360,00	C

(1) GV3 serisi şalterlerin kesme kapasitesi 50 kA'dır.

(2) GK3 serisi şalterlerin kesme kapasitesi 35 kA'dır.

## Termik-manyetik motor koruma şalterleri



GV7-R

Motor anma gücü (kW) AC3, 400-415, 50/60 Hz	Termik ayar sahası (A)	Kesme kapasitesi 400-415V (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
30-37	48-80	25	GV7-RE80	575,00	A
45	60-100	25	GV7-RE100	575,00	A
55-75	90-150	35	GV7-RE150	599,00	A
90-110	132-220	35	GV7-RE220	755,00	A
30-37	48-80	70	GV7-RS80	660,00	C
45	60-100	70	GV7-RS100	660,00	C
55-75	90-150	70	GV7-RS150	670,00	C
90-110	132-220	70	GV7-RS220	925,00	C

### Akım sınırlama modülleri

Şalter üzerine monte	GV1-L3	67,00	C
Bağımsız monte	LA9-LB920	133,00	C

# TeSys GV Serisi Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları

## Motor koruma şalterleri için aksesuarlar



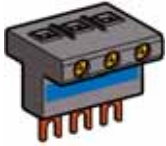
GV-AE



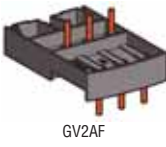
GV-AN



GV2-G454



GV1-G09



GV2AF



GV2-MC



GV3-A01



GV7-AD



GV7-AU

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-----	----------	------------	--------------------	---------------

### GV2 ve GV3P motor koruma şalterleri için aksesuarlar

#### Ani yardımcı kontak blokları

##### Vida bağlantılı<sup>(2)</sup>

Öne takılan tip (1 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AE11	9,10	10	A
	2NA	GV-AE20	9,10	10	A
Sol yana takılan tip (maks. 2 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AN11	10,10	10	A
	2NA	GV-AN20	10,10		A

#### Hata sinyali + ani yardımcı kontak bloğu (GV-AD her zaman motor koruma şalterinin yanına monte edilir)

Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	1NA (Hata) + 1NA	GV-AD1010	23,30		A
	1NK (Hata) + 1NA	GV-AD0110	23,30		A

#### Kısa devre sinyalizasyon bloğu

Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	KA	GV-AM11	22,30		C
---	----	---------	-------	--	---

#### Düşük gerilim açtırma bloğu

Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AU225	38,60		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AU385	38,60		C

#### Şönt gerilim açtırma bloğu

Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AS225	38,60		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AS385	38,60		C

#### Besleme barası (3 kutuplu, 63A, 54 mm adım genişliği)

5 adet GV2 besleme için		GV2-G554	24,30		A
4 adet GV2 besleme için		GV2-G454 <sup>(1)</sup>	22,60		A
2 adet GV2 besleme için		GV2-G254 <sup>(1)</sup>	18,90		A

#### Besleme barası girişi

Motor koruma şalteri yanına montaj için		GV2-G05	26,60		A
Motor koruma şalteri üzerine montaj için		GV1-G09	15,80		A

#### Kutular

IP41 şalter kutusu		GV2-MC01	17,70		A
IP55 şalter kutusu		GV2-MC02	26,60		A
IP41 kutu için IP55 mühürleme aksesuarı		GV2-E01	9,60	10	A
Ø40 mantar kafa acil durdurma buton aksesuarı		GV2-K031	24,00		C

#### Adaptör plakası

Bir GV2-ME ile bir LC1-D09... D38'in, ön yüzleri hizalanmış montajı için		LAD-31	3,00	10	C
--	--	--------	------	----	---

#### Kombinasyon blokları

GV2 ile LC1-K veya LP1-K'nin kombine montajı için		GV2-AF01	9,30	10	A
GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF3	3,50	10	A
LAD31 üzerine monte edilmiş GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF4	3,50	10	A

### GV3-ME motor koruma şalterleri için aksesuarlar

#### Ani yardımcı kontak blokları

	1NA + 1NK	GV3-A01	11,70		A
	1NK	GV3-A08	41,10		C
	1NA	GV3-A09	41,10		C

### GK3 motor koruma şalterleri için aksesuarlar

#### Ani yardımcı kontak blokları

	1NA + 1NK	GK2-AX50	15,00		C
	1NA + 1NK	GK2-AX52	46,90		C

### GV7-R motor koruma şalterleri için aksesuarlar

#### İlave yardımcı kontaklar

Standart (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AE11	38,60		A
Düşük seviyeli güç (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AB11	50,20		C
Manyetik hata gösterge ünitesi, 110-415 V		GV7-AD112	110,00		C

#### Elektriksel açtırma bobinleri

Düşük gerilim bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AU207	126,80		C
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AU387	126,80		C
Şönt açtırma bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AS207	143,10		A
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AS387	143,10		C

#### Bağlantı aksesuarları

Terminal koruyucuları mühür aksesuarı ile birlikte		GV7-AC01	33,80		C
LC1-F/GV7-R arası bağlantı, koruma kapağı ile		GV7-AC06	134,00		C

(1) 45 mm adım genişliğine sahip besleme baraları için referans sonundaki 54 kodunu 45 olarak değiştirin. Örnek: GV2-G454 □ GV2-G445.

(2) GV2 serisi yardımcı kontak bloklarında yaylı klemens bağlantı için referans sonuna 3 ekleyin. Örnek; GV-AE11 → GV-AE113 olur.



LC1-DFK11\*\*

Çalışma gücü, ≤ 55°C, 50/60 Hz için kVA <sub>r</sub> (400/440V)	Yardımcı kontak	Referans <sup>(1)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
					kVA <sub>r</sub> (660/990V)
12.5	18	1NA+1NK	LC1-DFK11**	112,00	A
12.5	18	2NK	LC1-DFK02**	112,00	C
16.7	24	1NA+1NK	LC1-DGK11**	123,00	A
16.7	24	2NK	LC1-DGK02**	123,00	C
20	30	1NA+1NK	LC1-DLK11**	148,00	A
20	30	2NK	LC1-DLK02**	148,00	C
25	36	1NA+1NK	LC1-DMK11**	185,00	A
25	36	2NK	LC1-DMK02**	185,00	C
33.3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12**	275,00	A
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12**	350,00	A
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12**	460,00	A

(1) Referansı kumanda devresi gerilimine karşılık gelen kodla tamamlayınız.

#### Standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V) (50/60 Hz)	24	110	220	380	400
Kod :	B7	F7	M7	Q7	V7
Teslim süresi :	C	C	A	C	C

## TeSys D serisi kontaktörler, 4 kutuplu, 20 - 200A



LC1DT20

Anma akımı (AC1) ≤60°C	Referans	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Güç devresi AC, kumanda devresi AC</b>				
20	LC1DT20**	M7	57,00	C
25	LC1DT25**	M7	62,00	C
32	LC1DT32**	M7	80,00	C
40	LC1DT40**	M7	115,00	C
60	LC1DT60A** <sup>(2)</sup>	M7	200,00	C
80	LC1DT80A** <sup>(2)</sup>	M7	300,00	C
125	LC1D80004**	M7	400,00	C
200	LC1D115004**	M7	660,00	C
<b>Güç devresi AC, kumanda devresi DC</b>				
20	LC1DT20**	BD	69,00	C
25	LC1DT25**	BD	75,00	C
32	LC1DT32**	BD	96,00	C
40	LC1DT40**	BD	138,00	C
60	LC1DT60A** <sup>(2)</sup>	BD	240,00	C
80	LC1DT80A** <sup>(2)</sup>	BD	360,00	C
200	LC1D115004**	BD	795,00	C

(2) Everlink bağlantı sistemine sahiptir.

#### 4 kutuplu kontaktörler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V) 50/60 Hz	24	110	220	380
Kod:	B7	F7	M7	Q7
Teslim süresi	A	A	A	C

DC gerilim (V)	24	48	110
Kod:	BD	ED	FD
Teslim süresi	A	C	C

## PTC Termistör koruma rölesi



LT3-SE00M

Otomatik resetli, 1 NK kontak	230 V AC	LT3-SE00M	148,00	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NA+ NK kontak	115/230 V AC	LT3-SA00M	180,00	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SA00MW	214,00	A
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NK+1NA kontak	115/230 V AC	LT3-SM00M	345,00	C
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, test ve reset butonlu, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SM00MW	410,00	C

# Trifaze motorlar için kutulu motor yolvericiler Hazır bağlantılı yıldız - üçgen yolvericiler



LE1D-09

Motor anma gücü (kW) AC3	220 V		380 V		440 V		Birlikte kullanılacak termik röle <sup>(2)</sup>	Referans <sup>(1)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi
	220 V	380 V	380 V	440 V	440 V	550 V				
2.2	4	4	4	4	4	4	LRD-14	LE1-D09**	121,90	C
3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	LRD-16	LE1-D12**	139,50	C
4	7.5	9	9	9	9	9	LRD-21	LE1-D18**	143,10	C
5.5	11	11	11	11	11	11	LRD-22	LE1-D25**	155,00	C

## Trifaze motorlar için kutulu komple motor yolvericiler

(IP65 kutu bağlantıları yapılmış kontaktör ve termik röleden oluşmaktadır.)

220-230V kW	230-240V kW	380-400V kW	400-415V kW	Termik akım ayar sahası (A) <sup>(3)</sup>	Referans <sup>(1)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi
0.12	0.12	0.25	0.25	0.54-0.8	LE1-M35**05	102,40	A
0.18	0.18	0.37	0.37	0.8-1.2	LE1-M35**06	102,40	A
0.25	0.25	0.55	0.55	1.2-1.8	LE1-M35**07	102,40	A
0.37	0.37	1.1	0.75	1.8-2.6	LE1-M35**08	102,40	A
0.55	0.55	1.5	1.5	2.6-3.7	LE1-M35**10	102,40	A
1.1	0.75	2.2	2.2	3.7-5.5	LE1-M35**12	102,40	A
1.5	1.1	3	3	5.5-8	LE1-M35**14	104,70	A
2.2	2.2	4	4	8-11.5	LE1-M35**16	104,70	A
3	3	5.5	5.5	10-14	LE1-M35**21	142,80	A
3.7	4	7.5	7.5	12-16	LE1-M35**22	142,80	A

### Kutulu motor yolverici ve yıldız üçgen yolvericiler için standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

AC gerilim (V), 50/60 Hz	24	42	48	110	220	240	380	415	440
	B7	D7	E7	F7	M7	U7	Q7	N7	R7
LE1-D için teslim süresi	C	C	C	C	C	C	C	C	C
LE1-M için teslim süresi	C	C	C	C	C	C	A	C	C

(1) Referanstaki noktanın yerini bobin gerilimine karşılık gelen kodla tamamlayınız.

(2) Termik röle ayrıca sipariş edilmelidir.

7.5 - 45 kW arası güçlerde kullanılacak kutulu yolvericiler için Müşteri Yardım Hattını arayınız. 444 30 30.

(3) Termik röle dahildir, ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.

## Hazır bağlantılı yıldız - üçgen yolvericiler <sup>(4)</sup>

Yolvericiler krome sac üzerine monte edilmiştir.



LC3-D09A

Motor anma gücü 380/400V (kW)	Mekanik kilitleme	Referans <sup>(5)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi
7.5	Dahil	LC3-D09A**	382,80	C
11	Dahil	LC3-D12A**	405,70	C
18.5	Dahil	LC3-D18A**	507,30	C
25	Dahil	LC3-D32A**	602,90	C

(4) Termik röle dahil değildir. Termik röle motor nominal akımının 0.58 katına karşılık düşecek şekilde termik röle akım ayar sahası ve kontaktör tipine uygun olarak ayrıca seçilmelidir. Yukarıdaki referans ve motor güç eşleşmesi motor tipine ve üreticisine göre değişim gösterebilir. Seçim yapılırken motor plaka değerlerini dikkate alınız.

(5) Referanstaki noktanın yerini bobin gerilimine karşılık gelen kodla tamamlayınız.

### Standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

#### LC3-D için

AC Gerilim (V) :	24	110	220	380
50/60 Hz Kod :	B7	F7	M7	Q7
Teslim Süresi :	C	C	C	C



LC3-F150\*\*

# Mini-VARIO / VARIO

12-175 A sarı-kırmızı emniyet şalterleri / ana şalterler  
CE normlarına uygun, UL, CSA, ASE, GL sertifikalı



VCF-0



VBF-4



VCF-5



VCFN-GE



VZ17

KZ32

Tip	Anma gücü 400/415 (AC3) (kW)	Anma akımı 400V (AC23A) (A)	Termik akım Ith (AC1) (A)	Referans <sup>(1)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Ana / Emniyet şalteri <sup>(2)</sup></b>						
Mini VARIO	3	8.1	12	V•DN-12	30,87	A
	4	11	20	V•DN-20	34,34	A
VARIO	3	8.1	12	V•F-02	32,97	A
	4	11	20	V•F-01	36,96	A
	5.5	14	25	V•F-0	39,48	A
	7.5	21	32	V•F-1	53,45	A
	11	29	40	V•F-2	82,01	A
	18.5	41	63	V•F-3	99,54	A
	22	57	80	V•F-4	130,00	A
	30	68	125	V•F-5	210,63	A
	37	83	175	V•F-6	277,52	A
Kutulu Mini VARIO <sup>(3)</sup>	3	8.1	12	VCFN-12GE	37,38	A
(IP55)	4	11	20	VCFN-20GE	41,37	A

**Nötr modülü:** Şalter gövdesine monte edilir geç açan erken kapatan kontaklı.

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-11	17,22	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-11	18,80	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-12	27,30	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-13	56,60	C

**Topraklama modülü:** Şalter gövdesine monte edilir.

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-14	16,91	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-14	18,80	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-15	25,73	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-16	39,59	C

**Yardımcı kontak bloğu:** Şalter gövdesine monte edilir.

Mini VARIO	1 NA geç kapayan kontak	VZN-05	14,60	C
	1 NK erken açan kontak	VZN-06	14,60	C
VARIO	2 NA	VZ-20	24,47	C
	1 NA+1 NK (geç kapayan, erken açan)	VZ-7	24,47	C

**Uzatma shaftı**

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için (e=300-330 mm)	VZN-17	19,95	C
VARIO	V•F01-V•F2 için (e=300-330 mm)	VZ-17	22,37	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için (e=300-330 mm)	VZ-18	26,46	A
	V•F01-V•F2 için (e=400-430 mm)	VZ-30	24,68	C
	V•F3, V•F4 için (e=400-420 mm)	VZ-31	28,98	C
	V•F5, V•F6 için (e=430-450 mm)	VZ-31	28,98	C

Not: e= Pano net derinliği.

**Kapı kilitleme mekanizması**

	V•F01-V•F2 için	KZ-32	8,61 <sup>(4)</sup>	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için	KZ-74	11,34 <sup>(4)</sup>	A

**Giriş terminali koruma kapağı <sup>(5)</sup>**

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-08	6,62	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-8	6,62	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-9	6,62	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-10	8,72	C

(1) Şalter rengini belirleyen kodu referanstaki noktaların yerine koyunuz.

B: siyah plaka, siyah mandal

C: sarı plaka, kırmızı mandal

(2) Pano kapısı üzerine montaj içindir.

(3) Kutulu minivario üzerine eklenebilir modül sayısı 2'dir.

(4) Minimum sipariş adedi 5'tir.

(5) Ek modül koruma kapağı referansları için lütfen bölge müdürlüklerimize başvurunuz.

AC3: Endüktif yükler (sincap kafesli motorlar)

AC23A: Aşırı endüktif yükler (kontrol panolarında ana şalter)

AC1: Rezistif veya az endüktif yükler (ısıtma, dağıtım)

# Fupact Sigortalı yük ayırıcılar

Açıklama	In (A)	Bağlantı tipi	DIN tipi	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Sigortalı yük ayırıcılar</b>						
ISFT100N	100	Kablo bağlantı	000	LV480750	110,00	C
ISFT100	100/160	Kablo bağlantı	000	49800	115,00	A
ISFT160	160	Kablo bağlantı	000/00	49804	130,00	A
ISFT100N	100	60 mm baraya askı	000	LV480751	175,00	C
ISFT160	160	60mm baraya askı	000/00	49806	195,00	A
ISFT250	250	60mm baraya askı	1	49815	570,00	A
ISFT250	250	100mm baraya askı	1	49816	600,00	C
ISFT400	400	60mm baraya askı	2	49820	765,00	C
ISFT400	400	100mm baraya askı	2	49821	830,00	C
ISFT630	630	60mm baraya askı	3	49826	855,00	C
ISFT630	630	100mm baraya askı	3	49827	935,00	C
ISFT160	160	M8 konnektörlü	000/00	49803	125,00	C
ISFT250	250	M10 konnektörlü	1	49813	330,00	A
ISFT400	400	M10 konnektörlü	2	49819	430,00	C
ISFT630	630	M10 konnektörlü	3	49825	580,00	C
<b>Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları</b>						
ISFT100 için kapak				49878	30,00	A
ISFT160 için kapak				49881	30,00	A
ISFT250 için kapak				49884	38,00	A
ISFT400 için kapak				49887	45,00	C
ISFT630 için kapak				49889	50,00	C
ISFT100N yardımcı kontak				LV480755	18,00	C
ISFT100 + ISFT250 + ISFT400 + ISFT630 yardımcı kontak				49885	18,00	A
ISFT160 yardımcı kontak				49892	85,00	A
<b>Sigortalı yük ayırıcılar</b>						
INFD40	40		000	LV480670	315,00	A
INFD63	63		00/000	49535	350,00	A
INFD160	160		00/000	49541	495,00	A
INFD200	200		0	LV480500	900,00	A
INFD250	250		0/1	LV480503	1,055,00	A
INFD400	400		0/1/2	LV480506	1,525,00	C
INFD630	630		3	LV480508	1,850,00	C
INFD800	800		3	LV480512	2,600,00	C
<b>Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları</b>						
Üstünden dönen kol				49614	26,00	C
Siyah uzatılmış dönen kol				49619	45,00	A
Kırmızı / sarı uzatılmış dönen kol				49616	45,00	A
Şaft 43cm (6 x 6)				49626	30,00	A
Yardımcı kontak NA				49609	37,00	A
Yardımcı kontak NK				49610	37,00	A
120 - 260 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480560	250,00	C
380 - 690 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480561	250,00	C



49804



49813



LV480670



49535



49541



LV480500



Interpact INS250

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. Icm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>3 kutup</b>					
INS40	40	15	28900	126,00	C
INS63	63	15	28902	131,00	A
INS80	80	15	28904	152,00	A
INS100	100	20	28908	163,00	A
INS125	125	20	28910	205,00	A
INS160	160	20	28912	231,00	A
INS250	250	30	31106	368,00	A
INS400	400	50	31110	638,00	A
INS630	630	50	31114	830,00	A
INS800	800	75	31330	2.250,00	C
INS1000	1000	75	31332	2.500,00	C
INS1250	1250	75	31334	2.830,00	C
INS1600	1600	75	31336	3.071,00	C
INS2000	2000	105	31338	5.243,00	C
INS2500	2500	105	31340	6.153,00	C



Interpact INS400-630

## Interpact - Yardımcı donanımlar

### Döner kurma kolları

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28941	61,00	A
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28943	50,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	31050	95,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı <sup>(2)</sup>	INS250	31054	59,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu <sup>(2)</sup>	INS250	31057	70,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS400-630	31052	155,00	A
Önden uzatmalı döner kurma kolu, kısa şaft	IN1000-IN2500	31288	307,00	C

(1) 4 kutuplu ve kontak konumu görülebilir tipler için firmamıza danışınız.

(2) INS250'de yandan uzatmalı döner kurma kolu için 31054 ve 31057 referansları birlikte sipariş edilmelidir.



Interpact INS160

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. Icm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>3 kutup</b>					
INS40	40	15	28916	128,00	C
INS63	63	15	28918	132,00	C
INS80	80	15	28920	154,00	C
INS100	100	20	28924	165,00	C
INS125	125	20	28926	205,00	C
INS160	160	20	28928	236,00	C
INS250	250	30	31126	378,00	C



Interpact INS250

## Interpact - Yardımcı donanımlar

### Döner kurma kolları (Kırmızı kollu ve sarı zeminli)

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28942	62,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28944	51,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	31051	102,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı <sup>(2)</sup>	INS250	31054	59,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu <sup>(2)</sup>	INS250	31058	103,00	C

(1) 4 kutuplu ve kontak konumu görülebilir tipler için firmamıza danışınız.

(2) INS250'de yandan uzatmalı döner kurma kolu için 31054 ve 31058 referansları birlikte sipariş edilmelidir.



EZC400

Tip	Kesme kapasitesi Icu (kA)	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Sabit termik manyetik korumalı kompakt şalter</b>					
3 kutup, 380 V AC	30	15	EZC100H3015	180,00	C
	30	20	EZC100H3020	180,00	C
	30	25	EZC100H3025	180,00	A
	30	30	EZC100H3030	180,00	A
	30	40	EZC100H3040	180,00	A
	30	50	EZC100H3050	180,00	A
	30	60	EZC100H3060	180,00	A
	30	75	EZC100H3075	225,00	A
	30	80	EZC100H3080	225,00	A
	30	100	EZC100H3100	225,00	A
	36	125	EZC250H3125	240,00	A
	36	160	EZC250H3160	275,00	A
	36	200	EZC250H3200	365,00	A
	36	250	EZC250H3250	450,00	A
	50	320	EZC400H3320	912,00	A
	50	400	EZC400H3400	972,00	A



EZCV250

<b>Kaçak akım korumalı sabit termik manyetik kompakt şalter</b>					
4 kutup, 380 V AC	36	100	EZCV250H4100*	945,00	C
	36	125	EZCV250H4125*	1.100,00	C
	36	160	EZCV250H4160*	1.105,00	C
	36	200	EZCV250H4200*	1.245,00	C
	36	250	EZCV250H4250*	1.390,00	C

\* Ayarlanabilir 0,1/0,3/0,5/1 A hassasiyet

\* Ayarlanabilir 0/200/500/1000 ms zaman gecikmesi

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>AX/AL yardımcı alarm kontağı</b>				
EZC100 serisi için		EZAUX11	75,00	C
EZC250 serisi için		EZEAXAL	75,00	C
EZC400 serisi için		EZ4AUX	78,00	C
EZCV250 serisi için		EZEALV	75,00	C
<b>MX/SHT açtırma bobinleri</b>				
EZC100 serisi için	200-277	EZASHT200AC	106,00	C
EZC100 serisi için	380-480	EZASHT380AC	106,00	C
EZC250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	106,00	A
EZC250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	106,00	C
EZC400 serisi için	200-277	EZ4SHT200ACDC	225,00	C
EZC400 serisi için	380-480	EZ4SHT400AC	225,00	C
EZCV250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	106,00	A
EZCV250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	106,00	C
<b>Düşük gerilim bobinleri</b>				
EZC100 serisi için	200-240	EZAUVR200AC	138,00	C
EZC100 serisi için	380-415	EZAUVR380AC	138,00	C
EZC250 serisi için	200-240	EZEUVR200AC	198,00	C
EZC250 serisi için	380-415	EZEUVR400AC	198,00	C
EZC400 serisi için	200-240	EZ4UVR200AC	375,00	C
EZC400 serisi için	380-415	EZ4UVR400AC	321,00	C
EZCV250 serisi için	200-240	EZEUVRN200AC	321,00	C
EZCV250 serisi için	380-415	EZEUVRN400AC	294,00	C
<b>Kurma Kolu</b>				
EZC100	standart	EZAROTDS	75,00	C
	uzatmalı	EZAROTE	107,00	C
EZC250	standart	EZEROTDS	82,00	C
	uzatmalı	EZEROTE	132,00	C
EZC400	standart	EZ4ROTDS	321,00	C
	uzatmalı	EZ4ROTE	358,00	C
EZCV250	standart	EZEROTDS	82,00	C
	uzatmalı	EZEROTE	132,00	C
<b>DIN rayı adaptörü</b>	EZC100	EZADINR	16,00	C
<b>Kilitleme aparatı</b>	EZC100	EZALOCK	18,00	C
	EZC250	EZELOCK	24,00	C
	EZC400	EZ4LOCK	37,00	C
	EZCV250	EZELOCKN	18,00	C




EasyPact yardımcı bobin uygulaması



EZAROTE

Tip	Kesme kap. Icu (kA)	Anma akımı In(A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	------------------------	---------------------	--------------------------	----------	---------------	------------------

**Termik manyetik korumalı**  
3 kutup, 380 V AC


	NSX100F	TM16D	36	16	12-16	LV429637	348,00	A	
		TM25D	36	25	18-25	LV429636	348,00	A	
		TM32D	36	32	23-32	LV429635	348,00	A	
		TM40D	36	40	28-40	LV429634	348,00	A	
		TM50D	36	50	35-50	LV429633	348,00	A	
		TM63D	36	63	45-63	LV429632	348,00	A	
		TM80D	36	80	56-80	LV429631	348,00	A	
		TM100D	36	100	70,100	LV429630	348,00	A	
		NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429847	410,00	C
			TM25D	50	25	18-25	LV429846	410,00	A
		TM32D	50	32	23-32	LV429845	410,00	C	
		TM40D	50	40	28-40	LV429844	410,00	A	
		TM50D	50	50	35-50	LV429843	410,00	A	
		TM63D	50	63	45-63	LV429842	410,00	A	
		TM80D	50	80	56-80	LV429841	410,00	A	
		TM100D	50	100	70-100	LV429840	410,00	A	
	NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429677	476,00	C	
		TM25D	70	25	18-25	LV429676	476,00	A	
		TM32D	70	32	23-32	LV429675	476,00	C	
		TM40D	70	40	28-40	LV429674	476,00	C	
		TM50D	70	50	35-50	LV429673	476,00	C	
		TM63D	70	63	45-63	LV429672	476,00	A	
		TM80D	70	80	56-80	LV429671	476,00	C	
		TM100D	70	100	70-100	LV429670	476,00	A	
	NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430631	382,00	A	
		TM160D	36	160	112-160	LV430630	392,00	A	
	NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430841	455,00	A	
		TM160D	50	160	112-160	LV430840	465,00	A	
	NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430671	698,00	C	
		TM160D	70	160	112-160	LV430670	712,00	C	
	NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431631	556,00	A	
		TM250D	36	250	175-250	LV431630	556,00	A	
	NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431831	637,00	A	
		TM250D	50	250	175-250	LV431830	637,00	A	
	NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431671	848,00	C	
		TM250D	70	250	175-250	LV431670	859,00	A	

LV429847



LV431631

**Elektronik korumalı**  
3 kutup, 380 V AC


	NSX100F	Micrologic 2.2	36	40A	18-40	LV429772	449,00	C
		Micrologic 2.2	36	100A	40-100	LV429770	449,00	C
	NSX100N	Micrologic 2.2	50	40A	18-40	LV429797	466,00	C
		Micrologic 2.2	50	100A	40-100	LV429795	466,00	C
	NSX160F	Micrologic 2.2	36	160A	63-160	LV430770	460,00	C
		Micrologic 2.2	50	160A	63-160	LV430775	540,00	C
	NSX250F	Micrologic 2.2	36	250A	100-250	LV431770	578,00	A
	NSX250N	Micrologic 2.2	50	250A	100-250	LV431870	674,00	C
		Micrologic 5.2A	50	250A	100-250	LV431880	925,00	C
		NSX400F	Micrologic 2.3	36	400A	160-400	LV432676	1.700,00
	NSX400N	Micrologic 2.3	50	400A	160-400	LV432693	1.850,00	A
		Micrologic 5.3A	50	400A	160-400	LV432699	2.210,00	C
	NSX400H	Micrologic 2.3	70	400A	160-400	LV432695	2.427,00	A
		Micrologic 5.3A	70	400A	160-400	LV432701	2.630,00	C
	NSX630F	Micrologic 2.3	36	630A	250-630	LV432876	2.290,00	A
	NSX630N	Micrologic 2.3	50	630A	250-630	LV432893	2.445,00	A
		Micrologic 5.3A	50	630A	250-630	LV432899	2.865,00	C
	NSX630H	Micrologic 2.3	70	630A	250-630	LV432895	2.983,00	A
		Micrologic 5.3A	70	630A	250-630	LV432901	3.185,00	C

LV432695



LV432403ML53E

**Micrologic korumalı**  
3 kutup, 380 V AC

	NSX400N	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432403ML53E	2.245,00	C
		Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432403ML63E	2.690,00	C
	NSX400H	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432404ML53E	2.780,00	C
		Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432404ML63E	3.350,00	C
	NSX630N	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432803ML53E	2.900,00	C
		Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432803ML63E	3.250,00	C
	NSX630H	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432804ML53E	3.350,00	C
		Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432804ML63E	3.800,00	C

Not: Farklı kesme kapasiteleri ve farklı Micrologic korumalı üniteler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



LV430850



LV432694



LV4232408ML53E

Tip		Kesme kap. Icu (kA)	Anma akımı In(A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Termik manyetik korumalı</b>							
<b>4 kutup, 380V AC</b>							
NSX100F	TM16D	36	16	12-16	LV429647	465,00	C
	TM25D	36	25	18-25	LV429646	465,00	C
	TM32D	36	32	23-32	LV429645	465,00	C
	TM40D	36	40	28-40	LV429644	465,00	C
	TM50D	36	50	35-50	LV429643	465,00	C
	TM63D	36	63	45-63	LV429642	465,00	C
	TM80D	36	80	56-80	LV429641	510,00	C
	TM100D	36	100	70-100	LV429640	545,00	C
NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429857	610,00	C
	TM25D	50	25	18-25	LV429856	610,00	C
	TM32D	50	32	23-32	LV429855	610,00	C
	TM40D	50	40	28-40	LV429854	610,00	C
	TM50D	50	50	35-50	LV429853	610,00	C
	TM63D	50	63	45-63	LV429852	610,00	C
	TM80D	50	80	56-80	LV429851	610,00	C
	TM100D	50	100	70-100	LV429850	610,00	C
NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429687	672,00	C
	TM25D	70	25	18-25	LV429686	672,00	C
	TM32D	70	32	23-32	LV429685	672,00	C
	TM40D	70	40	28-40	LV429684	672,00	C
	TM50D	70	50	35-50	LV429683	672,00	C
	TM63D	70	63	45-63	LV429682	672,00	C
	TM80D	70	80	56-80	LV429681	672,00	C
	TM100D	70	100	70-100	LV429680	672,00	C
NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430641	780,00	C
	TM160D	36	160	112-160	LV430640	880,00	C
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430851	900,00	C
	TM160D	50	160	112-160	LV430850	900,00	C
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430681	1.065,00	C
	TM160D	70	160	112-160	LV430680	1.065,00	C
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431641	1.015,00	C
	TM250D	36	250	175-250	LV431640	1.015,00	C
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431841	1.220,00	C
	TM250D	50	250	175-250	LV431840	1.220,00	C
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431681	1.320,00	C
	TM250D	70	250	175-250	LV431680	1.320,00	C
<b>Elektronik korumalı</b>							
<b>4 kutup, 380 VAC</b>							
NSX400F	Micrologic 2.3	36	400A	160-400	LV432677	2.500,00	C
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400A	160-400	LV432694	2.720,00	C
	Micrologic 5.3 A	50	400A	160-400	LV432700	3.145,00	C
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400A	160-400	LV432696	3.465,00	C
	Micrologic 5.3 A	70	400A	160-400	LV432702	3.610,00	C
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630A	250-630	LV432877	2.920,00	C
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630A	250-630	LV432894	3.100,00	C
	Micrologic 5.3 A	50	630A	250-630	LV432900	3.675,00	C
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630A	250-630	LV432896	3.675,00	C
	Micrologic 5.3 A	70	630A	250-630	LV432902	4.300,00	C
<b>Micrologic korumalı</b>							
<b>4 kutup, 380 VAC</b>							
NSX400N	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432408ML53E	3.185,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432408ML63E	3.785,00	C
NSX400H	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432409ML53E	3.880,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432409ML63E	4.875,00	C
NSX630N	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432808ML53E	3.840,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432808ML63E	4.355,00	C
NSX630H	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432809ML53E	4.770,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432809ML63E	5.460,00	C

Tip	Besleme gerilimi (VAC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Düşük gerilim bobini</b>				
NSX100-630 için MN bobini	220	LV429407	161,00	A
NSX100-630 için MN bobini	380	LV429408	161,00	C
<b>Açtırma bobinleri</b>				
NSX100-630 için MX bobini	220	LV429387	151,00	A
NSX100-630 için MX bobini	380	LV429388	151,00	C
<b>Motor mekanizmaları</b>				
MT100/160	220	LV429434	922,00	A
MT250	220	LV431541	922,00	A
MT250	380	LV431542	922,00	C
MT400/630	220	LV432641	2.472,00	A
MT400/630	380	LV432642	2.472,00	A
<b>Yardımcı kontaklar</b>				
NSX100/630 için OF/SD/SDE/SDV kontak		29450	44,00	A
NSX100-250 TM/MA/Mic2 açtırma üniteleri için SDE adaptörü <sup>(1)</sup>		LV429451	62,00	C
NSX100/630 için erken kapama kontağı		LV429346	103,00	C
SDX mikrolojik uzak alarm modülü <sup>(2)</sup>		LV429532	361,00	C
<b>Montaj aksesuarları</b>				
Mandallı NSX100/160/250 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV429317	35,00	C
Mandallı NSX400/630 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV432558	45,00	C
NSX100/160/250N/H/L, 3P bir adet kısa terminde koruyucu		LV429515	41,00	C
NSX400/630N/H/L, 3P bir adet kısa terminde koruyucu		LV432591	46,00	C
NSX100-250 için 6'lı faz bariyer seti		LV429329	25,00	C
NSX400/630 için 6'lı faz bariyer seti		LV432570	36,00	C
<b>Döner kurma kolları</b>				
NSX100-250 için doğrudan döner kurma kolu		LV429337	82,00	C
NSX400/630 için doğrudan döner kurma kolu		LV432597	98,00	C
NSX100-250 için uzatmalı döner kurma kolu		LV429338	122,00	A
NSX400/630 için uzatmalı döner kurma kolu		LV432598	148,00	A
<b>Kilitleme üniteleri</b>				
NSX100-250 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi <sup>(3)</sup>		LV429369	330,00	C
NSX400/630 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi <sup>(3)</sup>		LV432621	330,00	C
NSX100-250 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV429354	330,00	C
NSX400/630 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV432614	352,00	C
NSX100/630 için sökülebilir 3 asma kilit takılabilen mandal kilitleme aparatı		29370	35,00	C
<b>Soket kiti <sup>(4)</sup></b>				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için soket kiti		LV429289	268,00	A
NSX400/630 N/H/L, 3P için soket kiti		LV432538	644,00	A
<b>Konnektör <sup>(4)</sup></b>				
NSX100-250 için hareketli konnektör		LV429274	31,00	C
NSX400/630 için hareketli konnektör		LV432523	57,00	C
NSX100-630 için sabit konnektör		LV429273	75,00	C
NSX100-250 için destek parçası		LV429275	16,00	C
NSX400/630 için destek parçası		LV432525	38,00	C
<b>Çekmece kiti</b>				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV429299	453,00	C
NSX400/630 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV432542	1.148,00	A
<b>İzleme ve kontrol modülleri</b>				
BSCM- Kesici durum kontrol modülü		LV434205	433,00	C
FDM121 gösterge modülü		TRV00121	515,00	C
ULP modbus interface modül - IFM		TRV00210	330,00	C
NSX cord bağlantı kablosu	0,35 m	LV434200	124,00	C
	1,3 m	LV434201	129,00	C
	3 m	LV434202	134,00	C
RJ45 / RJ45 haberleşme kablosu	1 m x 5 adet	TRV00810	129,00	C
	2 m x 5 adet	TRV00820	134,00	C
	3 m x 5 adet	TRV00830	160,00	C

<sup>(1)</sup> Motor mekanizmalı Compact NSX100/160/250'de, SDE yardımcı kontak kullanımı için SDE adaptörü siparişi gerekli değildir.

<sup>(2)</sup> Micrologic'li ünitelerde SDX ya da MN/MX bobinlerinden biri seçilmelidir.

<sup>(3)</sup> Döner kurma kolları dahil değildir.

<sup>(4)</sup> Çekmeceli ve soketli tip devre kesicilerde ek yardımcı donanım varsa (motor, MX gibi) enerji bağlantıları için hareketli ve sabit bağlantı konnektörü gereklidir.



LV429387



29450



LV429532



LV429299



TRV00121



LV434201

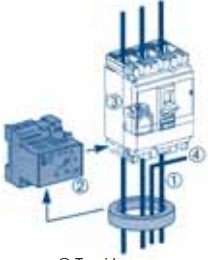


TRV00210

## Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri



Vigi modüllü  
Compact NSX



⊙ Toroid  
⊙ Vigi rex röle  
⊙ MX bobini  
⊙ Nötr



RH99M

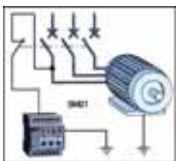


Kapalı toroid A tipi



Parçalı toroid OA tipi

### BT004



Vigilohm SM21

Tip	Hasasiyet ayar sahası	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
3 kutup <sup>(1)</sup>	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429212	958,00	C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429210	1.210,00	C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431535	1.689,00	C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432455	1.854,00	C
3 kutup+nötr	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429213	1.154,00	C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429211	1.365,00	C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431536	1.911,00	C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432456	2.719,00	C

### Bağlantı aksesuarları

NSX100/250 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV429214	46,00	C
NSX400/630 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV432457	91,00	C

(1) Sadece nötr dağılımı olmayan motor devrelerinde kullanılır.

## Vigirex kaçak akım koruma röleleri <sup>(2) (4)</sup>

Tip	Hasasiyet ayar sahası	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
RH10M	30 mA ani açma	240	56130	402,00	A
	300 mA ani açma	240	56135	402,00	A
RH21M	30 mA veya 300mA ani ya da 300mA 0-6 msn	240	56163	523,00	A
RH99M	30 mA - 30 A ani - 4.5 sn	240	56173	737,00	A
RHU	15mA - 30 A ani - 5 sn, alarmlı	240	28560	1.130,00	C

Toroid akım trafoları (Vigirex kaçak akım röleleri ile birlikte kullanılmalıdır.)

Tip	İç çap (mm)	Maks. kesit / faz (mm <sup>2</sup> )	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
Kapalı toroid A tipi	TA30	25 (3)	50437	157,00	A	
	PA50	50	50438	202,00	A	
	IA80	80	50439	253,00	A	
	MA120	120	50440	342,00	A	
	SA200	200	2 x 185	50441	541,00	A
	GA300	300	2 x 240	50442	1.019,00	A
Parçalı toroid OA tipi	POA	46	50485	1.100,00	C	
	GOA	110	50486	1.760,00	C	
Dikdörtgen sensör	280 x 115	2 x 100 x 5 bara	56053	2.860,00	C	
	470 x 160	2 x 125 x 10 bara	56054	4.070,00	C	

## Vigilohm izolasyon hataları kontrolü

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
SM21 motorlar için yalıtım gözlem cihazı	220/240	50761	1.090,00	C
	380/415	50762	1.090,00	C

(1) Sadece nötr dağılımı olmayan motor devrelerinde kullanılır.

(2) Toprak kaçak akım hatası nedeniyle açması istenen Compact devre kesici mutlaka MN veya MX gerilim bobini ile donatılmalıdır.

(3) 3 faz + nötr bakır kablo için.

(4) Raya montaj tiptir. Pano kapağına montajlı modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

# Compact NS800-3200

Kompakt tip devre kesiciler



Compact NS800H



Compact NS2000N

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"</b>					
NS800N 3P Mic. 2.0	800	50	33466•2 <sup>(1)</sup>	3.400,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472•2	4.536,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478•2	5.216,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482•2	7.215,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467•2	3.902,00	A
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473•2	4.766,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479•2	5.492,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483•2	7.599,00	C
NS2000N 3P Mic. 2.0	2000	70	34006S2	9.762,00	A
NS2500N 3P Mic. 2.0	2500	70	34012S2	10.999,00	A
NS3200N 3P Mic. 2.0	3200	70	34018S2	15.289,00	C
<b>Elektronik korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "standart tip"</b>					
NS800N 4P Mic 2.0	800	50	33469•2 <sup>(1)</sup>	4.790,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475•2	6.395,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480•2	7.355,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484•2	9.760,00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470•2	5.500,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476•2	6.725,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481•2	8.125,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485•2	10.195,00	C
NS2000N 4P Mic 2.0	2000	70	34009S2	14.460,00	C
NS2500N 4P Mic 2.0	2500	70	34015S2	16.285,00	C
NS3200N 4P Mic 2.0	3200	70	34021S2	22.680,00	C

(1) Kumanda tipine karşılık gelen kodu referansdaki noktanın yerine koyunuz. Ör.: 33472S2 = mandallı tip Compact NS1000N.

**Kumanda tipleri**

**S:** mandallı (A grubu)

**R:** doğrudan döner kurma kolu (C grubu)

**X:** uzatmalı döner kurma kolu (C grubu)

Not: - "standart tip" devre kesicilere motor mekanizması ve döner kurma kolları sonradan eklenemez.

- NS2000-NS3200 devre kesicilere döner kurma kolları takılamaz.

- Arkadan bağlantılı devre kesiciler için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

# Compact NS800-3200

Kompakt tip devre kesiciler



Compact NS800H  
"motorlu"

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "motorlu tip"</b>					
NS800N 3P Mic. 2.0	800	50	33466M*2 <sup>(1)</sup>	5.886,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472M*2	7.317,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478M*2	7.972,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482M*2	9.910,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467M*2	6.371,00	C
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473M*2	7.502,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479M*2	8.238,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483M*2	10.227,00	C
<b>Elektronik korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"</b>					
NS800N 4P Mic 2.0	800	50	33469M*2	8.300,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475M*2	10.300,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480M*2	11.250,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484M*2	13.440,00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470M*2	9.400,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476M*2	11.150,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481M*2	13.250,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485M*2	14.450,00	C

(1) Motor besleme gerilimine karşılık gelen kodu referanstaki noktanın yerine koyunuz.  
Ör.: 33472MM2 = 220 V AC gerilim beslemeli, motorlu Compact NS1000N

**Motor besleme gerilimleri:**

E: 48 V AC

F: 110-130 V AC

M: 220-240 V AC

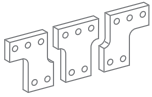
Q: 380-415 V AC

Not: - Motorlu tip devre kesicilerde MX açtırma ve XF kapama bobinleri standart olarak bulunur.

**Compact NS800-3200 yardımcı donanımları**

MX açtırma bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33662	195,00	A
MX açtırma bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33664	309,00	C
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33671	221,00	A
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33673	287,00	C
Yardımcı kontaklar OF/SD/SDE	29450	44,00	A
<b>Faz ayırıcı</b>			
NS800-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	338,00	C

Not: - 800-1600A arasındaki Compact NS devre kesicilerde arkadan bağlantı ve çekmeceli tipler için lütfen bize başvurunuz.



Faz ayırıcı

# Masterpact NT - Açık tip güç kesicileri

## 630-1600 A



Masterpact NT

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>					
<b>Masterpact NT ML2.0A H1</b>	630	42	NT06H1 3P ML2A**	4.838,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML2A**	5.062,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML2A**	5.232,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML2A**	5.700,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML2A**	7.752,00	A
<b>Masterpact NT ML2.0A H2</b>	630	50	NT06H2 3P ML2A**	5.118,00	A
	800	50	NT08H2 3P ML2A**	5.176,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML2A**	5.360,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML2A**	5.738,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML2A**	7.993,00	A

\*\* Arka bağlantı tipine karşılık gelen kodu referanstaki noktanın yerine koyunuz. İlk noktayı, üst bağlantı tipi; ikinci noktayı, alt bağlantı tipi için kullanınız.

Örnek1: NT16H13PML2AHH: üst yatay, alt yatay bağlantılı NT1600A.

Örnek2: NT16H13PML2AHV: üst yatay, alt dikey bağlantılı NT1600A.

H: yatay bağlantı

V: dikey bağlantı

F: önden bağlantı (C grubu)

# Masterpact NW - Açık tip güç devre kesicileri

## 800-6300 A



Masterpact NW

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
<b>Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>						
Masterpact NW ML2.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML2A**	5.778,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML2A**	8.028,00	A	
Masterpact NW ML5.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML5A**	6.239,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML5A**	8.540,00	A	
Masterpact NW ML2.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML2A**	6.085,00	A	
	1600	65	NW16H1 3P ML2A**	8.417,00	A	
	2000	65	NW20H1 3P ML2A**	10.534,00	A	
	2500	65	NW25H1 3P ML2A**	12.886,00	A	
	3200	65	NW32H1 3P ML2A**	15.085,00	A	
	4000	65	NW40H1 3P ML2A**	23.011,00	A	
	5000	100	NW50H1 3P ML2A**	35.795,00	C	
	6300	100	NW63H1 3P ML2AVV	46.200,00	C	
	Masterpact NW ML5.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML5A**	6.545,00	A
		1600	65	NW16H1 3P ML5A**	8.898,00	A
2000		65	NW20H1 3P ML5A**	11.045,00	A	
2500		65	NW25H1 3P ML5A**	13.295,00	A	
3200		65	NW32H1 3P ML5A**	15.597,00	A	
4000		65	NW40H1 3P ML5A**	23.472,00	A	
5000		100	NW50H1 3P ML5A**	36.358,00	C	
6300		100	NW63H1 3P ML5AVV	48.000,00	C	
<b>Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>						
Masterpact NW ML2.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML2AW**	6.648,00	C	
	1600	42	NW16N1 3P ML2AW**	9.307,00	A	
Masterpact NW ML5.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML5AW**	7.159,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML5AW**	9.828,00	C	
Masterpact NW ML2.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML2AW**	6.903,00	A	
	1600	65	NW16H1 3P ML2AW**	9.716,00	C	
	2000	65	NW20H1 3P ML2AW**	11.864,00	A	
	2500	65	NW25H1 3P ML2AW**	14.727,00	A	
	3200	65	NW32H1 3P ML2AW**	16.875,00	A	
	4000	65	NW40H1 3P ML2AW**	25.568,00	A	
	5000	100	NW50H1 3P ML2AW**	39.886,00	C	
	6300	100	NW63H1 3P ML2AVVV	48.950,00	C	
	Masterpact NW ML5.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML5AW**	7.670,00	A
		1600	65	NW16H1 3P ML5AW**	10.227,00	A
2000		65	NW20H1 3P ML5AW**	12.273,00	A	
2500		65	NW25H1 3P ML5AW**	15.341,00	A	
3200		65	NW32H1 3P ML5AW**	17.386,00	A	
4000		65	NW40H1 3P ML5AW**	26.080,00	A	
5000		100	NW50H1 3P ML5AW**	40.398,00	C	
6300		100	NW63H1 3P ML5AVVV	50.850,00	C	

\*\* Arka bağlantı tipine karşılık gelen kodu referanstaki noktanın yerine koyunuz. İlk noktayı, üst bağlantı tipi; ikinci noktayı, alt bağlantı tipi için kullanınız.

Örnek1: NW16H13PML2AHH: üst yatay, alt yatay bağlantılı NW1600A. Örnek2: NW16H13PML2AHV: üst yatay, alt dikey bağlantılı NW1600A.

H: yatay bağlantı / V: dikey bağlantı / F: önden bağlantı (C grubu). 4000 ve 5000A ürünlerde sadece H ve V bağlantı, 6300A ürünlerde sadece V bağlantı seçilebilir.

### Masterpact NT/NW - yardımcı donanımlar

Sabit tipler Motor mekanizması	MCH-NT için (200-240 V AC)	47396	1.299,00	A
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48212	1.299,00	A
Yardımcı kontaklar	40F kontak bloğu, NW için <sup>(1)</sup>	48198	470,00	A
NT ve NW için ortak yardımcı donanımlar	MX açtırma bobini (200-250 V AC)	47363	276,00	A
	XF kapama bobini (200-250 V AC)	47353	276,00	A
	MN düşük gerilim bobini (200-250 V AC)	47383	588,00	A
Çekmeceli tipler Motor mekanizması	MCH-NW için (200-240 V AC)	48527	1.299,00	A
Yardımcı kontaklar	40F kontak bloğu, NW için <sup>(1)</sup>	48468	470,00	A
Açtırma bobini	MX-NW için (200-250 V AC)	48494	274,00	A
Kapama bobini	XF-NW için (200-250 V AC)	48484	274,00	A
Düşük gerilim bobini	MN-NW için (200-250 V AC)	48504	590,00	A
Faz ayırıcı	NT630-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	338,00	C

(1) Masterpact NT ve NW devre kesicilerde 40F kontak bloğu standart olarak bulunur.

## 2 devre kesiciyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

### Compact NS100-630 serisiyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

2 adet motor mekanizmalı Compact devre kesici

2 adet OF kontağı

2 adet SDE kontağı

1 adet kaide levhası (mekanik ve elektriksel kilitleme ünitesi + taşıyıcı plaka)

1 adet otomatizm ünitesi (ACP + BA veya ACP + UA)

### Compact NS630b-1600 serisiyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

2 adet motor mekanizmalı sabit tip Compact devre kesici

2 adet OF kontağı

2 adet SDE kontağı

2 adet CE devrede konum kontağı (çekmeceli tipler için)

1 adet mekanik kilit (kablo ile dikey / yatay bağlantı veya çubuk ile dikey bağlantı)

1 adet IVE elektriksel kilitleme ünitesi

1 adet adaptör kit; devre kesiciler ile IVE arasındaki bağlantılar için

1 adet otomatizm ünitesi (ACP + BA veya ACP + UA)

### Masterpact NT ve NW serisiyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

2 adet sabit tip Masterpact devre kesici

2 adet motor mekanizması MCH

2 adet açtırma bobini (MX)

2 adet kapama bobini (XF)

2 adet kapamaya hazır kontak (PF)

2 adet enversör kontak (4OF) (Şalter üzerinde standart olarak bulunmaktadır.)

1 adet mekanik kilit; çubuk ile dikey bağlantı için

2 adet adaptasyon plakası ve 1 adet kablo seti; kablo ile dikey / yatay bağlantı için

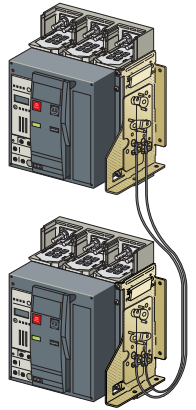
1 adet IVE elektriksel kilitleme ünitesi

1 adet adaptör kit; devre kesiciler ile IVE arasındaki bağlantılar için

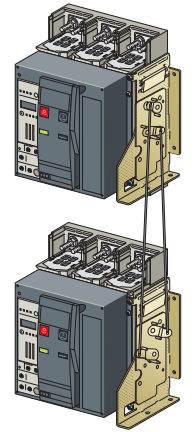
1 adet otomatizm ünitesi (ACP + BA veya ACP + UA)



Compact NS100-630 enversör sistem



Kablo ile dikey mekanik kilitleme



Çubuk ile dikey mekanik kilitleme

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Kaide levhası (mekanik ve elektriksel kilitleme ünitesi + taşıyıcı plaka)</b>			
NSX100/250 + NSX100/250 için	29350	1.344,00	A
NSX400/630 + NSX100/630 için	32610	1.603,00	A
<b>Mekanik kilit (Compact NS800-1600, sabit tip)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı	33910	855,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı	33911	1.080,00	A
<b>Mekanik kilit (Masterpact NT)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı sabit tip için	33912	1.340,00	A
çubuk ile dikey bağlantı çekmeceli tip için	33913	1.340,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, sabit tip için	33200	695,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, çekmeceli tip için	33201	695,00	C
kablo seti	33209	282,00	A
<b>Mekanik kilit (Masterpact NW)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı sabit ve çekmeceli tip için	48612	1.434,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası sabit ve çekmeceli tip için	47926	740,00	A
kablo seti	33209	282,00	A
<b>Otomatizm ünitesi</b>			
(ACP + BA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29470	2.408,00	C
(ACP + BA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29471	2.408,00	C
(ACP + UA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29472	2.517,00	A
(ACP + UA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29473	2.517,00	C
<b>IVE elektriksel kilitleme ünitesi</b>			
	29352	890,00	A
<b>Adaptör kit</b>			
	54655	279,00	A
<b>PF kapamaya hazır kontak (NT / NW, sabit)</b>			
	47342	179,00	A
<b>PF kapamaya hazır kontak (NT çekmeceli)</b>			
	47432	179,00	A
<b>PF kapamaya hazır kontak (NW çekmeceli)</b>			
	48469	179,00	A

(1) BA: Şebeke-şebeke enversör set için otomatizm ünitesi

(2) UA: Şebeke-jeneratör enversör set için otomatizm ünitesi

(3) 29472, 220/240 V AC uygulamalarda F-N, F-F ve 3F üzerinden kontrol yapar.

(4) 29473, 380/415 V AC uygulamalarda F-F ve 3F üzerinden kontrol yapar.

(5) IVE, motor mekanizması ve otomatizm ünitesinin besleme gerilimleri aynı olmalıdır.

(6) 3 adet veya çekmeceli tip Masterpact devre kesici ile yapılan enversör set için lütfen bize danışınız.



DM6000/6200



EN clic EN40 EN40p



ME4zrt



PM9



PM700



PM800



EGX100



EGX400

Tip	Besleme gerilimi (V)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	----------------------	----------	------------	---------------

### Kilowatt-saat ölçen cihazlar ve multimetreler

EN clic 40A, çift terminal tek faz kilowatt-saat ölçer	230 V AC	15237	190,00	C
EN40 40A tek faz kilowatt-saat ölçer	230 V AC	15238	195,00	C
EN40p 40A tek faz kilowatt-saat ölçer*	230 V AC	15239	204,00	C
ME4zrt üç faz ve nötr kilowatt-saat ölçer**	3x 230/400 V AC	17072	305,00	C
DM6000 multimetre <b>YENİ</b>	230 V AC	METSEDM6000	263,00	C
DM6200 haberleşmeli multimetre <b>YENİ</b>	230 V AC	METSEDM6200	336,00	C

### PM9

PM9P	230 V AC	15197	568,00	C
PM9C	230 V AC	15198	644,00	C

### PM700

PM700MG	110-415 V AC	PM700MG	693,00	A
PM700PMG	110-415 V AC	PM700PMG	802,00	C
PM710MG	110-415 V AC	PM710MG	877,00	A

### PM800

PM810MG	110-415 V AC	PM810MG	978,00	A
PM820MG	110-415 V AC	PM820MG	1.704,00	C
PM850MG	110-415 V AC	PM850MG	2.690,00	C
PM870MG	110-415 V AC	PM870MG	3.539,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme için 2 dijital giriş		PM8M22	342,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme veya darbe sayımı için 6 dijital giriş		PM8M26	401,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme veya darbe sayımı için 2 dijital giriş, 2 analog çıkış 4-20 mA + 2 analog giriş 0-5V veya 4-20 mA		PM8M2222	693,00	C

### Ethernet bağlantısı

EGX100MG Modbus / Ethernet dönüştürücü	EGX100MG	936,00	C
EGX400MG Ethernet sunucu	EGX400MG	2.063,00	C

### Enerji izleme ve yönetim yazılımı

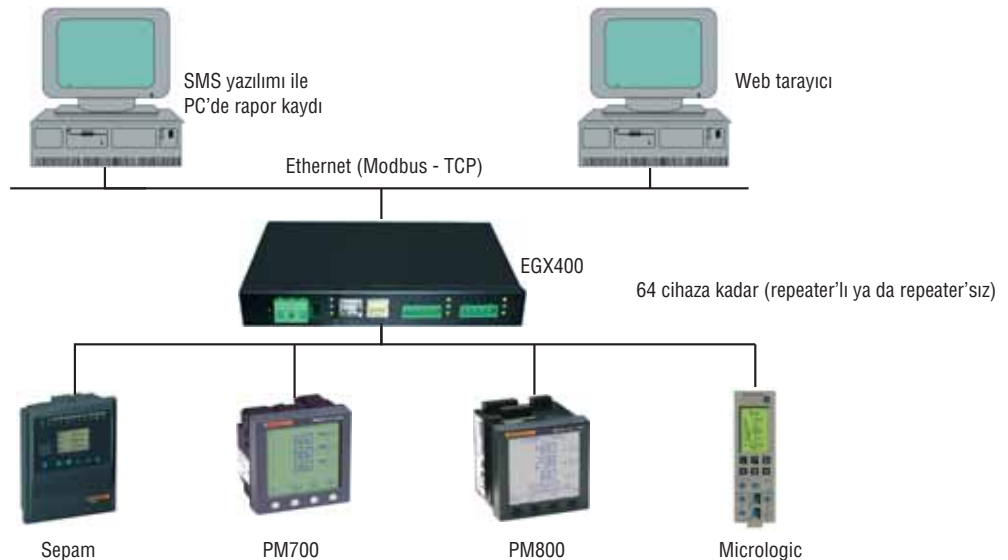
32 cihaz için	SMSDL	1.580,00	C
Sınırsız cihaz için	SMSSE	3.140,00	C

Not: - Güç kontrol ve izleme cihazları seçim tablosu için Schneider Electric çözüm sayfalarına bakınız.

\* Ölçüm darbeleri statik çıkış olarak uzaktan izlenir.

\*\* Ölçüm darbeleri röle çıkışı olarak uzaktan izlenir.

### Ethernet bağlantısı örnek uygulama



# Varplus<sup>2</sup> - Alçak gerilim güç kondansatörleri

## Varplus<sup>2</sup> aksesuarları - Harmonik Reaktörleri

### Varlogic N - Reaktif güç kontrol röleleri



Varplus<sup>2</sup>

Tip	Güç (kVAr)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
<b>Standart tip</b>	<b>400 V</b>				
Varplus <sup>2</sup>	5	51311	186,00	A	
	6,25	51313	187,00	C	
	7,5	51315	188,00	A	
	10	51317	194,00	A	
	12,5	51319	204,00	A	
	15	51321	270,00	A	
	20	51323	285,00	A	
	25	51319 x 2	bkz. ürün fiyatları	-	
	30	51321 x 2	bkz. ürün fiyatları	-	
	40	51323 x 2	bkz. ürün fiyatları	-	
	50	51323 x 2 + 51317	bkz. ürün fiyatları	-	
	60	51323 x 3	bkz. ürün fiyatları	-	
<b>Güçlendirilmiş tip</b>	<b>480 V</b>	<b>400 V</b>			
Varplus <sup>2</sup>	7,2	5	51325	222,00	A
	9	6,25	51327	234,00	C
	10,5	7,5	51329	255,00	C
	16	10	51331	270,00	A
	17,5	12,5	51333	325,00	A
	22,5	15	51335	333,00	A
	32	20	51331 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	35	25	51333 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	45	30	51335 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	67,5	45	51335 x 3	bkz. ürün fiyatları	-
	<b>550 V</b>	<b>400 V</b>			
Varplus <sup>2</sup>	10,5	6	51351	272,00	C
	12,5	7	51353	284,00	C
	16,5	9,5	51357	308,00	C
	21	12	51351 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	25	14	51353 x 2	bkz. ürün fiyatları	-
	49,5	28,5	51357 x 3	bkz. ürün fiyatları	-
	60	34,5	51357 x 3 + 51351	bkz. ürün fiyatları	-

## Varplus<sup>2</sup> aksesuarları

3 adet kondansatör grubu için bağlantı baraları	51459	32,20	A
3 set IP20 koruma kapağı ve IP42 kablo rakoru	51461	44,00	A

## Harmonik Reaktörleri



Harmonik reaktörü

Ayar frekansı (fr) / Harmonik sıralama (n= fr/f)	215 Hz / 4.3	6.25	51573	555,00	C
		12.5	52404	675,00	A
		25	52405	1.220,00	A
		50	52406	1.330,00	A
		100	52407	1.785,00	A
135 Hz / 2.7	6.25	51563	760,00	C	
	12.5	51564	980,00	C	
	25	51565	1.790,00	C	
	50	51566	2.145,00	C	
	100	51567	3.375,00	C	

## Varlogic N - Reaktif güç kontrol röleleri

NR6	Mikroişlemcili, 6 kademeli	52448	735,00	A
NR12	Mikroişlemcili, 12 kademeli	52449	950,00	A
NRC12	Mikroişlemcili, 12 kademeli, haberleşme modülü eklenebilir	52450	2.100,00	A

## Varlogic NRC12 aksesuarları

RS485 Modbus haberleşme modülü	52451	518,00	A
Harici sıcaklık probu	52452	203,00	C

Not: 230, 690 V güç kondansatör talepleriniz için lütfen firmamıza danışınız.



Varlogic NRC12

## Direkt yol verme, 0.06 -110 kW / Tip 1 koordinasyon

### AC3 sınıfında, 3 fazlı 50/60 Hz

#### motorların standart güç değerleri 400/415 V

P kW	I <sub>e</sub> A	I <sub>q</sub> kA	Motor koruma şalteri Referans	Termik açma	Kontaktör Referans
				ayar sahası A	
0.06	0.22	50	GV2-ME02	0.16... 0.25	LC1-K06 veya LC1-D09
0.09	0.36	50	GV2-ME03	0.25... 0.40	LC1-K06 veya LC1-D09
0.12	0.42	50	GV2-ME04	0.40... 0.63	LC1-K06 veya LC1-D09
0.18	0.6	50	GV2-ME04	0.40... 0.63	LC1-K06 veya LC1-D09
0.25	0.88	50	GV2-ME05	0.63... 1	LC1-K06 veya LC1-D09
0.37	0.98	50	GV2-ME05	0.63... 1	LC1-K06 veya LC1-D09
0.55	1.5	50	GV2-ME06	1... 1.6	LC1-K06 veya LC1-D09
0.75	2	50	GV2-ME07	1.6... 2.5	LC1-K06 veya LC1-D09
1.1	2.5	50	GV2-ME08	2.5... 4	LC1-K06 veya LC1-D09
1.5	3.5	50	GV2-ME08	2.5... 4	LC1-K06 veya LC1-D09
2.2	5	50	GV2-ME10	4... 6.3	LC1-K06 veya LC1-D09
3	6.5	50	GV2-ME14	6... 10	LC1-K09 veya LC1-D09
4	8.4	50	GV2-ME14	6... 10	LC1-K09 veya LC1-D09
5.5	11	15	GV2-ME16	9... 14	LC1-K12 veya LC1-D12
7.5	14.8	15	GV2-ME20	13... 18	LC1-D18
9	18.1	15	GV2-ME21	17... 23	LC1-D25
11	21	15	GV2-ME22	20... 25	LC1-D25
15	28.5	10	GV2-ME32	24... 32	LC1-D32
18.5	35	35	GV3-ME40	25... 40	LC1-D38
22	42	35	GV3-ME63	40... 63	LC1-D50
30	57	35	GV3-ME63	40... 63	LC1-D65
37	69	15	GV3-ME80	56... 80	LC1-D80
37	69	25	GV7-RE80	48... 80	LC1-D80
45	81	25	GV7-RE100	60... 100	LC1-D95
55	100	25	GV7-RE150	90... 150	LC1-D115
75	135	35	GV7-RE150	90... 150	LC1-D150
90	165	35	GV7-RE220	132... 220	LC1-F185
110	200	35	GV7-RE220	132... 220	LC1-F225

## Yıldız - Üçgen yol verme, 7.5 - 315 kW

### Sincap kafesli motorların standart güç değerleri <sup>(1)</sup>

Şebeke gerilimi - üçgen 380 / 400 V	Motor koruma şalteri	Kontaktörler (gerilim koduyla tamamlanacak temel referans)			Termik Röle
		Termik - manyetik	hat KM2	üçgen KM3	
7.5	GV2-ME20	LC1-D09**	LC1-D09**	LC1-D09**	-
11	GV2-ME22	LC1-D12**	LC1-D12**	LC1-D09**	-
18.5	GV3-ME40	LC1-D18**	LC1-D18**	LC1-D09**	-
25	GV3-ME63	LC1-D32**	LC1-D32**	LC1-D18**	-
37	GV3-ME63	LC1-D40**	LC1-D40**	LC1-D25**	-
55	GV7-RE100	LC1-D50**	LC1-D50**	LC1-D40**	-
75	GV7-RE150	LC1-D80**	LC1-D80**	LC1-D50**	-
110	GV7-RE220	LC1-D115**	LC1-D115**	LC1-D80**	-

#### Manyetik

132	NS400•MA	LC1-D150**	LC1-D150**	LC1-D115**	LR-D4369
160	NS400•MA	LC1-F185**	LC1-F185**	LC1-F150**	LR9-F5371
200	NS630•MA	LC1-F225**	LC1-F225**	LC1-F185**	LR9-F5371
220	NS630•MA	LC1-F265**	LC1-F265**	LC1-F185**	LR9-F7375
280	NS630•MA	LC1-F330**	LC1-F330**	LC1-F265**	LR9-F7375
315	NS800H Micrologic 5 <sup>(2)</sup>	LC1-F400**	LC1-F400**	LC1-F265**	LR9-F7379

(1) Yukarıdaki değerler rehber niteliğinde verilmiştir. Motor tipine ve üreticisine göre değişim gösterebilir.

Daha detaylı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) NS800H Micrologic 5 ünitesi manyetik tip olacaktır.

## Direkt yol verme, 0.06 -110 kW / Tip 2 koordinasyon

### AC3 sınıfında, 3 fazlı 50/60 Hz

#### motorların standart güç değerleri 400/415 V

P kW	I <sub>e</sub> A	I <sub>q</sub> kA	Motor koruma şalteri Referans	Termik açma	Kontaktör Referans
				ayar sahası A	
0.06	0.22	130	GV2-P02	0.16... 0.25	LC1-D09
0.09	0.36	130	GV2-P03	0.25... 0.40	LC1-D09
0.12	0.42	130	GV2-P04	0.40... 0.63	LC1-D09
0.18	0.6	130	GV2-P04	0.40... 0.63	LC1-D09
0.25	0.88	130	GV2-P05	0.63... 1	LC1-D09
0.37	0.98	130	GV2-P05	0.63... 1	LC1-D09
0.55	1.5	130	GV2-P06	1... 1.6	LC1-D09
0.75	2	130	GV2-P07	1.6... 2.5	LC1-D09
1.1	2.5	130	GV2-P08	2.5... 4	LC1-D09
1.5	3.5	130	GV2-P08	2.5... 4	LC1-D09
2.2	5	130	GV2-P10	4... 6.3	LC1-D09
3	6.5	130	GV2-P14	6... 10	LC1-D09
4	8.4	130	GV2-P14	6... 10	LC1-D09
5.5	11	130	GV2-P16	9... 14	LC1-D12
7.5	14.8	50	GV2-P20	13... 18	LC1-D18
9	18.1	50	GV2-P21	17... 23	LC1-D25
11	21	50	GV2-P22	20... 25	LC1-D25
15	28.5	35	GV2-P32	24... 32	LC1-D32
18.5	35	70	GV3-P40	25... 40	LC1-D38
22	42	70	GV3-P50	40... 63	LC1-D50
30	57	70	GV7-RS80	40... 63	LC1-D65
37	69	70	GV7-RS80	48... 80	LC1-D80
45	81	70	GV7-RS100	60... 100	LC1-D115
55	100	70	GV7-RS150	90... 150	LC1-D150
75	135	70	GV7-RS150	90... 150	LC1-D150
90	165	70	GV7-RS220	132... 220	LC1-F185
110	200	70	GV7-RS220	132... 220	LC1-F225

## Yıldız - Üçgen yol verme, 7.5 - 250 kW

### Sıncap kafesli motorların standart güç değerleri <sup>(1)</sup>

Şebeke gerilimi - üçgen 380 / 400 V	Motor koruma şalteri	Kontaktörler (gerilim koduyla tamamlanacak temel referans)			Termik Röle
		Termik - manyetik	hat KM2	üçgen KM3	
7.5	GV2-P20	LC1-D25**	LC1-D25**	LC1-D25**	-
11	GV2-P22	LC1-D25**	LC1-D25**	LC1-D25**	-
18.5	GV3-P40	LC1-D80**	LC1-D80**	LC1-D80**	-
22	GV3-P50	LC1-D80**	LC1-D80**	LC1-D80**	-
37	GV7-RS80	LC1-D80**	LC1-D80**	LC1-D80**	-
55	GV7-RS100	LC1-D115**	LC1-D115**	LC1-D115**	-
75	GV7-RS150	LC1-D150**	LC1-D150**	LC1-D150**	-
110	GV7-RS220	LC1-F225**	LC1-F225**	LC1-F225**	-
<b>Manyetik</b>					
132	NS400•MA	LC1-F265**	LC1-F265**	LC1-F265**	LR9-F7375
160	NS400•MA	LC1-F330**	LC1-F330**	LC1-F330**	LR9-F7375
200	NS630•MA	LC1-F400**	LC1-F400**	LC1-F400**	LR9-F7375
220	NS630•MA	LC1-F400**	LC1-F400**	LC1-F400**	LR9-F7379
250	NS630•MA	LC1-F500**	LC1-F500**	LC1-F500**	LR9-F7379

(1) Yukarıdaki değerler rehber niteliğinde verilmiştir. Motor tipine ve üreticisine göre değişim gösterebilir.

Daha detaylı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(2) NS800H Micrologic 5 ünitesi manyetik tip olacak.

**Yönetim Merkezi**  
1. Bayraktar Sokak, Ayyıldız Plaza, No: 16/B  
34750 - Küçükbakkalköy, Ataşehir İstanbul  
Tel: 0216 655 88 88  
Faks: 0216 655 87 87

**Müşteri Destek Merkezi**  
Abdurrahmangazi Mahallesi  
Ebubekir Caddesi, No:47  
Sancaktepe, İstanbul  
Tel: 444 30 30  
Faks: 0216 564 76 76 (sipariş için)  
0216 564 76 73 (teknik destek için)  
TR-Hotline@tr.schneider-electric.com

**Dağıtım Merkezi**  
Abdurrahmangazi Mahallesi  
Ebubekir Caddesi, No:47  
Sancaktepe, İstanbul  
Tel: 0216 564 75 75  
Faks: 0216 564 75 25 - 26

**Satış Sonrası Servisler**  
Abdurrahmangazi Mahallesi  
Ebubekir Caddesi, No:47  
Sancaktepe, İstanbul  
Tel: 0216 564 75 75  
Faks: 0216 564 75 55

**Eğitim Merkezi**  
1. Bayraktar Sokak, Ayyıldız Plaza, No: 16/B  
34750 - Küçükbakkalköy, Ataşehir İstanbul  
Tel: 0216 655 88 88  
Faks: 0216 655 88 19

**Fabrika**  
M.O.S.B. 4. Bölge, 406. Sokak, No:13  
Manisa  
Tel: 0236 213 10 40  
Faks: 0236 213 10 80 - 85

## Bölge müdürlükleri

**İstanbul**  
1. Bayraktar Sokak, Ayyıldız Plaza, No: 16/B  
34750 - Küçükbakkalköy, Ataşehir İstanbul  
Tel: 0216 655 88 08 - pbx  
Faks: 0216 655 88 89

**Adana**  
Çınarlı Mahallesi, Atatürk Caddesi  
Kemal Özülkü İş Merkezi  
Kat:12, No:48  
Adana  
Tel: 0322 453 91 77  
0322 458 07 27  
Faks: 0322 454 34 50

**Ankara**  
Ali Suavi Sokak,  
Ak Han, No:23, Kat:3  
Maltepe, Ankara  
Tel: 0312 232 41 00  
Faks: 0312 231 16 67

**Samsun**  
Kale Mahallesi, Orhaniye Sokak  
Güneş Han, No:7, Kat:4, D:18  
55030 - Samsun  
Tel: 0362 431 34 41  
Faks: 0362 431 41 25

**İzmir**  
Kazımdirik Mahallesi, 375. Sokak  
No:18, Piramit İş Merkezi, Kat:6  
35100, Bornova, İzmir  
Tel: 0232 486 50 80 - pbx  
Faks: 0232 486 30 50

**Bursa**  
Panayır Mahallesi, Buttım İş Merkezi  
P Blok, Kat:12, D:1636  
Osmangazi, Bursa  
Tel: 0224 211 46 76 - pbx  
Faks: 0224 211 04 20

## Bölge büroları

**Antalya**  
Tel: 0533 420 98 30  
Faks: 0242 228 19 52

**Denizli**  
Tel: 0530 462 96 10  
Faks: 0258 263 51 53

**Eskişehir**  
Kırmızıtoprak Mahallesi, Ilgaz Sokak,  
No:2, Kat:5, D:16  
Eskişehir  
Tel: 0532 363 92 87  
Telefaks: 0222 224 16 24

**Gaziantep**  
Tel: 0532 324 86 65  
Faks: 0342 322 60 62

**Kayseri**  
Tel: 0536 276 51 50  
Faks: 0312 231 16 67

**Kocaeli**  
Tel: 0532 514 44 78  
Faks: 0262 311 67 21

**Konya**  
Tel: 0533 601 04 93  
Faks: 0312 231 16 67

**Trabzon**  
Tel: 0532 708 71 76  
Faks: 0462 223 42 93

## İSTANBUL

**Bartek Otomasyon Elektrik Tic. Ltd. Şti.**  
BOSB,TEM yan yol üzeri, Batiyan Cad., No:3,  
Orhanlı, Tuzla, İstanbul  
Tel: 0216 593 25 50  
Faks: 0216 593 25 52  
bartek@bartek.com.tr  
www.bartek.com.tr

**Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Necip Fazıl Bulvarı, Keyap Çarşı Sitesi,  
F1 Blok, No:89, Yukarı Dudullu,  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0216 527 75 31 - pbx  
Faks: 0216 527 75 35  
zafer@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

**Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Perpa, A Blok, K:2 No:24 Okmeydanı, İst.  
Tel: 0212 210 94 27 - 28  
Faks: 0212 210 94 43  
burcu@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

**Elpim Mak. İnş. Elk. Malz. Paz. ve Tic. San. A. Ş.**  
Erenler Mahallesi, 201. Sokak, No:10  
Erenler, Sakarya, Adapazarı  
Tel: 0264 276 00 83  
Faks: 0264 275 19 00

**Eltem Elk. Tevzi Malz. Tic. ve San. A.Ş.**  
Bankalar Caddesi, Yakut Han,  
No:38/A, Karaköy, İstanbul  
Tel: 0212 235 61 61  
Faks: 0212 235 99 01  
eltem@eltem.com.tr / satis@eltem.com.tr  
www.eltem.com.tr

**Oluşum Enerji Elektrik İnşaat Taahhüt Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.**  
Bankalar Caddesi, Yanıkapa Sokak,  
Suma Han, No:3/B, Karaköy, İstanbul  
Tel: 0212 255 44 66 - pbx  
Faks: 0212 255 44 65  
olusum@olusumltd.com.tr  
satis@olusumltd.com.tr  
www.olusumltd.com.tr

**REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Uzunçayır Caddesi, Yapı İş Merkezi,  
C Blok, No:31/6, Hasanpaşa, İstanbul  
Tel: 0216 326 79 26  
Faks: 0216 326 02 94  
rem@remelektrik.com  
www.remelektrik.com.tr

**Tim Endüstriyel Otomasyon Ltd. Şti.**  
Perpa, A Blok, Kat:2, No:37  
80270 - Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0212 210 17 10  
Faks: 0212 221 72 37  
www.timotomasyon.com  
info@timotomasyon.com

**Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Merkez: Gümüşsuyu Caddesi,  
Bestekar Nasibi Mehmet Bey Sok.  
Karakaya Han, No:2/B, Topkapı, İstanbul  
Tel: 0212 577 44 21  
Faks: 0212 544 31 25  
elektrik@topkapi elektrik.com  
www.topkapi elektrik.com

**Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Şube 1: Perpa, A Blok, Kat:4-5, No:287,  
80270 - Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0212 222 13 00  
Faks: 0212 222 15 51  
elektrik@topkapi elektrik.com  
www.topkapi elektrik.com

**Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Şube 2: Dolapdere Sanayi Sitesi,  
22. Ada No:41/43, İkitelli, İstanbul  
Tel: 0212 671 21 71  
Faks: 0212 671 21 16  
elektrik@topkapi elektrik.com  
www.topkapi elektrik.com

**Tümkar Elk. Proje Taah. San. A. Ş.**  
Perpa, A Blok, Kat:2, No: 9/28  
Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0212 475 05 06  
Faks: 0212 475 37 85

**Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.**  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, K:2  
No:9/28, Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0212 210 84 85  
Faks: 0212 210 03 93  
tumelektrik@tumelektrik.com.tr  
www.tumelektrik.com.tr

**Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.**  
Şube: Bankalar Caddesi, No:79, Karaköy, İstanbul  
Tel: 0212 256 94 05 - 97  
Faks: 0212 256 95 99  
www.tumelektrik.com.tr

**Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.**  
Şube: Cumhuriyet Mahallesi, Cebeci Cad.  
Yunus Emre Bulvarı, No:189  
Gaziosmanpaşa, İstanbul  
Tel: 0212 594 04 04 - pbx  
Faks: 0212 594 74 55  
www.tumelektrik.com.tr

**Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.**  
Şube: Çavuşoğlu Mahallesi,  
Eski Yakaık Caddesi, Seçenler Durağı,  
No:6, Kartal, İstanbul  
Tel: 0216 374 53 52  
Faks: 0216 387 02 81  
www.tumelektrik.com.tr

**ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.**  
Okçumusa Cad. Tutsak Sk. No:31  
Karaköy, İstanbul  
Tel: 0212 253 31 22 - 297 03 71  
Faks: 0212 237 63 43  
uce@uceelektrik.com.tr  
www.uceelektrik.com.tr

**Vega Elektrik ve Otomasyon Sis. A. Ş.**  
Perpa, A Blok, Kat:2, No:9-0026,  
Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0212 320 84 20  
Faks: 0212 320 94 20

**Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.**  
BOSB Boya Vernik Org. San. Böl.  
TEM yan yol üzeri, Batiyan Caddesi,  
No:3, Orhanlı, Tuzla, İstanbul  
Tel: 0216 593 11 00  
Faks: 0216 593 11 12 - 13  
vekmar@vekmar.com.tr  
www.vekmar.com.tr

**KIBRIS**  
**Ertek Elektrik Sistemleri Ltd. Şti.**  
Okullar Yolu, No:83, K. Kaymaklı  
Lefkoşa, Kıbrıs  
Telefaks: 0392 228 68 21

**TEKİRDAĞ**  
**Botem Bobinaj Elektrik Malzeme Tic. ve Paz. Ltd. Şti.**  
Kumyol Caddesi, No:31/C, Çorlu, Tekirdağ  
Tel: 0282 652 33 56  
Faks: 0282 653 21 68  
botem@isbank.net.tr

## ANKARA

**Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
Merkez: 100. Yıl Bulvarı, 42. Sokak  
No:1, 06370, Ostim, Ankara  
Tel: 0312 385 80 37 - 38  
Faks: 0312 385 80 58  
arda@arda elektrik.com  
www.arda elektrik.com

**Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
Şube: Sanayi Caddesi, Doğan Sokak  
No:1/40, 06050, Ulus, Ankara  
Tel: 0312 309 12 32 - 33  
Faks: 0312 310 13 53  
arda@arda elektrik.com  
www.arda elektrik.com

**Daş Elektrik İnş. Müh. Pro. Uyg. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Merkez: Sanayi Caddesi, Çavuş Sokak,  
Akgül İşhanı, Kat:2, No:3/4, Ulus, Ankara  
Tel: 0312 310 75 89 - 310 75 51  
Faks: 0312 311 33 21  
info@daselektrik.com

**Daş Elektrik İnş. Müh. Pro. Uyg. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Şube 2: Nakliyeciler Sitesi, A Blok, No:14-15-27  
06050, Şaşmaz, Ankara  
Tel: 0312 278 54 63 - 278 05 26  
Faks: 0312 278 29 71

**Girişim Elektrik Taah. Tic. ve San. A.Ş.**  
Sanayi Caddesi, No:19, Kat:2-3,  
Ulus, Ankara  
Tel: 0312 309 03 44 pbx  
Faks: 0312 309 03 54  
www.girisimelk.com.tr  
girisim@girisimelk.com.tr

**Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.**  
Merkez: Sanayi Caddesi, Kuruçeşme Sokak,  
No:3/A-B-C, Ulus, 06050, Ankara  
Tel: 0312 310 57 32 - 312 22 62  
Faks: 0312 310 60 95 - 324 40 58  
satis@simteselektrik.com.tr  
www.simteselektrik.com.tr

**Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.**  
Şube: 21. Cadde, 1424. Sokak, No:12  
Ostim, 06370, Ankara  
Tel: 0312 385 16 02 - 385 16 44  
Faks: 0312 385 16 57  
satis@simteselektrik.com.tr  
www.simteselektrik.com.tr

## Konya

**Konen Elektrik İnşaat Sanayi Tic. A. Ş.**  
1. Org. San. Bölgesi, İstikamet Caddesi,  
No:28, Konya  
Tel: 0332 251 82 34 - 3 hat  
Faks: 0332 251 82 37

**Konya Enerji Ltd. Şti.**  
Merkez: Fevzi Çakmak Mahallesi,  
Büsan Organize Sanayi Bölgesi  
Kosgeb Caddesi, No:66, Konya  
Tel: 0332 345 09 00 - pbx  
Faks: 0332 345 09 09  
konyaenerji@konyaenerji.com.tr  
www.konyaenerji.com.tr

**Konya Enerji Ltd. Şti.**  
Şube: Konya Organize Sanayi Bölgesi,  
Yaylacık Caddesi, No:13/17  
Selçuklu, Konya  
Tel: 0332 239 13 95  
Faks: 0332 239 13 99  
konyaenerji@konyaenerji.com.tr  
www.konyaenerji.com.tr

## KARAMAN

**Konya Enerji Ltd. Şti. / Şube**  
Atatürk Bulvarı, Latif İşhanı,  
No:94/A, Karaman  
Tel: 0338 214 99 29  
Faks: 0338 214 99 28  
konyaenerji@konyaenerji.com.tr

## KAYSERİ

**Best Balıkçılar Elektrik Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.**  
Eski Sanayi Bölgesi, 4. Cadde  
No:55, Kayseri  
Tel: 0352 336 79 19 pbx  
Faks: 0352 336 81 51  
info@bestelektrik.net  
www.bestelektrik.net

**Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Merkez**  
Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No:24, Kayseri  
Tel: 0352 336 32 10 - 320 82 20 - 21  
Faks: 0352 336 32 11  
ruhbas@ruhbas.com  
www.ruhbas.com

**Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 1**  
Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No:9/B, Kayseri  
Telefaks: 0352 336 09 82 - 83  
ruhbas@ruhbas.com  
www.ruhbas.com

**Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 2**  
Sanayi Bölgesi, 6. Cadde, No:28, Kayseri  
Tel: 0352 320 82 20  
Faks: 0352 320 82 16  
ruhbas@ruhbas.com  
www.ruhbas.com

## İZMİR

**Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Şube: 1443. Sokak, No:2/H  
Tesisat İş Merkezi, B Blok  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0232 469 96 37-38  
Faks: 0232 469 71 26  
www.atakelektrik.com  
bilgi@atakelektrik.com

**Bolem Elektrik**  
1203/9. Sokak, No:3/1  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0232 469 95 95  
Faks: 0232 469 78 69  
bolem@bolemelek.com

**Elektromak Kablo Trafo Makina Kalp San. Tic. A. Ş. / Merkez**  
1203/4. Sokak, No:2/F  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0232 469 39 59 - pbx  
info@elektromakltd.com.tr  
www.elektromakltd.com.tr

**Elektromak Kablo Trafo Makina Kalp San. Tic. A. Ş. / Şube**  
1203/11. Sokak, No:4/I, Yenişehir, İzmir  
info@elektromakltd.com.tr  
www.elektromakltd.com.tr

**Smart Otomasyon Elk. Elkn. Bilgi Tur. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Kemalpaşa Caddesi, No:131/A, Altındağ, İzmir  
Tel: 0232 467 44 11  
Faks: 0232 467 02 34  
info@smartotomasyon.com  
www.smartotomasyon.com

**TemTeknik Malz. San. Tic. A.Ş.**  
1203/5. Sokak, No:3/A, İkiz Çarşı  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0232 469 82 18  
Faks: 0232 457 44 75  
temteknik@superonline.com  
www.temelektrik.com

## MANİSA

**Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Merkez: Güzelurt Mahallesi,  
M. Akif Ersoy Cad. 5748. Sokak, No:2/A, Manisa  
Tel: 0236 233 28 88  
Faks: 0236 233 21 70  
www.atakelektrik.com  
bilgi@atakelektrik.com

## ANTALYA

**Uzman Elektrik**  
Fevzipaşa Caddesi, No:105  
Manavgat, Antalya  
Tel: 0242 746 16 88  
Faks: 0242 742 17 02  
uzman@uzmanelektrik.com

**Yeğenler Elektrik A.Ş.**  
Aspendos Bulvarı, Yeğenler İş Merkezi  
No:33, Antalya  
Tel: 0242 321 38 31 - 3 hat  
Faks: 0242 321 38 24

## DENİZLİ

**Hisar Elektrik Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Ahi Sinan Caddesi, No:32, Denizli  
Tel: 0258 263 33 55  
Faks: 0258 261 38 44  
hisarelelektrik@hisarelelektrik.com.tr

## İSPARTA

**Ardel Elektrik Malz. Paz. ve San. Tic. Ltd. Şti.**  
P. Mehmet Mahallesi, 1721. Sokak  
No:5/A, Merkez, Isparta  
Tel: 0246 218 69 99  
Faks: 0246 218 61 99

## ADANA

Emta Adana Enerji ve San. Tic. A.Ş.  
Dedekorkut Mah. İlbey Güneş Cad.  
No:15, Yüreğir, Adana  
Tel: 0322 323 10 70  
Faks: 0322 323 13 73  
emta@emtaadana.com  
www.emtaadana.com

Öztek Enerji Elektromarket Makina  
Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi  
İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.  
Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi  
Bölgesi, Vatan Caddesi, No:13  
Yakapınar, Adana  
Tel: 0322 394 40 13 - 14 pbx  
Faks: 0322 394 47 44  
info@ozteknikerji.com  
www.ozteknikerji.com

Öztek Enerji Elektromarket Makina  
Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi  
İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.  
Şube: Abidinpaşa Caddesi,  
Karasoku Mahallesi, 6. Sokak, No:6/B, Adana  
Tel: 0322 359 30 60 pbx  
Faks: 0322 359 30 54  
info@ozteknikerji.com  
www.ozteknikerji.com

## GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.  
İncilipınar Mah. Kıbrıs Cad., No:10/A  
Şehitkamil, Gaziantep  
Tel: 0342 220 54 60  
Faks: 0342 230 40 89  
anel@anelektroteknik.com  
www.anelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.  
Nail Bilen Caddesi, 12. Sokak, No:4/C  
Gaziantep  
Tel: 0342 215 30 60  
Faks: 0342 215 30 64  
info@geylanielektrik.com.tr  
www.geylanielektrik.com.tr

## İSKENDERUN

Bozdoğan Elektrik İnş. San. Tic. Ltd. Şti.  
Sanayi Sitesi, Tayfur Sökmen Bulv.  
No:48, İskenderun  
Tel: 0326 616 06 66  
Faks: 0326 616 64 73  
bozdogan\_elektrik@hotmail.com

## MALATYA

Doğanateş Elektrik Elekt. İnşaat Nakliyat  
Gıda Madd. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sokak  
No:18, Malatya  
Tel: 0422 323 46 88 - 323 51 13  
Faks: 0422 321 96 74  
posta@doganateselektrik.com  
www.doganateselektrik.com

## MERSİN

ER Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.  
M. Kemal Mah. H.Ökan Merzeci Bulvarı  
No:396/A, 33090, Mersin  
Tel: 0324 226 36 37  
Faks: 0324 226 36 36  
info@erelektrik.com.tr  
www.erelektrik.com.tr

## ELAZIĞ

Levent Elektrik İmalat San. Tic. A. Ş.  
Nailbey Mahallesi, Vali Fahribey Caddesi,  
No:31/A, Elazığ  
Tel: 0424 237 80 02  
Faks: 0424 236 88 87  
taner1726@hotmail.com  
www.leventelektrik.com

## BURSA

Befaş Elektrik Elektronik Met. Mak.  
İnş. ve Gıda San. Paz. Dan. Taah.  
Tic. Ltd. Şti.  
Alaaddin Bey Mahallesi, 637. Sokak  
Nilüfer Ticaret Merkezi, Kat: -2, No:36, Bursa  
Tel: 0224 443 51 80  
Faks: 0224 443 81 81

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Nilüfer Ticaret Merkezi,  
Otomasyon Plaza, No:20, Nilüfer, Bursa  
Tel: 0224 441 15 45  
Faks: 0224 441 28 80  
fatih@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

Çağın Elektrik  
Uluyol Caddesi, No:34/C, Bursa  
Tel: 0224 272 59 59  
Faks: 0224 254 77 25

Güzel Ufuk Elek. Tesis Elektronik  
San. Taah. Tic. ve Ltd. Şti.  
Nilüfer Ticaret Merkezi, 66. Sokak  
No:20, Nilüfer, Bursa  
Tel: 0224 443 49 60  
Faks: 0224 443 49 55  
guzelufuk@superonline.com

Kod Otomasyon A. Ş.  
Nilüfer Ticaret Merkezi, 5. Geçici Sokak,  
No:C22/24, Nilüfer, Bursa  
Tel: 0224 443 41 72  
Faks: 0224 443 41 78

Merpa Elek. Paz. A.Ş.  
Nilüfer Ticaret Merkezi,  
65. Sokak, No:17, Bursa  
Tel: 0224 443 11 24  
Faks: 0224 443 11 27

Teksan Elektrik  
Üçevler Mahallesi, Nilüfer Ticaret Merkezi,  
69. Sokak, No:13/15, Nilüfer, Bursa  
Tel: 0224 441 49 32 - 443 24 31  
443 41 28  
Faks: 0224 441 92 59

## AFYON

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.  
Merkez: Süleyman Gönçer Caddesi,  
Gökhan Alpata İşhanı, No:12/1-2-3, Afyon  
Tel: 0272 213 78 01 - pbx  
0272 215 19 25  
Faks: 0272 212 08 75  
fenis-as@tinet.net.tr

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.  
Şube: Ankara Asfaltı, Akçın Yolu  
Gıda Toptancılar Sitesi, No:15, Afyon  
Tel: 0272 223 46 60  
Faks: 0272 223 43 50  
fenis-as@tinet.net.tr

## ESKİŞEHİR

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.  
Şube: Şair Fuzuli Caddesi, No:44, Eskişehir  
Tel: 0222 234 31 26  
Faks: 0222 231 90 29

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.  
Şube: Kurtuluş Mahallesi,  
Vatan Caddesi, No:102/A, Eskişehir  
Tel: 0222 240 71 00  
Faks: 0222 240 71 03

Kıraç Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.  
Organize Sanayi Bölgesi,  
13. ve 15. Cadde kesişimi, Eskişehir  
Tel: 0222 236 15 00  
Faks: 0222 236 15 01  
kirac@kiracelektrik.com.tr

## KÜTAHYA

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.  
Ali Kalfa Çar. Atatürk Bulv. No:4, Kütahya  
Tel: 0274 216 26 94  
Faks: 0274 216 45 92

## SAMSUN

Galip Müh. Elek. San. Tic. Ltd. Şti.  
Necipbey Caddesi, No:31, Samsun  
Tel: 0362 435 27 13  
Faks: 0362 431 50 05  
galipmuh@galip.com.tr

## TRABZON

Kılıç Elektrik  
Eski Erzurum Yolu Üzeri, no:14  
Değirmendere, Trabzon  
Tel: 0462 325 20 36 - 325 59 75  
Faks: 0462 325 18 92  
kilicelektrik@tmail.com

## İSTANBUL

Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yunussemre Mahallesi,  
Veysel Karani Caddesi, Sabır Sokak,  
No:6, 34791, Yenidoğan, İstanbul  
Tel: 0216 429 39 04 (pbx)  
Faks: 0216 429 49 04  
info@enerjicozumleri.com  
sempano@enerjicozumleri.com  
www.enerjicozumleri.com

ETİS Elektrik İnş. Mak. Taah. San.  
ve Tic. Ltd. Şti.  
İkiteli Organize Sanayi Bölgesi  
İpkas San. Sit. 15. Blok, No:25-27-29-31  
Küçükçekmece, İstanbul  
Tel: 0212 549 37 25 - 549 62 41  
Faks: 0212 549 37 26  
etis@etismuhendislik.com  
etis@etiselektrik.com.tr

GVD Elektrik Müh. İnş. San. ve  
Tic. Ltd. Şti.  
Gülsuyu Mahallesi, Kelebek Sokak, No:17,  
Gülsuyu - Maltepe, İstanbul  
Tel: 0216 376 76 00 pbx  
Faks: 0216 376 02 02  
gvd@gvd.com.tr  
www.gvd.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Seyrantepe, İbrahimkaraoğlanoğlu Cad.  
Yayincilar Sokak, No:11,  
4. Levent, İstanbul  
Tel: 0212 264 37 37 - 279 10 11  
Faks: 0212 268 02 18  
ilk-el@ilk-el.com.tr  
info@ilk-el.com.tr  
www.ilk-el.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.  
ve Tic. Ltd. Şti.  
Merkez: Huzur Hoca Caddesi, No:30, Kat:2,  
İçerenköy, Ataşehir - İstanbul  
Tel: 0216 575 82 58  
Faks: 0216 575 71 31

KTM Mühendislik Elektrik Taah.  
ve Tic. Ltd. Şti.  
Şube: Kazımdirik Mahallesi, 374. Sokak  
No:10, Bornova - İzmir  
Tel: 0232 462 40 51 - 52  
Faks: 0232 462 40 21

Özkan Pano İnşaat Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.  
Ferhatpaşa Mahallesi, G1 Sokak,  
No:108, Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0216 471 10 65 - 3 hat  
ozkanpano@ozkanpano.com

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.  
DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok  
No:2, 81260, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0216 499 18 60 pbx  
Faks: 0216 499 18 58  
sinerji@sinerjielektrik.com.tr  
teklif@sinerjielektrik.com.tr

## ANKARA

Elimta Elektrik İmalat Taah.Tic. Ltd. Şti.  
Emineller Yapı Koop. İvedik Org. San.  
Sit. 687. Sokak, No:28, İvedik, Ostim, Ankara  
Tel: 0312 395 24 01  
Faks: 0312 395 25 90  
info@elimta.com.tr  
www.elimta.com.tr

Eptim Elektrik İnş. Tic. Ltd. Şti.  
Ostim Megacenter, 21. Cadde  
74/3. Sokak, No:4, Ostim, Ankara  
Tel: 0312 354 96 40  
Faks: 0312 354 96 50  
eptim@eptim.com.tr  
www.eptim.com.tr

Sasel Elektromekanik San. ve Tic. A.Ş.  
ODTÜ MET, Eskişehir Yolu  
9. km., A-1 Blok, No:280  
06520, Çankaya, Ankara  
Tel: 0312 287 11 00  
Faks: 0312 286 98 11  
sasel@sasel.com.tr  
www.sasel.com.tr

## KAYSERİ

Seferoğlu Elek. İnş. Plan Proje  
Yat. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Organize Sanayi Bölgesi,  
12. Cadde, No:39-5, Melikgazi, Kayseri  
Tel: 0352 321 39 06  
Faks: 0352 321 39 07  
info@seferogluelektrik.com.tr  
www.seferogluelektrik.com.tr

## İZMİR

GLM Elektrik Müh. İth. İhr.  
San. ve Tic. A.Ş.  
Ankara Yolu, 25. km, Kemalpaşa, İzmir  
Tel: 0232 877 23 00  
Faks: 0232 877 23 01  
glm@glm.com.tr  
www.glm.com.tr

## DENİZLİ

Birleşik Enerji Müh. İnş. Malz. San. ve  
Tic. Ltd. Şti.  
3. Sanayi Sitesi 27. Sokak, No:34, Denizli  
Telefaks: 0258 268 73 66  
birlesikenerji@hotmail.com  
metin.akturk@gmail.com

## ADANA

Emsan Elek. Proje Taah. ve Tic. A.Ş.  
Cemalpaşa Mah. Toros Caddesi,  
Erenler Apt. Kat:1, No:4, Adana  
Tel: 0322 457 97 97 - pbx  
Faks: 0322 457 37 33  
emsanelk@emsanelk.com.tr  
info@emsanelk.com.tr  
www.emsanelk.com.tr

## SAMSUN

Galtek Müh. Elek. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Atatürk Bulv. Apaydın İş Merkezi  
No:566, K.4, D:7-8, Samsun  
Tel: 0362 433 12 60 pbx  
Faks: 0362 435 22 60  
galtek@galtek.com.tr  
www.galtek.com.tr

## İSTANBUL

Akbil Endüstriyel Kontrol Sist. A. Ş.  
Kayışdağı Caddesi, Şenol Sokak, No:1  
Kayışdağı, Kadıköy, İstanbul  
Tel: 0216 499 26 50 - pbx  
Faks: 0216 499 26 55  
akbil@akbil.com  
www.akbil.com

Ates Elektrik Enerji Ltd. Şti.  
Marmara Caddesi, No:2/8  
34742, Suadiye, İstanbul  
Tel: 0216 410 37 91 - 92  
Faks: 0216 410 37 94  
info@atesenerji.com.tr  
www.atesenerji.com.tr

Genel Elektronik Otomasyon Tekn.  
Müh. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.  
Keyap Çarşı, E2 Blok, 83/B  
Yukarıdudullu, Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0216 364 95 60  
Faks: 0216 364 72 25  
info@geotek-tr.com  
www.geotek-tr.com

Mas Otomasyon Sistemleri San.  
Tic. Ltd. Şti.  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok,  
Kat:12, No:1797, Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0212 210 27 20  
Faks: 0212 210 27 21  
info@masotomasyon.com  
www.masotomasyon.com

## ANKARA

Foks Fabrika Otomatik Kontrol Sist.  
San. Tic. Ltd. Şti.  
Çetin Emeç Bulvarı, 8. Caddesi, No:46/8,  
Öveçler, Ankara  
Tel: 0312 473 11 05  
Faks: 0312 473 11 08  
info@foks.com.tr  
www.foks.com.tr

Konelsis Kontrol Sistemleri  
İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.  
Özankara Sanayi Sitesi, 675. Sokak,  
No:54, İvoksan, Ostim, Ankara  
Tel: 0312 395 62 90  
Faks: 0312 395 61 46  
konelsis@konelsis.com.tr  
www.konelsis.com.tr

Meko Mikro Bilgisayar Elektronik  
Kontrol San. Tic. A. Ş.  
Çetin Emeç Bulvarı, 2. Cadde,  
No:36/B, Yukarı Öveçler, Ankara  
Tel: 0312 472 92 52  
Faks: 0312 472 92 57  
info@meko.com.tr  
www.meko.com.tr

Opkon Otomasyon Proses Kontrol  
Sistemleri Müh. San. Tic. Ltd. Şti.  
Atatürk Sitesi, Hilmi Çayıröğlü Sokak,  
Mavi Çam Apartmanı, C Blok, No:5  
Oran, Ankara  
Tel: 0312 491 34 50  
Faks: 0312 491 34 59  
opkon@opkon.com  
www.opkon.com

Sistek Elektrik Müh. Müş. Sanayi ve  
Ticaret Ltd. Şti.  
İvedik Organize Sanayi Bölgesi  
22. Cadde, 691. Sokak, No:1  
Ostim, Ankara  
Tel: 0312 395 72 63 - 64  
Faks: 0312 395 72 65  
sisteelektrik@gmail.com

## İZMİR

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
1443. Sokak, No:2/H  
Tesisat İş Merkezi, B Blok  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0232 469 96 37-38  
Faks: 0232 469 71 26  
bilgi@atakotomasyon.com  
www.atakotomasyon.com.tr

Delta Proses Otomasyon Kontrol ve  
Elektronik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.  
1443. Sokak, Tesisat İş Merkezi  
2R B Blok, Yenişehir, İzmir  
Telefaks: 0232 433 29 10 Pbx  
delta@deltaproses.com  
www.deltaproses.com

Mikrotek Elektronik San. Tic. A. Ş.  
1. Sanayi Sitesi,  
2827. Sokak, No:28,  
Mersinli, İzmir  
Tel: 0232 458 92 73  
Faks: 0232 433 74 78  
customer@mikrotek.com  
www.mikrotek.com

Özyavru Elektrik Müh. İmalat  
Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.  
1345. Sokak, A Blok, No:4/C  
Boran Plaza İş Merkezi  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0232 449 49 77  
Faks: 0232 449 40 44  
info@ozyavru.com.tr  
www.ozyavru.com.tr

## DENİZLİ

Matek Otomasyon Kontrol Sistemleri  
Ltd. Şti.  
Bakırlı Mahallesi, Örnek Caddesi, No:34, Denizli  
Tel: 0258 263 03 13  
Faks: 0258 263 14 08  
info@matekotomasyon.com  
www.matekotomasyon.com

# Bina Yönetim Sistemleri Sistem Entegratörleri



Schneider Electric Bina Yönetim Sistem Entegratörleri, bir Schneider Electric Markası olan TAC ve PELCO ürün gamıyla, Isıtma, soğutma, havalandırma otomasyonu, Aydınlatma otomasyonu, Yangın algılama ve duman yönetim sistemi, CCTV, kamera ve kamera kayıt ve güvenlik çözümleri, Kartlı geçiş ve hırsız alarm sistemleri, Enerji izleme sistemleri, Entegre bina yönetim sistemleri konularında çözüm üretirler.

## İSTANBUL

**Arte Teknoloji**  
Eğitim Mahallesi, Kasap İsmail Sokak,  
No:5/8, Kadıköy, İstanbul  
Tel: 0 216 450 55 86  
Faks: 0 216 450 55 87  
www.arteteknoloji.com.tr

**Corvus İletişim Güv. Tekn. Elektronik  
San. Tic. Ltd. Şti.**  
İstanbul Dünya Ticaret Merkezi  
A/1 Blok, Kat:14, No:437/438  
Yeşilköy, İstanbul  
Tel: 0 212 465 38 86 - 87  
Faks: 0 212 465 50 67  
www.corvustech.com.tr

**İnfomet Güvenlik Sistemleri**  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat:12 No:1865,  
34384, Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0 212 320 08 80  
Faks: 0 212 320 11 07  
www.infomet.com.tr/

**Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri**  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok  
Kat:12 No:1797, Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0 212 210 27 20  
Faks: 0 212 210 27 21  
www.masotomasyon.com

**On Otomasyon**  
Eyüp Sultan Mahallesi, Durak Sokak,  
Durak Sokak, No:6,  
Samandıra, Kartal, İstanbul  
Tel: 0 216 561 14 00  
Faks: 0 216 561 33 80  
www.onotomasyon.com.tr

**Sona**  
İçerenköy Mahallesi, G60 Sokak, No:3, D:2  
Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0 216 469 73 76  
Faks: 0 216 469 43 69  
savask@itsona.com  
www.itsona.com

## ANKARA

**Dönmez Elektrik**  
İvedik Organize Sanayi Sitesi,  
Ağaçşileri Sitesi, 595. Sokak, No:17  
Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 395 83 01  
Faks: 0 312 395 83 02  
www.donmezelektrik.com.tr

**Emo Mühendislik**  
Esenboğa Havaalanı Yolu 14. km.  
Selnikel Fabrika Alanı, 13. Hol  
06145, Pirsaklar, Ankara  
Tel: 0 312 527 16 05  
Faks: 0 312 527 16 08  
www.emomuhendislik.com

**Hitit Aktif**  
İlkbahar Mahallesi, 597. Sokak, No:5/2  
Yıldız, Çankaya, Ankara  
Tel: 0 312 490 87 53  
Faks: 0 312 490 87 65

## İZMİR

**Otto Otomasyon**  
1201/1. Sokak, Temsil Plaza İş Merkezi  
No:4, P:39, 35110, Yenisehir, İzmir  
Tel: 0 232 457 43 00  
Faks: 0 232 457 43 00  
www.ottootomasyon.com

## GAZİANTEP

**Netplus Bilgisayar Sistemleri  
San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Batıkent Mahallesi, Kürşat Tüzmen Bulvarı,  
Merinos Apartmanı, Zemin Kat  
Şehitkamil, Gaziantep  
Tel: 0 342 341 70 70  
Faks: 0 342 341 86 17  
www.netplus.biz  
guven@netplus.biz

## KNX akıllı ev ve aydınlatma otomasyonu sistem entegratörleri

Schneider Electric Bina Yönetim KNX Akıllı Ev ve Aydınlatma Otomasyonu Sistem Entegratörleri bu ürün gamıyla, Akıllı Ev Otomasyonu, Aydınlatma Otomasyonu, Otel Odası Çözümleri konularında çözüm üretirler.

## İSTANBUL

**Are Elektronik**  
Ayşe Çavuş Sokak, Tepret Apartmanı  
No:33/15, Kat:3, Suadiye, İstanbul  
Tel: 0 216 463 39 08  
Faks: 0 216 463 39 08  
www.areelektronik.com

**BTA Grup**  
Petrol İş Mahallesi,  
Şehit Ali Şener Sokak,  
No:3-1, Kartal, İstanbul  
Tel: 0 216 374 06 97  
Faks: 0 216 389 00 46  
Web: www.btagrup.com

**Konelttek Elektrik**  
Atakent Mahallesi, Atakan Caddesi,  
Göksu Sokak, No:2/A  
İstanbul  
Tel: 0 216 443 39 91  
Faks: 0 216 443 39 93

**Kroma Mühendislik Aydınlatma**  
Cemil Topuzlu Caddesi,  
Köşem Apartmanı, No:10, Kat:3, D:7  
34726, Feneryolu, Kadıköy, İstanbul  
Tel: 0 216 467 52 27  
Faks: 0 216 467 52 30  
www.kroma.web.tr

**Tria Grup**  
Atakent Mahallesi, Princess Plaza  
Kat:4, D:16, Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 521 24 18  
Faks: 0 216 521 24 19

## ANKARA

**Hitit Aktif**  
İlkbahar Mahallesi, 597. Sokak, No:5/2  
Yıldız, Çankaya, Ankara  
Tel: 0 312 490 87 53  
Faks: 0 312 490 87 65

**Asimetrik**  
İlkbahar Mahallesi, 622. Sokak  
Yıldız, Çankaya, Ankara  
Tel: 0 312 490 91 01  
Faks: 0 312 490 91 07

## ANTALYA

**İntegra**  
Arapsuyu Mahallesi, Atatürk Bulvarı  
No:125/8, 07070, Antalya  
Tel: 0 242 228 85 06  
Faks: 0 242 228 96 89  
www.integra-ibs.com

## KAYSERİ

**Elektrosan**  
Fatih Mahallesi, İstasyon Caddesi,  
No:34/B, Kayseri  
Tel: 0 352 231 01 59  
Faks: 0 352 231 79 13  
www.defe@e-elektrosan.com

## İZMİR

**Özışık Ticaret Ltd. Şti.**  
1203. Sokak, No:12/A  
İzmir  
Tel: 0 232 469 70 75  
Faks: 0 232 469 60 27

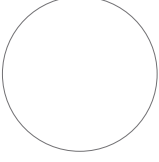
## KIBRIS

**Ertek Elektrik**  
Okullar Yolu, No:83  
K. Kaymaklı, Kıbrıs  
Tel: 0 392 228 68 21  
Faks: 0 392 228 84 21

# Mini Pragma

Sergileyebileceğiniz  
sigorta kutusu...

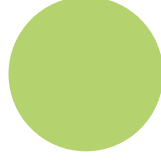
## 5 farklı renk seçeneği



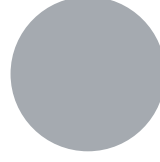
Beyaz



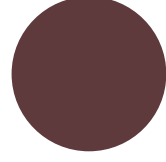
Fildişi



Fıstık yeşili



Mistik gri



Grena



## Estetik modüler sigorta kutuları

- > Bulunduğu ortamın dekorasyonunu tamamlar.
- > Dekorasyon trendlerine uygun renk seçeneklerine, son derece zarif ve yenilikçi bir tasarıma sahiptir.
- > Pratik fonksiyon ve aksesuarlarıyla kolay kullanım.
- > Bioplastik yapısıyla çevreye, "halogen free" özelliğiyle insan hayatına katkı sağlar.



Konut

444 30 30  
www.schneider-electric.com.tr

**Schneider**  
Electric

# Akıllı tasarım



## Enerji verimliliğine doğrudan erişim

### Compact NSX ●●● Yeni nesil devre kesici

Ön panele yerleştirilen üç LED gösterge kullanım kolaylığı sağlar. Yeşil renkli "hazır" LED'i yanıp sönmeye başladığında her şeyin yolunda olduğundan eminsinizdir.

Bugünün yeni nesil Compact NSX devre kesicileri, yarının standartlarını öngörürken, akıllı gösterge ve kusursuz koruma fonksiyonlarını bir arada sunuyor. Dahası, önceki nesil Compact NS devre kesicilerin başarısının altında yatan kompakt yapı, seçicilik ve modülerlik gibi tüm özelliklere yine sahip olacaksınız.



Enerji ölçümü ve kontrolü



Enerji verimliliği



Güvenlik ve koruma

**Schneider**  
Electric