

# Alçak Gerilim Dağıtım ve Kontrol Ürünleri

Fiyat Listesi

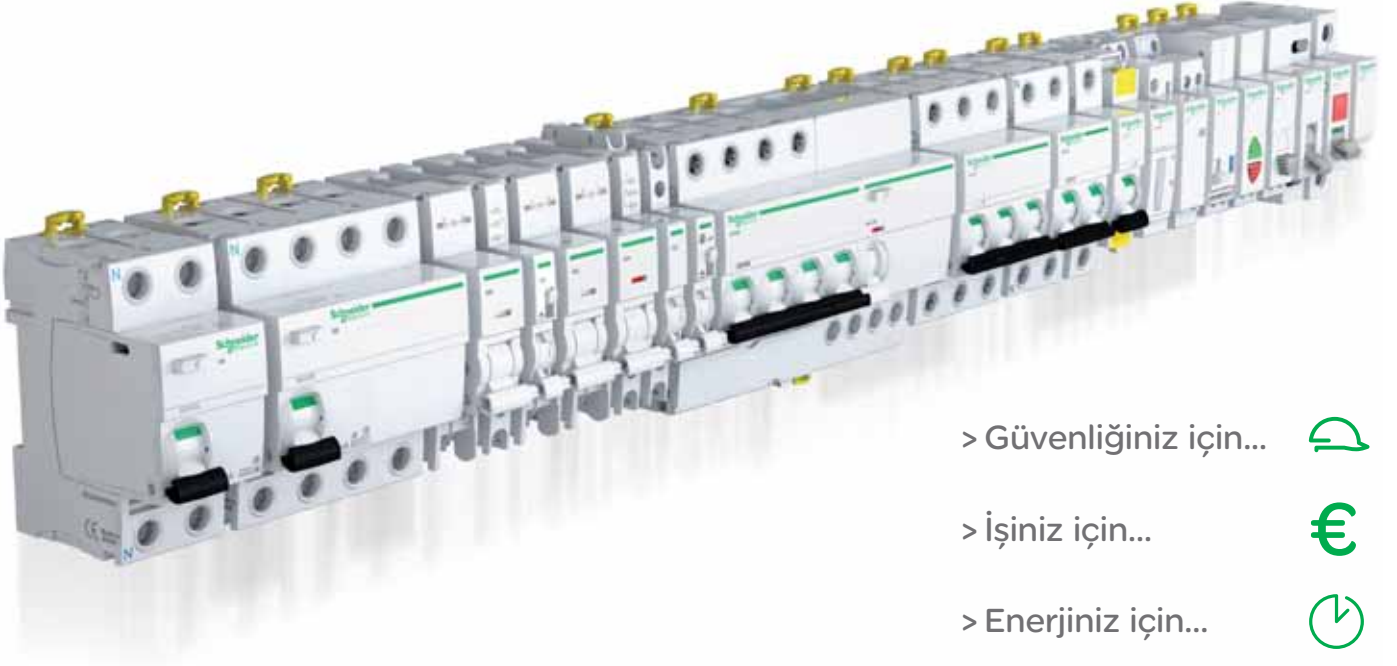
8 Ağustos 2011

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

**Schneider**  
Electric

# Acti 9

## Daha fazla verimlilik



- > Güvenliğiniz için...
- > İşiniz için...
- > Enerjiniz için...
- > Gezegenimiz için...

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

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

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

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

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

<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
iQuick 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 **8 Ağustos 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	7,90	12	A
	10	A9K24110	7,30	12	A
	16	A9K24116	7,30	12	A
	20	A9K24120	7,30	12	A
	25	A9K24125	7,30	12	A
	32	A9K24132	8,40	12	A
40	A9K24140	10,20	12	A	

3 kutup	6	A9K24306	33,80	4	A
	10	A9K24310	32,20	4	A
	16	A9K24316	32,20	4	A
	20	A9K24320	32,20	4	A
	25	A9K24325	32,20	4	A
	32	A9K24332	35,40	4	A
40	A9K24340	41,80	4	A	

### iK60N 6kA B eğrisi

1 kutup	6	A9K23106	8,70	12	A
	10	A9K23110	8,10	12	A
	16	A9K23116	8,10	12	A
	20	A9K23120	8,10	12	A
	25	A9K23125	8,10	12	A
	32	A9K23132	9,30	12	A
40	A9K23140	11,80	12	A	

3 kutup	6	A9K23306	37,00	4	A
	10	A9K23310	35,40	4	A
	16	A9K23316	35,40	4	A
	20	A9K23320	35,40	4	A
	25	A9K23325	35,40	4	A
	32	A9K23332	38,90	4	A
40	A9K23340	46,80	4	A	

## Acti 9 - IIDK kaçak akım koruma cihazları

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

2 kutup 30mA	25	A9R50225	54,30	A
	40	A9R50240	57,40	A

4 kutup 30mA	25	A9R50425	77,40	A
	40	A9R50440	80,80	A

2 kutup 300mA	25	A9R75225	53,00	A
	40	A9R75240	55,80	A

4 kutup 300mA	25	A9R75425	72,20	A
	40	A9R75440	75,50	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	13,00	12	A
	1	A9F74101	12,50	12	A
	2	A9F74102	12,00	12	A
	3	A9F74103	12,00	12	A
	4	A9F74104	12,00	12	A
	6	A9F74106	10,40	12	A
	10	A9F74110	10,40	12	A
	16	A9F74116	10,40	12	A
	20	A9F74120	10,40	12	A
	25	A9F74125	10,40	12	A
	32	A9F74132	11,40	12	A
	40	A9F74140	14,80	12	A
	50	A9F74150	17,20	12	A
63	A9F74163	22,40	12	A	
2 kutup	0,5	A9F74270	39,20	6	A
	1	A9F74201	37,30	6	A
	2	A9F74202	37,30	6	A
	3	A9F74203	37,30	6	A
	4	A9F74204	37,30	6	A
	6	A9F74206	32,60	6	A
	10	A9F74210	32,60	6	A
	16	A9F74216	32,60	6	A
	20	A9F74220	32,60	6	A
	25	A9F74225	32,60	6	A
	32	A9F74232	35,90	6	A
	40	A9F74240	39,20	6	A
	50	A9F74250	52,20	6	A
63	A9F74263	65,40	6	A	
3 kutup	0,5	A9F74370	59,00	4	A
	1	A9F74301	56,80	4	A
	2	A9F74302	54,40	4	A
	3	A9F74303	54,40	4	A
	4	A9F74304	54,40	4	A
	6	A9F74306	45,40	4	A
	10	A9F74310	45,40	4	A
	16	A9F74316	45,40	4	A
	20	A9F74320	45,40	4	A
	25	A9F74325	45,40	4	A
	32	A9F74332	46,30	4	A
	40	A9F74340	48,20	4	A
	50	A9F74350	69,00	4	A
63	A9F74363	77,30	4	A	
4 kutup	0,5	A9F74470	80,90	3	C
	1	A9F74401	76,80	3	C
	2	A9F74402	72,10	3	C
	3	A9F74403	72,10	3	C
	4	A9F74404	72,10	3	C
	6	A9F74406	64,70	3	C
	10	A9F74410	64,70	3	A
	16	A9F74416	64,70	3	A
	20	A9F74420	64,70	3	A
	25	A9F74425	64,70	3	A
	32	A9F74432	66,50	3	A
	40	A9F74440	74,40	3	A
	50	A9F74450	102,20	3	A
63	A9F74463	108,70	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	13,70	12	A
	1	A9F73101	13,10	12	A
	2	A9F73102	12,60	12	A
	3	A9F73103	12,60	12	A
	4	A9F73104	12,60	12	A
	6	A9F73106	11,00	12	A
	10	A9F73110	11,00	12	A
	16	A9F73116	11,00	12	A
	20	A9F73120	11,00	12	A
	25	A9F73125	11,00	12	A
	32	A9F73132	12,00	12	A
	40	A9F73140	15,50	12	A
	50	A9F73150	18,10	12	A
63	A9F73163	23,50	12	A	
2 kutup	0,5	A9F73270	41,20	6	C
	1	A9F73201	39,00	6	A
	2	A9F73202	39,00	6	A
	3	A9F73203	39,00	6	C
	4	A9F73204	39,00	6	A
	6	A9F73206	34,20	6	A
	10	A9F73210	34,20	6	A
	16	A9F73216	34,20	6	A
	20	A9F73220	34,20	6	A
	25	A9F73225	34,20	6	A
	32	A9F73232	37,70	6	A
	40	A9F73240	41,20	6	A
	50	A9F73250	54,90	6	C
63	A9F73263	68,60	6	C	
3 kutup	0,5	A9F73370	62,00	4	C
	1	A9F73301	59,70	4	C
	2	A9F73302	57,20	4	C
	3	A9F73303	57,20	4	C
	4	A9F73304	57,20	4	C
	6	A9F73306	47,70	4	A
	10	A9F73310	47,70	4	A
	16	A9F73316	47,70	4	A
	20	A9F73320	47,70	4	A
	25	A9F73325	47,70	4	A
	32	A9F73332	48,60	4	A
	40	A9F73340	50,60	4	A
	50	A9F73350	72,50	4	A
63	A9F73363	81,10	4	A	
4 kutup	0,5	A9F73470	85,00	3	C
	1	A9F73401	80,60	3	C
	2	A9F73402	75,80	3	C
	3	A9F73403	75,80	3	C
	4	A9F73404	75,80	3	C
	6	A9F73406	67,90	3	C
	10	A9F73410	67,90	3	C
	16	A9F73416	67,90	3	C
	20	A9F73420	67,90	3	C
	25	A9F73425	67,90	3	C
	32	A9F73432	69,80	3	C
	40	A9F73440	78,20	3	C
	50	A9F73450	107,40	3	C
63	A9F73463	114,20	3	C	

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.

# Acti 9 - iC60H minyatür devre kesiciler

iC60H 10 kA, C eğrisi



A9F84116



A9F84216



A9F84316



A9F84416

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	0,5	A9F84170	19,10	12	C
	1	A9F84101	18,30	12	C
	2	A9F84102	17,50	12	A
	3	A9F84103	17,50	12	A
	4	A9F84104	17,50	12	A
	6	A9F84106	15,30	12	A
	10	A9F84110	15,30	12	A
	16	A9F84116	15,30	12	A
	20	A9F84120	15,30	12	A
	25	A9F84125	15,30	12	A
	32	A9F84132	16,80	12	A
	40	A9F84140	21,70	12	A
	50	A9F84150	25,20	12	A
63	A9F84163	32,90	12	A	
2 kutup	0,5	A9F84270	50,80	6	C
	1	A9F84201	48,30	6	C
	2	A9F84202	48,30	6	A
	3	A9F84203	48,30	6	A
	4	A9F84204	48,30	6	A
	6	A9F84206	42,30	6	A
	10	A9F84210	42,30	6	A
	16	A9F84216	42,30	6	A
	20	A9F84220	42,30	6	A
	25	A9F84225	42,30	6	A
	32	A9F84232	46,60	6	A
	40	A9F84240	50,80	6	A
	50	A9F84250	67,70	6	A
63	A9F84263	84,60	6	C	
3 kutup	0,5	A9F84370	83,00	4	C
	1	A9F84301	79,90	4	C
	2	A9F84302	76,60	4	C
	3	A9F84303	76,60	4	C
	4	A9F84304	76,60	4	C
	6	A9F84306	63,90	4	A
	10	A9F84310	63,90	4	A
	16	A9F84316	63,90	4	A
	20	A9F84320	63,90	4	A
	25	A9F84325	63,90	4	A
	32	A9F84332	65,10	4	A
	40	A9F84340	67,80	4	A
	50	A9F84350	97,20	4	A
63	A9F84363	108,70	4	A	
4 kutup	0,5	A9F84470	97,80	3	C
	1	A9F84401	92,90	3	C
	2	A9F84402	87,30	3	C
	3	A9F84403	87,30	3	C
	4	A9F84404	87,30	3	C
	6	A9F84406	78,30	3	C
	10	A9F84410	78,30	3	C
	16	A9F84416	78,30	3	C
	20	A9F84420	78,30	3	C
	25	A9F84425	78,30	3	C
	32	A9F84432	80,40	3	C
	40	A9F84440	90,10	3	A
	50	A9F84450	123,80	3	C
63	A9F84463	131,50	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	54,00	12	A
	100	18358	62,00	12	A
	125	18359	67,00	12	A
3 kutup, C eğrisi	80	18365	190,00	4	A
	100	18367	200,00	4	A
	125	18369	213,00	4	A
<b>C120H 15 kA minyatür devre kesiciler</b>					
1 kutup, C eğrisi	80	18446	61,00	1	C
	100	18447	70,00	1	C
	125	18448	75,00	1	C
3 kutup, C eğrisi	80	18468	214,00	1	C
	100	18469	224,00	1	C
	125	18470	238,00	1	C

# Acti 9 - IID kaçak akım koruma anahtarları

AC sınıfı ve "Si" tip

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>iID - AC sınıfı: AC kaçak akımlarına karşı</b>				
2 kutup 30mA	25	A9R41225	57,00	A
	40	A9R41240	60,50	A
	63	A9R41263	77,60	A
	80	A9R11280	137,50	C
	100	A9R11291	210,60	C
4 kutup 30mA	25	A9R41425	81,20	A
	40	A9R41440	84,90	A
	63	A9R41463	98,30	A
	80	A9R11480	204,70	A
	100	A9R11491	333,00	A
2 kutup 300mA	25	A9R44225	55,60	A
	40	A9R44240	58,60	A
	63	A9R44263	69,50	C
	80	A9R14280	105,70	C
	100	A9R14291	166,80	C
4 kutup 300mA	25	A9R44425	75,80	A
	40	A9R44440	79,30	A
	63	A9R44463	88,60	A
	80	A9R14480	159,10	A
	100	A9R14491	272,70	A
2 kutup 300mA seçici	63	A9R15263	118,20	C
	80	A9R15280	179,70	C
	100	A9R15291	283,60	C
4 kutup 300mA seçici	40	A9R15440	150,70	C
	63	A9R15463	168,40	C
	80	A9R15480	302,30	C
	100	A9R15491	518,20	C
2 kutup 10mA	16	A9R10216	86,00	C
	25	A9R10225	88,70	C
<b>iID - Si tip: Elektriksel bozulmalara ve parazitlere karşı başlık, en ağır şartlarda (toz, kimyasal maddeler, nem...) dahi üstün koruma</b>				
2 kutup 30mA	25	A9R61225	83,20	A
	40	A9R61240	88,20	A
	63	A9R61263	116,40	C
4 kutup 30mA	25	A9R61425	117,80	A
	40	A9R61440	123,00	A
	63	A9R61463	142,60	C
	80	A9R31480	296,90	C
	100	A9R31491	482,90	C
4 kutup 300mA	63	A9R34463	133,00	C
	100	A9R34491	409,20	C
2 kutup 300mA seçici	40	A9R35240	193,20	C
	63	A9R35263	217,90	C
	100	A9R35291	425,40	C
4 kutup 300mA seçici	40	A9R35440	226,10	C
	63	A9R35463	252,60	C
	80	A9R35480	453,50	C
	100	A9R35491	777,40	C
2 kutup 10mA	25	A9R30225	124,70	C

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.



A9R41225



A9R41440



A9R61225



A9R61440

# 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	112,70		A
	3	A9V41363	122,60		C
	4	A9V41463	140,40		C
Vigi iC60 300mA	2	A9V44263	101,80		C
	3	A9V44363	118,60		C
	4	A9V44463	138,40		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	157,80		C
	3	A9V61363	171,70		C
	4	A9V61463	196,50		C
Vigi iC60 300mA	2	A9V65263	142,60		C
	3	A9V65363	166,10		C
	4	A9V65463	193,80		C



18264

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
RED serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18681	406,00	A
	40	18683	434,00	A
REDs serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18687	463,00	A
	40	18689	493,00	A
REDs serisi, 2 kutup, 300 mA	25	18688	458,00	C
	40	18690	474,00	A
REDs serisi, 4 kutup, 30 mA	25	18264	794,00	A
	40	18266	826,00	A
	63	18268	994,00	C
REDs serisi, 4 kutup, 300 mA	25	18265	778,00	C
	40	18267	810,00	A
	63	18269	970,00	C
RED test, 2 kutup, 30 mA	25	18280	522,00	A
	40	18281	552,00	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	27,80	12	A
iSD alarm kontağı	A9A26927	38,60	12	A
iOF/SD+OF (OF+OF veya SD+OF)	A9A26929	52,20	12	C
iMN düşük gerilim bobini	A9A26960	87,50		C
iMNs gecikmeli düşük gerilim bobini	A9A26963	95,20		C
iMSU 255V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26479	75,90		C
iMSU 275V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26979	80,60		C
iMX şönt açma bobini	A9A26476	65,90		C
iMX + OF şönt açma bobini + OF yardımcı kontak	A9A26946	77,80		C

## Aksesuarlar

Kilit aksesuarı (10'lu paket)	A9A26970	63,00		A
Vida koruyucuları (20 x 4 kutup - kesilebilir)	A9A26981	100,80		C
Terminal koruyucuları (2 x 1 kutup)	A9A26975	20,20		C
Kutuplar arası bariyer (ark önleyici, 10'lu paket)	A9A27001	24,60		C
9mm ara boşluk aksesuarı (5'li paket)	A9A27062	26,70		C

## Pano içi dağıtım blokları

Multiclip - 80A'e kadar, hazır kabloları ile birlikte	04000	96,60		A
Distribloc - 63A'e kadar (üstten beslemeli)	04040	43,70		A
Distribloc - 63A'e kadar (alttan beslemeli)	04041	43,70		A



A9A26970



A9A26981



A9A27001 - A9A27062 - A9A26975



04000



04041



A9A26924

A9A26927

A9A26929

A9A26960

A9A26963

A9A26479

A9A26946



## Tarak baralar

1 kutup	12 modül	14881	11,40	5	A
2 kutup	12 modül	14882	12,90	5	A
3 kutup	12 modül	14883	14,60	5	A
4 kutup	12 modül	14884	25,10	5	A
1 kutup	24 modül x 2 adet	14891	43,40	1	A
2 kutup	24 modül x 2 adet	14892	49,00	1	A
3 kutup	24 modül x 2 adet	14893	55,40	1	A
4 kutup	24 modül x 2 adet	14894	95,40	1	A

## Tarak baralar için aksesuarlar

Yan kapaklar (40'lı paket)	1P ve 2P tarak baralar için	14886	11,60	1	A
	3P ve 4P tarak baralar için	14887	14,20	1	A
Dış kaplama uçları (40'lı paket)		14888	11,40	1	A
Yalıtkan konnektör (4'lü paket)	25 mm <sup>2</sup> kablo için	14885	18,50	5	A



14883



14888



14885

# Alçak gerilim parafudurları

## PRF1 ve PRD1

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	588,00	A
PRD1r Master 3P + N	TT, TN-S	25/100	1,5	50	16363	1.482,00	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	534,00	C
PRF1 12,5r 3P	TN-C	12,5	50	1,5	50	16633	866,00	C
PRF1 12,5r 3P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	16634	1.067,00	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	530,00	C
PRD1 25r 1P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16330	809,00	C
PRD1 25r 3P	TT, TN-C	25	40	1,5	25	16331	1.322,00	A
PRD1 25r 3P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16332	1.627,00	A

#### Tip1 ve Tip1 + Tip2 parafudurları için kartuş

C1 Master - 350	PRD1r Master faz için	1,5	16314	283,00	A
C1 25 - 350	PRD1 25r Tip1 faz için	1,5	16315	283,00	A
C2 40 - 250	PRD1 25r Tip2 faz için	1,4	16316	94,00	A
C1 Nötr - 350	PRD1r Master ve PRD1 25r için		16317	287,00	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

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	128,00	C
iPRD65r 1P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	A9L16557	238,00	C
iPRD65r 3P	TN-C	65	20	1,5	A9L16443	318,00	C
iPRD65r 3P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	A9L16559	390,00	A
iPRD40 1P	TT, TN	40	15	1,4	A9L16566	81,00	C
iPRD40r 1P	TT, TN	40	15	1,4	A9L16561	96,00	C
iPRD40 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16567	178,00	A
iPRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16562	204,00	A
iPRD40 3P	TN-C	40	15	1,4	A9L16568	217,00	C
iPRD40r 3P	TN-C	40	15	1,4	A9L16445	272,00	C
iPRD40 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16569	300,00	A
iPRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16564	340,00	A
iPRD20 1P	TT, TN	20	5	1,1	A9L16571	76,00	C
iPRD20 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16572	158,00	A
iPRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16672	182,00	A
iPRD20 3P	TN-C	20	5	1,1	A9L16447	198,00	A
iPRD20 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16574	284,00	A
iPRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16674	318,00	A



A9L16562



A9L16445

## 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	69,00	C
iPRD8 1P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L16577	145,00	A
iPRD8r 1P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L16677	165,00	A
iPRD8 3P	TN-C	8	2,5	1,1	A9L16449	181,00	C
iPRD8r 3P	TN-C	8	2,5	1,1	A9L16578	209,00	C
iPRD8 3P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L16579	258,00	A
iPRD8r 3P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L16679	289,00	A



A9L16564

### Kartuşlu tip iPRD serisi AG parafudurları için kartuş

C 65-340	iPRD65 için	1,5	A9L16681	71,00	A
C 40-340	iPRD40 için	1,4	A9L16685	62,00	A
C 20-340	iPRD20 için	1,1	A9L16687	55,00	A
C 8-340	iPRD8 için	1,1	A9L16689	52,00	A
C nötr	iPRD için		A9L16691	68,00	A



Kartuşlar

**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 iQuick PRD



A9L16294



A9L16295



iQuick 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)

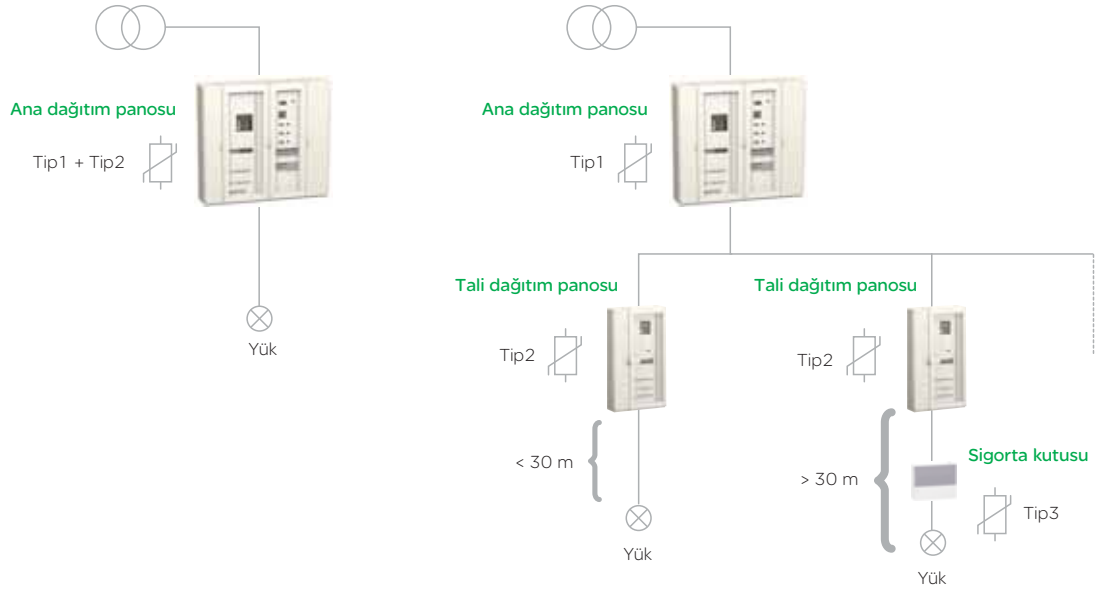
iQuick PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	A9L16292	302,00	A
iQuick PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	A9L16294	520,00	A
iQuick PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	A9L16295	279,00	A
iQuick PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	A9L16297	494,00	A

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

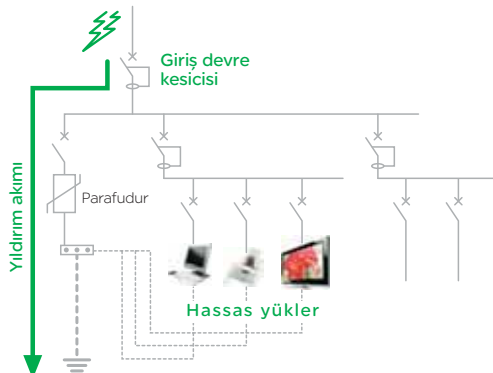
iQuick PRD40r	40	20	1,4	A9L16310	86,00	A
iQuick PRD20r	20	5	1,2	A9L16311	82,00	A
Nötr (tüm iQuick PRD'ler için)				A9L16313	98,00	A

**Not:** - iQuick 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 (iQuick PRD40r için), In = 25 A (iQuick PRD20r için).

## Parafudur tip seçimi

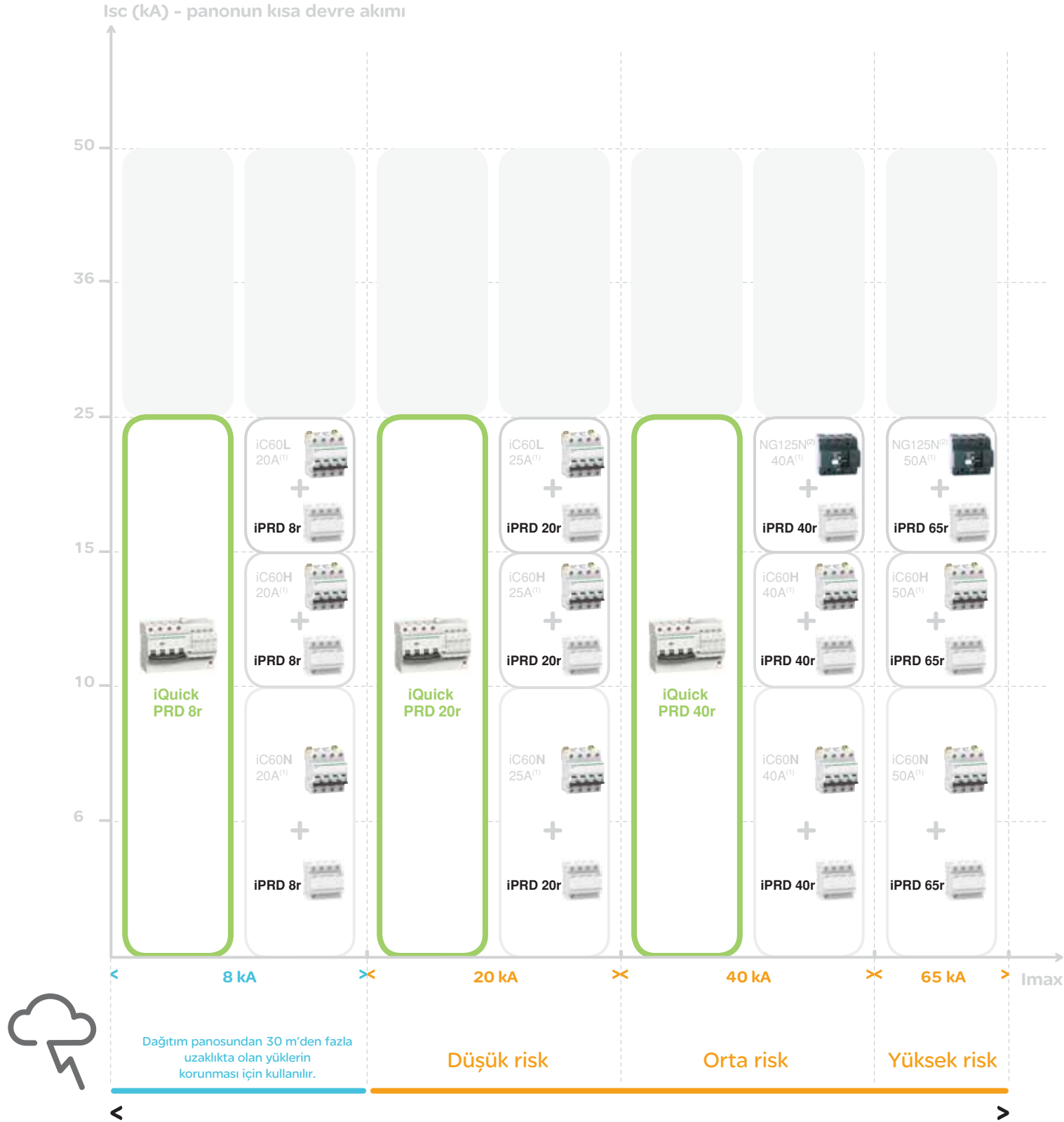


## Parafudur bağlantısı

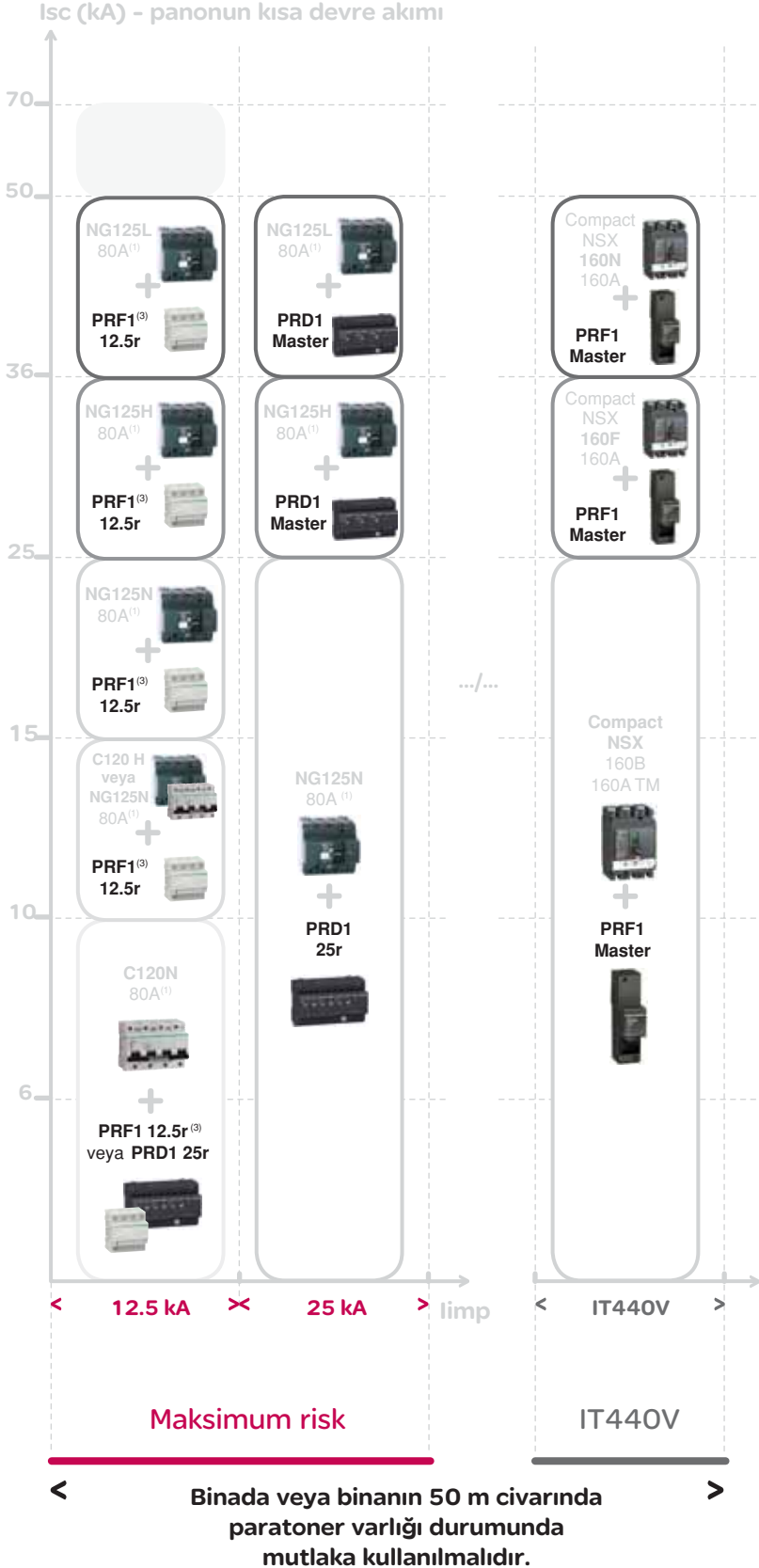


# > Parafudur ve koruma kesicisi seçim tablosu

## Tip 2 - Sınıf II - C sınıfı



# 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	40,20	12	A
		24	12	A9C30111	72,30	12	A
		48	24	A9C30211	76,50	12	A
2 kutup	16	230..240	110	A9C30831	43,00	12	A
		24	12	A9C30112	75,30	12	C
		48	24	A9C30212	97,40	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	138,60	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	56,60	12	C
		24	12	A9C30115	101,90	12	C
		48	24	A9C30215	107,80	12	C

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

1 kutup	32	230..240	110	A9C32836	60,40	12	C
2 kutup	16	230..240	110	A9C32816	63,30	12	A

### Yardımcı donanımlar

iATLs	gösterge yardımcı kontak	A9C15405	51,00	12	C
iATLc+s	merkezi kontrol ve yardımcı kontak	A9C15409	93,10	12	C
iATLz	ışıklı butonlar ile kontrol (her 3mA için 1 adet)	A9C15413	41,80	12	C
iATEt	zaman gecikmesi	A9C15419	203,70	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	34,30	12	A
	25	1NA	230..240	A9C20731	36,00	12	A
2 kutup	16	2NA	230..240	A9C22712	47,50	12	A
	16	1NA + 1NK	230..240	A9C22715	47,50	12	C
	25	2NA	230..240	A9C20732	49,90	12	A
	25	2NK	230..240	A9C20736	49,90	12	C
	40	2NA	220..240	A9C20842	101,20	6	C
	63	2NA	220..240	A9C20862	155,10	12	C
2 kutup (manuel kontrollü)	25	2NA	230..240	A9C21732	54,90	12	C
3 kutup	16	3NA	220..240	A9C22813	52,90	6	C
	25	3NA	220..240	A9C20833	55,40	6	A
	40	3NA	220..240	A9C20843	118,10	4	C
	63	3NA	220..240	A9C20863	181,00	12	C
4 kutup	25	4NA	220..240	A9C20834	59,00	6	A
	25	2NA + 2NK	220..240	A9C20838	59,00	12	C
	40	4NA	220..240	A9C20844	126,60	4	A
	40	4NK	220..240	A9C20847	126,60	12	C
	63	4NA	220..240	A9C20864	193,80	12	C
	63	4NK	220..240	A9C20867	193,80	12	C
	63	2NA + 2NK	220..240	A9C20868	193,80	12	C
	63	3NA + 1NK	220..240	A9C20869	193,80	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	27,00	12	C
	1NK	Kırmızı	-	A9E18031	27,00	12	C
	1NA	Gri	-	A9E18032	27,00	12	C
	1NA + 1NK	Gri	-	A9E18033	35,00	12	C
Çiftli	1NA / 1NK	Yeşil / Kırmızı	-	A9E18034	40,20	12	C
	1NA / 1NA	Gri / Gri	-	A9E18035	40,20	12	C
Tekli + ışıklı	1NA	Gri + yeşil ışık	110..230 V AC	A9E18036	44,10	12	C
	1NK	Gri + kırmızı ışık	110..230 V AC	A9E18037	44,10	12	C
	1NA	Gri + yeşil ışık	12..48 V AC/DC	A9E18038	44,10	12	C
	1NK	Gri + kırmızı ışık	12..48 V AC/DC	A9E18039	44,10	12	C



A9E18032



A9E18325

## iIL - Sinyal lambaları

Tekli	Kırmızı	A9E18320	17,00	12	C
	Yeşil	A9E18321	17,00	12	C
	Sarı	A9E18324	17,00	12	C
Çiftli	Yeşil / Kırmızı	A9E18325	28,60	12	C
Flaşlı (0,5 sn frekanslı)	Kırmızı	A9E18326	153,60	12	C
Trifaze gerilim varlığı (230..400 V AC)	Kırmızı	A9E18327	83,40	12	C



A9S60120

## iSW anahtarlar, iSSW seçici anahtarlar

		In (A)				
iSW	1 kutup	20	A9S60120	19,20	12	C
		32	A9S60132	19,80	12	C
	2 kutup	20	A9S60220	34,60	6	C
		32	A9S60232	35,60	6	C
	3 kutup	20	A9S60320	53,80	4	C
		32	A9S60332	55,40	4	C
4 kutup	20	A9S60420	73,00	3	C	
	32	A9S60432	75,10	3	C	
iSSW (0 - I)	1 enversör	20	A9E18070	36,50	12	C
	2 enversör	20	A9E18071	69,40	6	C
	1NA + 1NK	20	A9E18072	41,70	12	C
iSSW (0 - I - II)	1 enversör	20	A9E18073	49,40	12	C
	2 enversör	20	A9E18074	93,60	6	C



A9E18073



15336



CCT15721



15223



15284



15363



A9A15310

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	67,50	1	C
IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15336	71,50	1	A
IH 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15331	129,20	1	A
IH 24 saat, 54 mm	Enversör	1	150 saat	15365	89,90	1	C
IH 7 gün, 54 mm	Enversör	1	150 saat	15367	132,60	1	C
IH 24 saat / 7 gün, 54 mm	Enversör	1 + 1	150 saat	15366	162,20	1	C

### IHP programlı dijital zaman saatleri

IHP 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	3 yıl	15724	163,00	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	1	6 yıl	CCT15721	228,40	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15723	248,10	1	C

Bilgisayar için USB bağlantısı				CCT15860	258,50	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	314,50	1	A
IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15244	467,50	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	139,40	1	A
-------------------------------	--	--	--	-------	--------	---	---

### Merdiven otomatığı

Elektromekanik 1-7 dk. ayarlı, 16 A kontak çıkışı				15363	61,40	1	C
---	--	--	--	-------	-------	---	---

### Ray tipi modüler priz

Bağlantı	In (A)	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Topraklı priz	16	24,00	1	A
Topraklı priz ışıklı	16	28,80	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	11,50	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106T	12,60	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108T	14,00	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112T	19,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118T	26,50	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212T	36,80	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312T	48,30	1	4	A

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104	11,50	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106	12,60	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108	14,00	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112	19,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118	26,50	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212	36,80	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312	48,30	1	4	A

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

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104T	11,50	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106T	12,60	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108T	14,00	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112T	19,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118T	26,50	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212T	36,80	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312T	48,30	1	4	A

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104	11,50	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106	12,60	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108	14,00	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112	19,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118	26,50	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212	36,80	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312	48,30	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	24,30	1		A
Terminal blok desteği (2'li paket) - kesilebilir	18 modül	MIP99036	6,20	1		A
Terminal bloğu	4 delikli	MIP99037	4,60	1		A
	8 delikli	MIP99038	4,60	1		A
	16 delikli	MIP99039	7,80	1		A
	20 delikli	MIP99040	8,00	1		A
Toprak terminal bloğu	15 delikli	13409	17,80	1		A
	24 delikli	13410	21,50	1		A
Terminal bloğu yalıtkan kapaklı (1 kırmızı + 1 mavi)	6 delikli	13411	11,00	1		A
	8 delikli	13412	12,70	1		A
Bölünebilir boşluk kapakları (10'lu paket)	5 modül	13387	5,00	1		A
Açıpın duvar sıvaaltı montaj kiti		MIP99047	6,90	1		A
Kilit		MIP99046	37,40	1		A
Sembol plakası	standart	13735	12,00	1		A
	özel	13736	14,00	1		A



MIP99050



MIP99037



13409



13411

# 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	3,70	1	20	A
6 modül arka taban	MIP80106	3,90	1	15	A
8 modül arka taban	MIP80108	4,40	1	12	A
12 modül arka taban	MIP80112	6,00	1	10	A
18 modül arka taban	MIP80118	8,40	1	6	A
24 modül arka taban, 2 sıralı	MIP80212	11,60	1	7	A
36 modül arka taban, 3 sıralı	MIP80312	15,30	1	5	A

### Beyaz ön yüz, opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104	8,50	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106	9,30	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108	10,20	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112	14,00	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118	19,40	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212	27,00	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312	35,50	1	6	C

### Beyaz ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104T	8,50	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106T	9,30	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108T	10,20	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112T	14,00	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118T	19,40	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212T	27,00	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312T	35,50	1	6	C

### Fildişi ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40104T	12,50	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40106T	13,70	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40108T	15,20	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40112T	20,60	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40118T	28,80	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP40212T	39,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP40312T	52,30	1	5	C

### Grena ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50104T	12,50	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50106T	13,70	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50108T	15,20	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50112T	20,60	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50118T	28,80	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP50212T	39,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP50312T	52,30	1	5	C

### Fıstık yeşili ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60104T	12,50	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60106T	13,70	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60108T	15,20	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60112T	20,60	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60118T	28,80	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP60212T	39,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP60312T	52,30	1	5	C

### Mistik gri ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70104T	19,40	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70106T	21,40	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70108T	23,50	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70112T	32,00	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70118T	44,70	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP70212T	61,90	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP70312T	81,40	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	977,00	A
		1,35-27	LTMR27MBD	977,00	A
		5-100	LTMR100MBD	977,00	A
100-240V AC	Modbus	0,4-8	LTMR08MFM	900,00	A
		1,35-27	LTMR27MFM	900,00	A
		5-100	LTMR100MFM	900,00	A
24V DC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PBD	1.240,00	C
		1,35-27	LTMR27PBD	1.240,00	C
		5-100	LTMR100PBD	1.240,00	C
100-240V AC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PFM	1.142,00	C
		1,35-27	LTMR27PFM	1.142,00	C
		5-100	LTMR100PFM	1.142,00	C
24V DC	CANopen	0,4-8	LTMR08CBD	1.116,00	C
		1,35-27	LTMR27CBD	1.116,00	C
		5-100	LTMR100CBD	1.116,00	C
100-240V AC	CANopen	0,4-8	LTMR08CFM	1.029,00	C
		1,35-27	LTMR27CFM	1.029,00	C
		5-100	LTMR100CFM	1.029,00	C
24V DC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DBD	1.240,00	C
		1,35-27	LTMR27DBD	1.240,00	C
		5-100	LTMR100DBD	1.240,00	C
100-240V AC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DFM	1.142,00	C
		1,35-27	LTMR27DFM	1.142,00	C
		5-100	LTMR100DFM	1.142,00	C
24 V DC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EBD	1.590,00	C
		1,35-27	LTMR27EBD	1.590,00	C
		5-100	LTMR100EBD	1.590,00	C
100-240V AC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EFM	1.520,00	C
		1,35-27	LTMR27EFM	1.520,00	C
		5-100	LTMR100EFM	1.520,00	C

## Gerilim ölçümü ve ek genişletme modülleri

Besleme gerilimi	Haberleşme	Ek giriş sayısı		Fiyat (TL)	Teslim süresi
		0,4-8	5-100		
24V DC	Voltaj ölçümü	4	4	270,00	A
100-240V AC	Voltaj ölçümü	4	4	270,00	A

## PTC Termistör Probları

Gerilim (V)	Referanslar	Fiyat (TL)	Teslim süresi
90	DA1TT090	33,00	C
110	DA1TT110	33,00	C
120	DA1TT120	33,00	C
130	DA1TT130	33,00	C
140	DA1TT140	33,00	C
150	DA1TT150	33,00	C
160	DA1TT160	33,00	C
170	DA1TT170	33,00	C

## Akım transformatörleri

Primer (A)	Seconder (A)	Referanslar	Fiyat (TL)	Teslim süresi
100A	1A	LT6CT1001	115,00	C
200A	1A	LT6CT2001	115,00	C
400A	1A	LT6CT4001	115,00	C
800A	1A	LT6CT8001	115,00	C

## Aksesuarlar

Aksesuar	Referanslar	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,04 m	LTMCC004	8,20	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,3 m	LU9R03	8,20	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 1 m	LU9R10	8,20	C
Kontrolör / ekran kablosu, 2,5 m	XBTZ938	-	-
PC bağlantı kiti (konnektörler ve kablo)	VW3A8106	-	-
Ekranlı kumanda paneli	LTMCU	414,00	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	83,00	A
DOL	15 kW	32A	LUB32	116,00	A
Enversör	5.5 kW	12A	LU2B12**	313,00	C
Enversör	15 kW	32A	LU2B32**	353,00	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**	112,00	A
	0.35 - 1.4		LUCA1X**	115,00	A
	1.25 - 5		LUCA05**	117,00	A
	3 - 12		LUCA12**	125,00	A
	4.5 - 18		LUCA18**	130,00	A
	8 - 32		LUCA32**	176,00	A
<b>Yumuşak yolverici veya Manyetik hız kontrol cihazının akım aralığı (A)</b>					
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCLX6**	112,00	C
	0.35 - 1.4		LUCL1X**	115,00	C
	1.25 - 5		LUCL05**	117,00	C
	3 - 12		LUCL12**	125,00	C
	4.5 - 18		LUCL18**	130,00	C
	8 - 32		LUCL32**	176,00	C
<b>İleri seviye Termik akım aralığı (A)</b>					
Klas 10 trifaze <sup>(2)</sup>	0.15 - 0.6		LUCBX6**	118,00	C
	0.35 - 1.4		LUCB1X**	121,00	C
	1.25 - 5		LUCB05**	123,00	C
	3 - 12		LUCB12**	131,00	C
	4.5 - 18		LUCB18**	138,00	C
	8 - 32		LUCB32**	186,00	C
<b>Çok fonksiyonlu Termik akım aralığı (A)</b>					
	0.15 - 0.6		LUCMX6BL	407,00	C
	0.35 - 1.4		LUCM1XBL	408,00	C
	1.25 - 5		LUCM05BL	410,00	C
	3 - 12		LUCM12BL	413,00	C
	4.5 - 18		LUCM18BL	430,00	C
	8 - 32		LUCM32BL	630,00	C
<b>Enversör modülleri</b>					
Doğrudan baz ünite altına montaj		32A	LU2MBO**	260,00	C
Bağımsız raya montaj		32A	LU6MBO**	263,00	C
Enversör modülü için hazır bağlantı bloğu			LU9MR1C	27,00	C

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

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

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

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



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



LUFN20



LULC033

Yolverme	Maksimum güç	Maksimum akım	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Baz üniteler</b>					
TeSys D serisi için			LUTM10BL	319,00	A
TeSys F serisi için			LUTM20BL	384,00	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	132,00	A
İleri seviye Klas 20	0.35 - 1.05		LUCDT1BL	132,00	C
Çok işlevli	0.35 - 1.05		LUCMT1BL	612,00	C
<b>Akım transformatörleri</b>					
		<b>Çevirme oranı</b>			
		50/1	LUTC0501	61,00	C
		100/1	LUTC1001	81,00	C
		200/1	LUTC2001	91,00	C
		400/1	LUTC4001	111,00	C
		800/1	LUTC8001	134,00	C
<b>Ek modüller</b>					
Arıza + Hazır yardımcı kontak	NK + NA		LUA1C11	21,00	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak	NA + NA		LUA1C20	21,00	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak (kontrol klemensleri hariç)	NA + NA		LUA1C200	20,00	C
Yardımcı kontak modülü	2NK		LUFN02	22,00	A
Yardımcı kontak modülü	NA + NK		LUFN11	22,00	A
Yardımcı kontak modülü	2NA		LUFN20	22,00	A
Motor yükü modülü	4 - 20 mA		LUFV2	164,00	C
Alarm modülü			LUFW10	135,00	C
130 kA akım sınırlama modülü			LUALB1	130,00	C
<b>Haberleşme modülleri</b>					
Modbus modülü, 2 Giriş			LULC033	197,00	C
CANopen modülü			LULC08	284,00	C
DeviceNET modülü			LULC09	590,00	C
AS-i modülü			ASILUFC51	258,00	C
Profibus modülü			LULC07	479,00	C
<b>Haberleşme aksesuarları*</b>					
Paralel bağlantı çoklayıcı bağlantı kablosu, 3 m			LU9R30	17,00	C
Profibus DP bağlantı kablosu, 10 m			LU9RPB010	93,00	C
Advantys STB bağlantı kablosu, 3 m			LU9RCD30	17,20	C
Paralel bağlantı çoklayıcı			LU9G02	154,00	C
Profibus DP güç kaynağı			LU9GC7	246,00	C
Profibus DP konnektör			LU9AD7	106,00	C
Hazır bağlantı kiti LUB**			LU9BN11C	40,00	C
Hazır bağlantı kiti LU2B**			LU9MRC	64,00	C
<b>Fiyat**</b>					
Paralel bağlantı çoklayıcı ile PLC bağlantı kablosu, 3 m			TSXC DP303	-	C
CANopen bağlantı kablosu, 3 m			TSXCANCADD3	-	C
Modbus bağlantı kablosu, 3 m			VW3A8306R30	-	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.

\*\* Müşteri Destek Merkezi'ne danışınız. 444 30 30.

# 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 kontakt	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**	25,00	10	A
2.2	6	20	1 NK	LC1-K0601**	25,00	10	A
4	9	20	1 NA	LC1-K0910**	27,00	10	A
4	9	20	1 NK	LC1-K0901**	27,00	10	A
5.5	12	20	1 NA	LC1-K1210**	30,50	10	A
5.5	12	20	1 NK	LC1-K1201**	30,50	10	A
7.5	16	20	1 NA	LC1-K1610**	34,00	10	A
7.5	16	20	1 NK	LC1-K1601**	34,00	10	A



LP1-K0910\*\*

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LP1-K0610**	29,00	10	A
2.2	6	20	1 NK	LP1-K0601**	29,00	10	A
4	9	20	1 NA	LP1-K0910**	32,00	10	A
4	9	20	1 NK	LP1-K0901**	32,00	10	A
5.5	12	20	1 NA	LP1-K1210**	36,50	10	A
5.5	12	20	1 NK	LP1-K1201**	36,50	10	A



CA2-KN40\*\*

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

Kumanda devresi: AC, Vida bağlantılı

Kontakt düzeni

4 NA	CA2-KN40**	25,00	10	A
3 NA+1 NK	CA2-KN31**	25,00	10	A
2 NA+2 NK	CA2-KN22**	25,00	10	A

Kumanda devresi: DC, Vida bağlantılı

Kontakt düzeni

4 NA	CA3-KN40**	30,00	10	A
3 NA+1 NK	CA3-KN31**	30,00	10	A
2 NA+2 NK	CA3-KN22**	30,00	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

	0.11-0.16	LR2-K0301	47,00		C
	0.16-0.23	LR2-K0302	47,00		C
	0.23-0.36	LR2-K0303	47,00		C
	0.36-0.54	LR2-K0304	47,00	10	C
	0.54-0.8	LR2-K0305	47,00	10	A
	0.8-1.2	LR2-K0306	47,00	10	A
	1.2-1.8	LR2-K0307	47,00	10	A
	1.8-2.6	LR2-K0308	47,00	10	A
	2.6-3.7	LR2-K0310	47,00	10	A
	3.7-5.5	LR2-K0312	47,00	10	A
	5.5-8	LR2-K0314	47,00	10	A
	8-11.5	LR2-K0316	47,00	10	A
	10-14	LR2-K0321	50,50	10	C
	12-16	LR2-K0322	50,50	10	C



LR2-K

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

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

### Yardımcı kontak blokları

Bağlantı tipi	Kontak düzeni	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Vidalı	1 NA+1 NK	LA1-KN11	11,00	10	A
	2 NA	LA1-KN20	11,00	10	A
	2 NA+2 NK	LA1-KN22	16,70	10	A
	1 NA+3 NK	LA1-KN13	16,70	10	A
	3 NA+1 NK	LA1-KN31	16,70	10	A
	4 NA	LA1-KN40	16,70	10	A

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

#### K-Kontaktör önüne geçmeli tip

Gerilim (V)	Zaman Sahası	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
24-28 V AC/DC	1-30 sn	LA2-KT2E	76,00	C
110-240 V AC	1-30 sn	LA2-KT2U	87,00	C

#### K-Kontaktör için varistans

#### (Kontaktör önüne geçmeli tip)

Gerilim (V)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
12-24 V AC/DC <sup>(1)</sup>	LA4-KE1B	11,00	5	A

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

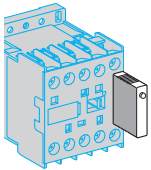
(2) Yardımcı kontak bloklarında yaylı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



LA1-KN\*\*



LA2-KT2\*



LA4-KE\*\*

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

## Raya geçmeli veya vida tespitli



LC1-D09

EverLink



LC1-D40A\*\*

EverLink



LC1-D150



CAD-50

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

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

Vida bağlantılı

Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC

4	9	25	LC1-D09**	M7	40,50	20	A
5.5	12	25	LC1-D12**	M7	43,00	20	A
7.5	18	32	LC1-D18**	M7	49,00	20	A
11	25	40	LC1-D25**	M7	63,00	20	A
15	32	50	LC1-D32**	M7	102,00	20	A
18.5	38	50	LC1-D38**	M7	131,00	20	A
18.5	40	60	LC1-D40A** <sup>(4)</sup>	M7	145,00	10	A
22	50	80	LC1-D50A** <sup>(4)</sup>	M7	213,00	10	A
30	65	80	LC1-D65A** <sup>(4)</sup>	M7	281,00	10	A
37	80	125	LC1-D80**	M7	329,00	6	A
45	95	125	LC1-D95**	M7	406,00		A
55	115	200	LC1-D115**	M7	671,00		A
75	150	250	LC1-D150**	M7	747,00		A

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

4	9	25	LC1-D09**	BD	50,50	15	A
5.5	12	25	LC1-D12**	BD	53,50	15	A
7.5	18	32	LC1-D18**	BD	62,00	15	A
11	25	40	LC1-D25**	BD	78,00	15	A
15	32	50	LC1-D32**	BD	128,00	15	A
18.5	38	50	LC1-D38**	BD	163,00		C
18.5	40	60	LC1-D40A** <sup>(4)</sup>	BD	182,00		A
22	50	80	LC1-D50A** <sup>(4)</sup>	BD	262,00		A
30	65	80	LC1-D65A** <sup>(4)</sup>	BD	348,00		C
37	80	125	LC1-D80**	BD	411,00		C
45	95	125	LC1-D95**	BD	507,00		C
55	115	200	LC1-D115**	BD	826,00		C
75	150	200	LC1-D150**	BD	910,00		C

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

4	9	25	LC1-D09BL		59,00		A
5.5	12	25	LC1-D12BL		62,00		A
7.5	18	32	LC1-D18BL		70,00		C
11	25	40	LC1-D25BL		90,00		C
15	32	50	LC1-D32BL		149,00		C
18.5	38	50	LC1-D38BL		189,00		C

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

Vida bağlantılı

Kontak düzeni Kumanda devresi: AC

5NA			CAD-50**	M7	36,50	20	A
3NA + 2NK			CAD-32**	M7	36,50	20	A

Kontak düzeni Kumanda devresi: DC

5NA			CAD-50**	BD	45,50		C
3NA + 2NK			CAD-32**	BD	45,50	15	A

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

LC1-D09...D38 ve CAD için	LXD-1**	16,30		A
LC1-D40, D50, D65, D80 ve D95 için	LX1-D6**	57,00		A
LC1-D115, D150 için	LX1-D8**	174,00		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**	718,00	C
75	150	250	250	LC1-F150**	806,00	A
90	185	275	275	LC1-F185**	970,00	A
110	225	315	280	LC1-F225**	1.000,00	A
132	265	350	300	LC1-F265**	1.890,00	A
160	330	400	360	LC1-F330**	1.980,00	A
200	400	500	430	LC1-F400**	2.560,00	A
250	500	700	580	LC1-F500**	4.160,00	A
335	630	1000	850	LC1-F630**	5.010,00	C
400	780	1600	1350	LC1-F780** *	6.630,00	C
450	800	1000	850	LC1-F800**	6.890,00	C



LC1-F185



LC1-F630



LA5-FG431

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

LC1-F115, F150	LA5-FF431	291,00	A
LC1-F185, F225	LA5-FG431	344,00	A
LC1-F265	LA5-FH431	590,00	A
LC1-F330, F400	LA5-F400803	903,00	A
LC1-F500	LA5-F500803	1.580,00	C
LC1-F630	LA5-F630803	2.610,00	C
LC1-F780	LA5-F780803	3.970,00	C
LC1-F800	LA5-F800803	4.110,00	C

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

LC1-F115, F150	LX1-FF***	168,00	A
LC1-F185, F225	LX1-FG***	191,00	A
LC1-F265, F330	LX1-FH***2	298,00	C
LC1-F400	LX1-FJ***	489,00	C
LC1-F500	LX1-FK***	527,00	C
LC1-F630	LX1-FL***	557,00	C
LC1-F780	LX1-FX***	1.080,00	C
LC1-F800	LX4-F8**	1.010,00	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	327,00	C
Doğrultucu, 500 V; LC1-F800QW için	DR5-TE4S	327,00	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>	12,70	10 A
	1NK	LAD-N01 <sup>(1)</sup>	12,70	10 A
	1NA + 1NK	LAD-N11	12,70	10 A
	2NA	LAD-N20	12,70	10 A
	2NK	LAD-N02	12,70	10 A
	2NA + 2 NK	LAD-N22	21,00	10 A
	1NA + 3 NK	LAD-N13	21,00	A
	4NA	LAD-N40	21,00	10 A
	4NK	LAD-N04	21,00	10 A
	3NA + 1NK	LAD-N31	21,00	10 A
	2NA + 2NK	LAD-C22 <sup>(2)</sup>	21,00	C

### Kontaktör yanına geçmeli tip

LC1-D ve CAD için	1NA + 1NK	LAD-8N11	14,70	10 A
	2NA	LAD-8N20	14,70	10 A
	2NK	LAD-8N02	14,70	10 A

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

LC1-D09... D38 için	24... 48 V AC	LAD-4RCE	13,60	A
LC1-D09... D38 için	110... 240 V AC	LAD-4RCU	11,70	A
LC1-D40A... D65A için	24... 48 V AC	LAD-4RC3E	13,00	C
LC1-D40A... D65A için	110... 240 V AC	LAD-4RC3U	13,00	C
LC1-D80... D150 için	24... 48 V AC	LA4-DA2E	13,20	C
LC1-D80... D150 için	110... 240 V AC	LA4-DA2U	11,20	C

### 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	56,00	A
	0.1 - 30 sn	LAD-T2	56,00	A
	10 - 180 sn	LAD-T4	56,00	A

#### Düşme geciktirmesi, vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-R0	56,00	A
	0.1 - 30 sn	LAD-R2	56,00	A
	10 - 180 sn	LAD-R4	56,00	A

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

LC1-D, LC1-F ve CAD için	1 - 30 sn	LAD-S2 <sup>(4)</sup>	62,00	A
--------------------------	-----------	-----------------------	-------	---

### Mekanik kilitleme blokları

LC1-D09... D38 için		LAD-9R1 <sup>(5)</sup>	19,00	A
LC1-D80... D95 (∩) için		LA9-D50978	27,00	A
LC1-D80... D95 (—) için		LA9-D80978	29,00	C
LC1-D115... D150 için		LA9-D11502 <sup>(6)</sup>	40,00	C

### EverLink aksesuarları

Everlink termik röle için bağlantı kiti (LC1D40**, LC1D50**, LC1D65** için)		LAD96560	34,50	A
Termik röle için bağlantı kiti (LC1D40A**, LC1D50A**, LC1D65A** için)		LA7D3064	34,50	A
Enversör kiti		LAD9R3	35,00	A
Yatay montaj kiti		GV3S	16,60	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



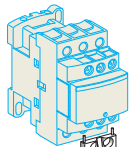
LRD-08



LR97D\*\*



LR9-F73\*\*



LAD-7C\*\*



LAD-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	46,50		C
0.16... 0.25	LC1-D09... D38	LRD-02	46,50		C
0.25... 0.40	LC1-D09... D38	LRD-03	46,50		C
0.40... 0.63	LC1-D09... D38	LRD-04	46,50		A
0.63... 1	LC1-D09... D38	LRD-05	46,50	10	A
1... 1.7	LC1-D09... D38	LRD-06	46,50	10	A
1.6... 2.5	LC1-D09... D38	LRD-07	46,50	10	A
2.5... 4	LC1-D09... D38	LRD-08	46,50	10	A
4... 6	LC1-D09... D38	LRD-10	46,50	10	A
5.5... 8	LC1-D09... D38	LRD-12	46,50	10	A
7... 10	LC1-D09... D38	LRD-14	46,50	10	A
9... 13	LC1-D12... D38	LRD-16	46,50	10	A
12... 18	LC1-D18... D38	LRD-21	47,00	10	A
16... 24	LC1-D25... D38	LRD-22	47,00	10	A
23... 32	LC1-D25... D38	LRD-32	61,00	10	A
30... 38	LC1-D32 ve D38	LRD-35	62,00		A
17... 25	LC1-D40A... D65A	LRD-325	79,00		A
23... 32	LC1-D40A... D65A	LRD-332	79,00		A
30... 40	LC1-D40A... D65A	LRD-340	79,00		A
37... 50	LC1-D40A... D65A	LRD-350	81,00		A
48... 65	LC1-D50A... D65A	LRD-365	84,00		A
55... 70	LC1-D50... D95	LRD-3361	163,00		A
63... 80	LC1-D65 ve D95	LRD-3363	180,00		A
80... 104	LC1-D80 ve D95	LRD-3365	198,00		A
80... 104	LC1-D115 ve D150	LRD-4365	211,00		C
95... 120	LC1-D115 ve D150	LRD-4367	220,00		C
110... 140	LC1-D150	LRD-4369	268,00		C
80... 104	<sup>(1)</sup>	LRD-33656	211,00		C
95... 120	<sup>(1)</sup>	LRD-33676	220,00		C
110... 140	<sup>(1)</sup>	LRD-33696	264,00		C

## TeSys Elektronik Aşırı Akım Termik Röleleri

### Elektronik aşırı akım termik rölesi

0,3...1,5	LC1D09...D38	LR97D015** <sup>(2)</sup>	115,00		C
1,2...7	LC1D09...D38	LR97D07** <sup>(2)</sup>	115,00		A
5...25	LC1D09...D38	LR97D25** <sup>(2)</sup>	165,00		A
20...38	LC1D09...D38	LR97D38** <sup>(2)</sup>	165,00		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	286,00		A
90-150	LC1-F115'ten F185'e	LR9-F5369	348,00		A
132-220	LC1-F225'ten F265'e	LR9-F5371	405,00		A
200-330	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7375	440,00		C
300-500	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7379	672,00		C
380-630	LC1-F400'den F630'a	LR9-F7381	832,00		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	10,00	10	C
LC1-D25... D38 için	LAD-7C2	12,80	10	C

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

LRD-01... 35 için	LAD-7B106	11,00		A
LRD-3*** için	LA7-D3064	34,00		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	61,00	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-ME02	61,00	A
0.09	0.25... 0.40	GV2-ME03	61,00	A
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-ME04	61,00	A
0.25	0.63... 1	GV2-ME05	61,00	A
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-ME06	61,00	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-ME07	61,00	A
1.5	2.5... 4	GV2-ME08	61,00	A
2.2	4... 6.3	GV2-ME10	61,00	A
4	6... 10	GV2-ME14	66,00	A
5.5	9... 14	GV2-ME16	66,00	A
7.5	13... 18	GV2-ME20	74,00	A
9	17... 23	GV2-ME21	80,00	A
11	20... 25	GV2-ME22	80,00	A
15	24... 32	GV2-ME32	146,00	A
18.5	30... 40 <sup>(1)</sup>	GV3-P40	272,00	A
22 / 30	37... 50 <sup>(1)</sup>	GV3-P50	282,00	A
30	48... 65 <sup>(1)</sup>	GV3-P65	294,00	A
37	56... 80	GV3-ME80	302,00	A

EverLink

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



GV3-P

-	0.1... 0.16	GV2-P01	67,00	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-P02	67,00	C
0.09	0.25... 0.40	GV2-P03	67,00	C
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-P04	67,00	C
0.25	0.63... 1	GV2-P05	67,00	C
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-P06	67,00	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-P07	67,00	A
1.5	2.5... 4	GV2-P08	67,00	A
2.2	4... 6.3	GV2-P10	67,00	A
4	6... 10	GV2-P14	74,00	A
5.5	9... 14	GV2-P16	74,00	A
7.5	13... 18	GV2-P20	82,00	A
9	17... 23	GV2-P21	89,00	A
11	20... 25	GV2-P22	89,00	A
15	24... 32	GV2-P32	161,00	A
18.5	30... 40 <sup>(1)</sup>	GV3-P40	272,00	A
22 / 30	37... 50 <sup>(1)</sup>	GV3-P50	282,00	A
30	48... 65 <sup>(1)</sup>	GV3-P65	294,00	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	60,00	C
-	0.63	GV2-LE04	60,00	C
-	1	GV2-LE05	60,00	C
0.37	1.6	GV2-LE06	60,00	C
0.75	2.5	GV2-LE07	60,00	C
1.5	4	GV2-LE08	60,00	C
2.2	6.3	GV2-LE10	60,00	C
4	10	GV2-LE14	66,00	C
5.5	14	GV2-LE16	66,00	C
7.5	18	GV2-LE20	74,00	C
11	25	GV2-LE22	76,00	C
15	32	GV2-LE32	138,00	C
18.5	40	GV3-L40 <sup>(1)</sup>	190,00	C
22	50	GV3-L50 <sup>(1)</sup>	194,00	C
30	65	GV3-L65 <sup>(1)</sup>	198,00	C
37	80	GK3-EF80 <sup>(2)</sup>	310,00	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	497,00	A
45	60-100	25	GV7-RE100	497,00	A
55-75	90-150	35	GV7-RE150	518,00	A
90-110	132-220	35	GV7-RE220	652,00	A
30-37	48-80	70	GV7-RS80	570,00	C
45	60-100	70	GV7-RS100	570,00	C
55-75	90-150	70	GV7-RS150	579,00	C
90-110	132-220	70	GV7-RS220	799,00	C

## Akım sınırlama modülleri

Şalter üzerine monte	GV1-L3	58,00	C
Bağımsız monte	LA9-LB920	114,00	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	464,00	C
55/75	NSX160F	Micrologic 2.2 M 150	36	70-150	5-13 x In	LV430985	488,00	C
90/110	NSX250F	Micrologic 2.2 M 220	36	100-220	5-13 x In	LV431160	620,00	C
132/160	NSX400F	Micrologic 2.3 M 320	36	160-320	5-13 x In	LV432775	1.400,00	C
200/250	NSX630F	Micrologic 2.3 M 500	36	250-500	5-13 x In	LV432975	1.600,00	C
37/45	NSX100N	Micrologic 2.2 M 100	50	50-100	5-13 x In	LV429830	532,00	C
55/75	NSX160N	Micrologic 2.2 M 150	50	70-150	5-13 x In	LV430988	560,00	C
90/110	NSX250N	Micrologic 2.2 M 220	50	100-220	5-13 x In	LV431165	712,00	C
132/160	NSX400N	Micrologic 2.3 M 320	50	160-320	5-13 x In	LV432776	1.608,00	C
200/250	NSX630N	Micrologic 2.3 M 500	50	250-500	5-13 x In	LV432976	1.760,00	C
37/45	NSX100H	Micrologic 2.2 M 100	70	50-100	5-13 x In	LV429835	544,00	C
55/75	NSX160H	Micrologic 2.2 M 150	70	70-150	5-13 x In	LV430991	624,00	C
90/110	NSX250H	Micrologic 2.2 M 220	70	100-220	5-13 x In	LV431170	760,00	C
132/160	NSX400H	Micrologic 2.3 M 320	70	160-320	5-13 x In	LV432777	1.824,00	C
200/250	NSX630H	Micrologic 2.3 M 500	70	250-500	5-13 x In	LV432977	2.000,00	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	296,00	C
55/75	NSX160F	MA150	36	-	6-14 x In	LV430830	316,00	C
90/110	NSX250F	MA220	36	-	6-14 x In	LV431748	412,00	C
132/160	NSX400F	1.3-M 320	36	-	5-13 x In	LV432748	1.236,00	C
200/250	NSX630F	1.3-M 500	36	-	5-13 x In	LV432948	1.360,00	C
37/45	NSX100N	MA100	50	-	6-14 x In	LV429750	340,00	C
55/75	NSX160N	MA150	50	-	6-14 x In	LV430832	364,00	C
90/110	NSX250N	MA220	50	-	6-14 x In	LV431752	480,00	C
132/160	NSX400N	1.3-M 320	50	-	5-13 x In	LV432749	1.420,00	C
200/250	NSX630N	1.3-M 500	50	-	5-13 x In	LV432949	1.600,00	C
37/45	NSX100H	MA100	70	-	6-14 x In	LV429760	400,00	C
55/75	NSX160H	MA150	70	-	6-14 x In	LV430834	440,00	C
90/110	NSX250H	MA220	70	-	6-14 x In	LV431756	560,00	C
132/160	NSX400H	1.3-M 320	70	-	5-13 x In	LV432750	1.640,00	C
200/250	NSX630H	1.3-M 500	70	-	5-13 x In	LV432950	1.800,00	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



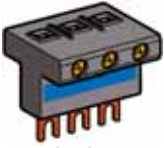
GV-AE



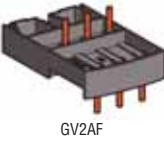
GV-AN



GV2-G454



GV1-G09



GV2AF



GV2-MC



GV3-A01



GV7-AD



GV7-AU

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi	
<b>GV2 ve GV3P motor koruma şalterleri için aksesuarlar</b>					
<b>Ani yardımcı kontak blokları</b>					
<b>Vida bağlantılı<sup>(2)</sup></b>					
Öne takılan tip (1 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AE11	7,80	10	A
	2NA	GV-AE20	7,80	10	A
Sol yana takılan tip (maks. 2 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AN11	8,60	10	A
	2NA	GV-AN20	8,60		A
<b>Hata sinyali + ani yardımcı kontak bloğu (GV-AD her zaman motor koruma şalterinin yanına monte edilir)</b>					
Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	1NA (Hata) + 1NA	GV-AD1010	20,00		A
	1NK (Hata) + 1NA	GV-AD0110	20,00		A
<b>Kısa devre sinyalizasyon bloğu</b>					
Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	KA	GV-AM11	19,20		C
<b>Düşük gerilim açtırma bloğu</b>					
Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AU225	33,00		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AU385	33,00		C
<b>Şönt gerilim açtırma bloğu</b>					
Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AS225	33,00		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AS385	33,00		C
<b>Besleme barası (3 kutuplu, 63A, 54 mm adım genişliği)</b>					
5 adet GV2 besleme için		GV2-G554	21,00		A
4 adet GV2 besleme için		GV2-G454 <sup>(1)</sup>	19,40		A
2 adet GV2 besleme için		GV2-G254 <sup>(1)</sup>	16,20		A
<b>Besleme barası girişi</b>					
Motor koruma şalteri yanına montaj için		GV2-G05	23,00		A
Motor koruma şalteri üzerine montaj için		GV1-G09	13,50		A
<b>Kutular</b>					
IP41 şalter kutusu		GV2-MC01	15,20		A
IP55 şalter kutusu		GV2-MC02	23,00		A
IP41 kutu için IP55 mühürleme aksesuarı		GV2-E01	8,20	10	A
Ø40 mantar kafa acil durdurma buton aksesuarı		GV2-K031	21,00		C
<b>Adaptör plakası</b>					
Bir GV2-ME ile bir LC1-D09... D38'in, ön yüzleri hizalanmış montajı için		LAD-31	2,70	10	C
<b>Kombinasyon blokları</b>					
GV2 ile LC1-K veya LP1-K'nin kombine montajı için		GV2-AF01	8,00	10	A
GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF3	3,40	10	A
LAD31 üzerine monte edilmiş GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF4	3,40	10	A
<b>GV3-ME motor koruma şalterleri için aksesuarlar</b>					
<b>Ani yardımcı kontak blokları</b>					
	1NA + 1NK	GV3-A01	10,00		A
<b>Hata sinyali kontağı</b>					
	1NK	GV3-A08	35,00		C
	1NA	GV3-A09	35,00		C
<b>GK3 motor koruma şalterleri için aksesuarlar</b>					
<b>Ani yardımcı kontak blokları</b>					
	1NA + 1NK	GK2-AX50	13,20		C
<b>Hata sinyali kontağı</b>					
	1NA + 1NK	GK2-AX52	41,00		C
<b>GV7-R motor koruma şalterleri için aksesuarlar</b>					
<b>İlave yardımcı kontaklar</b>					
Standart (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AE11	32,00		A
Düşük seviyeli güç (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AB11	42,00		C
Manyetik hata gösterge ünitesi, 110-415 V		GV7-AD112	93,00		C
<b>Elektriksel açtırma bobinleri</b>					
Düşük gerilim bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AU207	107,00		C
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AU387	107,00		C
Şönt açtırma bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AS207	121,00		A
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AS387	121,00		C
<b>Bağlantı aksesuarları</b>					
Terminal koruyucuları mühür aksesuarı ile birlikte		GV7-AC01	28,00		C
LC1-F/GV7-R arası bağlantı, koruma kapağı ile		GV7-AC06	113,00		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**	98,00	A
12.5	18	2NK	LC1-DFK02**	98,00	C
16.7	24	1NA+1NK	LC1-DGK11**	108,00	A
16.7	24	2NK	LC1-DGK02**	108,00	C
20	30	1NA+1NK	LC1-DLK11**	130,00	A
20	30	2NK	LC1-DLK02**	130,00	C
25	36	1NA+1NK	LC1-DMK11**	163,00	A
25	36	2NK	LC1-DMK02**	163,00	C
33.3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12**	242,00	A
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12**	308,00	A
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12**	398,00	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	48,00	C
25	LC1DT25**	M7	52,00	C
32	LC1DT32**	M7	67,00	C
40	LC1DT40**	M7	97,00	C
60	LC1DT60A** <sup>(2)</sup>	M7	168,00	C
80	LC1DT80A** <sup>(2)</sup>	M7	252,00	C
125	LC1D80004**	M7	336,00	C
200	LC1D115004**	M7	554,00	C
<b>Güç devresi AC, kumanda devresi DC</b>				
20	LC1DT20**	BD	58,00	C
25	LC1DT25**	BD	63,00	C
32	LC1DT32**	BD	82,00	C
40	LC1DT40**	BD	116,00	C
60	LC1DT60A** <sup>(2)</sup>	BD	202,00	C
80	LC1DT80A** <sup>(2)</sup>	BD	302,00	C
200	LC1D115004**	BD	668,00	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	124,00	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NA+ NK kontak	115/230 V AC	LT3-SA00M	151,00	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SA00MW	180,00	A
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NK+1NA kontak	115/230 V AC	LT3-SM00M	290,00	C
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, test ve reset butonlu, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SM00MW	345,00	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**	102,00	C
3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	LRD-16	LE1-D12**	118,00	C
4	7.5	9	9	9	9	9	LRD-21	LE1-D18**	120,00	C
5.5	11	11	11	11	11	11	LRD-22	LE1-D25**	130,00	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	86,00	A
0.18	0.18	0.37	0.37	0.8-1.2	LE1-M35**06	86,00	A
0.25	0.25	0.55	0.55	1.2-1.8	LE1-M35**07	86,00	A
0.37	0.37	1.1	0.75	1.8-2.6	LE1-M35**08	86,00	A
0.55	0.55	1.5	1.5	2.6-3.7	LE1-M35**10	86,00	A
1.1	0.75	2.2	2.2	3.7-5.5	LE1-M35**12	86,00	A
1.5	1.1	3	3	5.5-8	LE1-M35**14	88,00	A
2.2	2.2	4	4	8-11.5	LE1-M35**16	88,00	A
3	3	5.5	5.5	10-14	LE1-M35**21	120,00	A
3.7	4	7.5	7.5	12-16	LE1-M35**22	120,00	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**	322,00	C
11	Dahil	LC3-D12A**	341,00	C
18.5	Dahil	LC3-D18A**	426,00	C
25	Dahil	LC3-D32A**	506,00	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	26,00	A
	4	11	20	V•DN-20	29,00	A
VARIO	3	8.1	12	V•F-02	28,00	A
	4	11	20	V•F-01	31,00	A
	5.5	14	25	V•F-0	33,00	A
	7.5	21	32	V•F-1	45,00	A
	11	29	40	V•F-2	69,00	A
	18.5	41	63	V•F-3	84,00	A
	22	57	80	V•F-4	109,00	A
	30	68	125	V•F-5	177,00	A
	37	83	175	V•F-6	233,00	A
Kutulu Mini VARIO <sup>(3)</sup>	3	8.1	12	VCFN-12GE	31,00	A
(IP55)	4	11	20	VCFN-20GE	35,00	A

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-11	14,50	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-11	16,00	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-12	23,00	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-13	48,00	C

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-14	14,30	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-14	16,00	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-15	22,00	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-16	33,00	C

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

Mini VARIO	1 NA geç kapayan kontak	VZN-05	12,30	C
	1 NK erken açan kontak	VZN-06	12,30	C
VARIO	2 NA	VZ-20	21,00	C
	1 NA+1 NK (geç kapayan, erken açan)	VZ-7	21,00	C

**Uzatma shaftı**

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için (e=300-330 mm)	VZN-17	17,00	C
VARIO	V•F01-V•F2 için (e=300-330 mm)	VZ-17	19,00	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için (e=300-330 mm)	VZ-18	22,00	A
	V•F01-V•F2 için (e=400-430 mm)	VZ-30	21,00	C
	V•F3, V•F4 için (e=400-420 mm)	VZ-31	24,00	C
	V•F5, V•F6 için (e=430-450 mm)	VZ-31	24,00	C

Not: e= Pano net derinliği.

**Kapı kilitleme mekanizması**

	V•F01-V•F2 için	KZ-32	7,20 <sup>(4)</sup>	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için	KZ-74	9,60 <sup>(4)</sup>	A

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-08	5,60	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-8	5,60	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-9	5,60	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-10	7,30	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
----------	--------	---------------	----------	----------	------------	---------------

## Sigortalı yük ayırıcılar

ISFT100N	100	Kablo bağlantı	000	LV480750	92,00	C
ISFT100	100/160	Kablo bağlantı	000	49800	97,00	A
ISFT160	160	Kablo bağlantı	000/00	49804	110,00	A
ISFT100N	100	60 mm baraya askı	000	LV480751	147,00	C
ISFT160	160	60mm baraya askı	000/00	49806	164,00	A
ISFT250	250	60mm baraya askı	1	49815	479,00	A
ISFT250	250	100mm baraya askı	1	49816	504,00	C
ISFT400	400	60mm baraya askı	2	49820	642,00	C
ISFT400	400	100mm baraya askı	2	49821	697,00	C
ISFT630	630	60mm baraya askı	3	49826	718,00	C
ISFT630	630	100mm baraya askı	3	49827	786,00	C
ISFT160	160	M8 konnektörlü	000/00	49803	105,00	C
ISFT250	250	M10 konnektörlü	1	49813	278,00	A
ISFT400	400	M10 konnektörlü	2	49819	362,00	C
ISFT630	630	M10 konnektörlü	3	49825	487,00	C

## Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları

ISFT100 için kapak				49878	25,00	A
ISFT160 için kapak				49881	25,00	A
ISFT250 için kapak				49884	32,00	A
ISFT400 için kapak				49887	38,00	C
ISFT630 için kapak				49889	42,00	C
ISFT100N yardımcı kontak				LV480755	15,00	C
ISFT100 + ISFT250 + ISFT400 + ISFT630 yardımcı kontak				49885	15,00	A
ISFT160 yardımcı kontak				49892	71,00	A

## Sigortalı yük ayırıcılar

INFD40	40		000	LV480670	265,00	A
INFD63	63		00/000	49535	294,00	A
INFD160	160		00/000	49541	416,00	A
INFD200	200		0	LV480500	756,00	A
INFD250	250		0/1	LV480503	886,00	A
INFD400	400		0/1/2	LV480506	1.280,00	C
INFD630	630		3	LV480509	1.550,00	C
INFD800	800		3	LV480512	2.180,00	C

## Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları

Üstünden dönen kol				49614	22,00	C
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD40...INFD250 için				49619	38,00	A
Kırmızı / sarı uzatılmış dönen kol, INFD40...INFD250 için				49616	38,00	A
Şaft 43 cm (6 x 6), INFD40...INFD250 için				49626	25,00	A
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD400 için				LV480540	42,00	A
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD600...INFD800 için				49620	50,50	A
Şaft 46,5 cm (12 x 12) INFD400...INFD800 için				49627	29,50	A
Yardımcı kontak NA				49609	31,00	A
Yardımcı kontak NK				49610	31,00	A
Sola takılan kontak adaptörü (INFD40 için)				49608	11,20	A
120 - 260 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480560	210,00	C
380 - 690 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480561	210,00	C

## Sigortalı yük ayırıcılar (Tek sıra)

ISFL160	160	60 mm baraya askılı downstream dağıtım	00/000	49838	212,00	C
ISFL160	160	60 mm baraya askılı upstream dağıtım	00/000	49839	212,00	C
ISFL160	160	100 mm baraya doğrudan bağlantı	00/000	49840	192,00	C
ISFL250	250	185 mm baraya bağlantı	1	49842	520,00	C
ISFL400	400	185 mm baraya bağlantı	2	49844	528,00	C
ISFL630	630	185 mm baraya bağlantı	3	49846	560,00	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	106,00	C
INS63	63	15	28902	110,00	A
INS80	80	15	28904	128,00	A
INS100	100	20	28908	137,00	A
INS125	125	20	28910	172,00	A
INS160	160	20	28912	194,00	A
INS250	250	30	31106	309,00	A
INS400	400	50	31110	536,00	A
INS630	630	50	31114	698,00	A
INS800	800	75	31330	1.890,00	C
INS1000	1000	75	31332	2.100,00	C
INS1250	1250	75	31334	2.378,00	C
INS1600	1600	75	31336	2.580,00	C
INS2000	2000	105	31338	4.404,00	C
INS2500	2500	105	31340	5.169,00	C



Interpact INS400-630

## Interpact - Yardımcı donanımlar

### Döner kurma kolları

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28941	51,00	A
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28943	42,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	31050	80,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı <sup>(2)</sup>	INS250	31054	50,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu <sup>(2)</sup>	INS250	31057	59,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS400-630	31052	130,00	A
Önden uzatmalı döner kurma kolu, kısa şaft	IN1000-IN2500	31288	258,00	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	107,00	C
INS63	63	15	28918	111,00	C
INS80	80	15	28920	130,00	C
INS100	100	20	28924	138,00	C
INS125	125	20	28926	172,00	C
INS160	160	20	28928	198,00	C
INS250	250	30	31126	318,00	C



Interpact INS250

## Interpact - Yardımcı donanımlar

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

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28942	52,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28944	43,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	31051	86,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı <sup>(2)</sup>	INS250	31054	50,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu <sup>(2)</sup>	INS250	31058	86,00	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	144,00	C
	30	20	EZC100H3020	144,00	C
	30	25	EZC100H3025	144,00	A
	30	30	EZC100H3030	144,00	A
	30	40	EZC100H3040	144,00	A
	30	50	EZC100H3050	144,00	A
	30	60	EZC100H3060	144,00	A
	30	75	EZC100H3075	180,00	A
	30	80	EZC100H3080	180,00	A
	30	100	EZC100H3100	180,00	A
	36	125	EZC250H3125	192,00	A
	36	160	EZC250H3160	220,00	A
	36	200	EZC250H3200	292,00	A
	36	250	EZC250H3250	360,00	A
	50	320	EZC400H3320	730,00	A
50	400	EZC400H3400	778,00	A	



EZCV250

Tip	Kesme kapasitesi Icu (kA)	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Kaçak akım korumalı sabit termik manyetik kompakt şalter</b>					
4 kutup, 380 V AC	36	63	EZCV250H4063*	676,00	C
	36	80	EZCV250H4080*	716,00	C
	36	100	EZCV250H4100*	756,00	C
	36	125	EZCV250H4125*	880,00	C
	36	160	EZCV250H4160*	884,00	C
	36	200	EZCV250H4200*	996,00	C
	36	250	EZCV250H4250*	1.112,00	C

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

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



EasyPact yardımcı bobin uygulaması

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
<b>AX/AL yardımcı alarm kontağı</b>					
EZC100 serisi için		EZAUX11	60,00	C	
EZC250 serisi için		EZEAXAL	60,00	C	
EZC400 serisi için		EZ4AUX	62,00	C	
EZCV250 serisi için		EZEALV	60,00	C	
<b>MX/SHT açtırma bobinleri</b>					
EZC100 serisi için	200-277	EZASHT200AC	85,00	C	
EZC100 serisi için	380-480	EZASHT380AC	85,00	C	
EZC250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	85,00	A	
EZC250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	85,00	C	
EZC400 serisi için	200-277	EZ4SHT200ACDC	180,00	C	
EZC400 serisi için	380-480	EZ4SHT400AC	180,00	C	
EZCV250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	85,00	A	
EZCV250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	85,00	C	
<b>Düşük gerilim bobinleri</b>					
EZC100 serisi için	200-240	EZAUVR200AC	110,00	C	
EZC100 serisi için	380-415	EZAUVR380AC	110,00	C	
EZC250 serisi için	200-240	EZEUVR200AC	158,00	C	
EZC250 serisi için	380-415	EZEUVR400AC	158,00	C	
EZC400 serisi için	200-240	EZ4UVR200AC	300,00	C	
EZC400 serisi için	380-415	EZ4UVR400AC	257,00	C	
EZCV250 serisi için	200-240	EZEUVRN200AC	257,00	C	
EZCV250 serisi için	380-415	EZEUVRN400AC	235,00	C	
<b>Kurma Kolu</b>					
EZC100	standart	EZAROTDS	60,00	C	
	uzatmalı	EZAROTE	86,00	C	
EZC250	standart	EZEROTDS	66,00	C	
	uzatmalı	EZEROTE	106,00	C	
EZC400	standart	EZ4ROTDS	257,00	C	
	uzatmalı	EZ4ROTE	286,00	C	
EZCV250	standart	EZEROTDS	66,00	C	
	uzatmalı	EZEROTE	106,00	C	
<b>DIN rayı adaptörü</b>		EZC100	EZADINR	13,00	C
<b>Kilitleme aparatı</b>		EZC100	EZALOCK	14,00	C
		EZC250	EZELOCK	19,00	C
		EZC400	EZ4LOCK	30,00	C
		EZCV250	EZELOCKN	14,00	C



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	296,00	A	
	TM25D	36	25	18-25	LV429636	296,00	A	
	TM32D	36	32	23-32	LV429635	296,00	A	
	TM40D	36	40	28-40	LV429634	296,00	A	
	TM50D	36	50	35-50	LV429633	296,00	A	
	TM63D	36	63	45-63	LV429632	296,00	A	
	TM80D	36	80	56-80	LV429631	296,00	A	
	TM100D	36	100	70,100	LV429630	296,00	A	
	NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429847	348,00	C
		TM25D	50	25	18-25	LV429846	348,00	A
TM32D		50	32	23-32	LV429845	348,00	C	
TM40D		50	40	28-40	LV429844	348,00	A	
TM50D		50	50	35-50	LV429843	348,00	A	
TM63D		50	63	45-63	LV429842	348,00	A	
TM80D		50	80	56-80	LV429841	348,00	A	
TM100D		50	100	70-100	LV429840	348,00	A	
NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429677	404,00	C	
	TM25D	70	25	18-25	LV429676	404,00	A	
	TM32D	70	32	23-32	LV429675	404,00	C	
	TM40D	70	40	28-40	LV429674	404,00	C	
	TM50D	70	50	35-50	LV429673	404,00	C	
	TM63D	70	63	45-63	LV429672	404,00	A	
	TM80D	70	80	56-80	LV429671	404,00	C	
	TM100D	70	100	70-100	LV429670	404,00	A	
NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430631	324,00	A	
	TM160D	36	160	112-160	LV430630	333,00	A	
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430841	386,00	A	
	TM160D	50	160	112-160	LV430840	394,00	A	
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430671	592,00	C	
	TM160D	70	160	112-160	LV430670	604,00	C	
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431631	471,00	A	
	TM250D	36	250	175-250	LV431630	471,00	A	
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431831	540,00	A	
	TM250D	50	250	175-250	LV431830	540,00	A	
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431671	720,00	C	
	TM250D	70	250	175-250	LV431670	729,00	A	



LV429847



LV431631



LV432695



LV432403ML53E

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

NSX100F	Micrologic 2.2	36	40A	18-40	LV429772	381,00	C
	Micrologic 2.2	36	100A	40-100	LV429770	381,00	C
NSX100N	Micrologic 2.2	50	40A	18-40	LV429797	395,00	C
	Micrologic 2.2	50	100A	40-100	LV429795	395,00	C
NSX160F	Micrologic 2.2	36	160A	63-160	LV430770	390,00	C
NSX160N	Micrologic 2.2	50	160A	63-160	LV430775	458,00	C
NSX250F	Micrologic 2.2	36	250A	100-250	LV431770	490,00	A
	Micrologic 2.2	50	250A	100-250	LV431870	571,00	C
NSX250N	Micrologic 5.2A	50	250A	100-250	LV431880	785,00	C
	Micrologic 2.3	36	400A	160-400	LV432676	1.401,00	A
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400A	160-400	LV432693	1.525,00	A
	Micrologic 5.3A	50	400A	160-400	LV432699	1.821,00	C
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400A	160-400	LV432695	2.000,00	A
	Micrologic 5.3A	70	400A	160-400	LV432701	2.167,00	C
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630A	250-630	LV432876	1.887,00	A
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630A	250-630	LV432893	2.014,00	A
	Micrologic 5.3A	50	630A	250-630	LV432899	2.361,00	C
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630A	250-630	LV432895	2.458,00	A
	Micrologic 5.3A	70	630A	250-630	LV432901	2.625,00	C

**Micrologic korumalı**

3 kutup, 380 V AC

NSX400N	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432403ML53E	1.850,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432403ML63E	2.217,00	C
NSX400H	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432404ML53E	2.290,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432404ML63E	2.761,00	C
NSX630N	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432803ML53E	2.390,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432803ML63E	2.678,00	C
NSX630H	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432804ML53E	2.761,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432804ML63E	3.131,00	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	394,00	C
	TM25D	36	25	18-25	LV429646	394,00	C
	TM32D	36	32	23-32	LV429645	394,00	C
	TM40D	36	40	28-40	LV429644	394,00	C
	TM50D	36	50	35-50	LV429643	394,00	C
	TM63D	36	63	45-63	LV429642	394,00	C
	TM80D	36	80	56-80	LV429641	433,00	C
	TM100D	36	100	70-100	LV429640	462,00	C
NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429857	518,00	C
	TM25D	50	25	18-25	LV429856	518,00	C
	TM32D	50	32	23-32	LV429855	518,00	C
	TM40D	50	40	28-40	LV429854	518,00	C
	TM50D	50	50	35-50	LV429853	518,00	C
	TM63D	50	63	45-63	LV429852	518,00	C
	TM80D	50	80	56-80	LV429851	518,00	C
	TM100D	50	100	70-100	LV429850	518,00	C
NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429687	570,00	C
	TM25D	70	25	18-25	LV429686	570,00	C
	TM32D	70	32	23-32	LV429685	570,00	C
	TM40D	70	40	28-40	LV429684	570,00	C
	TM50D	70	50	35-50	LV429683	570,00	C
	TM63D	70	63	45-63	LV429682	570,00	C
	TM80D	70	80	56-80	LV429681	570,00	C
	TM100D	70	100	70-100	LV429680	570,00	C
NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430641	662,00	C
	TM160D	36	160	112-160	LV430640	746,00	C
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430851	763,00	C
	TM160D	50	160	112-160	LV430850	763,00	C
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430681	903,00	C
	TM160D	70	160	112-160	LV430680	903,00	C
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431641	861,00	C
	TM250D	36	250	175-250	LV431640	861,00	C
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431841	1.034,00	C
	TM250D	50	250	175-250	LV431840	1.034,00	C
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431681	1.119,00	C
	TM250D	70	250	175-250	LV431680	1.119,00	C
<b>Elektronik korumalı</b>							
<b>4 kutup, 380 VAC</b>							
NSX400F	Micrologic 2.3	36	400A	160-400	LV432677	2.060,00	C
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400A	160-400	LV432694	2.242,00	C
	Micrologic 5.3 A	50	400A	160-400	LV432700	2.591,00	C
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400A	160-400	LV432696	2.855,00	C
	Micrologic 5.3 A	70	400A	160-400	LV432702	2.974,00	C
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630A	250-630	LV432877	2.406,00	C
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630A	250-630	LV432894	2.554,00	C
	Micrologic 5.3 A	50	630A	250-630	LV432900	3.028,00	C
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630A	250-630	LV432896	3.028,00	C
	Micrologic 5.3 A	70	630A	250-630	LV432902	3.543,00	C
<b>Micrologic korumalı</b>							
<b>4 kutup, 380 VAC</b>							
NSX400N	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432408ML53E	2.625,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432408ML63E	3.119,00	C
NSX400H	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432409ML53E	3.197,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432409ML63E	4.017,00	C
NSX630N	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432808ML53E	3.164,00	C
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432808ML63E	3.589,00	C
NSX630H	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432809ML53E	3.930,00	C
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432809ML63E	4.499,00	C

Tip	Besleme gerilimi (VAC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
<b>Düşük gerilim bobini</b>				
NSX100-630 için MN bobini	220	LV429407	133,00	A
NSX100-630 için MN bobini	380	LV429408	133,00	C
<b>Açtırma bobinleri</b>				
NSX100-630 için MX bobini	220	LV429387	125,00	A
NSX100-630 için MX bobini	380	LV429388	125,00	C
<b>Motor mekanizmaları</b>				
MT100/160	220	LV429434	760,00	A
MT250	220	LV431541	760,00	A
MT250	380	LV431542	760,00	C
MT400/630	220	LV432641	2.037,00	A
MT400/630	380	LV432642	2.037,00	A
<b>Yardımcı kontaklar</b>				
NSX100/630 için OF/SD/SDE/SDV kontak		29450	36,00	A
NSX100-250 TM/MA/Mic2 açtırma üniteleri için SDE adaptörü <sup>(1)</sup>		LV429451	51,00	C
NSX100/630 için erken kapama kontağı		LV429346	85,00	C
SDX mikrolojik uzak alarm modülü <sup>(2)</sup>		LV429532	298,00	C
<b>Montaj aksesuarları</b>				
Mandallı NSX100/160/250 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV429317	29,00	C
Mandallı NSX400/630 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV432558	37,00	C
NSX100/160/250N/H/L, 3P bir adet kısa terminde koruyucu		LV429515	34,00	C
NSX400/630N/H/L, 3P bir adet kısa terminde koruyucu		LV432591	38,00	C
NSX100-250 için 6'lı faz bariyer seti		LV429329	21,00	C
NSX400/630 için 6'lı faz bariyer seti		LV432570	30,00	C
<b>Döner kurma kolları</b>				
NSX100-250 için doğrudan döner kurma kolu		LV429337	67,00	C
NSX400/630 için doğrudan döner kurma kolu		LV432597	81,00	C
NSX100-250 için uzatmalı döner kurma kolu		LV429338	101,00	A
NSX400/630 için uzatmalı döner kurma kolu		LV432598	122,00	A
<b>Kilitleme üniteleri</b>				
NSX100-250 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi <sup>(3)</sup>		LV429369	272,00	C
NSX400/630 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi <sup>(3)</sup>		LV432621	272,00	C
NSX100-250 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV429354	272,00	C
NSX400/630 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV432614	290,00	C
NSX100/630 için sökülebilir 3 asma kilit takılabilen mandal kilitleme aparatı		29370	29,00	C
<b>Soket kiti <sup>(4)</sup></b>				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için soket kiti		LV429289	221,00	A
NSX400/630 N/H/L, 3P için soket kiti		LV432538	530,00	A
<b>Konnektör <sup>(4)</sup></b>				
NSX100-250 için hareketli konnektör		LV429274	26,00	C
NSX400/630 için hareketli konnektör		LV432523	47,00	C
NSX100-630 için sabit konnektör		LV429273	62,00	C
NSX100-250 için destek parçası		LV429275	13,00	C
NSX400/630 için destek parçası		LV432525	31,00	C
<b>Çekmece kiti</b>				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV429299	374,00	C
NSX400/630 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV432542	946,00	A
<b>İzleme ve kontrol modülleri</b>				
BSCM- Kesici durum kontrol modülü		LV434205	357,00	C
FDM121 gösterge modülü		TRV00121	424,00	C
ULP modbus interface modül - IFM		TRV00210	272,00	C
NSX cord bağlantı kablosu	0,35 m	LV434200	102,00	C
	1,3 m	LV434201	106,00	C
	3 m	LV434202	110,00	C
RJ45 / RJ45 haberleşme kablosu	1 m x 5 adet	TRV00810	106,00	C
	2 m x 5 adet	TRV00820	110,00	C
	3 m x 5 adet	TRV00830	132,00	C

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

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

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

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



LV429387



29450



LV429532



LV429299



TRV00121



LV434201

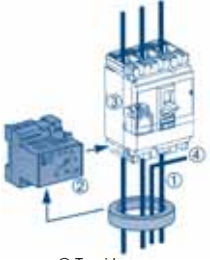


TRV00210

## Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri



Vigi modüllü  
Compact NSX



⊙ Toroid  
⊙ Vigişex röle  
⊙ MX bobini  
⊙ Nötr



RH99M



Kapalı toroid A tipi



Parçalı toroid OA tipi

Tip	Hasasiyet ayar sahası	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
3 kutup <sup>(1)</sup>	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429212	790,00	C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429210	997,00	C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431535	1.392,00	C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432455	1.528,00	C
3 kutup+nötr	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429213	951,00	C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429211	1.125,00	C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431536	1.574,00	C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432456	2.241,00	C

### Bağlantı aksesuarları

NSX100/250 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV429214	38,00	C
NSX400/630 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV432457	75,00	C

(1) Sadece nötr dağılımı olmayan motor devrelerinde kullanılır.

## Vigireş 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	331,00	A
	300 mA ani açma	240	56135	331,00	A
RH21M	30 mA veya 300mA ani ya da 300mA 0-6 msn	240	56163	431,00	A
RH99M	30 mA - 30 A ani - 4.5 sn	240	56173	607,00	A
RHU	15mA - 30 A ani - 5 sn, alarmlı	240	28560	931,00	C

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

Tip	İç çap (mm)	Maks. kesit / faz (mm <sup>2</sup> )	Fiyat (TL)	Teslim süresi		
Kapalı toroid A tipi	TA30	25 (3)	50437	130,00	A	
	PA50	50	50438	166,00	A	
	IA80	80	50439	209,00	A	
	MA120	120	50440	282,00	A	
	SA200	200	2 x 185	50441	446,00	A
	GA300	300	2 x 240	50442	840,00	A
Parçalı toroid OA tipi	POA	46	50485	906,00	C	
	GOA	110	50486	1.450,00	C	
Dikdörtgen sensör	280 x 115	2 x 100 x 5 bara	56053	2.357,00	C	
	470 x 160	2 x 125 x 10 bara	56054	3.354,00	C	

## Vigilohm izolasyon hataları kontrolü

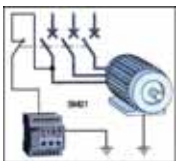
Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
SM21 motorlar için yalıtım gözlem cihazı	220/240	50761	960,00	C
	380/415	50762	960,00	C

(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>	2.802,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472•2	3.738,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478•2	4.298,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482•2	5.945,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467•2	3.215,00	A
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473•2	3.927,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479•2	4.526,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483•2	6.262,00	C
NS2000N 3P Mic. 2.0	2000	70	34006S2	8.044,00	A
NS2500N 3P Mic. 2.0	2500	70	34012S2	9.063,00	A
NS3200N 3P Mic. 2.0	3200	70	34018S2	12.598,00	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>	3.947,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475•2	5.270,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480•2	6.061,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484•2	8.042,00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470•2	4.532,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476•2	5.542,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481•2	6.695,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485•2	8.401,00	C
NS2000N 4P Mic 2.0	2000	70	34009S2	11.915,00	C
NS2500N 4P Mic 2.0	2500	70	34015S2	13.419,00	C
NS3200N 4P Mic 2.0	3200	70	34021S2	18.688,00	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>	4.850,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472M*2	6.030,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478M*2	6.569,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482M*2	8.166,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467M*2	5.250,00	C
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473M*2	6.182,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479M*2	6.788,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483M*2	8.427,00	C
<b>Elektronik korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"</b>					
NS800N 4P Mic 2.0	800	50	33469M*2	6.839,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475M*2	8.487,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480M*2	9.270,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484M*2	11.074,00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470M*2	7.746,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476M*2	9.188,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481M*2	10.918,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485M*2	11.907,00	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

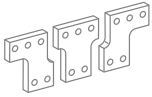
Q: 380-415 V AC

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	161,00	A
MX açtırma bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33664	254,00	C
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33671	182,00	A
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33673	237,00	C
Yardımcı kontaklar OF/SD/SDE	29450	36,00	A
<b>Faz ayırıcı</b>			
NS800-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	278,00	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**	3.986,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML2A**	4.171,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML2A**	4.311,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML2A**	4.697,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML2A**	6.388,00	A
<b>Masterpact NT ML2.0A H2</b>	630	50	NT06H2 3P ML2A**	4.218,00	A
	800	50	NT08H2 3P ML2A**	4.265,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML2A**	4.417,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML2A**	4.728,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML2A**	6.586,00	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**	4.761,00	A
	1600	42	NW16N1 3P ML2A**	6.615,00	A
Masterpact NW ML5.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML5A**	5.141,00	A
	1600	42	NW16N1 3P ML5A**	7.037,00	A
Masterpact NW ML2.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML2A**	5.014,00	A
	1600	65	NW16H1 3P ML2A**	6.936,00	A
	2000	65	NW20H1 3P ML2A**	8.680,00	A
	2500	65	NW25H1 3P ML2A**	10.618,00	A
	3200	65	NW32H1 3P ML2A**	12.430,00	A
	4000	65	NW40H1 3P ML2A**	18.961,00	A
	5000	100	NW50H1 3P ML2A**	29.495,00	C
	6300	100	NW63H1 3P ML2AVV	38.069,00	C
Masterpact NW ML5.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML5A**	5.393,00	A
	1600	65	NW16H1 3P ML5A**	7.332,00	A
	2000	65	NW20H1 3P ML5A**	9.101,00	A
	2500	65	NW25H1 3P ML5A**	10.955,00	A
	3200	65	NW32H1 3P ML5A**	12.852,00	A
	4000	65	NW40H1 3P ML5A**	19.431,00	A
	5000	100	NW50H1 3P ML5A**	29.959,00	C
	6300	100	NW63H1 3P ML5AVV	39.552,00	C
<b>Ampermetreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>					
Masterpact NW ML2.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML2AW**	5.478,00	C
	1600	42	NW16N1 3P ML2AW**	7.669,00	A
Masterpact NW ML5.0A N1	1250	42	NW12N1 3P ML5AW**	5.899,00	A
	1600	42	NW16N1 3P ML5AW**	8.098,00	C
Masterpact NW ML2.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML2AW**	5.688,00	A
	1600	65	NW16H1 3P ML2AW**	8.066,00	C
	2000	65	NW20H1 3P ML2AW**	9.776,00	A
	2500	65	NW25H1 3P ML2AW**	12.135,00	A
	3200	65	NW32H1 3P ML2AW**	13.905,00	A
	4000	65	NW40H1 3P ML2AW**	21.068,00	A
	5000	100	NW50H1 3P ML2AW**	32.866,00	C
	6300	100	NW63H1 3P ML2AVVV	40.335,00	C
Masterpact NW ML5.0A H1	1250	65	NW12H1 3P ML5AW**	6.320,00	A
	1600	65	NW16H1 3P ML5AW**	8.427,00	A
	2000	65	NW20H1 3P ML5AW**	10.113,00	A
	2500	65	NW25H1 3P ML5AW**	12.641,00	A
	3200	65	NW32H1 3P ML5AW**	14.326,00	A
	4000	65	NW40H1 3P ML5AW**	21.490,00	A
	5000	100	NW50H1 3P ML5AW**	33.288,00	C
	6300	100	NW63H1 3P ML5AVVV	41.901,00	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	1.070,00	A
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48212	1.070,00	A
Yardımcı kontaklar	40F kontak bloğu, NW için <sup>(1)</sup>	48198	387,00	A
NT ve NW için ortak yardımcı donanımlar	MX açtırma bobini (200-250 V AC)	47363	227,00	A
	XF kapama bobini (200-250 V AC)	47353	227,00	A
	MN düşük gerilim bobini (200-250 V AC)	47383	485,00	A
Çekmeceli tipler Motor mekanizması	MCH-NW için (200-240 V AC)	48527	1.070,00	A
Yardımcı kontaklar	40F kontak bloğu, NW için <sup>(1)</sup>	48468	387,00	A
Açtırma bobini	MX-NW için (200-250 V AC)	48494	226,00	A
Kapama bobini	XF-NW için (200-250 V AC)	48484	226,00	A
Düşük gerilim bobini	MN-NW için (200-250 V AC)	48504	486,00	A
Faz ayırıcı	NT630-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	278,00	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

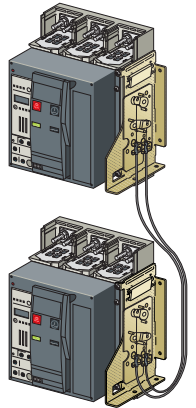
- 2 adet motor mekanizmalı sabit tip Compact devre kesici
- 2 adet OF kontağı
- 2 adet SDE kontağı
- 2 adet CE devrede konum kontağı (çekmeceli tipler için)
- 1 adet mekanik kilit (kablo ile dikey / yatay bağlantı veya çubuk ile dikey bağlantı)
- 1 adet IVE elektriksel kilitleme ünitesi
- 1 adet adaptör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

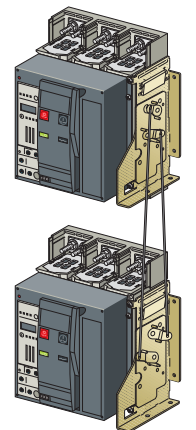
- 2 adet sabit tip Masterpact devre kesici
- 2 adet motor mekanizması MCH
- 2 adet açtırma bobini (MX)
- 2 adet kapama bobini (XF)
- 2 adet kapamaya hazır kontak (PF)
- 2 adet enversör kontak (4OF) (Şalter üzerinde standart olarak bulunmaktadır.)
- 1 adet mekanik kilit; çubuk ile dikey bağlantı için
- 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	1.107,00	A
NSX400/630 + NSX100/630 için	32610	1.321,00	A
<b>Mekanik kilit (Compact NS800-1600, sabit tip)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı	33910	705,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı	33911	890,00	A
<b>Mekanik kilit (Masterpact NT)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı sabit tip için	33912	1.104,00	A
çubuk ile dikey bağlantı çekmeceli tip için	33913	1.104,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, sabit tip için	33200	573,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, çekmeceli tip için	33201	573,00	C
kablo seti	33209	232,00	A
<b>Mekanik kilit (Masterpact NW)</b>			
çubuk ile dikey bağlantı sabit ve çekmeceli tip için	48612	1.182,00	A
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası sabit ve çekmeceli tip için	47926	610,00	A
kablo seti	33209	232,00	A
<b>Otomatizm ünitesi</b>			
(ACP + BA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29470	1.984,00	C
(ACP + BA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29471	1.984,00	C
(ACP + UA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29472	2.074,00	A
(ACP + UA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29473	2.074,00	C
<b>IVE elektriksel kilitleme ünitesi</b>			
Adaptör kit	54655	230,00	A
PF kapamaya hazır kontak (NT / NW, sabit)	47342	147,00	A
PF kapamaya hazır kontak (NT çekmeceli)	47432	147,00	A
PF kapamaya hazır kontak (NW çekmeceli)	48469	147,00	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	168,00	C
EN40 40A tek faz kilowatt-saat ölçer	230 V AC	15238	172,00	C
EN40p 40A tek faz kilowatt-saat ölçer*	230 V AC	15239	180,00	C
ME4zrt üç faz ve nötr kilowatt-saat ölçer**	3x 230/400 V AC	17072	269,00	C
DM6000 multimetre <b>YENİ</b>	230 V AC	METSEDM6000	232,00	C
DM6200 haberleşmeli multimetre <b>YENİ</b>	230 V AC	METSEDM6200	296,00	C

### PM9

PM9P	230 V AC	15197	500,00	C
PM9C	230 V AC	15198	564,00	C

### PM700

PM700MG	110-415 V AC	PM700MG	610,00	A
PM700PMG	110-415 V AC	PM700PMG	706,00	C
PM710MG	110-415 V AC	PM710MG	772,00	A

### PM800

PM810MG	110-415 V AC	PM810MG	861,00	A
PM820MG	110-415 V AC	PM820MG	1.499,00	C
PM850MG	110-415 V AC	PM850MG	2.368,00	C
PM870MG	110-415 V AC	PM870MG	3.112,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme için 2 dijital giriş		PM8M22	301,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme veya darbe sayımı için 6 dijital giriş		PM8M26	353,00	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	610,00	C

### Ethernet bağlantısı

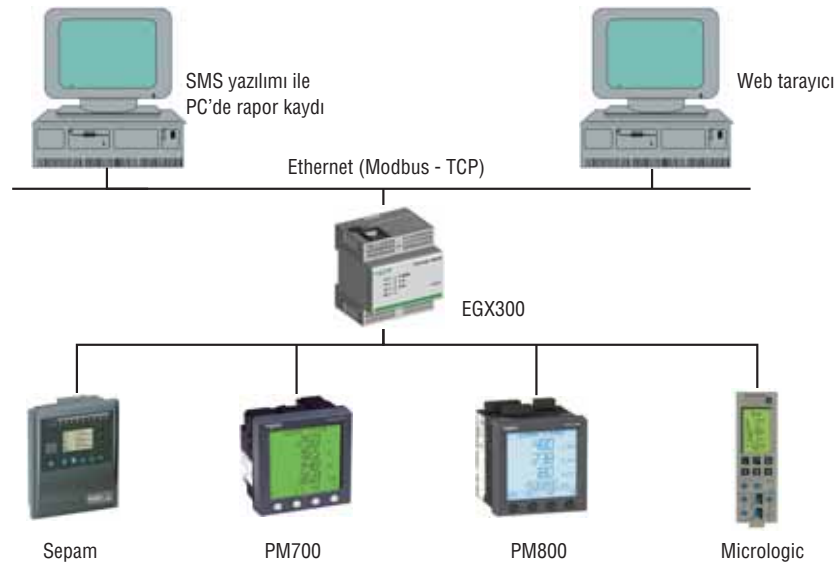
EGX100MG Modbus / Ethernet dönüştürücü	EGX100MG	824,00	C
EGX300MG Modbus / Ethernet dönüştürücü	EGX300	1.816,00	C

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	74,00	A	
	400	7.5	BLR_VCSDY_075A40_3	78,00	C	
	400	10	BLR_VCSDY_100A40_3	91,00	A	
	400	12.5	BLR_VCSDY_125A40_3	114,00	A	
	400	15	BLR_VCSDY_150A40_3	135,00	A	
	400	20	BLR_VCSDY_200A40_3	162,00	C	
	400	25	BLR_VCSDY_250A40_3	194,00	A	
	440	5	BLR_VCSDY_050A44_3	88,00	A	
	440	7.5	BLR_VCSDY_075A44_3	98,00	C	
	440	10	BLR_VCSDY_100A44_3	114,00	A	
	440	12.5	BLR_VCSDY_125A44_3	142,00	A	
	440	15	BLR_VCSDY_150A44_3	169,00	A	
	440	20	BLR_VCSDY_200A44_3	223,00	C	
	440	25	BLR_VCSDY_250A44_3	261,00	A	
	440	30	BLR_VCSDY_300A44_3	297,00	A	
	<b>Heavy Duty</b>	400	5	BLR_VCHDY_050A40_3	148,00	A
		400	7.5	BLR_VCHDY_075A40_3	162,00	C
		400	10	BLR_VCHDY_100A40_3	173,00	A
400		12.5	BLR_VCHDY_125A40_3	230,00	A	
400		15	BLR_VCHDY_150A40_3	250,00	A	
400		20	BLR_VCHDY_200A40_3	268,00	C	
400		25	BLR_VCHDY_250A40_3	275,00	A	
400		30	BLR_VCHDY_300A40_3	301,00	A	
440		5	BLR_VCHDY_050A44_3	165,00	A	
440		7.5	BLR_VCHDY_075A44_3	190,00	C	
440		10	BLR_VCHDY_100A44_3	206,00	A	
440		12.5	BLR_VCHDY_125A44_3	257,00	A	
440		15	BLR_VCHDY_150A44_3	268,00	A	
440		20	BLR_VCHDY_200A44_3	297,00	C	
440		25	BLR_VCHDY_250A44_3	315,00	A	
440		30	BLR_VCHDY_300A44_3	326,00	A	
<b>Enerji</b>		400	5	BLR_VCENY_050A40_3	186,00	C
		400	7.5	BLR_VCENY_075A40_3	209,00	C
	400	10	BLR_VCENY_100A40_3	231,00	C	
	400	12.5	BLR_VCENY_125A40_3	301,00	C	
	400	15	BLR_VCENY_150A40_3	348,00	C	
	440	5	BLR_VCENY_050A44_3	209,00	C	
	440	7.5	BLR_VCENY_075A44_3	243,00	C	
	440	10	BLR_VCENY_100A44_3	267,00	C	
	440	12.5	BLR_VCENY_125A44_3	324,00	C	
	440	15	BLR_VCENY_150A44_3	370,00	C	
	<b>Harmonik HDuty</b>	400	6.5	BLR_VCHH1_065A40_3	202,00	A
		400	12.5	BLR_VCHH1_125A40_3	282,00	A
400		25	BLR_VCHH1_250A40_3	378,00	A	
400		10	BLR_VCHH2_100A40_3	255,00	C	
400		12.5	BLR_VCHH2_125A40_3	334,00	C	
400		25	BLR_VCHH2_250A40_3	572,00	C	
<b>Harmonik Enerji</b>	400	10	BLR_VCHE1_100A40_3	301,00	C	
	400	12.5	BLR_VCHE1_125A40_3	370,00	C	
	400	10	BLR_VCHE2_100A40_3	336,00	C	
	400	12.5	BLR_VCHE2_125A40_3	440,00	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>	444,00	C
	12.5	BLR_VCHH1_125A40_3	52404	540,00	A
	25	BLR_VCHH1_250A40_3	52405	975,00	A
	50	2 x BLR_VCHH1_250A40_3	52406	1.065,00	A
	100	4 x BLR_VCHH1_250A40_3	52407	1.430,00	A
% 7 / 189 Hz	6.5	BLR_VCHH1_065A40_3	51568 <sup>(1)</sup>	490,00	C
	12.5	BLR_VCHH1_125A40_3	52352	590,00	C
	25	BLR_VCHH1_250A40_3	52353	1.075,00	C
	50	2 x BLR_VCHH1_250A40_3	52354	1.170,00	C
	100	4 x BLR_VCHH1_250A40_3	51569	1.570,00	C
% 14 / 135 Hz	6.5	BLR_VCHH2_065A40_3	51563 <sup>(1)</sup>	610,00	C
	12.5	BLR_VCHH2_125A40_3	51564	785,00	C
	25	BLR_VCHH2_250A40_3	51565	1.435,00	C
	50	2 x BLR_VCHH2_250A40_3	51566	1.715,00	C
	100	4 x BLR_VCHH2_250A40_3	51567	2.700,00	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	588,00	A
NR12	Mikroişlemcili, 12 kademeli	52449	760,00	A
NRC12	Mikroişlemcili, 12 kademeli, haberleşme modülü eklenebilir	52450	1.680,00	A

### Varlogic NRC12 aksesuarları

RS485 Modbus haberleşme modülü	52451	414,00	A
Harici sıcaklık probu	52452	162,00	C

### Kompanzasyon devreleri için kontaktörler

Çalışma gücü, ≤ 55°C, 50/60 Hz için	kVAr		Yardımcı kontak	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (TL)	Teslim süresi
	(400/440V)	(660/990V)				
12.5	18		1NA+1NK	LC1-DFK11**	98,00	A
12.5	18		2NK	LC1-DFK02**	98,00	C
16.7	24		1NA+1NK	LC1-DGK11**	108,00	A
16.7	24		2NK	LC1-DGK02**	108,00	C
20	30		1NA+1NK	LC1-DLK11**	130,00	A
20	30		2NK	LC1-DLK02**	130,00	C
25	36		1NA+1NK	LC1-DMK11**	163,00	A
25	36		2NK	LC1-DMK02**	163,00	C
33.3	48		1NA+2NK	LC1-DPK12**	242,00	A
40	58		1NA+2NK	LC1-DTK12**	308,00	A
60	92		1NA+2NK	LC1-DWK12**	398,00	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
		Termik - manyetik	hat KM2	üçgen KM3	
7.5	GV2-ME20	LC1-D09**	LC1-D09**	LC1-D09**	-
11	GV2-ME22	LC1-D12**	LC1-D12**	LC1-D09**	-
18.5	GV3-ME40	LC1-D18**	LC1-D18**	LC1-D09**	-
25	GV3-ME63	LC1-D32**	LC1-D32**	LC1-D18**	-
37	GV3-ME63	LC1-D40**	LC1-D40**	LC1-D25**	-
55	GV7-RE100	LC1-D50**	LC1-D50**	LC1-D40**	-
75	GV7-RE150	LC1-D80**	LC1-D80**	LC1-D50**	-
110	GV7-RE220	LC1-D115**	LC1-D115**	LC1-D80**	-

### Manyetik

132	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			Motor koruma şalteri Referans	Termik açma ayar sahası	Kontaktör Referans
P kW	I <sub>e</sub> A	I <sub>q</sub> kA		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**  
**Sincap kafesli motorların standart**  
**güç değerleri <sup>(1)</sup>**

Şebeke gerilimi - üçgen 380 / 400 V	Motor koruma şalteri		Kontaktörler (gerilim koduyla tamamlanacak temel referans)			Termik Röle
	Termik - manyetik	hat KM2	üçgen KM3	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.