

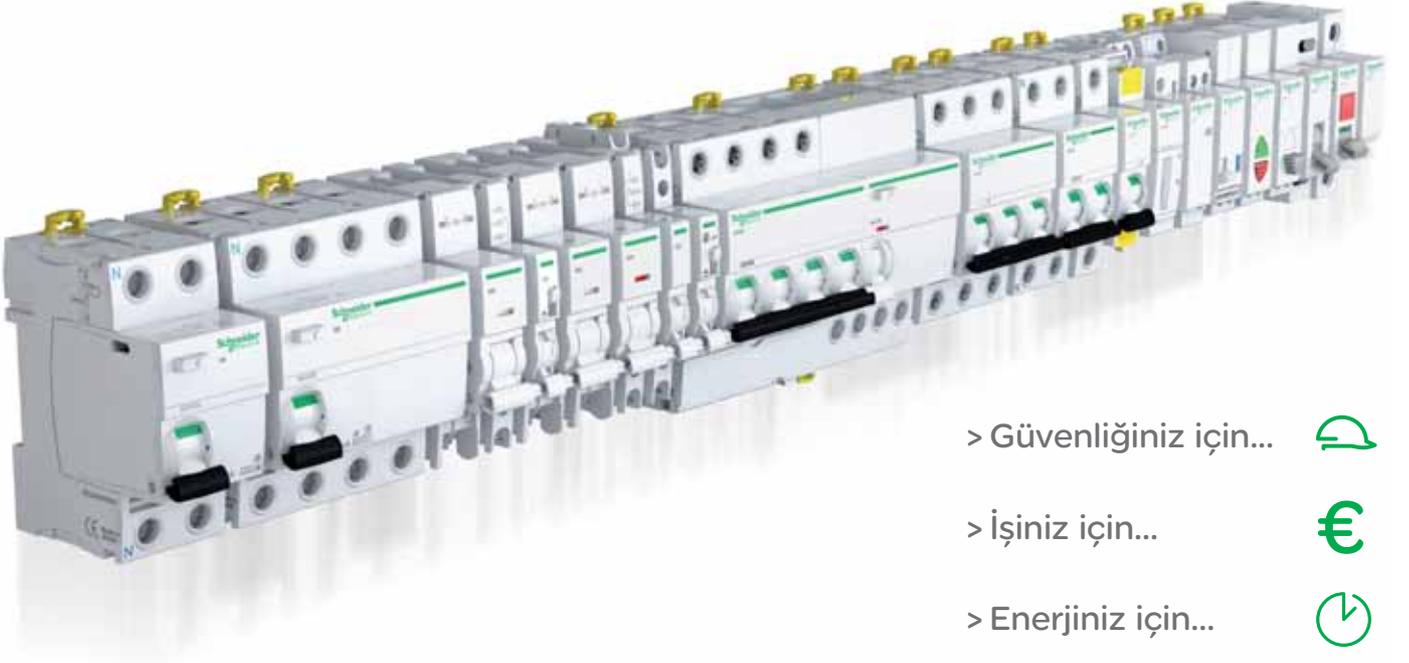
# Alçak Gerilim Dağıtım ve Kontrol Ürünleri

## Fiyat Listesi

21 Mart 2011

# 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.**

<b>Minyatür devre kesiciler</b> .....	<b>Sayfa no.</b>
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 eğrisi .....	9
Minyatür devre kesiciler için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar .....	12
<b>Kaçak akım koruma anahtarları</b>	
Acti 9 serisi iDK kaçak akım koruma anahtarları .....	5
Acti 9 serisi iID kaçak akım koruma anahtarları .....	10
Acti 9 serisi iVigi iC60 kaçak akım koruma modülleri .....	11
RED serisi tekrar kapamalı kaçak akım koruma anahtarları .....	11
Kaçak akım koruma anahtarları için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar .....	12
Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri .....	45
Vigirex kaçak akım koruma röleleri .....	45
Yalıtım izleme cihazı - VigiloHM serisi .....	45
<b>Alçak gerilim parafudurları</b>	
PRF1 ve PRD1 serileri .....	13
iPRD serisi .....	14
Quick PRD serisi .....	15
Parafudur ve koruma kesicisi seçim tablosu .....	16 - 17
<b>Kontrol ve kumanda ürünleri</b>	
Acti 9 serisi iTL darbe akım anahtarları .....	18
Acti 9 serisi iCT sessiz kontaktörler .....	18
Acti 9 serisi iPB butonlar .....	19
Acti 9 serisi iIL sinyal lambaları .....	19
Acti 9 serisi iSW ve iSSW anahtarlar .....	19
Zaman saatleri .....	20
Astronomik zaman saati .....	20
Fotosel .....	20
Hareket dedektörü .....	20
Ray tipi modüler priz .....	20
<b>Modüler sigorta kutuları</b>	
Mini Pragma .....	21 - 22
<b>Entegre motor yolvericiler ve koruma sistemleri</b>	
TeSys T motor yönetim ve koruma sistemi .....	23
TeSys U motor yolverici-kontrol cihazı .....	24
TeSys U motor kontrol cihazı .....	25
<b>Kontaktörler</b>	
TeSys K Serisi kontaktörler ( 6 - 16 A ) .....	26
TeSys K Serisi yardımcı kontaktörler .....	26
TeSys K Serisi kontaktörler için aksesuarlar .....	27
TeSys D Serisi kontaktörler ( 9 - 150 A ) .....	28
TeSys D Serisi yardımcı kontaktörler .....	28
TeSys F Serisi kontaktörler ( 115 - 800 A ) .....	29
TeSys D ve F Serisi kontaktörler için aksesuarlar .....	30
Kompanzasyon kontaktörleri .....	35
TeSys D serisi, 4 kutuplu kontaktörler .....	35

Motor koruma şalterleri.....	Sayfa no.
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri.....	32
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri için aksesuarlar .....	34
Compact NSX serisi motor koruma şalterleri.....	33
<b>Termik röleler</b>	
TeSys K Serisi termik röleler ( 0.11 - 16 A ) .....	27
TeSys D Serisi termik röleler ( 0.1 - 140 A ) .....	31
TeSys D Serisi elektronik termik röleler ( 0.3 - 60 A ) .....	31
TeSys F Serisi elektronik termik röleler ( 60 - 630 A ) .....	31
PTC termistör koruma rölesi.....	35
<b>Elektromekanik yolvericiler</b>	
Yıldız - üçgen yolvericiler .....	36
Kutulu motor yolvericiler .....	36
<b>Kompanzasyon çözümleri</b>	
Harmonik reaktörleri.....	53
Reaktif güç kontrol röleleri - Varlogic N.....	53
Kondansatörler - Varplus CAN .....	52
Kompanzasyon kontaktörleri.....	53
<b>Enerji izleme ve yönetim sistemleri</b>	
EN, ME ve DM serisi .....	51
PM9 Serisi.....	51
PM700 Serisi.....	51
PM800 Serisi.....	51
EGX Serisi .....	51
SMS Enerji İzleme Yazılımı.....	51
<b>Kompakt tip devre kesiciler</b>	
EasyPact Serisi ( 15 - 400 A ).....	40
EasyPact Serisi yardımcı donanımlar .....	41
Compact NSX Serisi ( 100 - 630 A ).....	42
Compact NS Serisi ( 800 - 3200 A ).....	46
Compact NSX Serisi yardımcı donanımlar .....	44
<b>Açık tip güç devre kesicileri</b>	
NT Serisi ( 630 - 1600 A ) .....	48
NW Serisi ( 800 - 6300 A ) .....	49
NT/NW Serisi yardımcı donanımlar.....	49
<b>Enversör sistemler</b>	
Kompakt tip devre kesiciler için .....	50
Açık tip devre kesiciler için .....	50
<b>Yük ayırıcılar</b>	
Vario serisi .....	37
Fupact serisi .....	38
Interpact serisi ( 40 - 2500 A ).....	39
Interpact serisi yardımcı donanımlar .....	39

- Bu fiyat listesi **21 Mart 2011** 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 minyatür devre kesiciler ve IIDK kaçak akım koruma anahtarları

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	9,90	12	A
	10	A9K24110	9,10	12	A
	16	A9K24116	9,10	12	A
	20	A9K24120	9,10	12	A
	25	A9K24125	9,10	12	A
	32	A9K24132	10,50	12	A
40	A9K24140	12,80	12	A	

3 kutup	6	A9K24306	42,20	4	A
	10	A9K24310	40,20	4	A
	16	A9K24316	40,20	4	A
	20	A9K24320	40,20	4	A
	25	A9K24325	40,20	4	A
	32	A9K24332	44,20	4	A
40	A9K24340	52,30	4	A	

### iK60N 6kA B eğrisi

1 kutup	6	A9K23106	10,90	12	A
	10	A9K23110	10,10	12	A
	16	A9K23116	10,10	12	A
	20	A9K23120	10,10	12	A
	25	A9K23125	10,10	12	A
	32	A9K23132	11,60	12	A
40	A9K23140	14,80	12	A	

3 kutup	6	A9K23306	46,30	4	A
	10	A9K23310	44,20	4	A
	16	A9K23316	44,20	4	A
	20	A9K23320	44,20	4	A
	25	A9K23325	44,20	4	A
	32	A9K23332	48,60	4	A
40	A9K23340	58,50	4	A	

## Acti 9 - IIDK kaçak akım koruma cihazları

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

2 kutup 30mA	25	A9R50225	67,90	A
	40	A9R50240	71,70	A

4 kutup 30mA	25	A9R50425	96,70	A
	40	A9R50440	101,00	A

2 kutup 300mA	25	A9R75225	66,20	A
	40	A9R75240	69,70	A

4 kutup 300mA	25	A9R75425	90,20	A
	40	A9R75440	94,40	A

Not: iK60N ve iIDK için yardımcı donanım kullanılamaz.



A9K24116



A9K24316



A9R50225



A9R50440

# Acti 9 - iC60N minyatür devre kesiciler

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	16,30	12	A
	1	A9F74101	15,60	12	A
	2	A9F74102	15,00	12	A
	3	A9F74103	15,00	12	A
	4	A9F74104	15,00	12	A
	6	A9F74106	13,00	12	A
	10	A9F74110	13,00	12	A
	16	A9F74116	13,00	12	A
	20	A9F74120	13,00	12	A
	25	A9F74125	13,00	12	A
	32	A9F74132	14,30	12	A
	40	A9F74140	18,50	12	A
	50	A9F74150	21,50	12	A
63	A9F74163	28,00	12	A	
2 kutup	0,5	A9F74270	49,00	6	A
	1	A9F74201	46,60	6	A
	2	A9F74202	46,60	6	A
	3	A9F74203	46,60	6	A
	4	A9F74204	46,60	6	A
	6	A9F74206	40,80	6	A
	10	A9F74210	40,80	6	A
	16	A9F74216	40,80	6	A
	20	A9F74220	40,80	6	A
	25	A9F74225	40,80	6	A
	32	A9F74232	44,90	6	A
	40	A9F74240	49,00	6	A
	50	A9F74250	65,30	6	A
63	A9F74263	81,70	6	A	
3 kutup	0,5	A9F74370	73,80	4	A
	1	A9F74301	71,00	4	A
	2	A9F74302	68,00	4	A
	3	A9F74303	68,00	4	A
	4	A9F74304	68,00	4	A
	6	A9F74306	56,80	4	A
	10	A9F74310	56,80	4	A
	16	A9F74316	56,80	4	A
	20	A9F74320	56,80	4	A
	25	A9F74325	56,80	4	A
	32	A9F74332	57,90	4	A
	40	A9F74340	60,20	4	A
	50	A9F74350	86,30	4	A
63	A9F74363	96,60	4	A	
4 kutup	0,5	A9F74470	101,10	3	C
	1	A9F74401	96,00	3	C
	2	A9F74402	90,10	3	C
	3	A9F74403	90,10	3	C
	4	A9F74404	90,10	3	C
	6	A9F74406	80,90	3	C
	10	A9F74410	80,90	3	A
	16	A9F74416	80,90	3	A
	20	A9F74420	80,90	3	A
	25	A9F74425	80,90	3	A
	32	A9F74432	83,10	3	A
	40	A9F74440	93,00	3	A
	50	A9F74450	127,80	3	A
63	A9F74463	135,90	3	A	

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.

# Acti 9 - iC60N minyatür devre kesiciler

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	17,10	12	A
	1	A9F73101	16,40	12	A
	2	A9F73102	15,80	12	A
	3	A9F73103	15,80	12	A
	4	A9F73104	15,80	12	A
	6	A9F73106	13,70	12	A
	10	A9F73110	13,70	12	A
	16	A9F73116	13,70	12	A
	20	A9F73120	13,70	12	A
	25	A9F73125	13,70	12	A
	32	A9F73132	15,00	12	A
	40	A9F73140	19,40	12	A
	50	A9F73150	22,60	12	A
	63	A9F73163	29,40	12	A
2 kutup	0,5	A9F73270	51,50	6	C
	1	A9F73201	48,80	6	A
	2	A9F73202	48,80	6	A
	3	A9F73203	48,80	6	C
	4	A9F73204	48,80	6	A
	6	A9F73206	42,80	6	A
	10	A9F73210	42,80	6	A
	16	A9F73216	42,80	6	A
	20	A9F73220	42,80	6	A
	25	A9F73225	42,80	6	A
	32	A9F73232	47,10	6	A
	40	A9F73240	51,50	6	A
	50	A9F73250	68,60	6	C
	63	A9F73263	85,70	6	C
3 kutup	0,5	A9F73370	77,50	4	C
	1	A9F73301	74,60	4	C
	2	A9F73302	71,50	4	C
	3	A9F73303	71,50	4	C
	4	A9F73304	71,50	4	C
	6	A9F73306	59,60	4	A
	10	A9F73310	59,60	4	A
	16	A9F73316	59,60	4	A
	20	A9F73320	59,60	4	A
	25	A9F73325	59,60	4	A
	32	A9F73332	60,80	4	A
	40	A9F73340	63,20	4	A
	50	A9F73350	90,60	4	A
	63	A9F73363	101,40	4	A
4 kutup	0,5	A9F73470	106,20	3	C
	1	A9F73401	100,80	3	C
	2	A9F73402	94,70	3	C
	3	A9F73403	94,70	3	C
	4	A9F73404	94,70	3	C
	6	A9F73406	84,90	3	C
	10	A9F73410	84,90	3	C
	16	A9F73416	84,90	3	C
	20	A9F73420	84,90	3	C
	25	A9F73425	84,90	3	C
	32	A9F73432	87,30	3	C
	40	A9F73440	97,70	3	C
	50	A9F73450	134,20	3	C
	63	A9F73463	142,70	3	C

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.

# Acti 9 - iC60H minyatür devre kesiciler

iC60H 10 kA, C eğrisi



A9F84116

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	0,5	A9F84170	23,90	12	C
	1	A9F84101	22,90	12	C
	2	A9F84102	21,90	12	A
	3	A9F84103	21,90	12	A
	4	A9F84104	21,90	12	A
	6	A9F84106	19,10	12	A
	10	A9F84110	19,10	12	A
	16	A9F84116	19,10	12	A
	20	A9F84120	19,10	12	A
	25	A9F84125	19,10	12	A
	32	A9F84132	21,00	12	A
	40	A9F84140	27,10	12	A
	50	A9F84150	31,50	12	A
63	A9F84163	41,10	12	A	



A9F84216

2 kutup	0,5	A9F84270	63,50	6	C
	1	A9F84201	60,40	6	C
	2	A9F84202	60,40	6	A
	3	A9F84203	60,40	6	A
	4	A9F84204	60,40	6	A
	6	A9F84206	52,90	6	A
	10	A9F84210	52,90	6	A
	16	A9F84216	52,90	6	A
	20	A9F84220	52,90	6	A
	25	A9F84225	52,90	6	A
	32	A9F84232	58,20	6	A
	40	A9F84240	63,50	6	A
	50	A9F84250	84,60	6	A
63	A9F84263	105,80	6	C	



A9F84316

3 kutup	0,5	A9F84370	103,80	4	C
	1	A9F84301	99,90	4	C
	2	A9F84302	95,80	4	C
	3	A9F84303	95,80	4	C
	4	A9F84304	95,80	4	C
	6	A9F84306	79,90	4	A
	10	A9F84310	79,90	4	A
	16	A9F84316	79,90	4	A
	20	A9F84320	79,90	4	A
	25	A9F84325	79,90	4	A
	32	A9F84332	81,40	4	A
	40	A9F84340	84,70	4	A
	50	A9F84350	121,50	4	A
63	A9F84363	135,90	4	A	



A9F84416

4 kutup	0,5	A9F84470	122,30	3	C
	1	A9F84401	116,10	3	C
	2	A9F84402	109,10	3	C
	3	A9F84403	109,10	3	C
	4	A9F84404	109,10	3	C
	6	A9F84406	97,90	3	C
	10	A9F84410	97,90	3	C
	16	A9F84416	97,90	3	C
	20	A9F84420	97,90	3	C
	25	A9F84425	97,90	3	C
	32	A9F84432	100,50	3	C
	40	A9F84440	112,60	3	A
	50	A9F84450	154,70	3	C
63	A9F84463	164,40	3	C	

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.

# Multi 9 - C120N/H minyatür devre kesiciler

C120N/H, 10kA / 15kA, C ve D eğrileri



18359



18369

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>C120N 10 kA minyatür devre kesiciler</b>					
1 kutup, C eğrisi	80	18357	68,00	12	A
	100	18358	78,00	12	A
	125	18359	84,00	12	A
3 kutup, C eğrisi	80	18365	238,00	4	A
	100	18367	250,00	4	A
	125	18369	266,00	4	A
<b>C120H 15 kA minyatür devre kesiciler</b>					
1 kutup, C eğrisi	80	18446	76,00	1	C
	100	18447	88,00	1	C
	125	18448	94,00	1	C
3 kutup, C eğrisi	80	18468	267,00	1	C
	100	18469	280,00	1	C
	125	18470	298,00	1	C

# Acti 9 - IID kaçak akım koruma anahtarları

AC sınıfı ve "Si" tip



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	71,30	A
	40	A9R41240	75,60	A
	63	A9R41263	97,00	A
	80	A9R11280	171,90	C
	100	A9R11291	263,30	C
4 kutup 30mA	25	A9R41425	101,50	A
	40	A9R41440	106,10	A
	63	A9R41463	122,90	A
	80	A9R11480	255,90	A
	100	A9R11491	416,30	A
2 kutup 300mA	25	A9R44225	69,50	A
	40	A9R44240	73,20	A
	63	A9R44263	86,90	C
	80	A9R14280	132,10	C
	100	A9R14291	208,50	C
4 kutup 300mA	25	A9R44425	94,70	A
	40	A9R44440	99,10	A
	63	A9R44463	110,80	A
	80	A9R14480	198,90	A
	100	A9R14491	340,90	A
2 kutup 300mA seçici	63	A9R15263	147,80	C
	80	A9R15280	224,60	C
	100	A9R15291	354,50	C
4 kutup 300mA seçici	40	A9R15440	188,40	C
	63	A9R15463	210,50	C
	80	A9R15480	377,90	C
	100	A9R15491	647,70	C
2 kutup 10mA	16	A9R10216	107,50	C
	25	A9R10225	110,90	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	104,00	A
	40	A9R61240	110,30	A
	63	A9R61263	145,50	C
4 kutup 30mA	25	A9R61425	147,20	A
	40	A9R61440	153,80	A
	63	A9R61463	178,20	C
	80	A9R31480	371,10	C
	100	A9R31491	603,60	C
4 kutup 300mA	63	A9R34463	166,20	C
	100	A9R34491	511,50	C
2 kutup 300mA seçici	40	A9R35240	241,50	C
	63	A9R35263	272,40	C
	100	A9R35291	531,70	C
4 kutup 300mA seçici	40	A9R35440	282,60	C
	63	A9R35463	315,80	C
	80	A9R35480	566,90	C
	100	A9R35491	971,70	C
2 kutup 10mA	25	A9R30225	155,90	C

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.

# Acti 9 - Kaçak akım koruma anahtarları

Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri



A9V41263

Tip	Kutup	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 kullanılır</b>					
Vigi iC60 30mA	2	A9V41263	140,90		A
	3	A9V41363	153,30		C
	4	A9V41463	175,50		C
Vigi iC60 300mA	2	A9V44263	127,30		C
	3	A9V44363	148,30		C
	4	A9V44463	173,00		C
<b>Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri, Si tip - 63A'e kadar tüm iC60 minyatür devre kesiciler ile birlikte kullanılır</b>					
Vigi iC60 30mA	2	A9V61263	197,30		C
	3	A9V61363	214,60		C
	4	A9V61463	245,60		C
Vigi iC60 300mA	2	A9V65263	178,20		C
	3	A9V65363	207,60		C
	4	A9V65463	242,20		C



18264

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
RED serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18681	507,00	A
	40	18683	542,00	A
REDs serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18687	579,00	A
	40	18689	616,00	A
REDs serisi, 2 kutup, 300 mA	25	18688	572,00	C
	40	18690	593,00	A
REDs serisi, 4 kutup, 30 mA	25	18264	993,00	A
	40	18266	1.033,00	A
	63	18268	1.242,00	C
REDs serisi, 4 kutup, 300 mA	25	18265	972,00	C
	40	18267	1.012,00	A
	63	18269	1.213,00	C
RED test, 2 kutup, 30 mA	25	18280	653,00	A
	40	18281	690,00	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)

# iC60 ve iLD için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar

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

## Elektriksel yardımcı donanımlar

iOF yardımcı kontak (1NA+1NK)	A9A26924	34,80	12	A
iSD alarm kontağı	A9A26927	48,20	12	A
iOF/SD+OF (OF+OF veya SD+OF)	A9A26929	65,30	12	C
iMN düşük gerilim bobini	A9A26960	109,40		C
iMNs gecikmeli düşük gerilim bobini	A9A26963	119,00		C
iMSU 255V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26479	94,90		C
iMSU 275V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26979	100,70		C
iMX şönt açma bobini	A9A26476	82,40		C
iMX + OF şönt açma bobini + OF yardımcı kontak	A9A26946	97,20		C

## Aksesuarlar

Kilit aksesuarı (10'lu paket)	A9A26970	78,80		A
Vida koruyucuları (20 x 4 kutup - kesilebilir)	A9A26981	126,00		C
Terminal koruyucuları (2 x 1 kutup)	A9A26975	25,20		C
Kutuplar arası bariyer (ark önleyici, 10'lu paket)	A9A27001	30,80		C
9mm ara boşluk aksesuarı (5'li paket)	A9A27062	33,40		C

## Pano içi dağıtım blokları

Multiclip - 80A'e kadar, hazır kabloları ile birlikte	04000	120,80		A
Distribloc - 63A'e kadar (üstten beslemeli)	04040	54,60		A
Distribloc - 63A'e kadar (alttan beslemeli)	04041	54,60		A



A9A26970



A9A26981



A9A27001 - A9A27062 - A9A26975



04000



04041



A9A26924

A9A26927

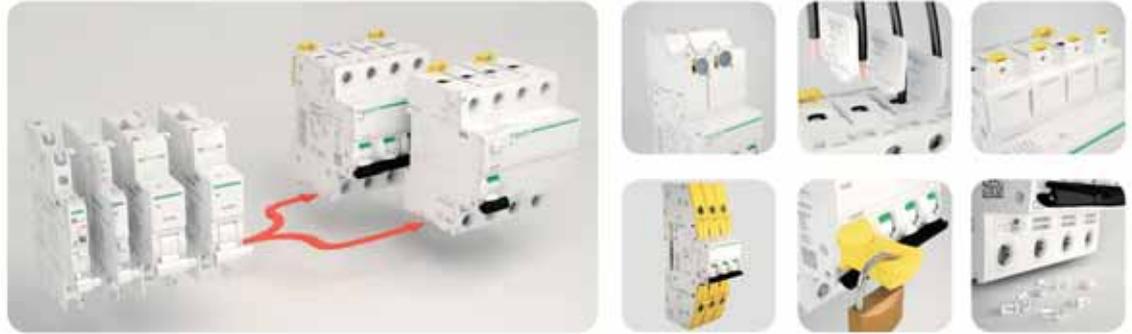
A9A26929

A9A26960

A9A26963

A9A26479

A9A26946



## Tarak baralar

1 kutup	12 modül	14881	14,30	5	A
2 kutup	12 modül	14882	16,10	5	A
3 kutup	12 modül	14883	18,20	5	A
4 kutup	12 modül	14884	31,40	5	A
1 kutup	24 modül x 2 adet	14891	54,30	1	A
2 kutup	24 modül x 2 adet	14892	61,20	1	A
3 kutup	24 modül x 2 adet	14893	69,20	1	A
4 kutup	24 modül x 2 adet	14894	119,30	1	A

## Tarak baralar için aksesuarlar

Yan kapaklar (40'lı paket)	1P ve 2P tarak baralar için	14886	14,50	1	A
	3P ve 4P tarak baralar için	14887	17,70	1	A
Dış kaplama uçları (40'lı paket)		14888	14,30	1	A
Yalıtkan konnektör (4'lü paket)	25 mm <sup>2</sup> kablo için	14885	23,10	5	A



14883



14888



14885

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

## Tip1

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

PRF1 Master 1P 440V	Hepsi	35	1,5	50	16630	735,00	A
PRD1r Master 3P + N	TT, TN-S	25/100	1,5	50	16363	1.853,00	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	667,00	C
PRF1 12,5r 3P	TN-C	12,5	50	1,5	50	16633	1.082,00	C
PRF1 12,5r 3P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	16634	1.334,00	A

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

PRD1 25r 1P	TT, TN	25	40	1,5	25	16329	663,00	C
PRD1 25r 1P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16330	1.011,00	C
PRD1 25r 3P	TT, TN-C	25	40	1,5	25	16331	1.652,00	A
PRD1 25r 3P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16332	2.034,00	A

### Tip1 ve Tip1 + Tip2 parafudurları için kartuş

C1 Master - 350	PRD1r Master faz için	1,5	16314	354,00	A
C1 25 - 350	PRD1 25r Tip1 faz için	1,5	16315	354,00	A
C2 40 - 250	PRD1 25r Tip2 faz için	1,4	16316	118,00	A
C1 Nötr - 350	PRD1r Master ve PRD1 25r için		16317	359,00	A



16630



16633



16634



16632



16314



16315



16316



16317

**Not:** - Sonunda "r" eki bulunan parafudurlar 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 bakınız sayfa 16-17.

# Alçak gerilim parafudurları

iPRD ve Quick PRD

Schneider  
Electric

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

## Tip2

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

iPRD65r 1P	TT, TN	65	20	1,5	A9L16556	160,00	C
iPRD65r 1P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	A9L16557	298,00	C
iPRD65r 3P	TN-C	65	20	1,5	A9L16443	397,00	C
iPRD65r 3P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	A9L16559	488,00	A
iPRD40 1P	TT, TN	40	15	1,4	A9L16566	101,00	C
iPRD40r 1P	TT, TN	40	15	1,4	A9L16561	120,00	C
iPRD40 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16567	222,00	A
iPRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16562	255,00	A
iPRD40 3P	TN-C	40	15	1,4	A9L16568	271,00	C
iPRD40r 3P	TN-C	40	15	1,4	A9L16445	340,00	C
iPRD40 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16569	375,00	A
iPRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16564	425,00	A
iPRD20 1P	TT, TN	20	5	1,1	A9L16571	95,00	C
iPRD20 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16572	198,00	A
iPRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16672	227,00	A
iPRD20 3P	TN-C	20	5	1,1	A9L16447	248,00	A
iPRD20 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16574	355,00	A
iPRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16674	397,00	A



A9L16562



A9L16445



A9L16564



Kartuşlar

## Tip3

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

iPRD8 1P	TT, TN	8	2,5	1,1	A9L16576	86,00	C
iPRD8 1P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L16577	181,00	A
iPRD8r 1P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L16677	206,00	A
iPRD8 3P	TN-C	8	2,5	1,1	A9L16449	226,00	C
iPRD8r 3P	TN-C	8	2,5	1,1	A9L16578	261,00	C
iPRD8 3P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L16579	323,00	A
iPRD8r 3P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L16679	361,00	A

### Kartuşlu tip iPRD serisi AG parafudurları için kartuş

C 65-340	iPRD65 için	1,5	A9L16681	89,00	A
C 40-340	iPRD40 için	1,4	A9L16685	77,00	A
C 20-340	iPRD20 için	1,1	A9L16687	69,00	A
C 8-340	iPRD8 için	1,1	A9L16689	65,00	A
C nötr	iPRD için		A9L16691	85,00	A

**Not:** - Sonunda "r" eki bulunan parafudurlar 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 bakınız sayfa 16-17.



16294



16295



Quick PRD kartuşlar

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 kartuşlu tip AG parafudurları, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)

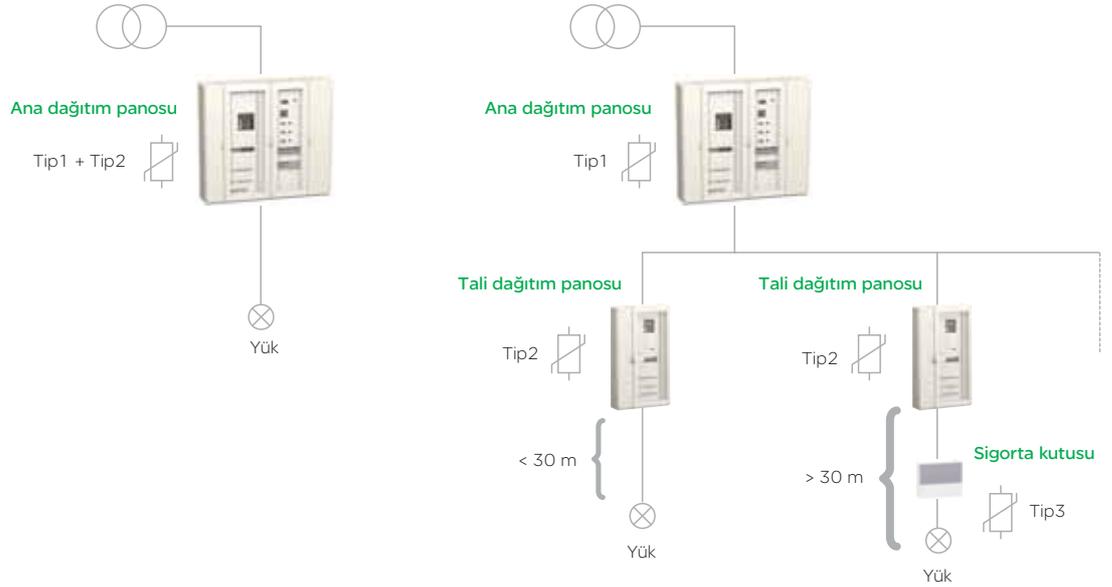
Quick PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	16292	378,00	A
Quick PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	16294	650,00	A
Quick PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	16295	349,00	A
Quick PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	16297	618,00	A

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

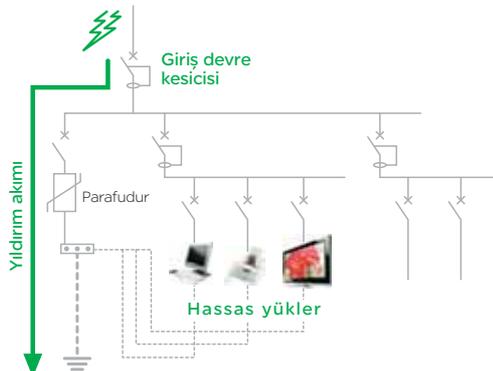
Quick PRD40r	40	20	1,4	16310	107,00	A
Quick PRD20r	20	5	1,2	16311	103,00	A
Nötr (tüm Quick PRD'ler için)				16313	123,00	A

**Not:** - Quick PRD serisi parafudurlar yanındaki sigorta koruması sayesinde panodaki yangın riskini ortadan kaldırır, 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).

## Parafudur tip seçimi



## Parafudur bağlantısı



# > Parafudur ve koruma kesicisi seçim tablosu

## Tip 2 - Sınıf II - C sınıfı

Isc (kA) - panonun kısa devre akımı



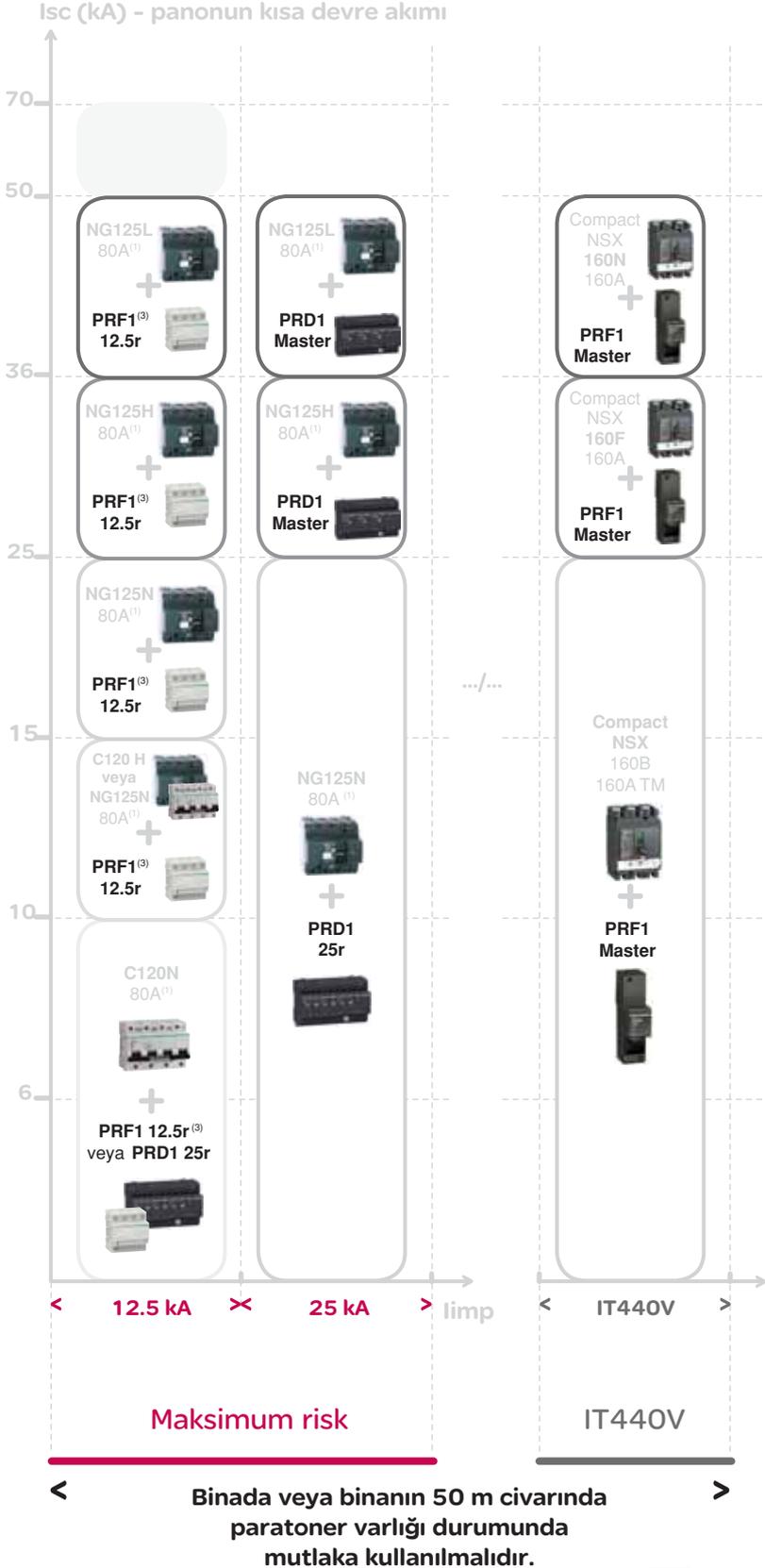
Dağıtım panosundan 30 m'den fazla uzaklıkta olan yüklerin korunması için kullanılır.

Düşük risk

Orta risk

Yüksek risk

# Tip 1 - Sınıf I - B sınıfı



Entegre koruma kesicisiz



Entegre koruma kesicili



Lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

(1) Tüm devre kesiciler C eğrisi seçilmelidir.

(2) 1P & 2P için NG125L

(3) Sadece Sınıf II testlidir.

Not: NG125 devre kesicilerin fiyatları için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

# Acti 9 - Kontrol ürünleri

Darbe akım anahtarları, sessiz kontaktörler



A9C30811

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..240	110	A9C30811	50,20	12	A
		24	12	A9C30111	90,40	12	A
		48	24	A9C30211	95,60	12	A
2 kutup	16	230..240	110	A9C30831	53,80	12	A
		24	12	A9C30812	94,10	12	A
		48	24	A9C30112	121,80	12	C
3 kutup	16	230..240	110	A9C30831 + A9C32836	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12	-
		24	12	A9C30811 + A9C32816	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12	-
		48	24	A9C30831 + 2 x A9C32836	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12	-
4 kutup	16	230..240	110	A9C30814	173,20	12	C
		32	230..240	110	A9C30831 + 3 x A9C32836	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12

### iTLI - Enversör darbe akım anahtarları

1 kutup (1NA + 1NK)	16	230..240	110	A9C30815	70,80	12	C
		24	12	A9C30115	127,40	12	C
		48	24	A9C30215	134,80	12	C

### iETL - Genişleme kontak blokları, iTL ve iTLI için

1 kutup	32	230..240	110	A9C32836	75,50	12	C
2 kutup	16	230..240	110	A9C32816	79,10	12	A

### Yardımcı donanımlar

iATLs	gösterge yardımcı kontak	A9C15405	63,80	12	C
iATLc+s	merkezi kontrol ve yardımcı kontak	A9C15409	116,40	12	C
iATLz	ışıklı butonlar ile kontrol (her 3mA için 1 adet)	A9C15413	52,20	12	C
iATEt	zaman gecikmesi	A9C15419	254,60	12	C

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

## iCT - Sessiz kontaktörler (AC1 sınıfı)



A9C20731

1 kutup	16	1NA	230..240	A9C22711	42,90	12	A
	25	1NA	230..240	A9C20731	45,00	12	A
2 kutup	16	2NA	230..240	A9C22712	59,40	12	A
	16	1NA + 1NK	230..240	A9C22715	59,40	12	C
	25	2NA	230..240	A9C20732	62,40	12	A
	25	2NK	230..240	A9C20736	62,40	12	C
	40	2NA	220..240	A9C20842	126,50	6	C
	63	2NA	220..240	A9C20862	193,90	12	C
2 kutup (manuel kontrollü)	25	2NA	230..240	A9C21732	68,60	12	C
3 kutup	16	3NA	220..240	A9C22813	66,10	6	C
	25	3NA	220..240	A9C20833	69,30	6	A
	40	3NA	220..240	A9C20843	147,60	4	C
	63	3NA	220..240	A9C20863	226,30	12	C
4 kutup	25	4NA	220..240	A9C20834	73,80	6	A
	25	2NA + 2NK	220..240	A9C20838	73,80	12	C
	40	4NA	220..240	A9C20844	158,30	4	A
	40	4NK	220..240	A9C20847	158,30	12	C
	63	4NA	220..240	A9C20864	242,30	12	C
	63	4NK	220..240	A9C20867	242,30	12	C
	63	2NA + 2NK	220..240	A9C20868	242,30	12	C
	63	3NA + 1NK	220..240	A9C20869	242,30	12	C

# Acti 9 - Kontrol ürünleri

Butonlar, sinyal lambaları, anahtarlar

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

## IPB - Butonlar

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



A9E18032



A9E18325

## 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



A9S60120

## iSW anahtarlar, iSSW seçici anahtarlar

		In (A)				
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



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	84,40	1	C
IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15336	89,40	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	203,70	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	CCT15224	393,10	1	A
IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15244	584,40	1	A

\* Bulduğunuz 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	76,70	1	C
---	--	--	--	-------	-------	---	---

### Hareket dedektörü

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

### Ray tipi modüler priz

Bağlantı	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Topraklı priz	16	A9A15310	30,00	1	A
Topraklı priz ışıklı	16	A9A15035	36,00	1	A

# Mini Pragma

## Modüler sigorta kutuları

Halogen free - IP40



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

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

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104T	14,40	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106T	15,80	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108T	17,50	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112T	23,80	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118T	33,10	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212T	46,00	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312T	60,40	1	4	A

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104	14,40	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106	15,80	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108	17,50	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112	23,80	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118	33,10	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212	46,00	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312	60,40	1	4	A

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

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104T	14,40	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106T	15,80	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108T	17,50	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112T	23,80	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118T	33,10	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212T	46,00	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312T	60,40	1	4	A

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104	14,40	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106	15,80	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108	17,50	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112	23,80	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118	33,10	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212	46,00	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312	60,40	1	4	A

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

### Aksesuarlar

Acil durum lambası		MIP99050	30,40	1		A
Terminal blok desteği (2'li paket) - kesilebilir	18 modül	MIP99036	7,80	1		A
Terminal bloğu	4 delikli	MIP99037	5,80	1		A
	8 delikli	MIP99038	5,80	1		A
	16 delikli	MIP99039	9,80	1		A
	20 delikli	MIP99040	10,00	1		A
Toprak terminal bloğu	15 delikli	13409	22,30	1		A
	24 delikli	13410	26,90	1		A
Terminal bloğu yalıtkan kapaklı (1 kırmızı + 1 mavi)	6 delikli	13411	13,70	1		A
	8 delikli	13412	15,90	1		A
Bölünebilir boşluk kapakları (10'lu paket)	5 modül	13387	6,20	1		A
Açıpın duvar sıvaaltı montaj kiti		MIP99047	8,60	1		A
Kilit		MIP99046	46,80	1		A
Sembol plakası	standart	13735	15,00	1		A
	özel	13736	17,50	1		A



MIP99050

MIP99037



13409



13411



MIP99032

# Mini Pragma

## Renkli sivaaltı sigorta kutuları

Halogen free - IP40

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

### Renkli sigorta 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	4,60	1	20	A
6 modül arka taban	MIP80106	4,90	1	15	A
8 modül arka taban	MIP80108	5,50	1	12	A
12 modül arka taban	MIP80112	7,50	1	10	A
18 modül arka taban	MIP80118	10,50	1	6	A
24 modül arka taban, 2 sıralı	MIP80212	14,50	1	7	A
36 modül arka taban, 3 sıralı	MIP80312	19,10	1	5	A

### Beyaz ön yüz, opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104	10,60	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106	11,60	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108	12,80	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112	17,50	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118	24,30	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212	33,80	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312	44,40	1	6	C

### Beyaz ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104T	10,60	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106T	11,60	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108T	12,80	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112T	17,50	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118T	24,30	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212T	33,80	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312T	44,40	1	6	C

### Fildişi ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40104T	15,60	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40106T	17,10	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40108T	19,00	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40112T	25,80	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40118T	36,00	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP40212T	49,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP40312T	65,40	1	5	C

### Grena ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50104T	15,60	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50106T	17,10	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50108T	19,00	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50112T	25,80	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50118T	36,00	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP50212T	49,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP50312T	65,40	1	5	C

### Fıstık yeşili ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60104T	15,60	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60106T	17,10	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60108T	19,00	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60112T	25,80	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60118T	36,00	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP60212T	49,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP60312T	65,40	1	5	C

### Mistik gri ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70104T	24,30	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70106T	26,70	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70108T	29,40	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70112T	40,00	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70118T	55,90	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP70212T	77,40	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP70312T	101,70	1	5	C

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



# 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	1.222,00	A
		1,35-27	LTMR27MBD	1.222,00	A
		5-100	LTMR100MBD	1.222,00	A
100-240V AC	Modbus	0,4-8	LTMR08MFM	1.127,00	A
		1,35-27	LTMR27MFM	1.127,00	A
		5-100	LTMR100MFM	1.127,00	A
24V DC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PBD	1.549,00	C
		1,35-27	LTMR27PBD	1.549,00	C
		5-100	LTMR100PBD	1.549,00	C
100-240V AC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PFM	1.428,00	C
		1,35-27	LTMR27PFM	1.428,00	C
		5-100	LTMR100PFM	1.428,00	C
24V DC	CANopen	0,4-8	LTMR08CBD	1.395,00	C
		1,35-27	LTMR27CBD	1.395,00	C
		5-100	LTMR100CBD	1.395,00	C
100-240V AC	CANopen	0,4-8	LTMR08CFM	1.286,00	C
		1,35-27	LTMR27CFM	1.286,00	C
		5-100	LTMR100CFM	1.286,00	C
24V DC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DBD	1.549,00	C
		1,35-27	LTMR27DBD	1.549,00	C
		5-100	LTMR100DBD	1.549,00	C
100-240V AC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DFM	1.428,00	C
		1,35-27	LTMR27DFM	1.428,00	C
		5-100	LTMR100DFM	1.428,00	C
24 V DC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EBD	1.985,00	C
		1,35-27	LTMR27EBD	1.985,00	C
		5-100	LTMR100EBD	1.985,00	C
100-240V AC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EFM	1.900,00	C
		1,35-27	LTMR27EFM	1.900,00	C
		5-100	LTMR100EFM	1.900,00	C

## Gerilim ölçümü ve ek genişletme modülleri

		Ek giriş sayısı			
24V DC	Voltaj ölçümü	4	LTMEV40BD	337,00	A
100-240V AC	Voltaj ölçümü	4	LTMEV40FM	337,00	A

## PTC Termistör Probları

90	DA1TT090	41,00	C
110	DA1TT110	41,00	C
120	DA1TT120	41,00	C
130	DA1TT130	41,00	C
140	DA1TT140	41,00	C
150	DA1TT150	41,00	C
160	DA1TT160	41,00	C
170	DA1TT170	41,00	C

## Akım transformatörleri

Primer (A)	Seconder (A)			
100A	1A	LT6CT1001	143,00	C
200A	1A	LT6CT2001	143,00	C
400A	1A	LT6CT4001	143,00	C
800A	1A	LT6CT8001	143,00	C

## Aksesuarlar

Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,04 m	LTMCC004	10,20	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,3 m	LU9R03	10,20	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 1 m	LU9R10	10,20	C
Kontrolör / ekran kablosu, 2,5 m	XBT2938	<i>bakınız otomasyon fiyat listesi</i>	-
PC bağlantı kiti (konnektörler ve kablo)	VW3A8106	<i>bakınız otomasyon fiyat listesi</i>	-
Ekranlı kumanda paneli	LTMCU	517,00	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	104,00	A
DOL	15 kW	32A	LUB32	145,00	A
Enversör	5.5 kW	12A	LU2B12**	391,00	C
Enversör	15 kW	32A	LU2B32**	441,00	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**	140,00	A
	0.35 - 1.4		LUCA1X**	144,00	A
	1.25 - 5		LUCA05**	146,00	A
	3 - 12		LUCA12**	156,00	A
	4.5 - 18		LUCA18**	163,00	A
	8 - 32		LUCA32**	220,00	A
<b>Yumuşak yolverici veya Manyetik hız kontrol cihazının akım aralığı (A)</b>					
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCLX6**	140,00	C
	0.35 - 1.4		LUCL1X**	144,00	C
	1.25 - 5		LUCL05**	146,00	C
	3 - 12		LUCL12**	155,00	C
	4.5 - 18		LUCL18**	163,00	C
	8 - 32		LUCL32**	220,00	C
<b>İleri seviye Termik akım aralığı (A)</b>					
Klas 10 trifaze <sup>(2)</sup>	0.15 - 0.6		LUCBX6**	148,00	C
	0.35 - 1.4		LUCB1X**	151,00	C
	1.25 - 5		LUCB05**	153,00	C
	3 - 12		LUCB12**	164,00	C
	4.5 - 18		LUCB18**	172,00	C
	8 - 32		LUCB32**	232,00	C
<b>Çok fonksiyonlu Termik akım aralığı (A)</b>					
	0.15 - 0.6		LUCMX6BL	509,00	C
	0.35 - 1.4		LUCM1XBL	510,00	C
	1.25 - 5		LUCM05BL	512,00	C
	3 - 12		LUCM12BL	516,00	C
	4.5 - 18		LUCM18BL	538,00	C
	8 - 32		LUCM32BL	788,00	C
<b>Enversör modülleri</b>					
Doğrudan baz ünite altına montaj		32A	LU2MBO**	325,00	C
Bağımsız raya montaj		32A	LU6MBO**	328,00	C
Enversör modülü için hazır bağlantı bloğu			LU9MR1C	33,50	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	399,00	A
TeSys F serisi için			LUTM20BL	480,00	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	165,00	A
İleri seviye Klas 20	0.35 - 1.05		LUCDT1BL	165,00	C
Çok işlevli	0.35 - 1.05		LUCMT1BL	765,00	C
<b>Akım transformatörleri</b>					
		<b>Çevirme oranı</b>			
		50/1	LUTC0501	76,00	C
		100/1	LUTC1001	101,00	C
		200/1	LUTC2001	114,00	C
		400/1	LUTC4001	139,00	C
		800/1	LUTC8001	167,00	C
<b>Ek modüller</b>					
Arıza + Hazır yardımcı kontak	NK + NA		LUA1C11	26,50	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak	NA + NA		LUA1C20	26,50	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak (kontrol klemensleri hariç)	NA + NA		LUA1C200	25,00	C
Yardımcı kontak modülü	2NK		LUFN02	27,50	A
Yardımcı kontak modülü	NA + NK		LUFN11	27,50	A
Yardımcı kontak modülü	2NA		LUFN20	27,50	A
Motor yükü modülü	4 - 20 mA		LUFV2	205,00	C
Alarm modülü			LUFW10	168,00	C
130 kA akım sınırlama modülü			LUALB1	162,00	C
<b>Haberleşme modülleri</b>					
Modbus modülü, 2 Giriş			LULC033	246,00	C
CANopen modülü			LULC08	355,00	C
DeviceNET modülü			LULC09	738,00	C
AS-i modülü			ASILUFC51	322,00	C
Profibus modülü			LULC07	599,00	C
<b>Haberleşme aksesuarları*</b>					
Paralel bağlantı çoklayıcı bağlantı kablosu, 3 m			LU9R30	21,00	C
Profibus DP bağlantı kablosu, 10 m			LU9RPB010	116,00	C
Advantys STB bağlantı kablosu, 3 m			LU9RCD30	21,50	C
Paralel bağlantı çoklayıcı			LU9G02	193,00	C
Profibus DP güç kaynağı			LU9GC7	308,00	C
Profibus DP konnektör			LU9AD7	132,00	C
Hazır bağlantı kiti LUB••			LU9BN11C	49,50	C
Hazır bağlantı kiti LU2B••			LU9MRC	80,00	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**	31,10	10	A
2.2	6	20	1 NK	LC1-K0601**	31,10	10	A
4	9	20	1 NA	LC1-K0910**	33,40	10	A
4	9	20	1 NK	LC1-K0901**	33,40	10	A
5.5	12	20	1 NA	LC1-K1210**	38,20	10	A
5.5	12	20	1 NK	LC1-K1201**	38,20	10	A
7.5	16	20	1 NA	LC1-K1610**	42,50	10	A
7.5	16	20	1 NK	LC1-K1601**	42,50	10	A



LP1-K0910\*\*

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC  
Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LP1-K0610**	36,30	10	A
2.2	6	20	1 NK	LP1-K0601**	36,30	10	A
4	9	20	1 NA	LP1-K0910**	40,00	10	A
4	9	20	1 NK	LP1-K0901**	40,00	10	A
5.5	12	20	1 NA	LP1-K1210**	45,60	10	A
5.5	12	20	1 NK	LP1-K1201**	45,60	10	A



CA2-KN40\*\*

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

Kumanda devresi: AC, Vida bağlantılı  
Kontak düzeni

4 NA	CA2-KN40**	31,10	10	A
3 NA+1 NK	CA2-KN31**	31,10	10	A
2 NA+2 NK	CA2-KN22**	31,10	10	A

Kumanda devresi: DC, Vida bağlantılı  
Kontak düzeni

4 NA	CA3-KN40**	37,10	10	A
3 NA+1 NK	CA3-KN31**	37,10	10	A
2 NA+2 NK	CA3-KN22**	37,10	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	58,90		C
	0.16-0.23	LR2-K0302	58,90		C
	0.23-0.36	LR2-K0303	58,90		C
	0.36-0.54	LR2-K0304	58,90	10	C
	0.54-0.8	LR2-K0305	58,90	10	A
	0.8-1.2	LR2-K0306	58,90	10	A
	1.2-1.8	LR2-K0307	58,90	10	A
	1.8-2.6	LR2-K0308	58,90	10	A
	2.6-3.7	LR2-K0310	58,90	10	A
	3.7-5.5	LR2-K0312	58,90	10	A
	5.5-8	LR2-K0314	58,90	10	A
	8-11.5	LR2-K0316	58,90	10	A
	10-14	LR2-K0321	63,00	10	C
	12-16	LR2-K0322	63,00	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>



LA1-KN\*\*

### Yardımcı kontak blokları

Bağlantı tipi	Kontak düzeni				
Vidalı	1 NA+1 NK	LA1-KN11	13,70	10	A
	2 NA	LA1-KN20	13,70	10	A
	2 NA+2 NK	LA1-KN22	20,80	10	A
	1 NA+3 NK	LA1-KN13	20,80	10	A
	3 NA+1 NK	LA1-KN31	20,80	10	A
	4 NA	LA1-KN40	20,80	10	A



LA2-KT2\*

### 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	94,60		C
110-240 V AC	1-30 sn	LA2-KT2U	109,00		C

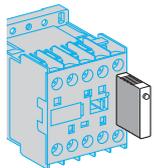
#### K-Kontaktör için varistans

#### (Kontaktör önüne geçmeli tip)

Gerilim (V)					
12-24 V AC/DC <sup>(1)</sup>		LA4-KE1B	13,70	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.



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	50,50	20	A
5.5	12	25	LC1-D12**	M7	53,70	20	A
7.5	18	32	LC1-D18**	M7	60,80	20	A
11	25	40	LC1-D25**	M7	79,00	20	A
15	32	50	LC1-D32**	M7	128,00	20	A
18.5	38	50	LC1-D38**	M7	164,00	20	A
18.5	40	60	LC1-D40A** <sup>(4)</sup>	M7	181,00	10	A
22	50	80	LC1-D50A** <sup>(4)</sup>	M7	266,00	10	A
30	65	80	LC1-D65A** <sup>(4)</sup>	M7	351,00	10	A
37	80	125	LC1-D80**	M7	411,00	6	A
45	95	125	LC1-D95**	M7	508,00		A
55	115	200	LC1-D115**	M7	839,00		A
75	150	250	LC1-D150**	M7	934,00		A

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

4	9	25	LC1-D09**	BD	63,00	15	A
5.5	12	25	LC1-D12**	BD	67,00	15	A
7.5	18	32	LC1-D18**	BD	77,00	15	A
11	25	40	LC1-D25**	BD	97,00	15	A
15	32	50	LC1-D32**	BD	160,00	15	A
18.5	38	50	LC1-D38**	BD	204,00		C
18.5	40	60	LC1-D40A** <sup>(4)</sup>	BD	227,00		A
22	50	80	LC1-D50A** <sup>(4)</sup>	BD	327,00		A
30	65	80	LC1-D65A** <sup>(4)</sup>	BD	435,00		C
37	80	125	LC1-D80**	BD	514,00		C
45	95	125	LC1-D95**	BD	634,00		C
55	115	200	LC1-D115**	BD	1.032,00		C
75	150	200	LC1-D150**	BD	1.136,00		C

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

4	9	25	LC1-D09BL		73,50		A
5.5	12	25	LC1-D12BL		78,00		A
7.5	18	32	LC1-D18BL		88,00		C
11	25	40	LC1-D25BL		113,00		C
15	32	50	LC1-D32BL		186,00		C
18.5	38	50	LC1-D38BL		236,00		C

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

Vida bağlantılı

Kontak düzeni Kumanda devresi: AC

5NA			CAD-50**	M7	45,60	20	A
3NA + 2NK			CAD-32**	M7	45,60	20	A

Kontak düzeni Kumanda devresi: DC

5NA			CAD-50**	BD	57,00		C
3NA + 2NK			CAD-32**	BD	57,00	15	A

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

LC1-D09...D38 ve CAD için	LXD-1**	20,30		A
LC1-D40, D50, D65, D80 ve D95 için	LX1-D6**	71,40		A
LC1-D115, D150 için	LX1-D8**	218,00		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

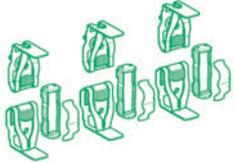
55	115	200	200	LC1-F115**	898,00	C
75	150	250	250	LC1-F150**	1.008,00	A
90	185	275	275	LC1-F185**	1.212,00	A
110	225	315	280	LC1-F225**	1.251,00	A
132	265	350	300	LC1-F265**	2.364,00	A
160	330	400	360	LC1-F330**	2.476,00	A
200	400	500	430	LC1-F400**	3.197,00	A
250	500	700	580	LC1-F500**	5.204,00	A
335	630	1000	850	LC1-F630**	6.267,00	C
400	780	1600	1350	LC1-F780** *	8.291,00	C
450	800	1000	850	LC1-F800**	8.610,00	C



LC1-F185



LC1-F630



LA5-FG431

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

LC1-F115, F150	LA5-FF431	364,00	A
LC1-F185, F225	LA5-FG431	430,00	A
LC1-F265	LA5-FH431	737,00	A
LC1-F330, F400	LA5-F400803	1.129,00	A
LC1-F500	LA5-F500803	1.974,00	C
LC1-F630	LA5-F630803	3.258,00	C
LC1-F780	LA5-F780803	4.966,00	C
LC1-F800	LA5-F800803	5.137,00	C

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

LC1-F115, F150	LX1-FF***	210,00	A
LC1-F185, F225	LX1-FG***	239,00	A
LC1-F265, F330	LX1-FH***2	372,00	C
LC1-F400	LX1-FJ***	611,00	C
LC1-F500	LX1-FK***	659,00	C
LC1-F630	LX1-FL***	696,00	C
LC1-F780	LX1-FX***	1.353,00	C
LC1-F800	LX4-F8**	1.376,00	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	409,00	C
Doğrultucu, 500 V; LC1-F800QW için	DR5-TE4S	409,00	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>	15,80	10 A
	1NK	LAD-N01 <sup>(1)</sup>	15,80	10 A
	1NA + 1NK	LAD-N11	15,80	10 A
	2NA	LAD-N20	15,80	10 A
	2NK	LAD-N02	15,80	10 A
	2NA + 2 NK	LAD-N22	26,00	10 A
	1NA + 3 NK	LAD-N13	26,00	A
	4NA	LAD-N40	26,00	10 A
	4NK	LAD-N04	26,00	10 A
	3NA + 1NK	LAD-N31	26,00	10 A
	2NA + 2NK	LAD-C22 <sup>(2)</sup>	26,00	C

### Kontaktör yanına geçmeli tip

LC1-D ve CAD için	1NA + 1NK	LAD-8N11	18,30	10 A
	2NA	LAD-8N20	18,30	10 A
	2NK	LAD-8N02	18,30	10 A

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

LC1-D09... D38 için	24... 48 V AC	LAD-4RCE	17,00	A
LC1-D09... D38 için	110... 240 V AC	LAD-4RCU	14,60	A
LC1-D40A... D65A için	24... 48 V AC	LAD-4RC3E	16,30	C
LC1-D40A... D65A için	110... 240 V AC	LAD-4RC3U	16,30	C
LC1-D80... D150 için	24... 48 V AC	LA4-DA2E	16,50	C
LC1-D80... D150 için	110... 240 V AC	LA4-DA2U	14,00	C



LAD-S2

### Prömatik 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	70,00	A
	0.1 - 30 sn	LAD-T2	70,00	A
	10 - 180 sn	LAD-T4	70,00	A

#### Düşme geciktirmesi, vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-R0	70,00	A
	0.1 - 30 sn	LAD-R2	70,00	A
	10 - 180 sn	LAD-R4	70,00	A

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

LC1-D, LC1-F ve CAD için	1 - 30 sn	LAD-S2 <sup>(4)</sup>	77,00	A
--------------------------	-----------	-----------------------	-------	---

### Mekanik kilitleme blokları

LC1-D09... D38 için		LAD-9R1 <sup>(5)</sup>	23,60	A
LC1-D40A... D65A için		LAD-9R3	34,00	A
LC1-D80... D95 (∞) için		LA9-D50978	34,00	A
LC1-D80... D95 (—) için		LA9-D80978	36,20	C
LC1-D115... D150 için		LA9-D11502 <sup>(6)</sup>	50,00	C

### EverLink aksesuarları

Everlink termik röle için bağlantı kiti (LC1D40**, LC1D50**, LC1D65** için)		LAD96560	43,00	A
Termik röle için bağlantı kiti (LC1D40A**, LC1D50A**, LC1D65A** için)		LA7D3064	43,00	A
Enversör kiti		LAD9R3	43,70	A
Yatay montaj kiti		GV3S	20,70	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



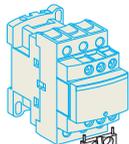
LRD-08



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	58,20		C
0.16... 0.25	LC1-D09... D38	LRD-02	58,20		C
0.25... 0.40	LC1-D09... D38	LRD-03	58,20		C
0.40... 0.63	LC1-D09... D38	LRD-04	58,20		A
0.63... 1	LC1-D09... D38	LRD-05	58,20	10	A
1... 1.7	LC1-D09... D38	LRD-06	58,20	10	A
1.6... 2.5	LC1-D09... D38	LRD-07	58,20	10	A
2.5... 4	LC1-D09... D38	LRD-08	58,20	10	A
4... 6	LC1-D09... D38	LRD-10	58,20	10	A
5.5... 8	LC1-D09... D38	LRD-12	58,20	10	A
7... 10	LC1-D09... D38	LRD-14	58,20	10	A
9... 13	LC1-D12... D38	LRD-16	58,20	10	A
12... 18	LC1-D18... D38	LRD-21	58,70	10	A
16... 24	LC1-D25... D38	LRD-22	58,70	10	A
23... 32	LC1-D25... D38	LRD-32	76,00	10	A
30... 38	LC1-D32 ve D38	LRD-35	78,00		A
17... 25	LC1-D40A... D65A	LRD-325	99,00		A
23... 32	LC1-D40A... D65A	LRD-332	99,00		A
30... 40	LC1-D40A... D65A	LRD-340	99,00		A
37... 50	LC1-D40A... D65A	LRD-350	101,00		A
48... 65	LC1-D50A... D65A	LRD-365	104,50		A
55... 70	LC1-D50... D95	LRD-3361	203,50		A
63... 80	LC1-D65 ve D95	LRD-3363	225,50		A
80... 104	LC1-D80 ve D95	LRD-3365	247,50		A
80... 104	LC1-D115 ve D150	LRD-4365	264,00		C
95... 120	LC1-D115 ve D150	LRD-4367	275,00		C
110... 140	LC1-D150	LRD-4369	335,50		C
80... 104	<sup>(1)</sup>	LRD-33656	264,00		C
95... 120	<sup>(1)</sup>	LRD-33676	275,00		C
110... 140	<sup>(1)</sup>	LRD-33696	330,00		C

## TeSys Elektronik Aşırı Akım Termik Röleleri

### Elektronik aşırı akım termik rölesi

0,3...1,5	LC1D09...D38	LR97D015** <sup>(2)</sup>	144,00		C
1,2...7	LC1D09...D38	LR97D07** <sup>(2)</sup>	144,00		A
5...25	LC1D09...D38	LR97D25** <sup>(2)</sup>	206,00		A
20...38	LC1D09...D38	LR97D38** <sup>(2)</sup>	206,00		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	357,50		A
90-150	LC1-F115'ten F185'e	LR9-F5369	434,50		A
132-220	LC1-F225'ten F265'e	LR9-F5371	506,00		A
200-330	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7375	550,00		C
300-500	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7379	840,00		C
380-630	LC1-F400'den F630'a	LR9-F7381	1.040,00		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	12,20	10	C
	LC1-D25... D38 için	LAD-7C2	16,00	10	C

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

	LRD-01... 35 için	LAD-7B106	13,80		A
	LRD-3*** için	LA7-D3064	43,00		A

(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.

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

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



GV2-ME

-	0.1... 0.16	GV2-ME01	76,00	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-ME02	76,00	A
0.09	0.25... 0.40	GV2-ME03	76,00	A
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-ME04	76,00	A
0.25	0.63... 1	GV2-ME05	76,00	A
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-ME06	76,00	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-ME07	76,00	A
1.5	2.5... 4	GV2-ME08	76,00	A
2.2	4... 6.3	GV2-ME10	76,00	A
4	6... 10	GV2-ME14	83,00	A
5.5	9... 14	GV2-ME16	83,00	A
7.5	13... 18	GV2-ME20	92,00	A
9	17... 23	GV2-ME21	100,00	A
11	20... 25	GV2-ME22	100,00	A
15	24... 32	GV2-ME32	182,00	A
18.5	30... 40 <sup>(1)</sup>	GV3-P40	340,00	A
22 / 30	37... 50 <sup>(1)</sup>	GV3-P50	352,00	A
30	48... 65 <sup>(1)</sup>	GV3-P65	368,00	A
37	56... 80	GV3-ME80	378,00	A

EverLink

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



GV3-P

-	0.1... 0.16	GV2-P01	84,00	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-P02	84,00	C
0.09	0.25... 0.40	GV2-P03	84,00	C
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-P04	84,00	C
0.25	0.63... 1	GV2-P05	84,00	C
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-P06	84,00	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-P07	84,00	A
1.5	2.5... 4	GV2-P08	84,00	A
2.2	4... 6.3	GV2-P10	84,00	A
4	6... 10	GV2-P14	92,00	A
5.5	9... 14	GV2-P16	92,00	A
7.5	13... 18	GV2-P20	102,00	A
9	17... 23	GV2-P21	111,00	A
11	20... 25	GV2-P22	111,00	A
15	24... 32	GV2-P32	201,00	A
18.5	30... 40 <sup>(1)</sup>	GV3-P40	340,00	A
22 / 30	37... 50 <sup>(1)</sup>	GV3-P50	352,00	A
30	48... 65 <sup>(1)</sup>	GV3-P65	368,00	A

EverLink

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

## Manyetik karakteristikli (15-100 kA)



GV2-LE

Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
-	0.4	GV2-LE03	75,00	C
-	0.63	GV2-LE04	75,00	C
-	1	GV2-LE05	75,00	C
0.37	1.6	GV2-LE06	75,00	C
0.75	2.5	GV2-LE07	75,00	C
1.5	4	GV2-LE08	75,00	C
2.2	6.3	GV2-LE10	75,00	C
4	10	GV2-LE14	83,00	C
5.5	14	GV2-LE16	83,00	C
7.5	18	GV2-LE20	93,00	C
11	25	GV2-LE22	95,00	C
15	32	GV2-LE32	173,00	C
18.5	40	GV3-L40 <sup>(1)</sup>	238,00	C
22	50	GV3-L50 <sup>(1)</sup>	243,00	C
30	65	GV3-L65 <sup>(1)</sup>	248,00	C
37	80	GK3-EF80 <sup>(2)</sup>	388,00	C

EverLink

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

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

# TeSys GV & Compact NSX serisi Motor Koruma Şalterleri

Motor anma gücü (kW) AC3, 400-415, 50/60 Hz	Termik ayar sahası (A)	Kesme kapasitesi 400-415V (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
--	---------------------------	-----------------------------------	----------	---------------	------------------

## Termik-manyetik karakteristikli



GV7-R

30-37	48-80	25	GV7-RE80	621,00	A
45	60-100	25	GV7-RE100	621,00	A
55-75	90-150	35	GV7-RE150	647,00	A
90-110	132-220	35	GV7-RE220	815,00	A
30-37	48-80	70	GV7-RS80	713,00	C
45	60-100	70	GV7-RS100	713,00	C
55-75	90-150	70	GV7-RS150	724,00	C
90-110	132-220	70	GV7-RS220	999,00	C

## Akım sınırlama modülleri

Şalter üzerine monte	GV1-L3	72,00	C
Bağımsız monte	LA9-LB920	142,00	C

## Compact NSX, Termik-manyetik karakteristikli



NSX100F Micrologic 2.2M

Motor anma gücü (kW)	Tip	Kesme kap. 400-415V (kA)	Termik ayar sahası (A)	Manyetik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
37/45	NSX100F	Micrologic 2.2 M 100	36	50-100	5-13 x In	LV429825	580,00	C
55/75	NSX160F	Micrologic 2.2 M 150	36	70-150	5-13 x In	LV430985	610,00	C
90/110	NSX250F	Micrologic 2.2 M 220	36	100-220	5-13 x In	LV431160	775,00	C
132/160	NSX400F	Micrologic 2.3 M 320	36	160-320	5-13 x In	LV432775	1.750,00	C
200/250	NSX630F	Micrologic 2.3 M 500	36	250-500	5-13 x In	LV432975	2.000,00	C
37/45	NSX100N	Micrologic 2.2 M 100	50	50-100	5-13 x In	LV429830	665,00	C
55/75	NSX160N	Micrologic 2.2 M 150	50	70-150	5-13 x In	LV430988	700,00	C
90/110	NSX250N	Micrologic 2.2 M 220	50	100-220	5-13 x In	LV431165	890,00	C
132/160	NSX400N	Micrologic 2.3 M 320	50	160-320	5-13 x In	LV432776	2.010,00	C
200/250	NSX630N	Micrologic 2.3 M 500	50	250-500	5-13 x In	LV432976	2.200,00	C
37/45	NSX100H	Micrologic 2.2 M 100	70	50-100	5-13 x In	LV429835	680,00	C
55/75	NSX160H	Micrologic 2.2 M 150	70	70-150	5-13 x In	LV430991	780,00	C
90/110	NSX250H	Micrologic 2.2 M 220	70	100-220	5-13 x In	LV431170	950,00	C
132/160	NSX400H	Micrologic 2.3 M 320	70	160-320	5-13 x In	LV432777	2.280,00	C
200/250	NSX630H	Micrologic 2.3 M 500	70	250-500	5-13 x In	LV432977	2.500,00	C

## Compact NSX, Manyetik karakteristikli

Yumuşak yolvericiler, hız kontrol cihazları ve motor koruma uygulamaları için



NSX100F MA100

Motor anma gücü (kW)	Tip	Icu (kA)	Kesme kap. 400-415V (kA)	Termik ayar sahası (A)	Manyetik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
37/45	NSX100F	MA100	36	-	6-14 x In	LV429740	370,00	C
55/75	NSX160F	MA150	36	-	6-14 x In	LV430830	395,00	C
90/110	NSX250F	MA220	36	-	6-14 x In	LV431748	515,00	C
132/160	NSX400F	1.3-M 320	36	-	5-13 x In	LV432748	1.545,00	C
200/250	NSX630F	1.3-M 500	36	-	5-13 x In	LV432948	1.700,00	C
37/45	NSX100N	MA100	50	-	6-14 x In	LV429750	425,00	C
55/75	NSX160N	MA150	50	-	6-14 x In	LV430832	455,00	C
90/110	NSX250N	MA220	50	-	6-14 x In	LV431752	600,00	C
132/160	NSX400N	1.3-M 320	50	-	5-13 x In	LV432749	1.775,00	C
200/250	NSX630N	1.3-M 500	50	-	5-13 x In	LV432949	2.000,00	C
37/45	NSX100H	MA100	70	-	6-14 x In	LV429760	500,00	C
55/75	NSX160H	MA150	70	-	6-14 x In	LV430834	550,00	C
90/110	NSX250H	MA220	70	-	6-14 x In	LV431756	700,00	C
132/160	NSX400H	1.3-M 320	70	-	5-13 x In	LV432750	2.050,00	C
200/250	NSX630H	1.3-M 500	70	-	5-13 x In	LV432950	2.250,00	C

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

# TeSys GV Serisi Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları

## Motor koruma şalterleri için aksesuarlar



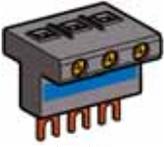
GV-AE



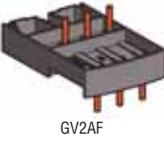
GV-AN



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	9,70	10	A
	2NA	GV-AE20	9,70	10	A
Sol yana takılan tip (maks. 2 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AN11	10,80	10	A
	2NA	GV-AN20	10,80		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	25,00		A
	1NK (Hata) + 1NA	GV-AD0110	25,00		A

#### Kısa devre sinyalizasyon bloğu

Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	KA	GV-AM11	23,90		C
---	----	---------	-------	--	---

#### Düşük gerilim açtırma bloğu

Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AU225	41,30		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AU385	41,30		C

#### Şönt gerilim açtırma bloğu

Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AS225	41,30		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AS385	41,30		C

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

5 adet GV2 besleme için		GV2-G554	26,00		A
4 adet GV2 besleme için		GV2-G454 <sup>(1)</sup>	24,20		A
2 adet GV2 besleme için		GV2-G254 <sup>(1)</sup>	20,20		A

#### Besleme barası girişi

Motor koruma şalteri yanına montaj için		GV2-G05	28,50		A
Motor koruma şalteri üzerine montaj için		GV1-G09	16,90		A

#### Kutular

IP41 şalter kutusu		GV2-MC01	18,90		A
IP55 şalter kutusu		GV2-MC02	28,50		A
IP41 kutu için IP55 mühürleme aksesuarı		GV2-E01	10,30	10	A
Ø40 mantar kafa acil durdurma buton aksesuarı		GV2-K031	26,40		C

#### Adaptör plakası

Bir GV2-ME ile bir LC1-D09... D38'in, ön yüzleri hizalanmış montajı için		LAD-31	3,30	10	C
--	--	--------	------	----	---

#### Kombinasyon blokları

GV2 ile LC1-K veya LP1-K'nin kombine montajı için		GV2-AF01	9,80	10	A
GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF3	4,20	10	A
LAD31 üzerine monte edilmiş GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF4	4,20	10	A

### GV3-ME motor koruma şalterleri için aksesuarlar

#### Ani yardımcı kontak blokları

	1NA + 1NK	GV3-A01	12,30		A
	1NK	GV3-A08	43,20		C
	1NA	GV3-A09	43,20		C

### GK3 motor koruma şalterleri için aksesuarlar

#### Ani yardımcı kontak blokları

	1NA + 1NK	GK2-AX50	16,50		C
	1NA + 1NK	GK2-AX52	51,60		C

### GV7-R motor koruma şalterleri için aksesuarlar

#### İlave yardımcı kontaklar

Standart (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AE11	40,50		A
Düşük seviyeli güç (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AB11	52,70		C
Manyetik hata gösterge ünitesi, 110-415 V		GV7-AD112	116,00		C

#### Elektriksel açtırma bobinleri

Düşük gerilim bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AU207	134,00		C
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AU387	134,00		C
Şönt açtırma bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AS207	151,00		A
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AS387	151,00		C

#### Bağlantı aksesuarları

Terminal koruyucuları mühür aksesuarı ile birlikte		GV7-AC01	35,50		C
LC1-F/GV7-R arası bağlantı, koruma kapağı ile		GV7-AC06	141,00		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 kVAr (400/440V)	Yardımcı kontak	Referans <sup>(1)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
					kVAr (660/990V)
12.5	18	1NA+1NK	LC1-DFK11**	123,00	A
12.5	18	2NK	LC1-DFK02**	123,00	C
16.7	24	1NA+1NK	LC1-DGK11**	135,00	A
16.7	24	2NK	LC1-DGK02**	135,00	C
20	30	1NA+1NK	LC1-DLK11**	163,00	A
20	30	2NK	LC1-DLK02**	163,00	C
25	36	1NA+1NK	LC1-DMK11**	204,00	A
25	36	2NK	LC1-DMK02**	204,00	C
33.3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12**	303,00	A
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12**	385,00	A
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12**	497,00	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	60,00	C
25	LC1DT25**	M7	65,00	C
32	LC1DT32**	M7	84,00	C
40	LC1DT40**	M7	121,00	C
60	LC1DT60A** <sup>(2)</sup>	M7	210,00	C
80	LC1DT80A** <sup>(2)</sup>	M7	315,00	C
125	LC1D80004**	M7	420,00	C
200	LC1D115004**	M7	693,00	C
<b>Güç devresi AC, kumanda devresi DC</b>				
20	LC1DT20**	BD	73,00	C
25	LC1DT25**	BD	79,00	C
32	LC1DT32**	BD	103,00	C
40	LC1DT40**	BD	145,00	C
60	LC1DT60A** <sup>(2)</sup>	BD	252,00	C
80	LC1DT80A** <sup>(2)</sup>	BD	378,00	C
200	LC1D115004**	BD	835,00	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	155,00	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NA+ NK kontak	115/230 V AC	LT3-SA00M	189,00	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SA00MW	225,00	A
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NK+1NA kontak	115/230 V AC	LT3-SM00M	362,00	C
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, test ve reset butonlu, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SM00MW	431,00	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	500 V				
2.2	4	4	4	4	4	4	LRD-14	LE1-D09**	128,00	C
3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	LRD-16	LE1-D12**	147,00	C
4	7.5	9	9	9	9	9	LRD-21	LE1-D18**	150,00	C
5.5	11	11	11	11	11	11	LRD-22	LE1-D25**	163,00	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	108,00	A
0.18	0.18	0.37	0.37	0.8-1.2	LE1-M35**06	108,00	A
0.25	0.25	0.55	0.55	1.2-1.8	LE1-M35**07	108,00	A
0.37	0.37	1.1	0.75	1.8-2.6	LE1-M35**08	108,00	A
0.55	0.55	1.5	1.5	2.6-3.7	LE1-M35**10	108,00	A
1.1	0.75	2.2	2.2	3.7-5.5	LE1-M35**12	108,00	A
1.5	1.1	3	3	5.5-8	LE1-M35**14	110,00	A
2.2	2.2	4	4	8-11.5	LE1-M35**16	110,00	A
3	3	5.5	5.5	10-14	LE1-M35**21	150,00	A
3.7	4	7.5	7.5	12-16	LE1-M35**22	150,00	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**	402,00	C
11	Dahil	LC3-D12A**	426,00	C
18.5	Dahil	LC3-D18A**	533,00	C
25	Dahil	LC3-D32A**	633,00	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	32,40	A
	4	11	20	V•DN-20	36,00	A
VARIO	3	8.1	12	V•F-02	34,60	A
	4	11	20	V•F-01	38,80	A
	5.5	14	25	V•F-0	41,50	A
	7.5	21	32	V•F-1	56,10	A
	11	29	40	V•F-2	86,10	A
	18.5	41	63	V•F-3	104,50	A
	22	57	80	V•F-4	136,50	A
	30	68	125	V•F-5	221,00	A
	37	83	175	V•F-6	291,00	A
Kutulu Mini VARIO <sup>(3)</sup>	3	8.1	12	VCFN-12GE	39,30	A
(IP55)	4	11	20	VCFN-20GE	43,50	A

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-11	18,00	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-11	19,80	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-12	28,70	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-13	59,50	C

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-14	17,80	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-14	19,70	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-15	27,00	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-16	41,50	C

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

Mini VARIO	1 NA geç kapayan kontak	VZN-05	15,30	C
	1 NK erken açan kontak	VZN-06	15,30	C
VARIO	2 NA	VZ-20	25,70	C
	1 NA+1 NK (geç kapayan, erken açan)	VZ-7	25,70	C

**Uzatma shaftı**

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için (e=300-330 mm)	VZN-17	20,90	C
VARIO	V•F01-V•F2 için (e=300-330 mm)	VZ-17	23,40	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için (e=300-330 mm)	VZ-18	27,70	A
	V•F01-V•F2 için (e=400-430 mm)	VZ-30	25,90	C
	V•F3, V•F4 için (e=400-420 mm)	VZ-31	30,40	C
	V•F5, V•F6 için (e=430-450 mm)	VZ-31	30,40	C

Not: e= Pano net derinliği.

**Kapı kilitleme mekanizması**

	V•F01-V•F2 için	KZ-32	9,00 <sup>(4)</sup>	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için	KZ-74	11,90 <sup>(4)</sup>	A

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-08	7,00	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-8	7,00	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-9	7,00	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-10	9,10	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	115,00	C
ISFT100	100/160	Kablo bağlantı	000	49800	121,00	A
ISFT160	160	Kablo bağlantı	000/00	49804	137,00	A
ISFT100N	100	60 mm baraya askı	000	LV480751	184,00	C
ISFT160	160	60mm baraya askı	000/00	49806	205,00	A
ISFT250	250	60mm baraya askı	1	49815	599,00	A
ISFT250	250	100mm baraya askı	1	49816	630,00	C
ISFT400	400	60mm baraya askı	2	49820	803,00	C
ISFT400	400	100mm baraya askı	2	49821	871,00	C
ISFT630	630	60mm baraya askı	3	49826	898,00	C
ISFT630	630	100mm baraya askı	3	49827	982,00	C
ISFT160	160	M8 konnektörlü	000/00	49803	131,00	C
ISFT250	250	M10 konnektörlü	1	49813	347,00	A
ISFT400	400	M10 konnektörlü	2	49819	452,00	C
ISFT630	630	M10 konnektörlü	3	49825	609,00	C
<b>Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları</b>						
ISFT100 için kapak				49878	31,50	A
ISFT160 için kapak				49881	31,50	A
ISFT250 için kapak				49884	39,90	A
ISFT400 için kapak				49887	47,20	C
ISFT630 için kapak				49889	52,50	C
ISFT100N yardımcı kontak				LV480755	18,90	C
ISFT100 + ISFT250 + ISFT400 + ISFT630 yardımcı kontak				49885	18,90	A
ISFT160 yardımcı kontak				49892	89,30	A
<b>Sigortalı yük ayırıcılar</b>						
INFD40	40		000	LV480670	331,00	A
INFD63	63		00/000	49535	368,00	A
INFD160	160		00/000	49541	520,00	A
INFD200	200		0	LV480500	945,00	A
INFD250	250		0/1	LV480503	1.108,00	A
INFD400	400		0/1/2	LV480506	1.600,00	C
INFD630	630		3	LV480509	1.943,00	C
INFD800	800		3	LV480512	2.730,00	C
<b>Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları</b>						
Üstünden dönen kol				49614	27,30	C
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD40...INFD250 için				49619	47,30	A
Kırmızı / sarı uzatılmış dönen kol, INFD40...INFD250 için				49616	47,30	A
Şaft 43 cm (6 x 6), INFD40...INFD250 için				49626	31,50	A
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD400 için				LV480540	52,50	A
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD600...INFD800 için				49620	63,00	A
Şaft 46,5 cm (12 x 12) INFD400...INFD800 için				49627	36,80	A
Yardımcı kontak NA				49609	38,90	A
Yardımcı kontak NK				49610	38,90	A
Sola takılan kontak adaptörü (INFD40 için)				49608	14,00	A
120 - 260 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480560	263,00	C
380 - 690 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480561	263,00	C
<b>Sigortalı yük ayırıcılar (Tek sıra)</b>						
ISFL160	160	60 mm baraya askılı downstream dağıtım	00/000	49838	265,00	C
ISFL160	160	60 mm baraya askılı upstream dağıtım	00/000	49839	265,00	C
ISFL160	160	100 mm baraya doğrudan bağlantı	00/000	49840	240,00	C
ISFL250	250	185 mm baraya bağlantı	1	49842	650,00	C
ISFL400	400	185 mm baraya bağlantı	2	49844	660,00	C
ISFL630	630	185 mm baraya bağlantı	3	49846	700,00	C



49804



49813



LV480670



49535



49541



LV480500



49838



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	132,00	C
INS63	63	15	28902	138,00	A
INS80	80	15	28904	160,00	A
INS100	100	20	28908	171,00	A
INS125	125	20	28910	215,00	A
INS160	160	20	28912	243,00	A
INS250	250	30	31106	386,00	A
INS400	400	50	31110	670,00	A
INS630	630	50	31114	872,00	A
INS800	800	75	31330	2.363,00	C
INS1000	1000	75	31332	2.625,00	C
INS1250	1250	75	31334	2.972,00	C
INS1600	1600	75	31336	3.225,00	C
INS2000	2000	105	31338	5.505,00	C
INS2500	2500	105	31340	6.461,00	C



Interpact INS400-630

## Interpact - Yardımcı donanımlar

### Döner kurma kolları

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. Icm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Önden uzatmalı döner kurma kolu		INS40-INS160	28941	64,00	A
Yandan uzatmalı döner kurma kolu		INS40-INS160	28943	53,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu		INS250	31050	100,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı <sup>(2)</sup>		INS250	31054	62,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu <sup>(2)</sup>		INS250	31057	74,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu		INS400-630	31052	163,00	A
Önden uzatmalı döner kurma kolu, kısa şaft		IN1000-IN2500	31288	322,00	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	134,00	C
INS63	63	15	28918	139,00	C
INS80	80	15	28920	162,00	C
INS100	100	20	28924	173,00	C
INS125	125	20	28926	215,00	C
INS160	160	20	28928	248,00	C
INS250	250	30	31126	397,00	C



Interpact INS250

## Interpact - Yardımcı donanımlar

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

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. Icm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Önden uzatmalı döner kurma kolu		INS40-INS160	28942	65,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu		INS40-INS160	28944	54,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu		INS250	31051	107,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı <sup>(2)</sup>		INS250	31054	62,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu <sup>(2)</sup>		INS250	31058	108,00	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	370,00	A	
	TM25D	36	25	18-25	LV429636	370,00	A	
	TM32D	36	32	23-32	LV429635	370,00	A	
	TM40D	36	40	28-40	LV429634	370,00	A	
	TM50D	36	50	35-50	LV429633	370,00	A	
	TM63D	36	63	45-63	LV429632	370,00	A	
	TM80D	36	80	56-80	LV429631	370,00	A	
	TM100D	36	100	70,100	LV429630	370,00	A	
	NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429847	435,00	C
		TM25D	50	25	18-25	LV429846	435,00	A
TM32D		50	32	23-32	LV429845	435,00	C	
TM40D		50	40	28-40	LV429844	435,00	A	
TM50D		50	50	35-50	LV429843	435,00	A	
TM63D		50	63	45-63	LV429842	435,00	A	
TM80D		50	80	56-80	LV429841	435,00	A	
TM100D		50	100	70-100	LV429840	435,00	A	
NSX100H		TM16D	70	16	12-16	LV429677	505,00	C
		TM25D	70	25	18-25	LV429676	505,00	A
	TM32D	70	32	23-32	LV429675	505,00	C	
	TM40D	70	40	28-40	LV429674	505,00	C	
	TM50D	70	50	35-50	LV429673	505,00	C	
	TM63D	70	63	45-63	LV429672	505,00	A	
	TM80D	70	80	56-80	LV429671	505,00	C	
	TM100D	70	100	70-100	LV429670	505,00	A	
	NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430631	405,00	A
		TM160D	36	160	112-160	LV430630	416,00	A
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430841	482,00	A	
	TM160D	50	160	112-160	LV430840	493,00	A	
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430671	740,00	C	
	TM160D	70	160	112-160	LV430670	755,00	C	
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431631	589,00	A	
	TM250D	36	250	175-250	LV431630	589,00	A	
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431831	675,00	A	
	TM250D	50	250	175-250	LV431830	675,00	A	
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431671	900,00	C	
	TM250D	70	250	175-250	LV431670	911,00	A	



LV429847



LV431631



LV432695



LV432403ML53E

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

NSX100F	Micrologic 2.2	36	40A	18-40	LV429772	476,00	C
	Micrologic 2.2	36	100A	40-100	LV429770	476,00	C
NSX100N	Micrologic 2.2	50	40A	18-40	LV429797	494,00	C
	Micrologic 2.2	50	100A	40-100	LV429795	494,00	C
NSX160F	Micrologic 2.2	36	160A	63-160	LV430770	488,00	C
NSX160N	Micrologic 2.2	50	160A	63-160	LV430775	572,00	C
NSX250F	Micrologic 2.2	36	250A	100-250	LV431770	613,00	A
	Micrologic 2.2	50	250A	100-250	LV431870	714,00	C
NSX250N	Micrologic 5.2A	50	250A	100-250	LV431880	981,00	C
	Micrologic 2.3	36	400A	160-400	LV432676	1.751,00	A
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400A	160-400	LV432693	1.906,00	A
	Micrologic 5.3A	50	400A	160-400	LV432699	2.276,00	C
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400A	160-400	LV432695	2.500,00	A
	Micrologic 5.3A	70	400A	160-400	LV432701	2.709,00	C
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630A	250-630	LV432876	2.359,00	A
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630A	250-630	LV432893	2.518,00	A
	Micrologic 5.3A	50	630A	250-630	LV432899	2.951,00	C
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630A	250-630	LV432895	3.072,00	A
	Micrologic 5.3A	70	630A	250-630	LV432901	3.281,00	C

**Micrologic korumalı**

3 kutup, 380 V AC

NSX400N	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432403ML53E	2.312,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432403ML63E	2.771,00	C
NSX400H	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432404ML53E	2.863,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432404ML63E	3.451,00	C
NSX630N	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432803ML53E	2.987,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432803ML63E	3.348,00	C
NSX630H	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432804ML53E	3.451,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432804ML63E	3.914,00	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	493,00	C
	TM25D	36	25	18-25	LV429646	493,00	C
	TM32D	36	32	23-32	LV429645	493,00	C
	TM40D	36	40	28-40	LV429644	493,00	C
	TM50D	36	50	35-50	LV429643	493,00	C
	TM63D	36	63	45-63	LV429642	493,00	C
	TM80D	36	80	56-80	LV429641	541,00	C
	TM100D	36	100	70-100	LV429640	578,00	C
NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429857	647,00	C
	TM25D	50	25	18-25	LV429856	647,00	C
	TM32D	50	32	23-32	LV429855	647,00	C
	TM40D	50	40	28-40	LV429854	647,00	C
	TM50D	50	50	35-50	LV429853	647,00	C
	TM63D	50	63	45-63	LV429852	647,00	C
	TM80D	50	80	56-80	LV429851	647,00	C
	TM100D	50	100	70-100	LV429850	647,00	C
NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429687	712,00	C
	TM25D	70	25	18-25	LV429686	712,00	C
	TM32D	70	32	23-32	LV429685	712,00	C
	TM40D	70	40	28-40	LV429684	712,00	C
	TM50D	70	50	35-50	LV429683	712,00	C
	TM63D	70	63	45-63	LV429682	712,00	C
	TM80D	70	80	56-80	LV429681	712,00	C
	TM100D	70	100	70-100	LV429680	712,00	C
NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430641	827,00	C
	TM160D	36	160	112-160	LV430640	933,00	C
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430851	954,00	C
	TM160D	50	160	112-160	LV430850	954,00	C
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430681	1.129,00	C
	TM160D	70	160	112-160	LV430680	1.129,00	C
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431641	1.076,00	C
	TM250D	36	250	175-250	LV431640	1.076,00	C
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431841	1.293,00	C
	TM250D	50	250	175-250	LV431840	1.293,00	C
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431681	1.399,00	C
	TM250D	70	250	175-250	LV431680	1.399,00	C
<b>Elektronik korumalı</b>							
<b>4 kutup, 380 VAC</b>							
NSX400F	Micrologic 2.3	36	400A	160-400	LV432677	2.575,00	C
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400A	160-400	LV432694	2.802,00	C
	Micrologic 5.3 A	50	400A	160-400	LV432700	3.239,00	C
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400A	160-400	LV432696	3.569,00	C
	Micrologic 5.3 A	70	400A	160-400	LV432702	3.718,00	C
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630A	250-630	LV432877	3.008,00	C
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630A	250-630	LV432894	3.193,00	C
	Micrologic 5.3 A	50	630A	250-630	LV432900	3.785,00	C
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630A	250-630	LV432896	3.785,00	C
	Micrologic 5.3 A	70	630A	250-630	LV432902	4.429,00	C
<b>Micrologic korumalı</b>							
<b>4 kutup, 380 VAC</b>							
NSX400N	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432408ML53E	3.281,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432408ML63E	3.899,00	C
NSX400H	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432409ML53E	3.996,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432409ML63E	5.021,00	C
NSX630N	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432808ML53E	3.955,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432808ML63E	4.486,00	C
NSX630H	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432809ML53E	4.913,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432809ML63E	5.624,00	C

Tip	Besleme gerilimi (VAC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Düşük gerilim bobini</b>				
NSX100-630 için MN bobini	220	LV429407	166,00	A
NSX100-630 için MN bobini	380	LV429408	166,00	C
<b>Açtırma bobinleri</b>				
NSX100-630 için MX bobini	220	LV429387	156,00	A
NSX100-630 için MX bobini	380	LV429388	156,00	C
<b>Motor mekanizmaları</b>				
MT100/160	220	LV429434	950,00	A
MT250	220	LV431541	950,00	A
MT250	380	LV431542	950,00	C
MT400/630	220	LV432641	2.546,00	A
MT400/630	380	LV432642	2.546,00	A
<b>Yardımcı kontaklar</b>				
NSX100/630 için OF/SD/SDE/SDV kontak		29450	45,00	A
NSX100-250 TM/MA/Mic2 açtırma üniteleri için SDE adaptörü <sup>(1)</sup>		LV429451	64,00	C
NSX100/630 için erken kapama kontağı		LV429346	106,00	C
SDX mikrolojik uzak alarm modülü <sup>(2)</sup>		LV429532	372,00	C
<b>Montaj aksesuarları</b>				
Mandallı NSX100/160/250 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV429317	36,00	C
Mandallı NSX400/630 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV432558	46,00	C
NSX100/160/250N/H/L, 3P bir adet kısa terminde koruyucu		LV429515	42,00	C
NSX400/630N/H/L, 3P bir adet kısa terminde koruyucu		LV432591	47,00	C
NSX100-250 için 6'lı faz bariyer seti		LV429329	26,00	C
NSX400/630 için 6'lı faz bariyer seti		LV432570	37,00	C
<b>Döner kurma kolları</b>				
NSX100-250 için doğrudan döner kurma kolu		LV429337	84,00	C
NSX400/630 için doğrudan döner kurma kolu		LV432597	101,00	C
NSX100-250 için uzatmalı döner kurma kolu		LV429338	126,00	A
NSX400/630 için uzatmalı döner kurma kolu		LV432598	152,00	A
<b>Kilitleme üniteleri</b>				
NSX100-250 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi <sup>(3)</sup>		LV429369	340,00	C
NSX400/630 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi <sup>(3)</sup>		LV432621	340,00	C
NSX100-250 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV429354	340,00	C
NSX400/630 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV432614	363,00	C
NSX100/630 için sökülebilir 3 asma kilit takılabilen mandal kilitleme aparatı		29370	36,00	C
<b>Soket kiti <sup>(4)</sup></b>				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için soket kiti		LV429289	276,00	A
NSX400/630 N/H/L, 3P için soket kiti		LV432538	663,00	A
<b>Konnektör <sup>(4)</sup></b>				
NSX100-250 için hareketli konnektör		LV429274	32,00	C
NSX400/630 için hareketli konnektör		LV432523	59,00	C
NSX100-630 için sabit konnektör		LV429273	77,00	C
NSX100-250 için destek parçası		LV429275	16,00	C
NSX400/630 için destek parçası		LV432525	39,00	C
<b>Çekmece kiti</b>				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV429299	467,00	C
NSX400/630 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV432542	1.182,00	A
<b>İzleme ve kontrol modülleri</b>				
BSCM- Kesici durum kontrol modülü		LV434205	446,00	C
FDM121 gösterge modülü		TRV00121	530,00	C
ULP modbus interface modül - IFM		TRV00210	340,00	C
NSX cord bağlantı kablosu	0,35 m	LV434200	128,00	C
	1,3 m	LV434201	133,00	C
	3 m	LV434202	138,00	C
RJ45 / RJ45 haberleşme kablosu	1 m x 5 adet	TRV00810	133,00	C
	2 m x 5 adet	TRV00820	138,00	C
	3 m x 5 adet	TRV00830	165,00	C

<sup>(1)</sup> Motor mekanizmalı Compact NSX100/160/250'de, SDE yardımcı kontak kullanımını 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

Tip	Hasasiyet ayar sahası	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>3 kutup</b> <sup>(1)</sup>	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429212	987,00 C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429210	1.246,00 C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431535	1.740,00 C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432455	1.910,00 C
<b>3 kutup+nötr</b>	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429213	1.189,00 C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429211	1.406,00 C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431536	1.968,00 C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432456	2.801,00 C

### Bağlantı aksesuarları

NSX100/250 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV429214	47,00 C
NSX400/630 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV432457	94,00 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	414,00	A
	300 mA ani açma	240	56135	414,00	A
RH21M	30 mA veya 300mA ani ya da 300mA 0-6 msn	240	56163	539,00	A
RH99M	30 mA - 30 A ani - 4.5 sn	240	56173	759,00	A
RHU	15mA - 30 A ani - 5 sn, alarmlı	240	28560	1.164,00	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	
<b>Kapalı toroid A tipi</b>	TA30	25 (3)	50437	162,00	A	
	PA50	50	50438	208,00	A	
	IA80	80	50439	261,00	A	
	MA120	120	50440	352,00	A	
	SA200	200	2 x 185	50441	557,00	A
	GA300	300	2 x 240	50442	1.050,00	A
<b>Parçalı toroid OA tipi</b>	POA	46	50485	1.133,00	C	
	GOA	110	50486	1.813,00	C	
<b>Dikdörtgen sensör</b>	280 x 115	2 x 100 x 5 bara	56053	2.946,00	C	
	470 x 160	2 x 125 x 10 bara	56054	4.192,00	C	

## Vigilohm izolasyon hataları kontrolü

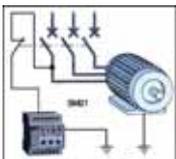
Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
SM21 motorlar için yalıtım gözlem cihazı	220/240	50761	1.200,00	C
	380/415	50762	1.200,00	C

(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.



Vigilohm SM21

# 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>	3.502,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472•2	4.672,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478•2	5.372,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482•2	7.431,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467•2	4.019,00	A
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473•2	4.909,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479•2	5.657,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483•2	7.827,00	C
NS2000N 3P Mic. 2.0	2000	70	34006S2	10.055,00	A
NS2500N 3P Mic. 2.0	2500	70	34012S2	11.329,00	A
NS3200N 3P Mic. 2.0	3200	70	34018S2	15.748,00	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>	4.934,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475•2	6.587,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480•2	7.576,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484•2	10.053,00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470•2	5.665,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476•2	6.927,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481•2	8.369,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485•2	10.501,00	C
NS2000N 4P Mic 2.0	2000	70	34009S2	14.894,00	C
NS2500N 4P Mic 2.0	2500	70	34015S2	16.774,00	C
NS3200N 4P Mic 2.0	3200	70	34021S2	23.360,00	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>	6.063,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472M*2	7.537,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478M*2	8.211,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482M*2	10.207,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467M*2	6.562,00	C
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473M*2	7.727,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479M*2	8.485,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483M*2	10.534,00	C
<b>Elektronik korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"</b>					
NS800N 4P Mic 2.0	800	50	33469M*2	8.549,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475M*2	10.609,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480M*2	11.588,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484M*2	13.843,00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470M*2	9.682,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476M*2	11.485,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481M*2	13.648,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485M*2	14.884,00	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

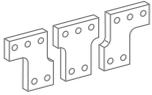
Q: 380-415 V AC

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	201,00	A
MX açtırma bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33664	318,00	C
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33671	228,00	A
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33673	296,00	C
Yardımcı kontaklar OF/SD/SDE	29450	45,00	A
<b>Faz ayırıcı</b>			
NS800-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	348,00	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**	4.983,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML2A**	5.214,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML2A**	5.389,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML2A**	5.871,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML2A**	7.985,00	A
<b>Masterpact NT ML2.0A H2</b>	630	50	NT06H2 3P ML2A**	5.272,00	A
	800	50	NT08H2 3P ML2A**	5.331,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML2A**	5.521,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML2A**	5.910,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML2A**	8.233,00	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**	5.951,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML2A**	8.269,00	A	
Masterpact NW ML5.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML5A**	6.426,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML5A**	8.796,00	A	
Masterpact NW ML2.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML2A**	6.268,00	A	
	1600	65	NW16H1 3P ML2A**	8.670,00	A	
	2000	65	NW20H1 3P ML2A**	10.850,00	A	
	2500	65	NW25H1 3P ML2A**	13.273,00	A	
	3200	65	NW32H1 3P ML2A**	15.538,00	A	
	4000	65	NW40H1 3P ML2A**	23.701,00	A	
	5000	100	NW50H1 3P ML2A**	36.869,00	C	
	6300	100	NW63H1 3P ML2AVV	47.586,00	C	
	Masterpact NW ML5.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML5A**	6.741,00	A
		1600	65	NW16H1 3P ML5A**	9.165,00	A
2000		65	NW20H1 3P ML5A**	11.376,00	A	
2500		65	NW25H1 3P ML5A**	13.694,00	A	
3200		65	NW32H1 3P ML5A**	16.065,00	A	
4000		65	NW40H1 3P ML5A**	24.176,00	A	
5000		100	NW50H1 3P ML5A**	37.449,00	C	
6300	100	NW63H1 3P ML5AVV	49.440,00	C		
<b>Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>						
Masterpact NW ML2.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML2AW**	6.847,00	C	
	1600	42	NW16N1 3P ML2AW**	9.586,00	A	
Masterpact NW ML5.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML5AW**	7.374,00	A	
	1600	42	NW16N1 3P ML5AW**	10.123,00	C	
Masterpact NW ML2.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML2AW**	7.110,00	A	
	1600	65	NW16H1 3P ML2AW**	10.007,00	C	
	2000	65	NW20H1 3P ML2AW**	12.220,00	A	
	2500	65	NW25H1 3P ML2AW**	15.169,00	A	
	3200	65	NW32H1 3P ML2AW**	17.381,00	A	
	4000	65	NW40H1 3P ML2AW**	26.335,00	A	
	5000	100	NW50H1 3P ML2AW**	41.083,00	C	
	6300	100	NW63H1 3P ML2AVVV	50.419,00	C	
	Masterpact NW ML5.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML5AW**	7.900,00	A
		1600	65	NW16H1 3P ML5AW**	10.534,00	A
2000		65	NW20H1 3P ML5AW**	12.641,00	A	
2500		65	NW25H1 3P ML5AW**	15.801,00	A	
3200		65	NW32H1 3P ML5AW**	17.908,00	A	
4000		65	NW40H1 3P ML5AW**	26.862,00	A	
5000		100	NW50H1 3P ML5AW**	41.610,00	C	
6300	100	NW63H1 3P ML5AVVV	52.376,00	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	1.338,00	A
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48212	1.338,00	A
Yardımcı kontaklar	40F kontak bloğu, NW için <sup>(1)</sup>	48198	484,00	A
NT ve NW için ortak yardımcı donanımlar	MX açtırma bobini (200-250 V AC)	47363	284,00	A
	XF kapama bobini (200-250 V AC)	47353	284,00	A
	MN düşük gerilim bobini (200-250 V AC)	47383	606,00	A
Çekmeceli tipler Motor mekanizması	MCH-NW için (200-240 V AC)	48527	1.338,00	A
Yardımcı kontaklar	40F kontak bloğu, NW için <sup>(1)</sup>	48468	484,00	A
Açtırma bobini	MX-NW için (200-250 V AC)	48494	282,00	A
Kapama bobini	XF-NW için (200-250 V AC)	48484	282,00	A
Düşük gerilim bobini	MN-NW için (200-250 V AC)	48504	608,00	A
Faz ayırıcı	NT630-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	348,00	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

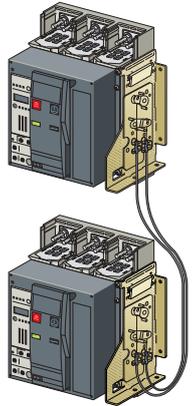
- 2 adet motor mekanizmalı sabit tip Compact devre kesici
- 2 adet OF kontağı
- 2 adet SDE kontağı
- 2 adet CE devrede konum kontağı (çekmeceli tipler için)
- 1 adet mekanik kilit (kablo ile dikey / yatay bağlantı veya çubuk ile dikey bağlantı)
- 1 adet IVE elektriksel kilitleme ünitesi
- 1 adet adaptör 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

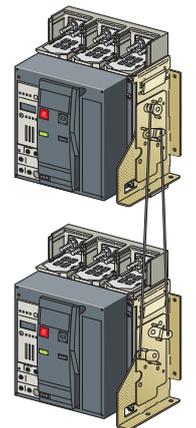
- 2 adet sabit tip Masterpact devre kesici
- 2 adet motor mekanizması MCH
- 2 adet açtırma bobini (MX)
- 2 adet kapama bobini (XF)
- 2 adet kapamaya hazır kontak (PF)
- 2 adet enversör kontak (4OF) (Şalter üzerinde standart olarak bulunmaktadır.)
- 1 adet mekanik kilit; çubuk ile dikey bağlantı için
- 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	1.384,00	A
NSX400/630 + NSX100/630 için	32610	1.651,00	A
<b>Mekanik kilit (Compact NS800-1600, sabit tip)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı	33910	881,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı	33911	1.112,00	A
<b>Mekanik kilit (Masterpact NT)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı sabit tip için	33912	1.380,00	A
çubuk ile dikey bağlantı çekmeceli tip için	33913	1.380,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, sabit tip için	33200	716,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, çekmeceli tip için	33201	716,00	C
kablo seti	33209	290,00	A
<b>Mekanik kilit (Masterpact NW)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı sabit ve çekmeceli tip için	48612	1.477,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası sabit ve çekmeceli tip için	47926	762,00	A
kablo seti	33209	290,00	A
<b>Otomatizm ünitesi</b>			
(ACP + BA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29470	2.480,00	C
(ACP + BA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29471	2.480,00	C
(ACP + UA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29472	2.593,00	A
(ACP + UA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29473	2.593,00	C
<b>IVE elektriksel kilitleme ünitesi</b>			
	29352	917,00	A
<b>Adaptör kit</b>			
	54655	287,00	A
<b>PF kapamaya hazır kontak (NT / NW, sabit)</b>			
	47342	184,00	A
<b>PF kapamaya hazır kontak (NT çekmeceli)</b>			
	47432	184,00	A
<b>PF kapamaya hazır kontak (NW çekmeceli)</b>			
	48469	184,00	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/EGX300

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	210,00	C
EN40 40A tek faz kilowatt-saat ölçer	230 V AC	15238	215,00	C
EN40p 40A tek faz kilowatt-saat ölçer*	230 V AC	15239	225,00	C
ME4zrt üç faz ve nötr kilowatt-saat ölçer**	3x 230/400 V AC	17072	336,00	C
DM6000 multimetre <b>YENİ</b>	230 V AC	METSEDM6000	290,00	C
DM6200 haberleşmeli multimetre <b>YENİ</b>	230 V AC	METSEDM6200	370,00	C

### PM9

PM9P	230 V AC	15197	625,00	C
PM9C	230 V AC	15198	705,00	C

### PM700

PM700MG	110-415 V AC	PM700MG	762,00	A
PM700PMG	110-415 V AC	PM700PMG	882,00	C
PM710MG	110-415 V AC	PM710MG	965,00	A

### PM800

PM810MG	110-415 V AC	PM810MG	1.076,00	A
PM820MG	110-415 V AC	PM820MG	1.874,00	C
PM850MG	110-415 V AC	PM850MG	2.960,00	C
PM870MG	110-415 V AC	PM870MG	3.890,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme için 2 dijital giriş		PM8M22	376,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme veya darbe sayımı için 6 dijital giriş		PM8M26	441,00	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	762,00	C

### Ethernet bağlantısı

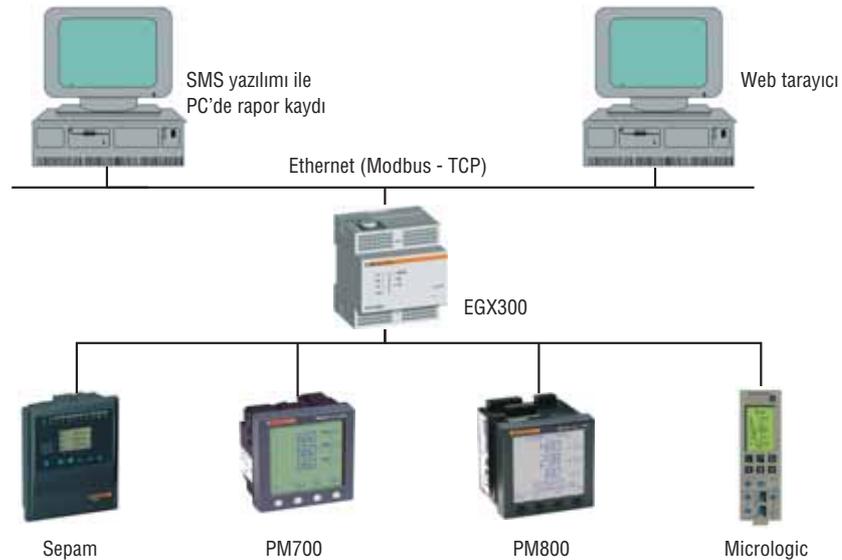
EGX100MG Modbus / Ethernet dönüştürücü	EGX100MG	1.030,00	C
EGX300MG Modbus / Ethernet dönüştürücü	EGX300MG	2.270,00	C

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



Tip	Voltaj	Güç (kVar)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
<b>VarPlusCAN 3 Fazlı 50Hz</b>						
<b>Standart Duty</b>	400	5	BLR_VCSDY_050A40_3	84,00	A	
	400	7.5	BLR_VCSDY_075A40_3	89,00	C	
	400	10	BLR_VCSDY_100A40_3	103,00	A	
	400	12.5	BLR_VCSDY_125A40_3	129,00	A	
	400	15	BLR_VCSDY_150A40_3	153,00	A	
	400	20	BLR_VCSDY_200A40_3	184,00	C	
	400	25	BLR_VCSDY_250A40_3	221,00	A	
	440	5	BLR_VCSDY_050A44_3	100,00	A	
	440	7.5	BLR_VCSDY_075A44_3	111,00	C	
	440	10	BLR_VCSDY_100A44_3	129,00	A	
	440	12.5	BLR_VCSDY_125A44_3	161,00	A	
	440	15	BLR_VCSDY_150A44_3	192,00	A	
	440	20	BLR_VCSDY_200A44_3	253,00	C	
	440	25	BLR_VCSDY_250A44_3	297,00	A	
	440	30	BLR_VCSDY_300A44_3	337,00	A	
	<b>Heavy Duty</b>	400	5	BLR_VCHDY_050A40_3	168,00	A
		400	7.5	BLR_VCHDY_075A40_3	184,00	C
		400	10	BLR_VCHDY_100A40_3	197,00	A
400		12.5	BLR_VCHDY_125A40_3	261,00	A	
400		15	BLR_VCHDY_150A40_3	284,00	A	
400		20	BLR_VCHDY_200A40_3	305,00	C	
400		25	BLR_VCHDY_250A40_3	313,00	A	
400		30	BLR_VCHDY_300A40_3	342,00	A	
440		5	BLR_VCHDY_050A44_3	187,00	A	
440		7.5	BLR_VCHDY_075A44_3	216,00	C	
440		10	BLR_VCHDY_100A44_3	234,00	A	
440		12.5	BLR_VCHDY_125A44_3	292,00	A	
440		15	BLR_VCHDY_150A44_3	305,00	A	
440		20	BLR_VCHDY_200A44_3	337,00	C	
440		25	BLR_VCHDY_250A44_3	358,00	A	
440		30	BLR_VCHDY_300A44_3	371,00	A	
<b>Enerji</b>		400	5	BLR_VCENY_050A40_3	211,00	C
		400	7.5	BLR_VCENY_075A40_3	237,00	C
	400	10	BLR_VCENY_100A40_3	263,00	C	
	400	12.5	BLR_VCENY_125A40_3	342,00	C	
	400	15	BLR_VCENY_150A40_3	395,00	C	
	440	5	BLR_VCENY_050A44_3	237,00	C	
	440	7.5	BLR_VCENY_075A44_3	276,00	C	
	440	10	BLR_VCENY_100A44_3	303,00	C	
	440	12.5	BLR_VCENY_125A44_3	368,00	C	
	440	15	BLR_VCENY_150A44_3	421,00	C	
	<b>Harmonik HDuty</b>	400	6.5	BLR_VCHH1_065A40_3	230,00	A
		400	12.5	BLR_VCHH1_125A40_3	320,00	A
400		25	BLR_VCHH1_250A40_3	430,00	A	
400		10	BLR_VCHH2_100A40_3	290,00	C	
400		12.5	BLR_VCHH2_125A40_3	380,00	C	
400		25	BLR_VCHH2_250A40_3	650,00	C	
<b>Harmonik Enerji</b>	400	10	BLR_VCHE1_100A40_3	342,00	C	
	400	12.5	BLR_VCHE1_125A40_3	421,00	C	
	400	10	BLR_VCHE2_100A40_3	382,00	C	
	400	12.5	BLR_VCHE2_125A40_3	500,00	C	



VarplusCAN Standart Duty



VarplusCAN Heavy Duty



VarplusCAN Enerji

# Varplus harmonik reaktörleri

## Varlogic N - Reaktif güç kontrol röleleri

Ayar faktörü (%) / Frekans	kVAr	Birlikte kullanılan kondansatör ref.	Reaktör referansı	Fiyat (TL)	Teslim süresi
----------------------------	------	--------------------------------------	-------------------	------------	---------------

### Varplus harmonik reaktörleri

% 5.67 / 215 Hz	6.5	BLR_VCHH1_065A40_3	51573 <sup>(1)</sup>	555,00	C
	12.5	BLR_VCHH1_125A40_3	52404	675,00	A
	25	BLR_VCHH1_250A40_3	52405	1.220,00	A
	50	2 x BLR_VCHH1_250A40_3	52406	1.330,00	A
	100	4 x BLR_VCHH1_250A40_3	52407	1.785,00	A
% 7 / 189 Hz	6.5	BLR_VCHH1_065A40_3	51568 <sup>(1)</sup>	610,00	C
	12.5	BLR_VCHH1_125A40_3	52352	740,00	C
	25	BLR_VCHH1_250A40_3	52353	1.340,00	C
	50	2 x BLR_VCHH1_250A40_3	52354	1.460,00	C
	100	4 x BLR_VCHH1_250A40_3	51569	1.960,00	C
% 14 / 135 Hz	6.5	BLR_VCHH2_065A40_3	51563 <sup>(1)</sup>	760,00	C
	12.5	BLR_VCHH2_125A40_3	51564	980,00	C
	25	BLR_VCHH2_250A40_3	51565	1.790,00	C
	50	2 x BLR_VCHH2_250A40_3	51566	2.145,00	C
	100	4 x BLR_VCHH2_250A40_3	51567	3.375,00	C



Harmonik reaktörü



Varlogic NRC12

(1) Sipariş vermeden önce Müşteri Destek Merkezi'nden ürünün bulunabilirliği için lütfen bilgi alın. 444 30 30.

### 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

### Kompanzasyon devreleri için kontaktörler

Çalışma gücü, ≤ 55°C, 50/60 Hz için	Yardımcı kontak	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
					kVAr (400/440V)
12.5	18	1NA+1NK	LC1-DFK11**	123,00	A
12.5	18	2NK	LC1-DFK02**	123,00	C
16.7	24	1NA+1NK	LC1-DGK11**	135,00	A
16.7	24	2NK	LC1-DGK02**	135,00	C
20	30	1NA+1NK	LC1-DLK11**	163,00	A
20	30	2NK	LC1-DLK02**	163,00	C
25	36	1NA+1NK	LC1-DMK11**	204,00	A
25	36	2NK	LC1-DMK02**	204,00	C
33.3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12**	303,00	A
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12**	385,00	A
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12**	497,00	A

(2) 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



LC1-DFK11\*\*

## 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
		hat KM2	üçgen KM3	yıldız KM1	
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	NSX400•Micrologic 1.3M	LC1-D150**	LC1-D150**	LC1-D115**	LR-D4369
160	NSX400•Micrologic 1.3M	LC1-F185**	LC1-F185**	LC1-F150**	LR9-F5371
200	NSX630•Micrologic 1.3M	LC1-F225**	LC1-F225**	LC1-F185**	LR9-F5371
220	NSX630•Micrologic 1.3M	LC1-F265**	LC1-F265**	LC1-F185**	LR9-F7375
280	NSX630•Micrologic 1.3M	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>

kWh	Şebeke gerilimi - üçgen 380 / 400 V	Motor koruma şalteri Termik - manyetik	Kontaktörler (gerilim koduyla tamamlanacak temel referans)			Termik Röle
			hat KM2	üçgen KM3	yıldız KM1	
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		NSX400•Micrologic 1.3M	LC1-F265**	LC1-F265**	LC1-F265**	LR9-F7375
160		NSX400•Micrologic 1.3M	LC1-F330**	LC1-F330**	LC1-F330**	LR9-F7375
200		NSX630•Micrologic 1.3M	LC1-F400**	LC1-F400**	LC1-F400**	LR9-F7375
220		NSX630•Micrologic 1.3M	LC1-F400**	LC1-F400**	LC1-F400**	LR9-F7379
250		NSX630•Micrologic 1.3M	LC1-F500**	LC1-F500**	LC1-F500**	LR9-F7379

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

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

Süleyman Demirel Bulvarı, Gölvedi Evleri,  
A Blok, Asma Kat, No:59/33  
01170, Çukurova, Adana  
Tel: 0322 247 11 47  
0322 247 10 70  
Faks: 0322 247 11 51

### Ankara

Çukurambar, 53. Cadde, 1450. Sokak  
Ulusoy Plaza, No:9/6-7  
Balgat, Ankara  
Tel: 0312 288 88 08  
Faks: 0312 287 92 00

### 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

### Gaziantep

Tel: 0532 324 86 65  
Faks: 0342 215 20 80

### Kayseri

Tel: 0532 476 85 77  
Telefaks: 0352 237 04 38

### Kocaeli

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

### Konya

Tel: 0533 601 04 93  
Faks: 0312 287 92 00

### Trabzon

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

## İSTANBUL

**Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Necip Fazıl Bulvarı, Keypaz Çarşısı 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  
Tel: 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.**  
Hacımimi Mahallesi, Kemeraltı Caddesi,  
Kalaycıoğlu İşhanı, No:35/A,  
34420, Tophane, Beyoğlu, İstanbul  
Tel: 0212 245 61 61  
Faks: 0212 245 61 58  
bilgi@eltemelektrik.com  
www.eltem.com.tr

**TES Trafo Müh. Elek. İnş. Taah. Gemi San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Arapçami Mahallesi, Yanıkçı Sokak,  
Suma Han, No:3/B, Karaköy, İstanbul  
Tel: 0212 255 44 66 - pbx  
Faks: 0212 255 44 65

**REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Uzuncaayr 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:2/8, 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: Atatürk Arg. San. Böl.  
Dr. Mithat Marı Cad. Hadımköy Vakfı İş Merk.  
No:2-11, Arnavutköy, İstanbul  
Tel: 0212 577 44 21  
Faks: 0212 544 31 25  
elektrik@topkapi elektrik.com.tr  
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  
Tel: 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 Yakacak 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  
ucel@ucelektrik.com.tr  
www.ucelektrik.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, Bıyancı 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@ardaelektrik.com  
www.ardaelektrik.com

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

**Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
Şube 2: ASO 1. Org. San. Böl. ASO Bulvarı,  
No:1/BC Blok, 1B 18-1B 19 Ticaret Merkezi  
Sincan, Ankara  
Tel: 0312 267 14 74  
Faks: 0312 267 14 73  
sincan@ardaelektrik.com  
www.ardaelektrik.com

**Daş Elektrik İnş. Müh. Pro. Uyg. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Merkez: İvedik OSB, Ağaç ve Metal Sanayi  
Sitesi, 1419. Cadde, 1434. Sokak, No:7  
Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0312 395 59 96 - 395 59 76  
Faks: 0312 395 59 48

**Daş Elektrik İnş. Müh. Pro. Uyg. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Şube: 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

**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 Otomasyon Dağıtım Elektrik Sanayi Ticaret A. Ş.**  
Yıldırım Beyazıt Mah. Şenköse Cad.  
Çanakçale Apt. altı No:17/B  
Melikgazi, Kayseri  
Tel: 0352 336 79 19  
Faks: 0352 336 81 51

**Ruhbas 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

**Ruhbas 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

**Ruhbas 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 Kalıp San. Tic. A. Ş. / Merkez**  
1203/4. Sokak, No:2/F  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0232 459 39 59 - pbx  
info@elektromaktd.com.tr  
www.elektromaktd.com.tr

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

**TemTeknik Malz. San. Tic. A.Ş.**  
1203/5. Sokak, No:3/A, İkiz Çarşısı  
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: Güzelyurt 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

**Yaşar Gürdal Karakaş YGK Mühendislik Top. ve Per. Elk. Malz. Satış Paz. Taah. Sedit Mah. Vatan Bulv. Çamlı Apt. No:40/A**  
Antalya  
Tel: 0242 344 13 65 - 66  
Faks: 0242 344 14 94

**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  
hisarelektrik@hisarelektrik.com.tr

## 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@anelelektroteknik.com  
www.anelelektroteknik.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

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

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.  
İkilelli 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, İbrahimkaraođlanođlu Cad.  
Yayincilar Sokak, No:11,  
4. Levent, İstanbul  
Tel: 0212 264 37 37 - 279 10 11  
Faks: 0212 268 02 18  
ilkel@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  
www.ktmmuhendislik.com  
info@ktmmuhendislik.com

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

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**  
Seferođlu 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

KTM Mühendislik Elektrik Taah.  
ve Tic. Ltd. Şti.  
Şube: 6178. Sokak, No:4, Işıklar Çarşısı, Işıkkent  
Pınarbaşı - İzmir  
Tel: 0232 472 07 25 - 26  
Faks: 0232 472 07 23  
www.ktmmuhendislik.com  
info@ktmmuhendislik.com

**DENİZLİ**  
Birleşik Enerji Müh. İnş. Matz. 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

## İSTANBUL

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

Erka Sistem Müh. Otomasyon San.  
ve Tic. Ltd. Şti.  
Muradiye Mah. Nüzhetiye Cad. No:33/1  
Beşiktaş, İstanbul  
Tel: 0212 236 85 00  
Faks: 0212 258 24 76  
www.erkasistem.com

Gaus Elektrik Otomasyon Taah. A. Ş.  
Y. Dudullu, Keyap Sitesi, J2 Blok, No:164/A  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0216 508 10 93  
Faks: 0216 508 10 97  
www.gaus.com.tr

Genel Elektronik Otomasyon Tekn.  
Müh. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.  
Keyap Çarşısı, 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

## BURSA

Alpsan Elektrik Elektronik Mak. San.  
ve Tic. A. Ş.  
Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi,  
113. Sokak, No:6,  
Nilüfer, Bursa  
Tel: 0224 411 99 77  
Faks: 0224 411 99 79  
www.alpsanltd.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, 1065. 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

Prizma Grup Otomasyon Elk. Taah. San.  
Tic. Ltd. Şti.  
Uzaycağı Caddesi, 906. Sokak, No:40  
Ostim, Ankara  
Tel: 0312 354 07 45  
Faks: 0312 354 09 46  
info@prizmaotomasyon.com.tr  
www.prizmaotomasyon.com.tr

Promis Proses Kontrol ve Yön. Bilişim  
Sistemleri Ltd. Şti.  
ODTÜ Teknokent, Silikon Binası, No:3-3  
Bodrum Kat, Ankara  
Tel: 0312 426 54 40  
Faks: 0312 440 11 36  
info@promis.com.tr  
www.promis.com.tr

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  
sistekelektrik@gmail.com

## İZMİR

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

Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım  
Sanayi Ticaret Şti.  
374. Sokak, No:1/E  
Bornova, İzmir  
Tel: 0232 435 42 77  
Faks: 0232 435 42 71  
info@piotomasyon.com.tr  
www.piotomasyon.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

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-TBI  
Çilehane Yolu Caddesi, Çamlıca Evleri Sitesi,  
No:13/3, Küçük Çamlıca, 34696,  
Üsküdar, İstanbul  
Tel : 0 216 547 67 40  
Faks : 0 216 547 67 41  
info@sona-tbi.com  
www.sona-tbi.com

## ANKARA

Dönmez Elektrik  
İvedik Organize Sanayi Sitesi,  
Ağaçlıeri 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  
guveri@netplus.biz

# Schneider Electric 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

**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

**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

**İntegral Elektronik**  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat:2  
No:9-0014, 34384, Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0 212 320 83 61  
Faks: 0 212 320 83 62  
bilgi@integralelektronik.com  
www.integralelektronik.com.tr

**Koneltex Elektronik**  
Atakent Mahallesi, Atakan Caddesi,  
Göksu Sokak, No:2/A,  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 443 39 91  
Faks: 0 216 443 39 93  
www.koneltex.com.tr

**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

**Mas Bina Teknolojileri ve Enerji Çözümleri**  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, Kat:12  
No:1797, Okmeydanı, İstanbul  
Tel: 0 212 210 27 20  
Faks: 0 216 210 27 21  
www.masotomasyon.com

**Oskar**  
Karaman Çiftlik Yolu, Kurucular Sitesi,  
Saadet Apt. No:44/18  
İçerenköy, İstanbul  
Tel: 0 216 575 37 31  
Faks: 0 216 577 04 85

**Sona-TBİ**  
Çilehane Yolu Caddesi, Çamlıca Evleri Sitesi,  
No:13/3, Küçük Çamlıca, 34696  
Üsküdar, İstanbul  
Tel: 0 216 547 67 40  
Faks: 0 216 547 67 41  
info@sona-tbi.com  
www.sona-tbi.com

**Vesta Teknik**  
Atakent Mahallesi, Atakan Caddesi, No:6/C  
Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 344 36 39  
Faks: 0 216 344 24 39  
www.vestateknik.com.tr

## ANKARA

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

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

**Teknoboyut**  
37. Cadde, Gül Apartmanı, No:58/2  
100. Yıl, Ankara  
Tel: 0 312 284 73 07  
www.teknoboyut.com.tr

**KONYA**  
**Yeni Yıldırım**  
Büsan 4. Organize Sanayi Bölgesi,  
10670. Sokak, No:2  
Konya  
Tel: 0332 345 12 10  
info@yeniyildirim.com.tr  
www.yeniyildirim.com.tr

## ANTALYA

**Are Elektronik**  
659. Sokak, Arya Apartmanı, No:3  
Arapsuyu, Antalya  
Tel: 0 242 230 29 39  
www.areelektronik.com

**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

**Vetaş Elektrik Aydınlatma**  
Kırcami Mahallesi, Perge Bulvarı,  
No:95/1, Merkez, Antalya  
Tel: 0 242 312 72 52  
Faks: 0 242 312 21 13  
info@vetasled.com  
www.vetasled.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

**Otto Otomasyon**  
1201/1. Sokak, No:4, P39  
Temsil Plaza İş Merkezi,  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0 232 457 43 00  
Faks: 0 232 457 43 82  
info@ottootomasyon.com.tr  
www.ottootomasyon.com.tr

## KIBRIS

**Ertek Elektrik Sistemleri Ltd.**  
Okullar Yolu, No:83  
K. Kaymaklı, Lefkoşa, Kıbrıs  
Tel: 0 392 228 68 21  
Faks: 0 392 228 84 21  
ertek@er-tek.com  
www.er-tek.com





## İşiniz için verimliliği seçin!

Schneider Electric Acti 9 modüler sisteminin seçilmesi, müşterilerinize katma değerli çözümler sağlamanız anlamına gelir.

> Arıza süresini minimuma indirmek için hatalı çıkışın hızlıca tespit edilebilmesi

! Schneider Electric'e özel

VISI-TRIP



> Optimum servis sürekliliği:

- RCD serisinde süper bağışıklık
  - Elektriksel bağışıklık
  - En ağır şartlarda dahi koruma (toz, kimyasal maddeler, nem, v.b.)
- Tesisatta en alt noktalarda dahi en iyi seçicilik
- Düşük akım değerli 100kA kesme kapasiteli MCB'ler sayesinde kontrol devreleri için kartuşlu sigortaya gerek kalmaz

! Schneider Electric'e özel



“ Her şey işim ve müşterilerimin ihtiyaçları için tasarlanmış.

Acti 9, tüm günlük iş gereksinimlerimizi karşılar.

Tesisatım harika ve mesleki imajım gelişti.

%100 verimliyim! ”



# Verimliliği güvenlikle birleřtirin!

Schneider Electric Acti 9 modüler sistemi siz, müşterileriniz ve müşterilerinizin tesisatları için en yüksek güvenlik düzeyini sağlar.

> Tesisatın ömrü boyunca her türlü ortamda sahada garantili **güvenli müdahaleyi** sağlayan VISI-SAFE konsepti:



! Schneider Electric'e  
özel

- Yeşil şerit ile **kontak konumu göstergesi**
- **Ayrıcalıklı güvenlik özellikleri:**
  - Darba gerilim dayanımı:  $U_{imp} = 6 \text{ kV}$
  - Yalıtım gerilimi: 500 V
  - Kirlilik derecesi: seviye 3 (iletken kir, toz, vb)

**VISI-SAFE**

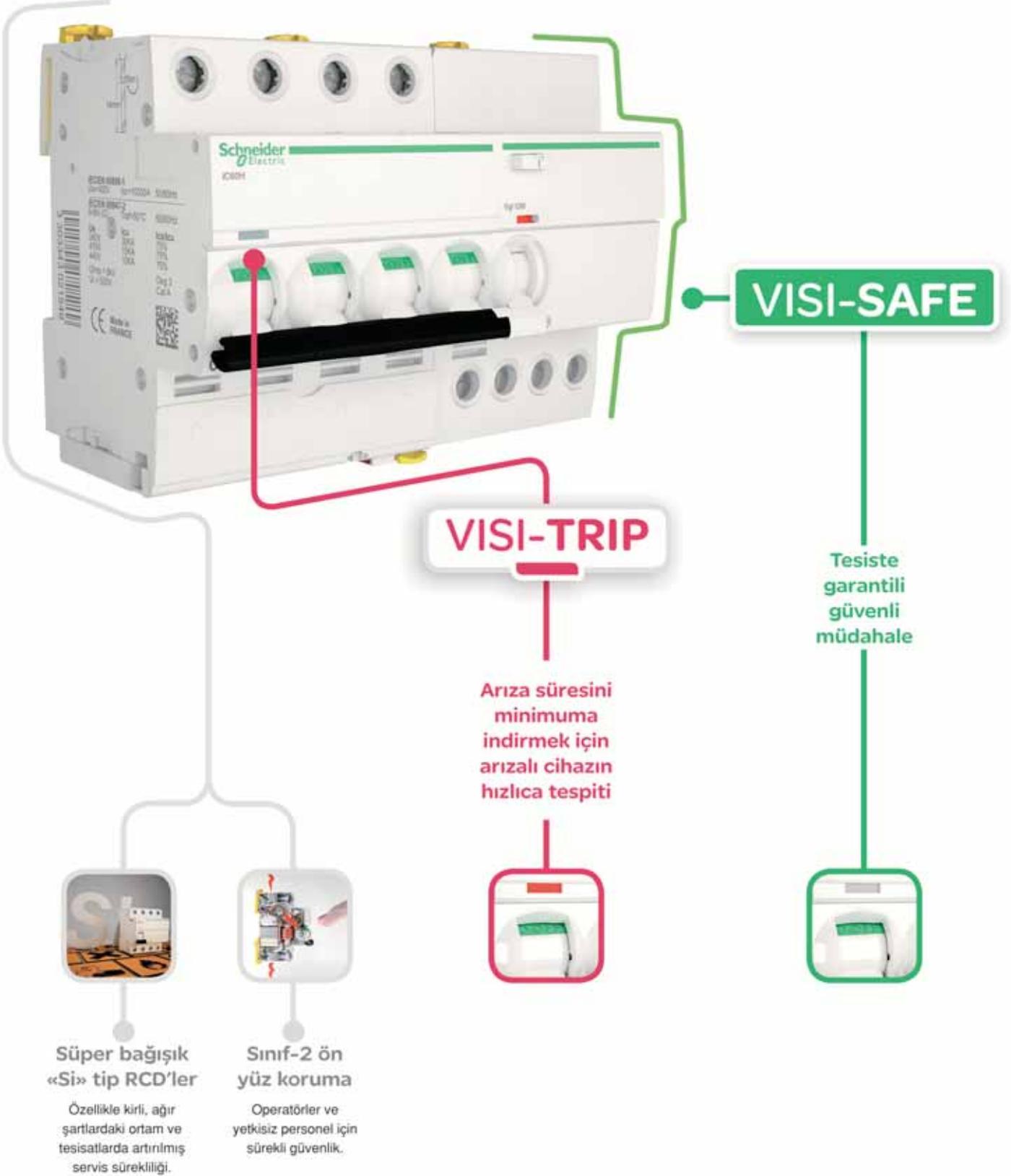
> **Sınıf-2 ön yüzü** sayesinde operatörler ve yetkisiz personel için elektrik çarpmalarına karşı tam koruma

! Schneider Electric'e  
özel



## > Acti 9 ayrıcalıkları

Mutlak güvenlik ve geliştirilmiş servis sürekliliği



Schneider Electric

# Enerji Verimliliği etiketleri

Enerji verimliliği etiketlerimiz doğru tercihi yapabilmeniz için size yol gösterir.



Bu enerji Verimliliği zmleri etiketi, çözümden bekleyebileceğiniz potansiyel enerji tasarruflarını belirtir. Bu çözümler, sürekli enerji verimliliğine olanak sağlar.



Bu Enerji verimliliği etiketi, çözümün temelinde bulunan ürünleri belirtir. Bu seriler sayesinde, standart çözüme kıyasla farklılık oluşturabilirsiniz.

Schneider Electric,  
tasarruflarınızda net  
bir farklılık  
yaratmanıza  
yardımcı olur.

# Enerji tasarrufu konusunda uzman çözümler ile işletmeniz için önemli farklar yaratabilirsiniz.

Enerji Üniversitesi'ne ücretsiz kayıt olun, enerjiden nasıl tasarruf edeceğinizi öğrenin.

Ekonomik kriz dünyadaki bütün iş kollarını etkilerken, enerji maliyetleri işletmeleri, hükümetleri ve tüketicileri baskı altına alarak artmaya devam ediyor. Üstelik teknolojinin getirdiği enerji talepleri, çevre ve iklim değişiminin yarattığı endişelerle birleşince bizlere hata yapma hakkı da pek bırakmıyor.

**Ama sizlere iyi bir haberimiz var:** İşletmenizin bu zorlu zamanları atlmasına Enerji Üniversitesi ile yardımcı olabiliriz. Enerji Üniversitesi, kurumunuz içinde enerji verimliliği ile ilgilenen herkese açık web tabanlı bir kaynaktır. Enerji verimliliği ve yönetiminin ardındaki felsefeye dayanılarak hazırlanmış her biri 1 saatlik kurslar enerji tüketimi ve uygulamaları hakkındaki çözümleri kapsar.

İster Siz, ister enerji danışmanınız bu kursları tamamlayarak, işletmenizde enerji konusunda karşılaştığınız olağan ya da beklenmedik tüm sorunların üstesinden kolaylıkla gelebileceksiniz.

Enerjiye olan bağımlılığımızın kritik seviyelere ulaştığı gerçeği yeni bir haber değil-işletmenizin ve doğanın ödediği bedeller hiçbir zaman bu kadar büyük olmamıştı. **Enerji verimliliği için bugün en doğru zaman.**

**Enerji Üniversitesi için bugün en doğru zaman.**

**Energy  
University™**  
by Schneider Electric

## Daha az harcama yolunda büyük bir adım atın

Enerji Üniversitesi'nin konuları dünyadaki enerji tüketiminin %72'sini temsil eden kritik pazarlara odaklanmıştır:

- > Enerji ve Altyapı
- > Endüstri
- > Bina
- > Enerji verimliliği
- > Veri merkezleri

Enerji Üniversitesi'nin online kursları ile işletmenizdeki liderleri enerji verimliliğinin uzmanları olmak üzere eğitebilirsiniz.

Enerji Üniversitesi'ne ücretsiz kayıt olmak için [www.myenergyuniversity.com](http://www.myenergyuniversity.com) adresini ziyaret edin.

**Schneider  
Electric**