

Alçak Gerilim Dağıtım ve Kontrol Ürünleri

Fiyat Listesi

1 Şubat 2013

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



<http://www.facebook.com/SchneiderElectricTR>



https://twitter.com/Schneider_TR

Schneider
Electric

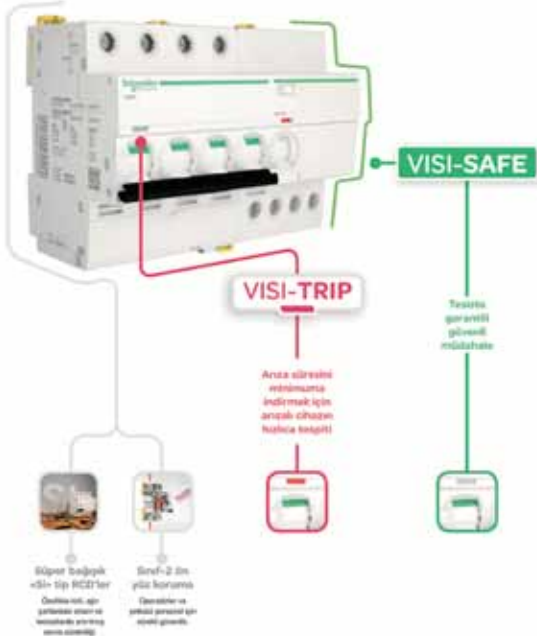
Acti 9

Daha fazla verimlilik



Acti 9, alçak gerilim son dağıtım alanında yeni referans noktanız.

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



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

Dokunduğunuz andan itibaren kaliteli bir ürün olduğunu görebilirsiniz.

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

Schneider
Electric

Minyatür devre kesiciler	Sayfa no.
Acti 9 serisi iK60N, 6kA, C ve B eğrisi	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
Acti 9 serisi C120N/H, 10/15 kA, C eğrisi	9
Acti 9 serisi C60H-DC, 6 kA C eğrisi	9
Minyatür devre kesiciler için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar	12
Kaçak akım koruma röleleri	
Acti 9 serisi iIDK kaçak akım koruma röleleri	5
Acti 9 serisi iID kaçak akım koruma röleleri	10
Acti 9 serisi Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri	11
Acti 9 iDPN a-N kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler	11
Kaçak akım koruma röleleri için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar	12
Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri	53
Vigirex kaçak akım koruma röleleri	53
Yalıtım izleme cihazı - VigiIohm serisi	53
Alçak gerilim parafudurları	
iPRF1 ve PRD1 serileri	13
iPRD serisi	14
iQuick PRD serisi	15
Parafudur ve koruma kesicisi seçim tablosu	16 - 17
Kontrol ve kumanda ürünleri	
Acti 9 serisi Reflex iC60N, iC60H	18
Acti 9 serisi RCA uzaktan kapama modülleri	19
Acti 9 serisi ARA otomatik kapama modülleri	19
Acti 9 serisi iTL darbe akım anahtarları	20
Acti 9 serisi iCT sessiz kontaktörler	20
Acti 9 serisi iPB butonlar	21
Acti 9 serisi iIL sinyal lambaları	21
Acti 9 serisi iSW ve iSSW anahtarlar	21
Zaman saatleri	22
Astronomik zaman saati	22
Fotosel	22
Hareket dedektörü	22
Ray tipi modüler priz	22
Modüler sigorta kutuları	
Mini Pragma	23 - 24
Entegre motor yolvericiler ve koruma sistemleri	
TeSys T motor yönetim ve koruma sistemi	25
TeSys U motor yolverici-kontrol cihazı	26
TeSys U motor kontrol cihazı	27
Kontaktörler	
TeSys K Serisi kontaktörler (6 - 16 A)	28
TeSys K Serisi yardımcı kontaktörler	28
TeSys K Serisi kontaktörler için aksesuarlar	29
TeSys D Serisi kontaktörler (9 - 150 A)	30
TeSys D Serisi yardımcı kontaktörler	30
TeSys F Serisi kontaktörler (115 - 800 A)	31
TeSys D ve F Serisi kontaktörler için aksesuarlar	32
EasyPact TVS kontaktörler (6 - 300 A)	34
EasyPact TVS Serisi kontaktörler için aksesuarlar	35
Kompanzasyon kontaktörleri	39
TeSys D serisi, 4 kutuplu kontaktörler	39

Motor koruma şalterleri	Sayfa no.
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri.....	36
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri için aksesuarlar.....	38
Compact NSX serisi motor koruma şalterleri.....	37
Termik röleler	
TeSys K Serisi termik röleler (0.11 - 16 A)	29
TeSys D Serisi termik röleler (0.1 - 140 A)	33
TeSys D Serisi elektronik termik röleler (0.3 - 38 A)	33
TeSys F Serisi elektronik termik röleler (60 - 630 A)	33
EasyPact TVS Serisi termik röleler (0.1 - 333 A)	35
PTC termistör koruma rölesi.....	39
Elektromekanik yolvericiler	
Yıldız - üçgen yolvericiler	40
Kutulu motor yolvericiler	40
Kompanzasyon çözümleri	
Harmonik reaktörleri	69
Reaktif güç kontrol röleleri - Varlogic N.....	69
Kondansatörler - Varplus CAN	68
Kompanzasyon kontaktörleri.....	69
Enerji izleme ve yönetim sistemleri	
iEM ve DM serisi	65
PM1000 Serisi.....	65
PM3200 Serisi.....	65
PM700 Serisi.....	67
PM800 Serisi.....	67
EGX Serisi	67
Powerview Enerji İzleme Yazılımı	67
Kompakt tip devre kesiciler	
EasyPact EZC Serisi (15 - 400 A)	44
EasyPact EZC Serisi yardımcı donanımlar.....	45
EasyPact CVS Serisi (100 - 630 A)	46
EasyPact CVS Serisi yardımcı donanımlar.....	47
Compact NSX DC Serisi (16 - 630 A)	48
Compact NSX Serisi (100 - 630 A)	50
Compact NSX Serisi aksesuarlar	52
Compact NS Serisi (800 - 3200 A)	54
Açık tip güç devre kesicileri	
Masterpact NT Serisi (630 - 1600 A)	58
Masterpact NW Serisi (800 - 6300 A)	59
Masterpact NT/NW Serisi aksesuarlar	60
Enversör sistemler	
Kompakt tip devre kesiciler için	63
Açık tip devre kesiciler için	63
Yük ayırıcılar	
Vario serisi	41
Fupact serisi	42
Interpact serisi (40 - 2500 A)	43
Interpact serisi yardımcı donanımlar	43

- Bu fiyat listesi 1 Şubat 2013 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 röleleri

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	8,10	12	A
	10	A9K24110	7,50	12	A
	16	A9K24116	7,50	12	A
	20	A9K24120	7,50	12	A
	25	A9K24125	7,50	12	A
	32	A9K24132	8,70	12	A
	40	A9K24140	10,50	12	A

3 kutup	6	A9K24306	34,80	4	A
	10	A9K24310	33,20	4	A
	16	A9K24316	33,20	4	A
	20	A9K24320	33,20	4	A
	25	A9K24325	33,20	4	A
	32	A9K24332	36,50	4	A
	40	A9K24340	43,10	4	A

iK60N 6kA B eğrisi

1 kutup	6	A9K23106	9,00	12	A
	10	A9K23110	8,30	12	A
	16	A9K23116	8,30	12	A
	20	A9K23120	8,30	12	A
	25	A9K23125	8,30	12	A
	32	A9K23132	9,60	12	A
	40	A9K23140	12,20	12	A

3 kutup	6	A9K23306	38,10	4	A
	10	A9K23310	36,50	4	A
	16	A9K23316	36,50	4	A
	20	A9K23320	36,50	4	A
	25	A9K23325	36,50	4	A
	32	A9K23332	40,10	4	A
	40	A9K23340	48,20	4	A

Acti 9 - iIDK kaçak akım koruma röleleri

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	13,40	12	A
	1	A9F74101	12,90	12	A
	2	A9F74102	12,40	12	A
	3	A9F74103	12,40	12	A
	4	A9F74104	12,40	12	A
	6	A9F74106	10,70	12	A
	10	A9F74110	10,70	12	A
	16	A9F74116	10,70	12	A
	20	A9F74120	10,70	12	A
	25	A9F74125	10,70	12	A
	32	A9F74132	11,70	12	A
	40	A9F74140	15,20	12	A
	50	A9F74150	17,70	12	A
63	A9F74163	23,10	12	A	
2 kutup	0,5	A9F74270	40,40	6	A
	1	A9F74201	38,40	6	A
	2	A9F74202	38,40	6	A
	3	A9F74203	38,40	6	A
	4	A9F74204	38,40	6	A
	6	A9F74206	33,60	6	A
	10	A9F74210	33,60	6	A
	16	A9F74216	33,60	6	A
	20	A9F74220	33,60	6	A
	25	A9F74225	33,60	6	A
	32	A9F74232	37,00	6	A
	40	A9F74240	40,40	6	A
	50	A9F74250	53,80	6	A
63	A9F74263	67,40	6	A	
3 kutup	0,5	A9F74370	60,80	4	A
	1	A9F74301	58,50	4	A
	2	A9F74302	56,00	4	A
	3	A9F74303	56,00	4	A
	4	A9F74304	56,00	4	A
	6	A9F74306	46,80	4	A
	10	A9F74310	46,80	4	A
	16	A9F74316	46,80	4	A
	20	A9F74320	46,80	4	A
	25	A9F74325	46,80	4	A
	32	A9F74332	47,70	4	A
	40	A9F74340	49,60	4	A
	50	A9F74350	71,10	4	A
63	A9F74363	79,60	4	A	
4 kutup	0,5	A9F74470	83,30	3	C
	1	A9F74401	79,10	3	C
	2	A9F74402	74,30	3	C
	3	A9F74403	74,30	3	C
	4	A9F74404	74,30	3	C
	6	A9F74406	66,60	3	C
	10	A9F74410	66,60	3	A
	16	A9F74416	66,60	3	A
	20	A9F74420	66,60	3	A
	25	A9F74425	66,60	3	A
	32	A9F74432	68,50	3	A
	40	A9F74440	76,60	3	A
	50	A9F74450	105,30	3	A
63	A9F74463	112,00	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	14,10	12	A
	1	A9F73101	13,50	12	A
	2	A9F73102	13,00	12	A
	3	A9F73103	13,00	12	A
	4	A9F73104	13,00	12	A
	6	A9F73106	11,30	12	A
	10	A9F73110	11,30	12	A
	16	A9F73116	11,30	12	A
	20	A9F73120	11,30	12	A
	25	A9F73125	11,30	12	A
	32	A9F73132	12,40	12	A
	40	A9F73140	16,00	12	A
	50	A9F73150	18,60	12	A
63	A9F73163	24,20	12	A	
2 kutup	0,5	A9F73270	42,40	6	C
	1	A9F73201	40,20	6	A
	2	A9F73202	40,20	6	A
	3	A9F73203	40,20	6	C
	4	A9F73204	40,20	6	A
	6	A9F73206	35,20	6	A
	10	A9F73210	35,20	6	A
	16	A9F73216	35,20	6	A
	20	A9F73220	35,20	6	A
	25	A9F73225	35,20	6	A
	32	A9F73232	38,80	6	A
	40	A9F73240	42,40	6	A
	50	A9F73250	56,50	6	C
63	A9F73263	70,70	6	C	
3 kutup	0,5	A9F73370	63,90	4	C
	1	A9F73301	61,50	4	C
	2	A9F73302	58,90	4	C
	3	A9F73303	58,90	4	C
	4	A9F73304	58,90	4	C
	6	A9F73306	49,10	4	A
	10	A9F73310	49,10	4	A
	16	A9F73316	49,10	4	A
	20	A9F73320	49,10	4	A
	25	A9F73325	49,10	4	A
	32	A9F73332	50,10	4	A
	40	A9F73340	52,10	4	A
	50	A9F73350	74,70	4	A
63	A9F73363	83,50	4	A	
4 kutup	0,5	A9F73470	87,60	3	C
	1	A9F73401	83,00	3	C
	2	A9F73402	78,10	3	C
	3	A9F73403	78,10	3	C
	4	A9F73404	78,10	3	C
	6	A9F73406	69,90	3	C
	10	A9F73410	69,90	3	C
	16	A9F73416	69,90	3	C
	20	A9F73420	69,90	3	C
	25	A9F73425	69,90	3	C
	32	A9F73432	71,90	3	C
	40	A9F73440	80,50	3	C
	50	A9F73450	110,60	3	C
63	A9F73463	117,60	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	19,70	12	C
	1	A9F84101	18,80	12	C
	2	A9F84102	18,00	12	A
	3	A9F84103	18,00	12	A
	4	A9F84104	18,00	12	A
	6	A9F84106	15,80	12	A
	10	A9F84110	15,80	12	A
	16	A9F84116	15,80	12	A
	20	A9F84120	15,80	12	A
	25	A9F84125	15,80	12	A
	32	A9F84132	17,30	12	A
	40	A9F84140	22,40	12	A
	50	A9F84150	26,00	12	A
63	A9F84163	33,90	12	A	
2 kutup	0,5	A9F84270	52,30	6	C
	1	A9F84201	49,70	6	C
	2	A9F84202	49,70	6	A
	3	A9F84203	49,70	6	A
	4	A9F84204	49,70	6	A
	6	A9F84206	43,60	6	A
	10	A9F84210	43,60	6	A
	16	A9F84216	43,60	6	A
	20	A9F84220	43,60	6	A
	25	A9F84225	43,60	6	A
	32	A9F84232	48,00	6	A
	40	A9F84240	52,30	6	A
	50	A9F84250	69,70	6	A
63	A9F84263	87,10	6	C	
3 kutup	0,5	A9F84370	85,50	4	C
	1	A9F84301	82,30	4	C
	2	A9F84302	78,90	4	C
	3	A9F84303	78,90	4	C
	4	A9F84304	78,90	4	C
	6	A9F84306	65,80	4	A
	10	A9F84310	65,80	4	A
	16	A9F84316	65,80	4	A
	20	A9F84320	65,80	4	A
	25	A9F84325	65,80	4	A
	32	A9F84332	67,10	4	A
	40	A9F84340	69,80	4	A
	50	A9F84350	100,10	4	A
63	A9F84363	112,00	4	A	
4 kutup	0,5	A9F84470	100,70	3	C
	1	A9F84401	95,70	3	C
	2	A9F84402	89,90	3	C
	3	A9F84403	89,90	3	C
	4	A9F84404	89,90	3	C
	6	A9F84406	80,60	3	C
	10	A9F84410	80,60	3	C
	16	A9F84416	80,60	3	C
	20	A9F84420	80,60	3	C
	25	A9F84425	80,60	3	C
	32	A9F84432	82,80	3	C
	40	A9F84440	92,80	3	A
	50	A9F84450	127,50	3	C
63	A9F84463	135,40	3	C	

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.

Acti 9 - C120N/H minyatür devre kesiciler

C120N/H, 10kA / 15kA, C eğrisi



A9N18359



A9N18369

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
C120N 10 kA minyatür devre kesiciler					
1 kutup, C eğrisi	80	A9N18357	56,00	12	A
	100	A9N18358	64,00	12	A
	125	A9N18359	69,00	12	A
3 kutup, C eğrisi	80	A9N18365	196,00	4	A
	100	A9N18367	206,00	4	A
	125	A9N18369	219,00	4	A
C120H 15 kA minyatür devre kesiciler					
1 kutup, C eğrisi	80	A9N18446	63,00	1	C
	100	A9N18447	72,00	1	C
	125	A9N18448	77,00	1	C
3 kutup, C eğrisi	80	A9N18468	220,00	1	C
	100	A9N18469	231,00	1	C
	125	A9N18470	245,00	1	C

Not: C120N/H minyatür devre kesicilerin yardımcı donanım ve aksesuarları için bakınız sayfa 12.

Acti- 9- C60H-DC minyatür devre kesiciler

C60H-DC 6 kA C eğrisi, DC uygulamaları

yeni



A9N61511

yeni



A9N61531

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	0,5	A9N61500	58,90		C
	1	A9N61501	55,30		C
	2	A9N61502	54,40		C
	3	A9N61503	54,40		C
	4	A9N61504	51,60		C
	5	A9N61505	51,60		C
	6	A9N61506	51,60		A
	10	A9N61508	47,90		A
	13	A9N61509	47,90		C
	15	A9N61510	47,90		C
	16	A9N61511	47,90		A
	20	A9N61512	47,90		A
	25	A9N61513	52,50		C
	30	A9N61514	52,50		C
	32	A9N61515	53,50		C
40	A9N61517	62,60		C	
50	A9N61518	71,00		C	
63	A9N61519	73,60		C	
2 kutup	0,5	A9N61520	117,90		C
	1	A9N61521	110,50		C
	2	A9N61522	108,70		C
	3	A9N61523	108,70		C
	4	A9N61524	103,20		C
	5	A9N61525	103,20		C
	6	A9N61526	103,20		A
	10	A9N61528	95,80		A
	13	A9N61529	95,80		C
	15	A9N61530	95,80		C
	16	A9N61531	95,80		A
	20	A9N61532	95,80		A
	25	A9N61533	105,00		C
	30	A9N61534	105,00		C
	32	A9N61535	106,80		C
40	A9N61537	125,20		C	
50	A9N61538	141,80		C	
63	A9N61539	147,40		C	

Not: C60H-DC minyatür devre kesicilerin yardımcı donanım ve aksesuarları için bakınız sayfa 12.

Acti 9 - iID kaçak akım koruma röleleri

AC sınıfı ve "SI" tip

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
iID - AC sınıfı: AC kaçak akımlarına karşı				
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
iID - SI tip: Elektriksel bozulmalara ve parazitlere karşı başışık, en ağır şartlarda (toz, kimyasal maddeler, nem..) dahi üstün koruma				
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 röleleri

Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri

iDPN a-N Vigi kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler

Schneider
Electric



A9V41263

Tip	Kutup	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri, AC sınıfı - 63A'e kadar tüm iC60 minyatür devre kesiciler ile birlikte kullanılır					
Vigi iC60 30mA	2	A9V41263	112,70	1	A
	3	A9V41363	122,60	1	C
	4	A9V41463	140,40	1	C
Vigi iC60 300mA	2	A9V44263	101,80	1	C
	3	A9V44363	118,60	1	C
	4	A9V44463	138,40	1	C
Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri, SI tip - 63A'e kadar tüm iC60 minyatür devre kesiciler ile birlikte kullanılır					
Vigi iC60 30mA	2	A9V61263	157,80	1	C
	3	A9V61363	171,70	1	C
	4	A9V61463	196,50	1	C
Vigi iC60 300mA	2	A9V65263	142,60	1	C
	3	A9V65363	166,10	1	C
	4	A9V65463	193,80	1	C

yeni



A9D34616

Tip	In(A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim Süresi
iDPN a Vigi, 4.5 kA kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler (Çift Visitrip pencereci monoblok ürün)					
1P + N, C eğrisi, 30 mA	6	A9D34606	77,00	1	C
	10	A9D34610	77,00	1	C
	16	A9D34616	77,00	1	C
	20	A9D34620	77,00	1	C
	25	A9D34625	77,00	1	C
	32	A9D34632	77,00	1	C
	40	A9D34640*	77,00	1	C
1P + N, C eğrisi, 300 mA	6	A9D44606	75,00	1	C
	10	A9D44610	75,00	1	C
	16	A9D44616	75,00	1	C
	20	A9D44620	75,00	1	C
	25	A9D44625	75,00	1	C
	32	A9D44632	75,00	1	C
	40	A9D44640*	75,00	1	C
iDPN N Vigi, 6 kA kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler (Çift Visitrip pencereci monoblok ürün)					
1P + N, C eğrisi, 30 mA	6	A9D31606	88,00	1	C
	10	A9D31610	88,00	1	C
	16	A9D31616	88,00	1	C
	20	A9D31620	88,00	1	C
	25	A9D31625	88,00	1	C
	32	A9D31632	88,00	1	C
	40	A9D31640*	88,00	1	C
1P + N, C eğrisi, 300 mA	6	A9D41606	85,00	1	C
	10	A9D41610	85,00	1	C
	16	A9D41616	85,00	1	C
	20	A9D41620	85,00	1	C
	25	A9D41625	85,00	1	C
	32	A9D41632	85,00	1	C
	40	A9D41640*	85,00	1	C

* Yanında yıldız işareti bulunan referanslar 2013 yılında ticari olacaktır.

* 10 kA iDPN H Vigi referanslarının seçimi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ne danışınız. 444 30 30

* İsteğe bağlı yardımcı donanımlar ve aksesuarların seçimi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ne danışınız. 444 30 30

* iDPN Vigi tarak baralarının seçimi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ne danışınız. 444 30 30

Acti 9- elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar

yeni



A9A27003



A9A26970



A9A26981



A9A27001 - A9A27062 - A9A26975



04000



04041



14883



14888



14885

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

İC60 ve İİD için elektriksel yardımcı donanımlar

İOF yardımcı kontak (1NA/1NK)	A9A26924	27,80	12	A
İSD alarm kontağı	A9A26927	38,60	12	A
İOF/SD+OF (OF+OF veya SD+OF)	A9A26929	52,20	12	C
İMN düşük gerilim bobini	A9A26960	87,50		C
İMNs gecikmeli düşük gerilim bobini	A9A26963	95,20		C
İMSU 255V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26479	75,90		C
İMSU 275V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26979	80,60		C
İMX şönt açma bobini	A9A26476	65,90		C
İMX + OF şönt açma bobini + OF yardımcı kontak	A9A26946	77,80		C

C120N/H ve C60H-DC serisi için yardımcı donanımlar

OF yardımcı kontak (1NA/1NK)	A9N26924	27,80		A
SD alarm kontağı	A9N26927	38,60		A
OF/SD+OF (OF+OF veya SD+OF)	A9N26929	52,20		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
Soket kaidesi (kutup başına 1)	A9A27003	50,80		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



A9A26924

A9A26927

A9A26929

A9A26960

A9A26963

A9A26479

A9A26946

A9N26924

A9N26927

A9N26929



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
Diş kaplama uçları (40'lı paket)		14888	11,40	1	A
Yalıtkan konnektör (4'lü paket)	25 mm ² kablo için	14885	18,50	5	A

* 1 modül: 18 mm

Alçak gerilim parafudurları

iPRF1 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



16630



16363



A9L16634



16332

Tip1 + Tip2

Sabit tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I + Tip2, C sınıfı, Sınıf II I_{max} (kA) 8/20 µs

iPRF1 12,5r 1P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	A9L16632	534,00	C
iPRF1 12,5r 3P	TN-C	12,5	50	1,5	50	A9L16633	866,00	C
iPRF1 12,5r 3P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	A9L16634	939,00	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	1.432,00	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



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.

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	245,00	C
iPRD40 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16569	255,00	A
iPRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L16564	289,00	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	241,00	A
iPRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L16674	270,00	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.



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)

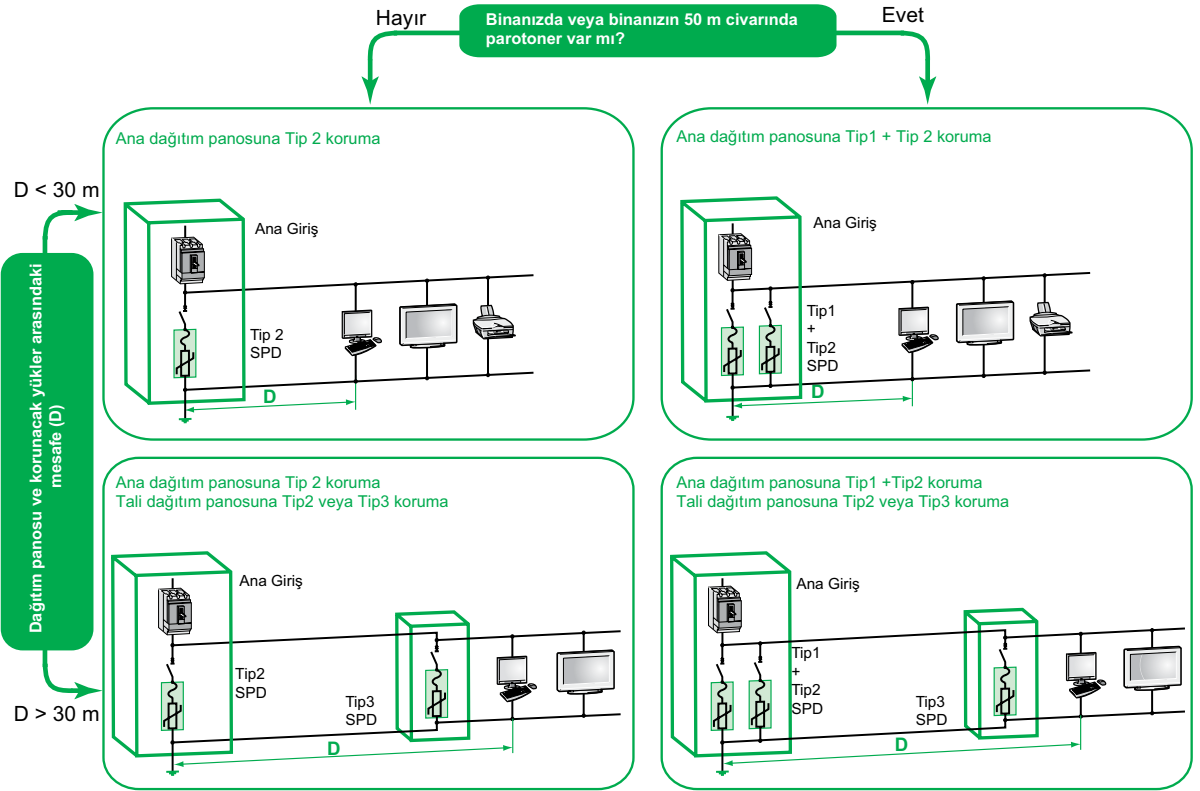
iQuick PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	A9L16292	257,00	A
iQuick PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	A9L16294	442,00	A

iQuick PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	A9L16295	237,00	A
iQuick PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	A9L16297	420,00	A

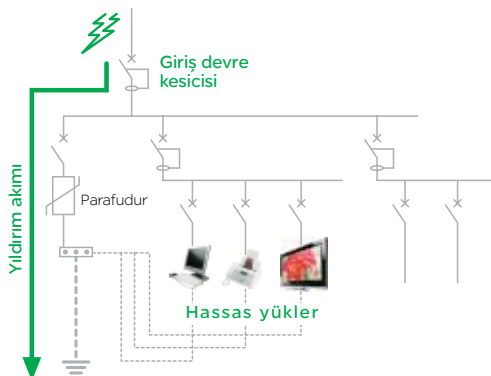
Sigorta korumalı kartuşlu tip iQuick PRD serisi AG parafudurları için kartuş

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).

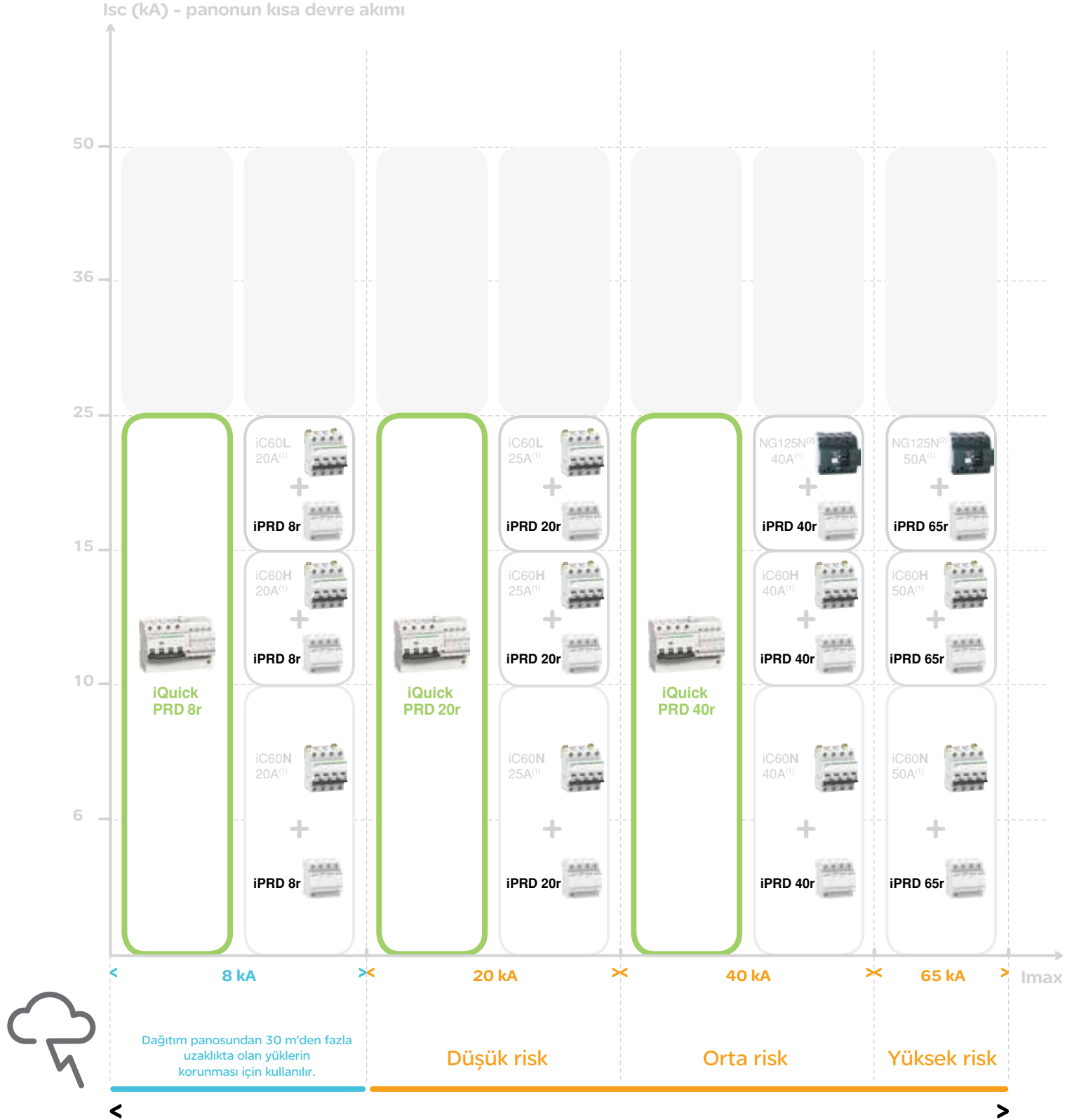


Parafudur bağlantısı

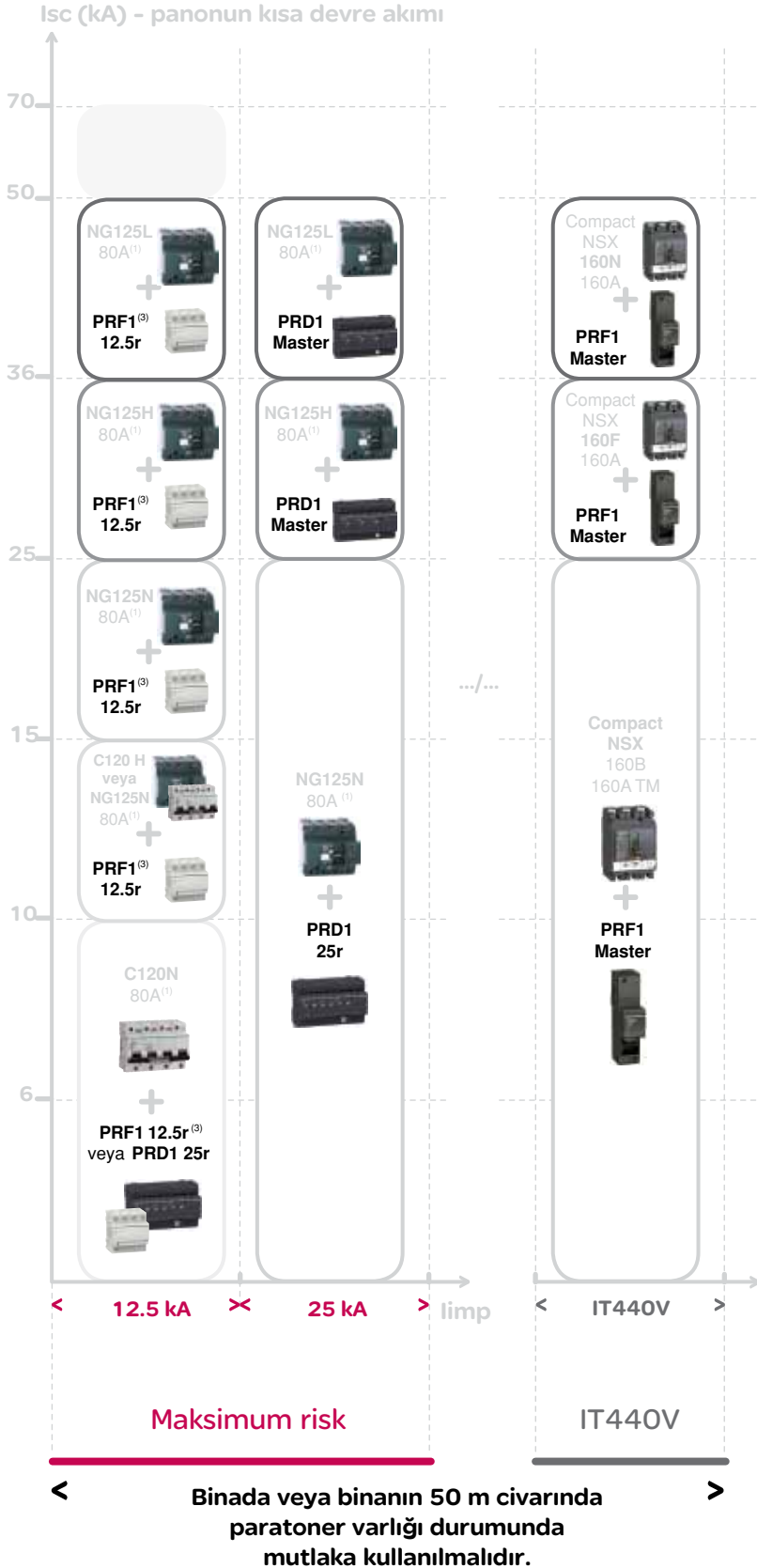


> Parafudur ve koruma kesicisi seçim tablosu

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

Acti9- Reflex iC60N, iC60H entegre kontrol devre kesicileri

yeni



A9C62416

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min. Sip. Adedi	Teslim süresi
iC60N, 10 kA, C eğrisi Ti24 haberleşme modülü ile					
2 kutup	10	A9C62210	322,00	1	A
	16	A9C62216	322,00	1	A
	25	A9C62225	322,00	1	A
	40	A9C62240	457,00	1	A
3 kutup	10	A9C62310	451,00	1	A
	16	A9C62316	451,00	1	A
	25	A9C62325	451,00	1	A
	40	A9C62340	640,00	1	A
4 kutup	10	A9C62410	644,00	1	C
	16	A9C62416	644,00	1	C
	25	A9C62425	644,00	1	C
	40	A9C62440	914,00	1	C

iC60N, 10 kA, C eğrisi Standart tip (Ti24 modülsüz)

2 kutup	10	A9C52210	290,00	1	A
	16	A9C52216	290,00	1	A
	25	A9C52225	290,00	1	A
	40	A9C52240	412,00	1	C
3 kutup	10	A9C52310	406,00	1	A
	16	A9C52316	406,00	1	A
	25	A9C52325	406,00	1	A
	40	A9C52340	576,00	1	C
4 kutup	10	A9C52410	580,00	1	C
	16	A9C52416	580,00	1	C
	25	A9C52425	580,00	1	C
	40	A9C52440	823,00	1	C

iC60H, 15 kA, C eğrisi Ti24 haberleşme modülü ile

2 kutup	10	A9C65210	473,00	1	A
	16	A9C65216	473,00	1	A
	25	A9C65225	473,00	1	A
	40	A9C65240	672,00	1	A
3 kutup	10	A9C65310	663,00	1	A
	16	A9C65316	663,00	1	A
	25	A9C65325	663,00	1	A
	40	A9C65340	941,00	1	A
4 kutup	10	A9C65410	947,00	1	C
	16	A9C65416	947,00	1	C
	25	A9C65425	947,00	1	C
	40	A9C65440	1.344,00	1	C

Acti 9 - Kontrol ürünleri

Acti9 - RCA uzaktan kapama modülleri
Acti9 - ARA otomatik kapama modülleri



A9C70124

yeni

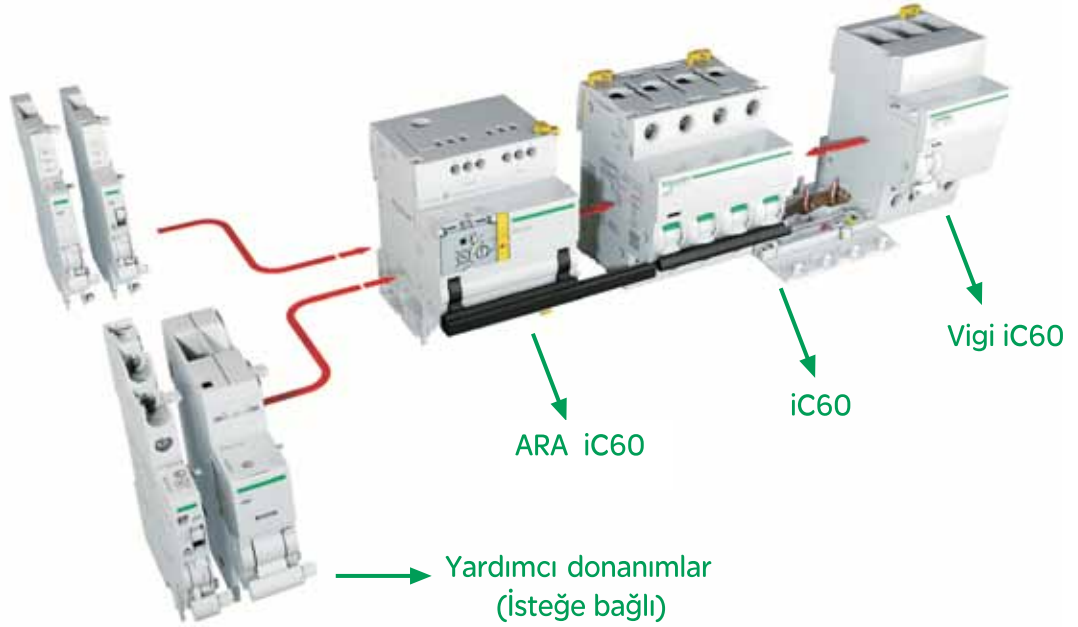
Tip	Kutup	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Acti9- RCA Uzaktan Kapama Modülleri				
RCA Standart tip	1P/2P	A9C70112	395,00	A
RCA Standart tip	3P/4P	A9C70114	533,00	C
RCA Ti24 haberleşme modülü ile	1P/2P	A9C70122	435,00	A
RCA Ti24 haberleşme modülü ile	3P/4P	A9C70124	608,00	A



A9C70134

yeni

Acti9- ARA Otomatik Kapama Modülleri				
ARA iC60	1P/2P	A9C70132	480,00	A
ARA iC60	3P/4P	A9C70134	790,00	C



Not:

- ARA Otomatik Kapama Modülleri ve RCA Uzaktan Kapama Modülleri, iC60 minyatür devre kesiciler ve Vigic60 kaçak akım koruma modülleri ile birlikte kullanılır.
- Cihazın sol tarafına maksimum 2 adete kadar yardımcı donanım ilave edilebilir.
- Yardımcı donanımların seçimi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

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	A
		48	24	A9C30212	97,40	12	C
3 kutup	16	230..240	110	A9C30831 + A9C32836	107,50	12	C
		24	12	A9C30811 + A9C32816	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12	-
		48	24	A9C30811 + A9C32816	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12	-
4 kutup	16	230..240	110	A9C30831 + 2 x A9C32836	138,60	12	C
		24	12	A9C30814	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12	-
		48	24	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

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	81,60	1	C
IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15336	87,90	1	A
IH 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15331	156,30	1	A
IH 24 saat, 54 mm	Enversör	1	150 saat	CCT15365	108,80	1	C
IH 7 gün, 54 mm	Enversör	1	150 saat	CCT15367	160,50	1	C
IH 24 saat / 7 gün, 54 mm	Enversör	1 + 1	150 saat	15366	196,30	1	C

IHP programlı dijital zaman saatleri

IHP 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	3 yıl	CCT15854	200,20	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	1	6 yıl	CCT15721	276,40	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15723	300,10	1	C

Bilgisayar için USB bağlantısı				CCT15860	312,80	1	C
--------------------------------	--	--	--	----------	--------	---	---

(1) Programlanabilir data anahtarı ile birlikte teslim edilmektedir.



CCT15721

IC astronomik dijital zaman saati*

IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	1	6 yıl	CCT15224	386,40	1	A
IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15244	574,50	1	A

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



15223

Fotosel

2 - 200 lux eşik ayarlı, 10 A				CCT15284	191,30	1	A
-------------------------------	--	--	--	----------	--------	---	---

Merdiven otomatığı

Elektromekanik 1-7 dk. ayarlı, 16 A kontak çıkışı				15363	71,10	1	C
---	--	--	--	-------	-------	---	---

Ray tipi modüler priz

Ray tipi modüler priz	Bağlantı		In (A)				
Topraklı priz	2P+E	45 mm	16	A9A15310	24,00	1	A
Topraklı priz ışıklı	2P+E	45 mm	16	A9A15035	28,80	1	A



CCT15284



15363



A9A15310

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	12,10	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106T	13,20	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108T	14,70	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112T	20,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118T	27,80	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212T	38,60	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312T	50,70	1	4	A

Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104	12,10	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106	13,20	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108	14,70	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112	20,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118	27,80	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212	38,60	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312	50,70	1	4	A

Sıvaaltı sigorta kutuları, halogen free (HF)

Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104T	12,10	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106T	13,20	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108T	14,70	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112T	20,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118T	27,80	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212T	38,60	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312T	50,70	1	4	A

Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104	12,10	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106	13,20	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108	14,70	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112	20,00	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118	27,80	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212	38,60	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312	50,70	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	25,50	1		A
Terminal blok desteği (2'li paket) - kesilebilir	18 modül	MIP99036	6,50	1		A
Terminal bloğu	4 delikli	MIP99037	4,80	1		A
	8 delikli	MIP99038	4,80	1		A
	16 delikli	MIP99039	8,20	1		A
	20 delikli	MIP99040	8,40	1		A
Toprak terminal bloğu	15 delikli	13409	18,70	1		A
	24 delikli	13410	22,60	1		A
Terminal bloğu yalıtkan kapaklı (1 kırmızı + 1 mavi)	6 delikli	13411	11,60	1		A
	8 delikli	13412	13,30	1		A
Bölünebilir boşluk kapakları (10'lu paket)	5 modül	13387	5,30	1		A
Açıpın duvar sıvaaltı montaj kiti		MIP99047	7,20	1		A
Kilit		MIP99046	39,30	1		A
Sembol plakası	standart	13735	12,60	1		A
	özel	13736	14,70	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. Şasi ve DIN raylar ön yüzde birlikte gelir).

4 modül arka taban	MIP80104	3,90	1	20	A
6 modül arka taban	MIP80106	4,10	1	15	A
8 modül arka taban	MIP80108	4,60	1	12	A
12 modül arka taban	MIP80112	6,30	1	10	A
18 modül arka taban	MIP80118	8,80	1	6	A
24 modül arka taban, 2 sıralı	MIP80212	12,20	1	7	A
36 modül arka taban, 3 sıralı	MIP80312	16,10	1	5	A

Beyaz ön yüz, opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104	8,90	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106	9,80	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108	10,70	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112	14,70	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118	20,40	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212	28,40	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312	37,30	1	6	C

Beyaz ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104T	8,90	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106T	9,80	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108T	10,70	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112T	14,70	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118T	20,40	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212T	28,40	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312T	37,30	1	6	C

Fildişi ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40104T	13,10	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40106T	14,40	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40108T	16,00	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40112T	21,60	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40118T	30,20	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP40212T	41,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP40312T	54,90	1	5	C

Grena ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50104T	13,10	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50106T	14,40	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50108T	16,00	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50112T	21,60	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50118T	30,20	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP50212T	41,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP50312T	54,90	1	5	C

Fıstık yeşili ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60104T	13,10	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60106T	14,40	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60108T	16,00	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60112T	21,60	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60118T	30,20	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP60212T	41,80	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP60312T	54,90	1	5	C

Mistik gri ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70104T	20,40	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70106T	22,50	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70108T	24,70	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70112T	33,60	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70118T	46,90	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP70212T	65,00	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP70312T	85,50	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	LTMRO8MBD	1.108,00	A
		1,35-27	LTMR27MBD	1.108,00	A
		5-100	LTMR100MBD	1.108,00	A
100-240V AC	Modbus	0,4-8	LTMR08MFM	1.022,00	A
		1,35-27	LTMR27MFM	1.022,00	A
		5-100	LTMR100MFM	1.022,00	A
24V DC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PBD	1.406,00	C
		1,35-27	LTMR27PBD	1.406,00	C
		5-100	LTMR100PBD	1.406,00	C
100-240V AC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PFM	1.297,00	C
		1,35-27	LTMR27PFM	1.297,00	C
		5-100	LTMR100PFM	1.297,00	C
24V DC	CANopen	0,4-8	LTMR08CBD	1.266,00	C
		1,35-27	LTMR27CBD	1.266,00	C
		5-100	LTMR100CBD	1.266,00	C
100-240V AC	CANopen	0,4-8	LTMR08CFM	1.168,00	C
		1,35-27	LTMR27CFM	1.168,00	C
		5-100	LTMR100CFM	1.168,00	C
24V DC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DBD	1.406,00	C
		1,35-27	LTMR27DBD	1.406,00	C
		5-100	LTMR100DBD	1.406,00	C
100-240V AC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DFM	1.297,00	C
		1,35-27	LTMR27DFM	1.297,00	C
		5-100	LTMR100DFM	1.297,00	C
24 V DC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EBD	1.807,00	C
		1,35-27	LTMR27EBD	1.807,00	C
		5-100	LTMR100EBD	1.807,00	C
100-240V AC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EFM	1.726,00	C
		1,35-27	LTMR27EFM	1.726,00	C
		5-100	LTMR100EFM	1.726,00	C

Gerilim ölçümü ve ek genişletme modülleri

		Ek giriş sayısı			
24V DC	Voltaj ölçümü	4	LTMEV40BD	321,00	A
100-240V AC	Voltaj ölçümü	4	LTMEV40FM	321,00	A

PTC Termistör Probları

90	DA1TT090	45,00	C
110	DA1TT110	45,00	C
120	DA1TT120	45,00	C
130	DA1TT130	45,00	C
140	DA1TT140	45,00	C
150	DA1TT150	45,00	C
160	DA1TT160	45,00	C
170	DA1TT170	45,00	C

Akım transformatörleri

Primer (A)	Seconder (A)			
100A	1A	LT6CT1001	130,00	C
200A	1A	LT6CT2001	130,00	C
400A	1A	LT6CT4001	130,00	C
800A	1A	LT6CT8001	130,00	C

Aksesuarlar

Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,04 m	LTMCC004	11,00	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,3 m	LU9R03	13,00	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 1 m	LU9R10	13,00	C
Kontrolör / ekran kablosu, 2,5 m	XBTZ938	-	-
PC bağlantı kiti (konnektörler ve kablo)	VW3A8106	-	-
Ekranlı kumanda paneli	LTMCU	471,00	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
Baz üniteler					
DOL	5.5 kW	12A	LUB12	122,00	A
DOL	15 kW	32A	LUB32	171,00	A
Enversör	5.5 kW	12A	LU2B12**	461,00	C
Enversör	15 kW	32A	LU2B32**	520,00	C
Termik manyetik kontrol üniteleri (50 kA kesme kapasitesi) ⁽¹⁾ + Faz kaybı ve faz dengesizliği koruması					
Standart Termik akım aralığı (A)					
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCAX6**	127,00	A
	0.35 - 1.4		LUCA1X**	131,00	A
	1.25 - 5		LUCA05**	133,00	A
	3 - 12		LUCA12**	142,00	A
	4.5 - 18		LUCA18**	147,00	A
	8 - 32		LUCA32**	200,00	A
Yumuşak yolverici veya hız kontrol cihazının akım aralığı (A)					
Manyetik					
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCLX6**	127,00	C
	0.35 - 1.4		LUCL1X**	131,00	C
	1.25 - 5		LUCL05**	133,00	C
	3 - 12		LUCL12**	142,00	C
	4.5 - 18		LUCL18**	147,00	C
	8 - 32		LUCL32**	200,00	C
İleri seviye Termik akım aralığı (A)					
Klas 10 trifaze ⁽²⁾	0.15 - 0.6		LUCBX6**	134,00	C
	0.35 - 1.4		LUCB1X**	137,00	C
	1.25 - 5		LUCB05**	139,00	C
	3 - 12		LUCB12**	148,00	C
	4.5 - 18		LUCB18**	157,00	C
	8 - 32		LUCB32**	211,00	C
Çok fonksiyonlu Termik akım aralığı (A)					
	0.15 - 0.6		LUCMX6BL	461,00	C
	0.35 - 1.4		LUCM1XBL	462,00	C
	1.25 - 5		LUCM05BL	465,00	C
	3 - 12		LUCM12BL	468,00	C
	4.5 - 18		LUCM18BL	487,00	C
	8 - 32		LUCM32BL	714,00	C
Enversör modülleri					
Doğrudan baz ünite altına montaj		32A	LU2MB0**	339,00	C
Bağımsız raya montaj		32A	LU6MB0**	342,00	C
Enversör modülü için hazır bağlantı bloğu			LU9MR1C	36,00	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

=



Baz ünite

+



Termik manyetik kontrol üniteleri Standart

veya



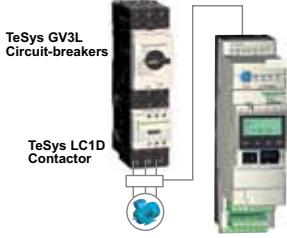
Termik manyetik kontrol üniteleri İleri seviye

veya



Termik manyetik kontrol üniteleri Çok fonksiyonlu

TeSys U, Yüksek güçlü motorlar için entegre motor kontrol cihazı



Yolverme	Maksimum güç	Maksimum akım	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Baz üniteler					
TeSys D serisi için			LUTM10BL	433,00	A
TeSys F serisi için			LUTM20BL	522,00	A
Termik manyetik kontrol üniteleri (50 kA kesme kapasitesi) ⁽²⁾ + Faz kaybı ve faz dengesizliği koruması					
Termik akım aralığı (A)					
İleri seviye Klas 10	0.35 - 1.05		LUCBT1BL	149,00	A
İleri seviye Klas 20	0.35 - 1.05		LUCDT1BL	149,00	C
Çok işlevli	0.35 - 1.05		LUCMT1BL	695,00	C
Akım transformatörleri					
		Çevirme oranı			
		50/1	LUTC0501	69,00	C
		100/1	LUTC1001	92,00	C
		200/1	LUTC2001	103,00	C
		400/1	LUTC4001	126,00	C
		800/1	LUTC8001	151,00	C
Ek modüller					
Arıza + Hazır yardımcı kontak		NK + NA	LUA1C11	24,00	A
Arıza + Hazır yardımcı kontak		NA + NA	LUA1C20	24,00	A
Yardımcı kontak modülü		2NK	LUFN02	30,00	A
Yardımcı kontak modülü		NA + NK	LUFN11	30,00	A
Yardımcı kontak modülü		2NA	LUFN20	30,00	A
Motor yükü modülü		4 - 20 mA	LUFV2	185,00	C
Alarm modülü			LUFW10	152,00	C
130 kA akım sınırlama modülü			LUALB1	147,00	C
Haberleşme modülleri					
Modbus modülü, 2 Giriş			LULC033	224,00	C
CANopen modülü			LULC08	321,00	C
DeviceNET modülü			LULC09	668,00	C
AS-i modülü			ASILUFC51	293,00	C
Profibus modülü			LULC07	543,00	C
Haberleşme aksesuarları*					
Paralel bağlantı çoklayıcı bağlantı kablosu, 3 m			LU9R30	23,00	C
Profibus DP bağlantı kablosu, 10 m			LU9RPB010	121,00	C
Advantys STB bağlantı kablosu, 3 m			LU9RCD30	23,00	C
Paralel bağlantı çoklayıcı			LU9G02	200,00	C
Profibus DP güç kaynağı			LU9GC7	320,00	C
Profibus DP konnektör			LU9AD7	139,00	C
Hazır bağlantı kiti LUB**			LU9BN11C	52,00	C
Hazır bağlantı kiti LU2B**			LU9MRC	83,00	C
				Fiyat**	
Paralel bağlantı çoklayıcı ile PLC bağlantı kablosu, 3 m			TSXCDP303	-	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 ⁽²⁾

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 ⁽¹⁾	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**	28,00	10	A
2.2	6	20	1 NK	LC1-K0601**	28,00	10	A
4	9	20	1 NA	LC1-K0910**	31,00	10	A
4	9	20	1 NK	LC1-K0901**	31,00	10	A
5.5	12	20	1 NA	LC1-K1210**	35,00	10	A
5.5	12	20	1 NK	LC1-K1201**	35,00	10	A
7.5	16	20	1 NA	LC1-K1610**	39,00	10	A
7.5	16	20	1 NK	LC1-K1601**	39,00	10	A



LP1-K0910**

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LP1-K0610**	35,00	10	A
2.2	6	20	1 NK	LP1-K0601**	35,00	10	A
4	9	20	1 NA	LP1-K0910**	39,00	10	A
4	9	20	1 NK	LP1-K0901**	39,00	10	A
5.5	12	20	1 NA	LP1-K1210**	44,00	10	A
5.5	12	20	1 NK	LP1-K1201**	44,00	10	A



CA2-KN40**

K serisi yardımcı kontaktörler ⁽²⁾

Kumanda devresi: AC, Vida bağlantılı

Kontakt düzeni

4 NA	CA2-KN40**	28,00	10	A
3 NA+1 NK	CA2-KN31**	28,00	10	A
2 NA+2 NK	CA2-KN22**	28,00	10	A

Kumanda devresi: DC, Vida bağlantılı

Kontakt düzeni

4 NA	CA3-KN40**	37,00	10	A
3 NA+1 NK	CA3-KN31**	37,00	10	A
2 NA+2 NK	CA3-KN22**	37,00	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 ⁽³⁾

LC1K ve CA2KN için teslim süresi ⁽⁴⁾ : 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	55,00		C
	0.16-0.23	LR2-K0302	55,00		C
	0.23-0.36	LR2-K0303	55,00		C
	0.36-0.54	LR2-K0304	55,00	10	C
	0.54-0.8	LR2-K0305	55,00	10	A
	0.8-1.2	LR2-K0306	55,00	10	A
	1.2-1.8	LR2-K0307	55,00	10	A
	1.8-2.6	LR2-K0308	55,00	10	A
	2.6-3.7	LR2-K0310	55,00	10	A
	3.7-5.5	LR2-K0312	55,00	10	A
	5.5-8	LR2-K0314	55,00	10	A
	8-11.5	LR2-K0316	55,00	10	A
	10-14	LR2-K0321	59,00	10	C
	12-16	LR2-K0322	59,00	10	C



LR2-K

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

K serisi kontaktörler ve yardımcı kontaktörler için aksesuarlar ⁽²⁾

Yardımcı kontak blokları

Bağlantı tipi	Kontakt düzeni				
Vidalı	1 NA+1 NK	LA1-KN11	12,00	10	A
	2 NA	LA1-KN20	12,00	10	A
	2 NA+2 NK	LA1-KN22	19,00	10	A
	1 NA+3 NK	LA1-KN13	19,00	10	A
	3 NA+1 NK	LA1-KN31	19,00	10	A
	4 NA	LA1-KN40	19,00	10	A

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

K-Kontaktör önüne geçmeli tip

Gerilim (V)	Zaman Sahası			
24-28 V AC/DC	1-30 sn	LA2-KT2E	138,00	C
110-240 V AC	1-30 sn	LA2-KT2U	148,00	C

K-Kontaktör için varistans

(Kontaktör önüne geçmeli tip)

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

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

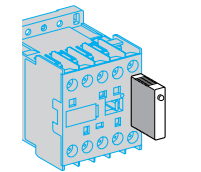
(2) Yardımcı kontak bloklarında yayılı klemens bağlantı için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.



LA1-KN**



LA2-KT2*



LA4-KE**

TeSys D Serisi Kontaktörler, 3 kutuplu, 9 - 150A ⁽³⁾

Raya geçmeli veya vida tespitli



LC1-D09

EverLink



LC1-D40A**

EverLink



LC1-D150

Anma gücü (kW) 380/400V, 50/60 Hz	Anma akımı (A) < 440 V, AC3 ≤ 60°C	Termik akım AC1 (Ith) ≤ 60°C	Referans ⁽¹⁾ (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	44,00	20	A
5.5	12	25	LC1-D12**	M7	46,00	20	A
7.5	18	32	LC1-D18**	M7	53,00	20	A
11	25	40	LC1-D25**	M7	68,00	20	A
15	32	50	LC1-D32**	M7	110,00	20	A
18.5	38	50	LC1-D38**	M7	142,00	20	A
18.5	40	60	LC1-D40A** ⁽⁴⁾	M7	164,00	10	A
22	50	80	LC1-D50A** ⁽⁴⁾	M7	231,00	10	A
30	65	80	LC1-D65A** ⁽⁴⁾	M7	304,00	10	A
37	80	125	LC1-D80**	M7	355,00	6	A
45	95	125	LC1-D95**	M7	439,00		A
55	115	200	LC1-D115**	M7	726,00		A
75	150	250	LC1-D150**	M7	808,00		A

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

4	9	25	LC1-D09**	BD	55,00	15	A
5.5	12	25	LC1-D12**	BD	58,00	15	A
7.5	18	32	LC1-D18**	BD	67,00	15	A
11	25	40	LC1-D25**	BD	84,00	15	A
15	32	50	LC1-D32**	BD	138,00	15	A
18.5	38	50	LC1-D38**	BD	176,00		C
18.5	40	60	LC1-D40A** ⁽⁴⁾	BD	216,00		A
22	50	80	LC1-D50A** ⁽⁴⁾	BD	283,00		A
30	65	80	LC1-D65A** ⁽⁴⁾	BD	376,00		C
37	80	125	LC1-D80**	BD	445,00		C
45	95	125	LC1-D95**	BD	548,00		C
55	115	200	LC1-D115**	BD	893,00		C
75	150	200	LC1-D150**	BD	985,00		C

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

4	9	25	LC1-D09BL		64,00		A
5.5	12	25	LC1-D12BL		67,00		A
7.5	18	32	LC1-D18BL		76,00		C
11	25	40	LC1-D25BL		98,00		C
15	32	50	LC1-D32BL		161,00		C
18.5	38	50	LC1-D38BL		204,00		C

D Serisi Yardımcı kontaktörler ⁽³⁾

Vida bağlantılı

Kontak düzeni Kumanda devresi: AC

5NA			CAD-50**	M7	41,00	20	A
3NA + 2NK			CAD-32**	M7	41,00	20	A

Kontak düzeni Kumanda devresi: DC

5NA			CAD-50**	BD	52,00		C
3NA + 2NK			CAD-32**	BD	52,00	15	A

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

LC1-D09...D38 ve CAD için	LXD-1**	18,00		A
LC1-D40A, D50A, D65A	LXD-3**	50,00		A
LC1-D80, D95 için	LX1-D6**	62,00		A
LC1-D115, D150 için	LX1-D8**	188,00		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 ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	---------------	------------------

Güç devresi: AC, Kumanda devresi: AC

55	115	200	200	LC1-F115**	777,00	C
75	150	250	250	LC1-F150**	871,00	A
90	185	275	275	LC1-F185**	1.050,00	A
110	225	315	280	LC1-F225**	1.082,00	A
132	265	350	300	LC1-F265**	2.045,00	A
160	330	400	360	LC1-F330**	2.141,00	A
200	400	500	430	LC1-F400**	2.769,00	A
250	500	700	580	LC1-F500**	4.499,00	A
335	630	1000	850	LC1-F630**	5.419,00	C
400	780	1600	1350	LC1-F780** *	7.171,00	C
450	800	1000	850	LC1-F800**	7.452,00	C



LC1-F185



LC1-F630



LA5-FG431

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

LC1-F115, F150	LA5-FF431	315,00	A
LC1-F185, F225	LA5-FG431	372,00	A
LC1-F265	LA5-FH431	639,00	A
LC1-F330, F400	LA5-F400803	976,00	A
LC1-F500	LA5-F500803	1.709,00	C
LC1-F630	LA5-F630803	2.823,00	C
LC1-F780	LA5-F780803	4.294,00	C
LC1-F800	LA5-F800803	4.445,00	C

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

LC1-F115, F150	LX1-FF**	181,00	A
LC1-F185, F225	LX1-FG**	207,00	A
LC1-F265, F330	LX1-FH**2	322,00	C
LC1-F400	LX1-FJ**	528,00	C
LC1-F500	LX1-FK**	570,00	C
LC1-F630	LX1-FL**	603,00	C
LC1-F780	LX1-FX**	1.168,00	C
LC1-F800	LX4-F8**	1.190,00	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	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-F800 serisi kontaktör

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

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

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

Bobinle beraber ayrıca sipariş edilecek doğrultucu

LC1-F serisi kontaktör için doğrultucu

Doğrultucu, 250 V; LC1-F800FW ve MW için	DR5-TE4U	409,00	C
Doğrultucu, 500 V; LC1-F800QW için	DR5-TE4S	409,00	C

800A kontaktör, bobinli olarak sipariş edildiğinde doğrultucu ile birlikte teslim edilmektedir.

Örneğin, LC1-F800FW=LC1F800 + LX4F8FW + DR5TE4U.

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

Kontaktörler için aksesuarlar



LAD-N22



LAD-S2



LAD-9R1

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

Ani yardımcı kontak blokları ⁽⁷⁾

Kontaktör önüne geçmeli tip Vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	1NA	LAD-N10 ⁽¹⁾	15,00	10	A
	1NK	LAD-N01 ⁽¹⁾	15,00	10	A
	1NA + 1NK	LAD-N11	15,00	10	A
	2NA	LAD-N20	15,00	10	A
	2NK	LAD-N02	15,00	10	A
	2NA + 2 NK	LAD-N22	23,00	10	A
	1NA + 3 NK	LAD-N13	23,00		A
	4NA	LAD-N40	23,00	10	A
	4NK	LAD-N04	23,00	10	A
	3NA + 1NK	LAD-N31	23,00	10	A
	2NA + 2NK	LAD-C22 ⁽²⁾	23,00		C

Kontaktör yanına geçmeli tip

LC1-D ve CAD için	1NA + 1NK	LAD-8N11	15,00	10	A
	2NA	LAD-8N20	15,00	10	A
	2NK	LAD-8N02	15,00	10	A

RC Filtre ⁽³⁾

LC1-D09... D38 için	24... 48 V AC	LAD-4RCE	14,00		A
LC1-D09... D38 için	110... 240 V AC	LAD-4RCU	12,00		A
LC1-D40A... D65A için	24... 48 V AC	LAD-4RC3E	15,00		C
LC1-D40A... D65A için	110... 240 V AC	LAD-4RC3U	15,00		C
LC1-D80... D150 için	24... 48 V AC	LA4-DA2E	15,00		C
LC1-D80... D150 için	110... 240 V AC	LA4-DA2U	14,00		C

Pnömatik zaman röleleri ⁽⁷⁾

1NA + 1NK

Çekme geciktirmesi, vida bağlantılı

	Ayar Sahası			
LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-T0	61,00	A
	0.1 - 30 sn	LAD-T2	61,00	A
	10 - 180 sn	LAD-T4	61,00	A

Düşme geciktirmesi, vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-R0	61,00	A
	0.1 - 30 sn	LAD-R2	61,00	A
	10 - 180 sn	LAD-R4	61,00	A

Yıldız - Üçgen devresi için (çekme geciktirmesi) vida bağlantılı

LC1-D, LC1-F ve CAD için	1 - 30 sn	LAD-S2 ⁽⁴⁾	67,00	A
--------------------------	-----------	-----------------------	-------	---

Mekanik kilitleme blokları

LC1-D09... D38 için		LAD-9R1 ⁽⁵⁾	22,00	A
LC1-D80... D95 (∩) için		LA9-D50978	29,00	A
LC1-D80... D95 (≡) için		LA9-D80978	31,00	C
LC1-D115... D150 için		LA9-D11502 ⁽⁶⁾	43,00	C

EverLink aksesuarları

Termik röle için bağlantı kiti (LC1D40A**, LC1D50A**, LC1D65A** için)		LA7D3064	39,00	A
Enversör kiti		LAD9R3	68,00	A
Yatay montaj kiti		GV3S	37,00	A

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

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

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

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

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

(5) Güç bağlantı seti dahildir.

(6) Elektriksel kilit dahildir.

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



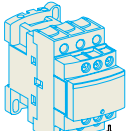
LRD-08



LR97D**



LR9-F73**



LAD-7C*



LRD-7B106

Termik ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacağı kontaktör referansı	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Sınıf 10 A					
Vida bağlantılı					
0.10... 0.16	LC1-D09... D38	LRD-01	50,00		C
0.16... 0.25	LC1-D09... D38	LRD-02	50,00		C
0.25... 0.40	LC1-D09... D38	LRD-03	50,00		C
0.40... 0.63	LC1-D09... D38	LRD-04	50,00		A
0.63... 1	LC1-D09... D38	LRD-05	50,00	10	A
1... 1.7	LC1-D09... D38	LRD-06	50,00	10	A
1.6... 2.5	LC1-D09... D38	LRD-07	50,00	10	A
2.5... 4	LC1-D09... D38	LRD-08	50,00	10	A
4... 6	LC1-D09... D38	LRD-10	50,00	10	A
5.5... 8	LC1-D09... D38	LRD-12	50,00	10	A
7... 10	LC1-D09... D38	LRD-14	50,00	10	A
9... 13	LC1-D12... D38	LRD-16	50,00	10	A
12... 18	LC1-D18... D38	LRD-21	52,00	10	A
16... 24	LC1-D25... D38	LRD-22	52,00	10	A
23... 32	LC1-D25... D38	LRD-32	66,00	10	A
30... 38	LC1-D32 ve D38	LRD-35	67,00		A
17... 25	LC1-D40A... D65A	LRD-325	99,00		A
23... 32	LC1-D40A... D65A	LRD-332	99,00		A
30... 40	LC1-D40A... D65A	LRD-340	99,00		A
37... 50	LC1-D40A... D65A	LRD-350	101,00		A
48... 65	LC1-D50A... D65A	LRD-365	104,00		A
55... 70	LC1-D50... D95	LRD-3361	203,00		A
63... 80	LC1-D65 ve D95	LRD-3363	224,00		A
80... 104	LC1-D80 ve D95	LRD-3365	247,00		A
80... 104	LC1-D115 ve D150	LRD-4365	263,00		C
95... 120	LC1-D115 ve D150	LRD-4367	274,00		C
110... 140	LC1-D150	LRD-4369	334,00		C
80... 104	(1)	LRD-33656	263,00		C
95... 120	(1)	LRD-33676	274,00		C
110... 140	(1)	LRD-33696	329,00		C

TeSys Elektronik Aşırı Akım Termik Röleleri

Elektronik aşırı akım termik rölesi

0,3...1,5	LC1D09...D38	LR97D015** ⁽²⁾	125,00		C
1,2...7	LC1D09...D38	LR97D07** ⁽²⁾	125,00		A
5...25	LC1D09...D38	LR97D25** ⁽²⁾	178,00		A
20...38	LC1D09...D38	LR97D38** ⁽²⁾	178,00		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	324,00		A
90-150	LC1-F115'ten F185'e	LR9-F5369	394,00		A
132-220	LC1-F225'ten F265'e	LR9-F5371	459,00		A
200-330	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7375	499,00		C
300-500	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7379	761,00		C
380-630	LC1-F400'den F630'a	LR9-F7381	942,00		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	14,00	10	C
LC1-D25... D38 için	LAD-7C2	17,00	10	C

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

LRD-01... 35 için	LAD-7B106	12,00		A
LRD-3*** için	LA7-D3064	39,00		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 referansın son iki rakamındaki .. yerine M7= 240V, F7= 120V, B=24V, E=48V 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.

EasyPact TVS serisi kontaktörler, 3 kutuplu, 6 - 300A Raya geçmeli veya vida tespitli



LC1-E06



LC1-E40



LC1-E300

Anma gücü (kW) 380/400V, 50 Hz	Anma akımı (A) < 440 V, AC3 ≤ 60°C	Yardımcı kontak NK NA		Referans ⁽¹⁾	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
2.2	6	1	0	LC1E0601**	M5	25,00	-	A
2.2	6	0	1	LC1E0610**	M5	25,00	-	A
4	9	1	0	LC1E0901**	M5	27,00	-	A
4	9	0	1	LC1E0910**	M5	27,00	-	A
5.5	12	1	0	LC1E1201**	M5	29,00	-	A
5.5	12	0	1	LC1E1210**	M5	29,00	-	A
7.5	18	1	0	LC1E1801**	M5	33,00	-	A
7.5	18	0	1	LC1E1810**	M5	33,00	-	A
11	25	1	0	LC1E2501**	M5	42,00	-	A
11	25	0	1	LC1E2510**	M5	42,00	-	A
15	32	1	0	LC1E3201**	M5	68,00	-	A
15	32	0	1	LC1E3210**	M5	68,00	-	A
18.5	38	1	0	LC1E3801**	M5	88,00	-	A
18.5	38	0	1	LC1E3810**	M5	88,00	-	A
18.5	40	1	1	LC1E40**	M5	97,00	-	A
22	50	1	1	LC1E50**	M5	142,00	-	A
30	65	1	1	LC1E65**	M5	188,00	-	A
37	80	1	1	LC1E80**	M5	211,00	-	C
45	95	1	1	LC1E95**	M5	273,00	-	C
55	120	1	1	LC1E120**	M5	360,00	-	C
90	160	1	1	LC1E160**	M5	460,00	-	C
110	200	0	0	LC1E200**	M5	770,00	-	C
132	250	0	0	LC1E250**	M5	974,00	-	C
160	300	0	0	LC1E300**	M5	1.064,00	-	C

EasyPact TVS serisi yardımcı kontaktörler



CAE40

Vidalı bağlantı, kumanda devresi: AC
Kontakt düzeni

2NA + 2NK	CAE22**	M5	18,00	-	A
3NA + 1NK	CAE31**	M5	18,00	-	A
4NA + 0NK	CAE40**	M5	18,00	-	A

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

AC gerilim (V) 50 Hz	24	220
LC1-E09... E150, CAE için kod	B5	M5
Teslim süresi	A	A

Termik ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacağı kontaktör referansı	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Sınıf 10 A					
Vida bağlantılı					
0,1...0,16	LC1E06...E25	LRE01	30,00	-	C
0,16...0,25	LC1E06...E25	LRE02	30,00	-	C
0,25...0,4	LC1E06...E25	LRE03	30,00	-	C
0,4...0,63	LC1E06...E25	LRE04	30,00	-	A
0,63...1	LC1E06...E25	LRE05	30,00	-	A
1...1,6	LC1E06...E25	LRE06	30,00	-	A
1,6...2,5	LC1E06...E25	LRE07	30,00	-	A
2,5...4	LC1E06...E25	LRE08	30,00	-	A
4...6	LC1E06...E25	LRE10	30,00	-	A
5,5...8	LC1E06...E25	LRE12	30,00	-	A
7...10	LC1E06...E25	LRE14	30,00	-	A
9...13	LC1E06...E25	LRE16	30,00	-	A
12...18	LC1E06...E25	LRE21	30,00	-	A
16...24	LC1E06...E25	LRE22	30,00	-	A
23...32	LC1E32...E38	LRE32	41,00	-	A
30...38	LC1E32...E38	LRE35	46,00	-	A
17...25	LC1E40...E65	LRE322	53,00	-	A
23...32	LC1E40...E65	LRE353	53,00	-	A
30...40	LC1E40...E65	LRE355	53,00	-	A
37...50	LC1E40...E65	LRE357	55,00	-	A
48...65	LC1E40...E65	LRE359	57,00	-	A
55...70	LC1E80...E95	LRE361	108,00	-	C
63...80	LC1E80...E95	LRE363	121,00	-	C
80...104	LC1E80...E95	LRE365	134,00	-	C
51...81	LC1E120...E160	LRE480	168,00	-	C
62...99	LC1E120...E160	LRE481	195,00	-	C
84...135	LC1E120...E160	LRE482*	235,00	-	C
124...198	LC1E200...E250	LRE483*	273,00	-	C
146...234	LC1E200...E250	LRE484*	280,00	-	C
174...279	LC1E300	LRE485*	288,00	-	C
208...333	LC1E300	LRE486*	294,00	-	C

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

EasyPact TVS serisi için yardımcı donanımlar

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi	
Ön yardımcı kontak bloğu	1 NA + 1 NK	LAEN11	8,00	-	A
	2 NA	LAEN20	8,00	-	A
	2 NK	LAEN02	8,00	-	A
	2 NA + 2 NK	LAEN22	13,00	-	A
Yıldız üçgen için zaman gecikmesi	LC1E25...E300	LAETSD	48,00	-	A
Enversör mekanik kilit	LC1E06...E65	LAEM1	15,00	-	A
	LC1E80...E95	LAEM4	15,00	-	A
LRE röleleri için terminal bloğu	LC1E06...E38	LAEB1	10,00	-	A
	LC1E40...E95	LAEB3	29,00	-	A



LRE12



LRE355



LRE483



LAEN22



LAETSD

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	75,00	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-ME02	75,00	A
0.09	0.25... 0.40	GV2-ME03	68,00	A
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-ME04	68,00	A
0.25	0.63... 1	GV2-ME05	68,00	A
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-ME06	68,00	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-ME07	68,00	A
1.5	2.5... 4	GV2-ME08	68,00	A
2.2	4... 6.3	GV2-ME10	68,00	A
4	6... 10	GV2-ME14	73,00	A
5.5	9... 14	GV2-ME16	73,00	A
7.5	13... 18	GV2-ME20	82,00	A
9	17... 23	GV2-ME21	89,00	A
11	20... 25	GV2-ME22	89,00	A
15	24... 32	GV2-ME32	155,00	A
18.5	30... 40 ⁽¹⁾	GV3-P40	318,00	A
22 / 30	37... 50 ⁽¹⁾	GV3-P50	330,00	A
30	48... 65 ⁽¹⁾	GV3-P65	344,00	A
37	56... 80	GV3-ME80	337,00	A

EverLink

Termik manyetik karakteristikli, (50-100 kA)



GV3-P

-	0.1... 0.16	GV2-P01	87,00	C
0.06	0.16... 0.25	GV2-P02	87,00	C
0.09	0.25... 0.40	GV2-P03	78,00	C
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-P04	78,00	C
0.25	0.63... 1	GV2-P05	78,00	C
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-P06	78,00	A
0.75	1.6... 2.5	GV2-P07	78,00	A
1.5	2.5... 4	GV2-P08	78,00	A
2.2	4... 6.3	GV2-P10	78,00	A
4	6... 10	GV2-P14	87,00	A
5.5	9... 14	GV2-P16	87,00	A
7.5	13... 18	GV2-P20	95,00	A
9	17... 23	GV2-P21	105,00	A
11	20... 25	GV2-P22	105,00	A
15	24... 32	GV2-P32	188,00	A
18.5	30... 40 ⁽¹⁾	GV3-P40	318,00	A
22 / 30	37... 50 ⁽¹⁾	GV3-P50	330,00	A
30	48... 65 ⁽¹⁾	GV3-P65	344,00	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	70,00	C
-	0.63	GV2-LE04	70,00	C
-	1	GV2-LE05	70,00	C
0.37	1.6	GV2-LE06	70,00	C
0.75	2.5	GV2-LE07	70,00	C
1.5	4	GV2-LE08	70,00	C
2.2	6.3	GV2-LE10	70,00	C
4	10	GV2-LE14	77,00	C
5.5	14	GV2-LE16	77,00	C
7.5	18	GV2-LE20	87,00	C
11	25	GV2-LE22	89,00	C
15	32	GV2-LE32	153,00	C
18.5	40	GV3-L40 ⁽¹⁾	233,00	C
22	50	GV3-L50 ⁽¹⁾	238,00	C
30	65	GV3-L65 ⁽¹⁾	242,00	C
37	80	28100 ⁽²⁾	320,00	C

EverLink

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

(2) NS80H-MA80 serisi şalterlerin kesme kapasitesi 70 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	678,00	A
45	60-100	25	GV7-RE100	678,00	A
55-75	90-150	35	GV7-RE150	706,00	A
90-110	132-220	35	GV7-RE220	888,00	A
30-37	48-80	70	GV7-RS80	777,00	C
45	60-100	70	GV7-RS100	777,00	C
55-75	90-150	70	GV7-RS150	789,00	C
90-110	132-220	70	GV7-RS220	1.089,00	C

Akım sınırlama modülleri

Şalter üzerine monte	GV1-L3	72,00	C
Bağımsız monte	LA9-LB920	162,00	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	503,00	C
55/75	NSX160F Micrologic 2.2 M	150	36	70-150	5-13 x In	LV430985	527,00	C
90/110	NSX250F Micrologic 2.2 M	220	36	100-220	5-13 x In	LV431160	639,00	C
132/160	NSX400F Micrologic 2.3 M	320	36	160-320	5-13 x In	LV432775	1.442,00	C
200/250	NSX630F Micrologic 2.3 M	500	36	250-500	5-13 x In	LV432975	1.648,00	C
37/45	NSX100N Micrologic 2.2 M	100	50	50-100	5-13 x In	LV429830	548,00	C
55/75	NSX160N Micrologic 2.2 M	150	50	70-150	5-13 x In	LV430988	577,00	C
90/110	NSX250N Micrologic 2.2 M	220	50	100-220	5-13 x In	LV431165	733,00	C
132/160	NSX400N Micrologic 2.3 M	320	50	160-320	5-13 x In	LV432776	1.656,00	C
200/250	NSX630N Micrologic 2.3 M	500	50	250-500	5-13 x In	LV432976	1.813,00	C
37/45	NSX100H Micrologic 2.2 M	100	70	50-100	5-13 x In	LV429835	560,00	C
55/75	NSX160H Micrologic 2.2 M	150	70	70-150	5-13 x In	LV430991	643,00	C
90/110	NSX250H Micrologic 2.2 M	220	70	100-220	5-13 x In	LV431170	783,00	C
132/160	NSX400H Micrologic 2.3 M	320	70	160-320	5-13 x In	LV432777	1.879,00	C
200/250	NSX630H Micrologic 2.3 M	500	70	250-500	5-13 x In	LV432977	2.060,00	C

Compact NSX, Manyetik karakteristikli

Yumuşak yolvericiler, hız kontrol cihazları ve motor koruma uygulamaları için

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
3/5.5	NSX100F MA12.5	MA12.5	36	-	6-14 x In	LV429743	320,00	C
7.5/11	NSX100F MA25	MA25	36	-	6-14 x In	LV429742	320,00	C
15/22	NSX100F MA50	MA50	36	-	6-14 x In	LV429741	320,00	C
37/45	NSX100F MA100	MA100	36	-	6-14 x In	LV429740	320,00	C
55/75	NSX160F MA150	MA150	36	-	6-14 x In	LV430830	330,00	C
90/110	NSX250F MA220	MA220	36	-	6-14 x In	LV431748	424,00	C
132/160	NSX400F 1.3-M	320	36	-	5-13 x In	LV432748	1.273,00	C
200/250	NSX630F 1.3-M	500	36	-	5-13 x In	LV432948	1.400,00	C
3/5.5	NSX100N MA12.5	MA12.5	50	-	6-14 x In	LV429753	350,00	C
7.5/11	NSX100N MA25	MA25	50	-	6-14 x In	LV429752	350,00	C
15/22	NSX100N MA50	MA50	50	-	6-14 x In	LV429751	350,00	C
37/45	NSX100N MA100	MA100	50	-	6-14 x In	LV429750	350,00	C
55/75	NSX160N MA150	MA150	50	-	6-14 x In	LV430832	375,00	C
90/110	NSX250N MA220	MA220	50	-	6-14 x In	LV431752	494,00	C
132/160	NSX400N 1.3-M	320	50	-	5-13 x In	LV432749	1.463,00	C
200/250	NSX630N 1.3-M	500	50	-	5-13 x In	LV432949	1.648,00	C
3/5.5	NSX100H MA12.5	MA12.5	70	-	6-14 x In	LV429763	412,00	C
7.5/11	NSX100H MA25	MA25	70	-	6-14 x In	LV429762	412,00	C
15/22	NSX100H MA50	MA50	70	-	6-14 x In	LV429761	412,00	C
37/45	NSX100H MA100	MA100	70	-	6-14 x In	LV429760	412,00	C
55/75	NSX160H MA150	MA150	70	-	6-14 x In	LV430834	453,00	C
90/110	NSX250H MA220	MA220	70	-	6-14 x In	LV431756	577,00	C
132/160	NSX400H 1.3-M	320	70	-	5-13 x In	LV432750	1.689,00	C
200/250	NSX630H 1.3-M	500	70	-	5-13 x In	LV432950	1.854,00	C

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

TeSys GV Serisi Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları

Motor koruma şalterleri için aksesuarlar



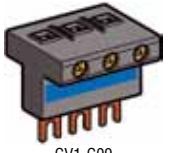
GV-AE



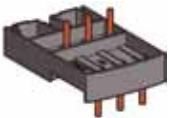
GV-AN



GV2-G454



GV1-G09



GV2AF



GV2-MC



GV3-A01



GV7-AD



GV7-AU

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

GV2 ve GV3P motor koruma şalterleri için aksesuarlar

Ani yardımcı kontak blokları

Vida bağlantılı ⁽²⁾

Öne takılan tip (1 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AE11	9,00	10	A
	2NA	GV-AE20	9,00	10	A
Sol yana takılan tip (maks. 2 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AN11	10,00	10	A
	2NA	GV-AN20	10,00		A

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

Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	1NA (Hata) + 1NA	GV-AD1010	23,00		A
	1NK (Hata) + 1NA	GV-AD0110	23,00		A

Kısa devre sinyalizasyon bloğu

Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	KA	GV-AM11	22,00		C
---	----	---------	-------	--	---

Düşük gerilim açtırma bloğu

Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AU225	37,00		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AU385	37,00		C

Şönt gerilim açtırma bloğu

Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AS225	37,00		C
	380-400 V, 50 Hz	GV-AS385	37,00		C

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

5 adet GV2 besleme için		GV2-G554	24,00		A
4 adet GV2 besleme için		GV2-G454 ⁽¹⁾	22,00		A
2 adet GV2 besleme için		GV2-G254 ⁽¹⁾	19,00		A

Besleme barası girişi

Motor koruma şalteri yanına montaj için		GV2-G05	26,00		A
Motor koruma şalteri üzerine montaj için		GV1-G09	15,00		A

Kutular

IP41 şalter kutusu		GV2-MC01	21,00		A
IP55 şalter kutusu		GV2-MC02	31,00		A
IP41 kutu için IP55 mühürleme aksesuarı		GV2-E01	9,00	10	A
Ø40 mantar kafa acil durdurma buton aksesuarı		GV2-K031	36,00		C

Adaptör plakası

Bir GV2-ME ile bir LC1-D09... D38'in, ön yüzleri hizalanmış montajı için		LAD-31	4,00	10	C
--	--	--------	------	----	---

Kombinasyon blokları

GV2 ile LC1-K veya LP1-K'nin kombine montajı için		GV2-AF01	9,00	10	A
GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF3	6,00	10	A
LAD31 üzerine monte edilmiş GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF4	6,00	10	A

GV3-ME motor koruma şalterleri için aksesuarlar

Ani yardımcı kontak blokları

	1NA + 1NK	GV3-A01	12,00		A
	1NK	GV3-A08	39,00		C
	1NA	GV3-A09	39,00		C

GV7-R motor koruma şalterleri için aksesuarlar

İlave yardımcı kontaklar

Standart (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AE11	37,00		A
Düşük seviyeli güç (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AB11	42,00		C
Manyetik hata göstergesi ünitesi, 110-415 V		GV7-AD112	156,00		C

Elektriksel açtırma bobinleri

Düşük gerilim bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AU207	119,00		C
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AU387	119,00		C
Şönt açtırma bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AS207	135,00		A
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AS387	135,00		C

Bağlantı aksesuarları

Terminal koruyucuları mühür aksesuarı ile birlikte		GV7-AC01	31,00		C
LC1-F/GV7-R arası bağlantı, koruma kapağı ile		GV7-AC06	126,00		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.



LC1DFK

Çalışma gücü, ≤ 55°C, kVA _r (400/440V)	50/60 Hz için kVA _r (660/990V)	Yardımcı kontak	Referans ⁽²⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
12.5	18	1NA+1NK	LC1-DFK11**	111,00	A
12.5	18	2NK	LC1-DFK02**	111,00	A
16.7	24	1NA+1NK	LC1-DGK11**	123,00	A
16.7	24	2NK	LC1-DGK02**	123,00	A
20	30	1NA+1NK	LC1-DLK11**	148,00	A
20	30	2NK	LC1-DLK02**	148,00	A
25	36	1NA+1NK	LC1-DMK11**	185,00	A
25	36	2NK	LC1-DMK02**	185,00	A
33.3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12**	275,00	A
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12**	349,00	A
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12**	452,00	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

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

Anma akımı (AC1) ≤60°C	Referans	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Teslim süresi
---------------------------	----------	--------------------------------------	---------------	------------------

Güç devresi AC, kumanda devresi AC

20	LC1DT20**	M7	52,00	C
25	LC1DT25**	M7	57,00	C
32	LC1DT32**	M7	72,00	C
40	LC1DT40**	M7	105,00	C
60	LC1DT60A** ⁽²⁾	M7	236,00	C
80	LC1DT80A** ⁽²⁾	M7	355,00	C
125	LC1D80004**	M7	473,00	C
200	LC1D115004**	M7	779,00	C

Güç devresi AC, kumanda devresi DC

20	LC1DT20**	BD	63,00	C
25	LC1DT25**	BD	68,00	C
32	LC1DT32**	BD	89,00	C
40	LC1DT40**	BD	126,00	C
60	LC1DT60A** ⁽²⁾	BD	284,00	C
80	LC1DT80A** ⁽²⁾	BD	424,00	C
200	LC1D115004**	BD	939,00	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

Otomatik resetli, 1 NK kontak	230 V AC	LT3-SE00M	134,00	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NA+ NK kontak	115/230 V AC	LT3-SA00M	164,00	A
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SA00MW	195,00	A
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NK+1NA kontak	115/230 V AC	LT3-SM00M	314,00	C
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, test ve reset butonlu, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SM00MW	373,00	C



LT3-SE00M

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



LE1D-09

Motor anma gücü (kW) AC3	Birlikte kullanılacak termik röle ⁽²⁾			Referans ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
	220 V	380 V	440 V			
2.2	4	4	LRD-14	LE1-D09**	127,00	C
3	5.5	5.5	LRD-16	LE1-D12**	147,00	C
4	7.5	9	LRD-21	LE1-D18**	150,00	C
5.5	11	11	LRD-22	LE1-D25**	162,00	C

Trifaze motorlar için kutulu komple motor yolvericiler

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



LE1-M35***

220-230V kW	230-240V kW	380-400V kW	400-415V kW	Termik akım ayar sahası (A) ⁽³⁾	Referans ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
0.12	0.12	0.25	0.25	0.54-0.8	LE1-M35**05	99,00	A
0.18	0.18	0.37	0.37	0.8-1.2	LE1-M35**06	99,00	A
0.25	0.25	0.55	0.55	1.2-1.8	LE1-M35**07	99,00	A
0.37	0.37	1.1	0.75	1.8-2.6	LE1-M35**08	99,00	A
0.55	0.55	1.5	1.5	2.6-3.7	LE1-M35**10	99,00	A
1.1	0.75	2.2	2.2	3.7-5.5	LE1-M35**12	99,00	A
1.5	1.1	3	3	5.5-8	LE1-M35**14	101,00	A
2.2	2.2	4	4	8-11.5	LE1-M35**16	101,00	A
3	3	5.5	5.5	10-14	LE1-M35**21	139,00	A
3.7	4	7.5	7.5	12-16	LE1-M35**22	139,00	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 ⁽⁴⁾

Yolvericiler krome sac üzerine monte edilmiştir.



LC3-D09A

Motor anma gücü 380/400V (kW)	Mekanik kilitleme	Referans ⁽⁵⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
7.5	Dahil	LC3-D09A**	366,00	C
11	Dahil	LC3-D12A**	387,00	C
18.5	Dahil	LC3-D18A**	483,00	C
25	Dahil	LC3-D32A**	574,00	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 alın.

(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 ⁽¹⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Ana / Emniyet şalteri ⁽²⁾						
Mini VARIO	3	8.1	12	V•DN-12	31,00	A
	4	11	20	V•DN-20	34,00	A
VARIO	3	8.1	12	V•F-02	33,00	A
	4	11	20	V•F-01	37,00	A
	5.5	14	25	V•F-0	39,00	A
	7.5	21	32	V•F-1	54,00	A
	11	29	40	V•F-2	71,00	A
	18.5	41	63	V•F-3	86,00	A
	22	57	80	V•F-4	112,00	A
	30	68	125	V•F-5	191,00	A
	37	83	175	V•F-6	252,00	A
Kutulu Mini VARIO ⁽³⁾	3	8.1	12	VCFN-12GE	46,00	A
(IP55)	4	11	20	VCFN-20GE	52,00	A

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-11	17,00	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-11	19,00	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-12	27,00	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-13	57,00	C

Topraklama modülü: Şalter gövdesine monte edilir.

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-14	17,00	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-14	19,00	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-15	26,00	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-16	39,00	C

Yardımcı kontak bloğu: Şalter gövdesine monte edilir.

Mini VARIO	1 NA geç kapayan kontak	VZN-05	15,00	C
	1 NK erken açan kontak	VZN-06	15,00	C
VARIO	2 NA	VZ-20	25,00	C
	1 NA+1 NK (geç kapayan, erken açan)	VZ-7	25,00	C

Uzatma şaftı

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için (e=300-330 mm)	VZN-17	18,00	C
VARIO	V•F01-V•F2 için (e=300-330 mm)	VZ-17	21,00	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için (e=300-330 mm)	VZ-18	24,00	A
	V•F01-V•F2 için (e=400-430 mm)	VZ-30	23,00	C
	V•F3, V•F4 için (e=400-420 mm)	VZ-31	26,00	C
	V•F5, V•F6 için (e=430-450 mm)	VZ-31	26,00	C

Not: e= Pano net derinliği.

Kapı kilitleme mekanizması

	V•F01-V•F2 için	KZ-32	10,00 ⁽⁴⁾	A
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için	KZ-74	11,00 ⁽⁴⁾	A

Giriş terminali koruma kapağı ⁽⁵⁾

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-08	6,00	C
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-8	6,00	C
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-9	6,00	C
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-10	8,00	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	130,00	A
ISFT100	100/160	Kablo bağlantı	000	49800	105,00	A
ISFT160	160	Kablo bağlantı	000/00	49804	119,00	A
ISFT100N	100	60 mm baraya askı	000	LV480751	159,00	C
ISFT160	160	60mm baraya askı	000/00	49806	230,00	A
ISFT250	250	60mm baraya askı	1	49815	518,00	A
ISFT250	250	100mm baraya askı	1	49816	545,00	C
ISFT400	400	60mm baraya askı	2	49820	694,00	C
ISFT400	400	100mm baraya askı	2	49821	754,00	C
ISFT630	630	60mm baraya askı	3	49826	777,00	C
ISFT630	630	100mm baraya askı	3	49827	850,00	C
ISFT160	160	M8 konnektörlü	000/00	49803	113,00	C
ISFT250	250	M10 konnektörlü	1	49813	301,00	A
ISFT400	400	M10 konnektörlü	2	49819	391,00	A
ISFT630	630	M10 konnektörlü	3	49825	526,00	C

Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları

ISFT100 için kapak				49878	27,00	A
ISFT160 için kapak				49881	27,00	A
ISFT250 için kapak				49884	35,00	A
ISFT400 için kapak				49887	41,00	C
ISFT630 için kapak				49889	45,00	C
ISFT100N yardımcı kontak				LV480755	16,00	C
ISFT100 + ISFT250 + ISFT400 + ISFT630 yardımcı kontak				49885	16,00	A
ISFT160 yardımcı kontak				49892	77,00	A

Sigortalı yük ayırıcılar

INFD40	40		000	LV480400	286,00	A
INFD63	63		00/000	LV480405	318,00	A
INFD160	160		00/000	LV480416	450,00	A
INFD200	200		0	LV480500	818,00	A
INFD250	250		0/1	LV480503	958,00	A
INFD400	400		0/1/2	LV480506	1.384,00	C
INFD630	630		3	LV480509	1.677,00	C
INFD800	800		3	LV480512	2.358,00	C

Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları

Üstünden dönen kol				49614	24,00	C
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD40...INFD250 için				49619	41,00	A
Kırmızı / sarı uzatılmış dönen kol, INFD40...INFD250 için				49616	41,00	A
Şaft 43 cm (6 x 6), INFD40-...INFD250 için				49626	27,00	A
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD400 için				LV480540	45,00	A
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD600...INFD800 için				49620	55,00	A
Şaft 46,5 cm (12 x 12) INFD400...INFD800 için				49627	32,00	A
Yardımcı kontak NA				49609	34,00	A
Yardımcı kontak NK				49610	34,00	A
Sola takılan kontak adaptörü (INFD40 için)				49608	12,00	A
120 - 260 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480560	228,00	C
380 - 690 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480561	228,00	C

Sigortalı yük ayırıcılar (Tek sıra)

ISFL160	160	60 mm baraya askılı downstream dağıtım	00/000	LV480850	230,00	C
ISFL160	160	60 mm baraya askılı upstream dağıtım	00/000	LV480851	230,00	C
ISFL160	160	100 mm baraya doğrudan bağlantı	00/000	LV480852	208,00	C
ISFL160	160	100 mm baraya doğrudan bağlantı	00/000	LV480853	220,00	C
ISFL250	250	185 mm baraya bağlantı	1	LV480856	562,00	C
ISFL400	400	185 mm baraya bağlantı	2	LV480857	571,00	C
ISFL630	630	185 mm baraya bağlantı	3	LV480858	606,00	C

Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları

ISFL160, 185 mm baraya bağlantı için adaptasyon plakası				LV480854	60,00	C
ISFL160, 185 mm baraya 2 adet cihaz bağlantısı için adaptasyon plakası				LV480855	110,00	C



49804



49813



LV480400



480405



LV480416



LV480500



LV480850



Interpact INS250

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. Icm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
3 kutup					
INS40	40	15	28900	115,00	C
INS63	63	15	28902	119,00	A
INS80	80	15	28904	138,00	A
INS100	100	20	28908	148,00	A
INS125	125	20	28910	186,00	A
INS160	160	20	28912	210,00	A
INS250	250	30	31106	401,00	A
INS400	400	50	31110	667,00	A
INS630	630	50	31114	755,00	A
INS800	800	75	31330	2.351,00	C
INS1000	1000	75	31332	2.271,00	C
INS1250	1250	75	31334	2.572,00	C
INS1600	1600	75	31336	2.790,00	C
INS2000	2000	105	31338	5.477,00	C
INS2500	2500	105	31340	5.590,00	C



Interpact INS400-630

Interpact - Yardımcı donanımlar

Döner kurma kolları

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28941	55,00	A
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28943	45,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	31050	91,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı ⁽²⁾	INS250	31054	54,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu ⁽²⁾	INS250	31057	64,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS400-630	31052	141,00	A
Önden uzatmalı döner kurma kolu, kısa şaft	IN1000-INS2500	31288	279,00	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
3 kutup					
INS40	40	15	28916	116,00	C
INS63	63	15	28918	120,00	C
INS80	80	15	28920	141,00	C
INS100	100	20	28924	149,00	C
INS125	125	20	28926	186,00	C
INS160	160	20	28928	214,00	C
INS250	250	30	31126	378,00	C



Interpact INS250

Interpact - Yardımcı donanımlar

Döner kurma kolları (Kırmızı kollar ve sarı zeminli)

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28942	56,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28944	47,00	C
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	31051	98,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı ⁽²⁾	INS250	31054	54,00	C
Yandan uzatmalı döner kurma kolu ⁽²⁾	INS250	31058	93,00	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
Sabit termik manyetik korumalı kompakt şalter					
3 kutup, 380 V AC	30	15	EZC100H3015	134,00	C
	30	20	EZC100H3020	134,00	C
	30	25	EZC100H3025	134,00	A
	30	30	EZC100H3030	134,00	A
	30	40	EZC100H3040	134,00	A
	30	50	EZC100H3050	134,00	A
	30	60	EZC100H3060	134,00	A
	30	75	EZC100H3075	169,00	A
	30	80	EZC100H3080	169,00	A
	30	100	EZC100H3100	169,00	A
	36	125	EZC250H3125	206,00	A
	36	160	EZC250H3160	212,00	A
	36	200	EZC250H3200	308,00	A
	36	250	EZC250H3250	308,00	A
	50	320	EZC400H3320	661,00	A
50	400	EZC400H3400	762,00	A	



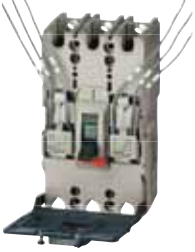
EZCV250

Tip	Kesme kapasitesi Icu (kA)	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Kaçak akım korumalı sabit termik manyetik kompakt şalter					
4 kutup, 380 V AC	36	63	EZCV250H4063*	696,00	C
	36	80	EZCV250H4080*	737,00	C
	36	100	EZCV250H4100*	779,00	C
	36	125	EZCV250H4125*	906,00	C
	36	160	EZCV250H4160*	911,00	C
	36	200	EZCV250H4200*	1.026,00	C
	36	250	EZCV250H4250*	1.145,00	C

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

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

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
AX/AL yardımcı alarm kontağı				
EZC100 serisi için		EZAUX11	65,00	C
EZC250 serisi için		EZEAXAL	65,00	C
EZC400 serisi için		EZ4AUX	67,00	C
EZCV250 serisi için		EZEALV	65,00	C
MX/SHT açtırma bobinleri				
EZC100 serisi için	200-277	EZASHT200AC	92,00	C
EZC100 serisi için	380-480	EZASHT380AC	92,00	C
EZC250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	92,00	A
EZC250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	92,00	C
EZC400 serisi için	200-277	EZ4SHT200ACDC	234,00	C
EZC400 serisi için	380-480	EZ4SHT400AC	234,00	C
EZCV250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	92,00	C
EZCV250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	92,00	C
Düşük gerilim bobinleri				
EZC100 serisi için	200-240	EZAUVR200AC	143,00	C
EZC100 serisi için	380-415	EZAUVR380AC	143,00	C
EZC250 serisi için	200-240	EZEUVR200AC	205,00	C
EZC250 serisi için	380-415	EZEUVR400AC	205,00	C
EZC400 serisi için	200-240	EZ4UVR200AC	389,00	C
EZC400 serisi için	380-415	EZ4UVR400AC	389,00	C
EZCV250 serisi için	200-240	EZEUVRN200AC	278,00	C
EZCV250 serisi için	380-415	EZEUVRN400AC	278,00	C
Kurma Kolu				
EZC100	standart	EZAROTDS	81,00	C
	uzatmalı	EZAROTE	116,00	C
EZC250	standart	EZEROTDS	89,00	C
	uzatmalı	EZEROTE	143,00	C
EZC400	standart	EZ4ROTDS	348,00	C
	uzatmalı	EZ4ROTE	386,00	C
EZCV250	standart	EZEROTDS	89,00	C
	uzatmalı	EZEROTE	143,00	C
DIN rayı adaptörü	EZC100	EZADINR	14,00	C
Kilitleme aparatı	EZC100	EZALOCK	15,00	C
	EZC250	EZELOCK	21,00	C
	EZC400	EZ4LOCK	32,00	C
	EZCV250	EZELOCKN	15,00	C



EasyPact yardımcı bobin uygulaması



EZAROTE



LV510337



LV563316

Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
*Ayarlı termik manyetik korumalı						
3 Kutup 380V AC						
CVS100B	25	TM16D	12-16	LV510300	178.00	A
	25	TM25D	18-25	LV510301	178.00	A
	25	TM32D	23-32	LV510302	178.00	A
	25	TM40D	28-40	LV510303	178.00	A
	25	TM50D	35-50	LV510304	178.00	A
	25	TM63D	45-63	LV510305	178.00	A
	25	TM80D	56-80	LV510306	178.00	A
	25	TM100D	70-100	LV510307	178.00	A
CVS160B	25	TM125D	88-125	LV516302	217.00	A
	25	TM160D	112-160	LV516303	223.00	A
CVS250B	25	TM200D	140-200	LV525302	324.00	A
	25	TM250D	175-250	LV525303	324.00	A
CVS 100F	36	TM16D	12-16	LV510330	187.00	A
	36	TM25D	18-25	LV510331	187.00	A
	36	TM32D	23-32	LV510332	187.00	A
	36	TM40D	28-40	LV510333	187.00	A
	36	TM50D	35-50	LV510334	187.00	A
	36	TM63D	45-63	LV510335	187.00	A
	36	TM80D	56-80	LV510336	187.00	A
	36	TM100D	70-100	LV510337	187.00	A
CVS160F	36	TM125D	88-125	LV516332	228.00	A
	36	TM160D	112-160	LV516333	234.00	A
CVS250F	36	TM200D	140-200	LV525332	341.00	A
	36	TM250D	175-250	LV525333	341.00	A
CVS400F	36	TM320D	224-320	LV540305	733.00	C
	36	TM400D	280-400	LV540306	844.00	A
CVS630F	36	TM500D	350-500	LV563305	1.003.00	C
	36	TM630D	441-630	LV563306	1.137.00	A
CVS400N	50	TM320D	224-320	LV540315	846.00	C
	50	TM400D	280-400	LV540316	970.00	A
CVS630N	50	TM500D	350-500	LV563315	1.135.00	C
	50	TM630D	441-630	LV563316	1.307.00	A

*Manyetik koruma: 16-250 A arası için sabit, 400 A için 5-10xIn, 600 A için 4.2-8.3xIn şeklinde ayarlanabilir.

Aksesuarlar

Tip	Besleme Gerilimi (VAC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Düşük Gerilim Bobini				
CVS100-630 için MN bobini	220	LV429407	137.00	A
CVS100-630 için MN bobini	380	LV429408	137.00	C
Açtırma bobinleri				
CVS100-630 için MX bobini	220	LV429387	129.00	A
CVS100-630 için MX bobini	380	LV429388	129.00	C
Yardımcı Kontaklar				
CVS 100/630 için OF/SD/SDE/SDV kontak		29450	37.00	A
CVS 100-250 TM/MA açtırma üniteleri için SDE adaptörü		LV429451	53.00	C
Montaj Aksesuarları				
Mandallı CVS 100/160/250 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV429317	33.00	C
Mandallı CVS 400/630 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV432558	42.00	C
CVS100/160/250 B/F, 3P bir adet kısa terminal koruyucu		LV429515	35.00	C
CVS400/630 N, 3P bir adet kısa terminal koruyucu		LV432591	39.00	C
CVS 100-250 için 6'lı faz bariyer seti		LV429329	22.00	C
CVS 400/630 için 6'lı faz bariyer seti		LV432570	31.00	C
Döner Kurma Kolları				
CVS100-250 için doğrudan döner kurma kolu		LV429337	69.00	C
CVS400/630 için doğrudan döner kurma kolu		LV432597	83.00	C
CVS100-250 için uzatmalı döner kurma kolu		LV429338	104.00	A
CVS400/630 için uzatmalı döner kurma kolu		LV432598	126.00	A



LV516342

Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
*Ayarlı termik manyetik korumalı						
4 Kutup 380V AC						
CVS100B	25	TM16D	12-16	LV510310	225.00	C
	25	TM25D	18-25	LV510311	225.00	C
	25	TM32D	23-32	LV510312	225.00	C
	25	TM40D	28-40	LV510313	225.00	C
	25	TM50D	35-50	LV510314	225.00	C
	25	TM63D	45-63	LV510315	225.00	C
CVS160B	25	TM80D	56-80	LV510316	248.00	C
	25	TM100D	70-100	LV510317	264.00	C
CVS250B	25	TM125D	88-125	LV516312	421.00	C
	25	TM160D	112-160	LV516313	475.00	C
CVS100F	25	TM200D	140-200	LV525312	564.00	C
	25	TM250D	175-250	LV525313	564.00	C
CVS160F	36	TM16D	12-16	LV510340	237.00	C
	36	TM25D	18-25	LV510341	237.00	C
	36	TM32D	23-32	LV510342	237.00	C
	36	TM40D	28-40	LV510343	237.00	C
	36	TM50D	35-50	LV510344	237.00	C
	36	TM63D	45-63	LV510345	237.00	C
CVS250F	36	TM80D	56-80	LV510346	261.00	C
	36	TM100D	70-100	LV510347	278.00	C
CVS400F	36	TM125D	88-125	LV516342	443.00	C
	36	TM160D	112-160	LV516343	499.00	C
CVS630F	36	TM200D	140-200	LV525342	593.00	C
	36	TM250D	175-250	LV525343	593.00	C
CVS400N	36	TM320D	224-320	LV540308	1,141.00	C
	36	TM400D	280-400	LV540309	1,241.00	C
CVS630N	36	TM500D	350-500	LV563308	1,332.00	C
	36	TM600D	441-630	LV563309	1,450.00	C
CVS400N	50	TM320D	224-320	LV540318	1,345.00	C
	50	TM400D	280-400	LV540319	1,428.00	C
CVS630N	50	TM500D	350-500	LV563318	1,570.00	C
	50	TM600D	441-630	LV563319	1,668.00	C

*Manyetik koruma: 16-250 A arası için sabit, 400 A için 5-10xIn, 600 A için 4.2-8.3xIn şeklinde ayarlanabilir.

Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri



Tip	Hassasiyet ayar sahası	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
3 kutup				
CVS 100/160 için ME tipi	300 mA	LV429212	814.00	C
CVS 100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429210	1,027.00	C
CVS250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431535	1,434.00	C
CVS 400/630 MB tipi	300 mA-30 A	LV432455	1,574.00	C
3 kutup+nötr				
CVS 100/160 için ME tipi	300 mA	LV429213	980.00	C
CVS 100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429211	1,159.00	C
CVS250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431536	1,621.00	C
CVS 400/630 MB tipi	300 mA-30 A	LV432456	2,308.00	C

Compact NSX DC

16 - 630A



Tip	Kesme kap, Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Termik manyetik korumalı						
1 Kutup 250V DC						
NSX DC 100F	36	TM16D	16	LV438562	182,00	C
	36	TM20D	20	LV438563	182,00	C
	36	TM25D	25	LV438564	182,00	C
	36	TM32D	32	LV438565	182,00	C
	36	TM40D	40	LV438566	182,00	C
	36	TM50D	50	LV438567	182,00	C
	36	TM63D	63	LV438568	182,00	C
	36	TM80D	80	LV438569	182,00	C
	36	TM100D	100	LV438570	182,00	C
NSX DC 160F	36	TM125D	125	LV438669	189,00	C
	36	TM160D	160	LV438670	198,00	C
NSX DC 100N	50	TM16D	16	LV438572	203,00	C
	50	TM20D	20	LV438573	203,00	C
	50	TM25D	25	LV438574	203,00	C
	50	TM32D	32	LV438575	203,00	C
	50	TM40D	40	LV438576	203,00	C
	50	TM50D	50	LV438577	203,00	C
	50	TM63D	63	LV438578	203,00	C
	50	TM80D	80	LV438579	203,00	C
	50	TM100D	100	LV438580	203,00	C
NSX DC 160N	50	TM125D	125	LV438679	210,00	C
	50	TM160D	160	LV438680	219,00	C
NSX DC 100M	85	TM16D	16	LV438582	278,00	C
	85	TM20D	20	LV438583	278,00	C
	85	TM25D	25	LV438584	278,00	C
	85	TM32D	32	LV438585	278,00	C
	85	TM40D	40	LV438586	278,00	C
	85	TM50D	50	LV438587	278,00	C
	85	TM63D	63	LV438588	278,00	C
	85	TM80D	80	LV438589	278,00	C
	85	TM100D	100	LV438590	278,00	C
NSX DC 160M	85	TM125D	125	LV438689	286,00	C
	85	TM160D	160	LV438690	293,00	C

*1 Kutup Compact NSX DC Devre Kesicilerinin Trip Ünitelerinin özellikleri arka sayfadaki trip ünitesi özellikleri sayfasında bulabilirsiniz.

Compact NSX DC

16 - 630A



Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Termik manyetik korumalı						
2 Kutup 500V DC						
NSX DC 100F	36	TM16D	16	LV438592	217,00	C
	36	TM20D	20	LV438593	217,00	C
	36	TM25D	25	LV438594	217,00	C
	36	TM32D	32	LV438595	217,00	C
	36	TM40D	40	LV438596	217,00	C
	36	TM50D	50	LV438597	217,00	C
	36	TM63D	63	LV438598	217,00	C
	36	TM80D	80	LV438599	217,00	C
	36	TM100D	100	LV438600	217,00	C
NSX DC 160F	36	TM125D	125	LV438699	241,00	C
	36	TM160D	160	LV438700	245,00	C
NSX DC 100M	85	TM16D	16	LV438602	278,00	C
	85	TM20D	20	LV438603	278,00	C
	85	TM25D	25	LV438604	278,00	C
	85	TM32D	32	LV438605	278,00	C
	85	TM40D	40	LV438606	278,00	C
	85	TM50D	50	LV438607	278,00	C
	85	TM63D	63	LV438608	278,00	C
	85	TM80D	80	LV438609	278,00	C
	85	TM100D	100	LV438610	278,00	C
NSX DC 160M	85	TM125D	125	LV438709	302,00	C
	85	TM160D	160	LV438710	307,00	C
NSX DC 100S	100	TM16D	16	LV438612	354,00	C
	100	TM20D	20	LV438613	354,00	C
	100	TM25D	25	LV438614	354,00	C
	100	TM32D	32	LV438615	354,00	C
	100	TM40D	40	LV438616	354,00	C
	100	TM50D	50	LV438617	354,00	C
	100	TM63D	63	LV438618	354,00	C
	100	TM80D	80	LV438619	354,00	C
	100	TM100D	100	LV438620	354,00	C
NSX DC 160S	100	TM125D	125	LV438719	378,00	C
	100	TM160D	160	LV438720	382,00	C

*2 Kutup Compact NSX DC Devre Kesicilerinin Trip Ünitelerinin özellikleri arka sayfadaki trip ünitesi özellikleri sayfasında bulabilirsiniz.

* 3 ve 4 kutuplu Compact NSX DC Devre Kesicileri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30

Tip		Kesme kap. Icu (kA)	Anma akımı In(A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim suresi	
Termik manyetik korumalı								
3 kutup, 380 V AC								
NSX100F	TM16D	36	16	12-16	LV429637	288,00	A	
	TM25D	36	25	18-25	LV429636	288,00	A	
	TM32D	36	32	23-32	LV429635	288,00	A	
	TM40D	36	40	28-40	LV429634	288,00	A	
	TM50D	36	50	35-50	LV429633	288,00	A	
	TM63D	36	63	45-63	LV429632	288,00	A	
	TM80D	36	80	56-80	LV429631	288,00	A	
	TM100D	36	100	70-100	LV429630	288,00	A	
	NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429847	332,00	C
		TM25D	50	25	18-25	LV429846	332,00	A
TM32D		50	32	23-32	LV429845	332,00	A	
TM40D		50	40	28-40	LV429844	332,00	A	
TM50D		50	50	35-50	LV429843	332,00	A	
TM63D		50	63	45-63	LV429842	332,00	A	
TM80D		50	80	56-80	LV429841	332,00	A	
TM100D		50	100	70-100	LV429840	332,00	A	
NSX100H		TM16D	70	16	12-16	LV429677	375,00	C
		TM25D	70	25	18-25	LV429676	375,00	A
	TM32D	70	32	23-32	LV429675	375,00	C	
	TM40D	70	40	28-40	LV429674	375,00	C	
	TM50D	70	50	35-50	LV429673	375,00	C	
	TM63D	70	63	45-63	LV429672	375,00	A	
	TM80D	70	80	56-80	LV429671	375,00	C	
	TM100D	70	100	70-100	LV429670	375,00	A	
	NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430631	350,00	A
		TM160D	36	160	112-160	LV430630	361,00	A
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430841	403,00	A	
	TM160D	50	160	112-160	LV430840	415,00	A	
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430671	455,00	C	
	TM160D	70	160	112-160	LV430670	469,00	C	
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431631	525,00	A	
	TM250D	36	250	175-250	LV431630	525,00	A	
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431831	604,00	A	
	TM250D	50	250	175-250	LV431830	604,00	A	
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431671	683,00	C	
	TM250D	70	250	175-250	LV431670	683,00	A	
Micrologic korumalı								
3 kutup, 380 V AC								
NSX100F	Micrologic 2.2	36	40	18-40	LV429772	432,00	C	
	Micrologic 2.2	36	100	40-100	LV429770	432,00	C	
	Micrologic 5.2A	36	100	40-100	LV429880	1.020,00	C	
	Micrologic 5.2E	36	100	40-100	LV429102ML52E	1.246,00	C	
NSX100N	Micrologic 2.2	50	40	18-40	LV429797	448,00	C	
	Micrologic 2.2	50	100	40-100	LV429795	448,00	C	
	Micrologic 5.2A	50	100	40-100	LV429890	1.152,00	C	
	Micrologic 5.2E	50	100	40-100	LV429103ML52E	1.379,00	C	
NSX160F	Micrologic 2.2	36	160	63-160	LV430770	442,00	C	
	Micrologic 5.2A	36	160	63-160	LV430880	1.133,00	C	
	Micrologic 5.2E	36	160	63-160	LV430162ML52E	1.360,00	C	
NSX160N	Micrologic 2.2	50	160	63-160	LV430775	495,00	C	
	Micrologic 5.2A	50	160	63-160	LV430890	1.208,00	C	
	Micrologic 5.2E	50	160	63-160	LV430163ML52E	1.424,00	C	
NSX250F	Micrologic 2.2	36	250	100-250	LV431770	555,00	A	
	Micrologic 5.2A	36	250	100-250	LV431860	1.246,00	C	
	Micrologic 5.2E	36	250	100-250	LV431252ML52E	1.473,00	C	
NSX250N	Micrologic 2.2	50	250	100-250	LV431870	618,00	C	
	Micrologic 5.2A	50	250	100-250	LV431880	1.316,00	C	
	Micrologic 5.2E	50	250	100-250	LV431253ML52E	1.492,00	C	
NSX400F	Micrologic 2.3	36	400	160-400	LV432676	1.443,00	A	
	Micrologic 5.3E	36	400	160-400	LV432402ML53E	1.886,00	C	
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400	160-400	LV432693	1.659,00	A	
	Micrologic 5.3A	50	400	160-400	LV432699	1.969,00	C	
	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432403ML53E	2.096,00	C	
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432403ML63E	2.284,00	C	
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400	160-400	LV432695	1.876,00	A	
	Micrologic 5.3A	70	400	160-400	LV432701	2.299,00	C	
	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432404ML53E	2.359,00	C	
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630	250-630	LV432876	1.944,00	A	
	Micrologic 5.3 E	36	630	250-630	LV432813ML53E	2.365,00	C	
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630	250-630	LV432893	2.235,00	A	
	Micrologic 5.3A	50	630	250-630	LV432899	2.432,00	C	
	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432803ML53E	2.462,00	C	
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432803ML63E	2.758,00	C	
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630	250-630	LV432895	2.527,00	A	
	Micrologic 5.3A	70	630	250-630	LV432901	2.704,00	C	
	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432804ML53E	2.844,00	C	
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432804ML63E	3.225,00	C	



LV429847



LV431631



LV432695



LV432403ML53E



LV430850



LV432694



LV4232408ML53E

Tip		Kesme kap. Icu (kA)	Anma akımı In(A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
Termik manyetik korumalı 4 kutup, 380V AC								
NSX100F	TM16D	36	16	12-16	LV429647	365,00	C	
	TM25D	36	25	18-25	LV429646	365,00	C	
	TM32D	36	32	23-32	LV429645	365,00	C	
	TM40D	36	40	28-40	LV429644	365,00	C	
	TM50D	36	50	35-50	LV429643	365,00	C	
	TM63D	36	63	45-63	LV429642	365,00	C	
	TM80D	36	80	56-80	LV429641	401,00	C	
	TM100D	36	100	70-100	LV429640	428,00	C	
	NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429857	420,00	C
		TM25D	50	25	18-25	LV429856	420,00	C
TM32D		50	32	23-32	LV429855	420,00	C	
TM40D		50	40	28-40	LV429854	420,00	C	
TM50D		50	50	35-50	LV429853	420,00	C	
TM63D		50	63	45-63	LV429852	420,00	C	
TM80D		50	80	56-80	LV429851	462,00	C	
TM100D		50	100	70-100	LV429850	493,00	C	
NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429687	475,00	C	
	TM25D	70	25	18-25	LV429686	475,00	C	
	TM32D	70	32	23-32	LV429685	475,00	C	
	TM40D	70	40	28-40	LV429684	475,00	C	
	TM50D	70	50	35-50	LV429683	475,00	C	
	TM63D	70	63	45-63	LV429682	475,00	C	
	TM80D	70	80	56-80	LV429681	522,00	C	
	TM100D	70	100	70-100	LV429680	557,00	C	
NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430641	682,00	C	
	TM160D	36	160	112-160	LV430640	768,00	C	
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430851	784,00	C	
	TM160D	50	160	112-160	LV430850	884,00	C	
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430681	886,00	C	
	TM160D	70	160	112-160	LV430680	999,00	C	
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431641	913,00	C	
	TM250D	36	250	175-250	LV431640	913,00	C	
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431841	1.051,00	C	
	TM250D	50	250	175-250	LV431840	1.051,00	C	
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431681	1.188,00	C	
	TM250D	70	250	175-250	LV431680	1.188,00	C	
Micrologic korumalı 4 kutup, 380 VAC								
NSX400F	Micrologic 2.3	36	400	160-400	LV432677	2.122,00	C	
	Micrologic 5.3 A	36	400	160-400	LV432679	2.562,00	C	
	Micrologic 5.3 E	36	400	160-400	LV432407ML53E	2.673,00	C	
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400	160-400	LV432694	2.440,00	C	
	Micrologic 5.3 A	50	400	160-400	LV432700	2.802,00	C	
	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432408ML53E	2.704,00	C	
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432408ML63E	3.213,00	C	
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400	160-400	LV432696	2.758,00	C	
	Micrologic 5.3 A	70	400	160-400	LV432702	3.063,00	C	
	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432409ML53E	3.293,00	C	
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432409ML63E	4.138,00	C	
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630	250-630	LV432877	2.478,00	C	
	Micrologic 5.3 A	36	630	250-630	LV432879	2.993,00	C	
	Micrologic 5.3 E	36	630	250-630	LV432807ML53E	3.200,00	C	
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630	250-630	LV432894	2.850,00	C	
	Micrologic 5.3 A	50	630	250-630	LV432900	3.275,00	C	
	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432808ML53E	3.259,00	C	
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432808ML63E	3.697,00	C	
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630	250-630	LV432896	3.222,00	C	
	Micrologic 5.3 A	70	630	250-630	LV432902	3.649,00	C	
	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432809ML53E	4.048,00	C	
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432809ML63E	4.634,00	C	

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

Compact NSX Micrologic 5/6 A/E kontrol ünitelerinin ölçülerini yapabildiği elektriksel değerlerin tümünü listenin en arkasındaki Micrologic Panorama sayfasında görebilirsiniz.

Compact NSX

Aksesuarlar



LV429387



LV432575



29450



LV429532



LV429299



TRV00121



LV434201



54444



TRV00210

Tip	Besleme gerilimi (VAC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Düşük gerilim bobini				
NSX100-630 için MN bobini	220	LV429407	137,00	A
NSX100-630 için MN bobini	380	LV429408	137,00	C
Açtırma bobinleri				
NSX100-630 için MX bobini	220	LV429387	129,00	A
NSX100-630 için MX bobini	380	LV429388	129,00	C
Nötr akım trafosu				
3 kutup Micrologic 6 kontrol üniteleri için nötr akım trafosu 25-100A		LV429521	350,00	C
3 kutup Micrologic 6 kontrol üniteleri için nötr akım trafosu 150-250A		LV439563	350,00	C
3 kutup Micrologic 6 kontrol üniteleri için nötr akım trafosu 400-630A		LV432575	350,00	C
Motor mekanizmaları				
MT100/160	220	LV429434	783,00	A
MT100/160 "Haberleşmeli Tip"	220	LV429441	793,00	C
MT250	220	LV431541	783,00	A
MT250 "Haberleşmeli Tip"	220	LV431549	793,00	C
MT250	380	LV431542	783,00	C
MT400/630	220	LV432641	2.098,00	A
MT400/630 "Haberleşmeli Tip"	220	LV432652	2.250,00	C
MT400/630	380	LV432642	2.098,00	A
Yardımcı kontaktlar				
NSX100/630 için OF/SD/SDE/SDV kontak		29450	37,00	A
NSX100-250 TM/MA/Mic2 açtırma üniteleri için SDE adaptörü ⁽¹⁾		LV429451	53,00	C
NSX100/630 için erken kapama kontağı		LV429346	88,00	C
SDX mikrojistik uzak alarm modülü ⁽²⁾		LV429532	338,00	C
Montaj aksesuarları				
Mandallı NSX100/160/250 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV429317	33,00	C
Mandallı NSX400/630 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV432558	42,00	C
NSX100/160/250N/H/L, 3P bir adet kısa terminaya koruyucu		LV429515	35,00	C
NSX400/630N/H/L, 3P bir adet kısa terminaya koruyucu		LV432591	39,00	C
NSX100-250 için 6'lı faz bariyer seti		LV429329	22,00	C
NSX400/630 için 6'lı faz bariyer seti		LV432570	31,00	C
Döner kurma kolları				
NSX100-250 için doğrudan döner kurma kolu		LV429337	69,00	C
NSX400/630 için doğrudan döner kurma kolu		LV432597	83,00	C
NSX100-250 için uzatmalı döner kurma kolu		LV429338	104,00	A
NSX400/630 için uzatmalı döner kurma kolu		LV432598	126,00	A
Kilitleme üniteleri				
NSX100-250 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi ⁽³⁾		LV429369	280,00	C
NSX400/630 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi ⁽³⁾		LV432621	280,00	C
NSX100-250 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV429354	280,00	C
NSX400/630 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV432614	358,00	C
NSX100/630 için sökülebilir 3 asma kilit takılabilen mandal kilitleme aparatı		29370	30,00	C
Soket kiti ⁽⁴⁾				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için soket kiti		LV429289	228,00	A
NSX400/630 N/H/L, 3P için soket kiti		LV432538	546,00	A
Konnektör ⁽⁴⁾				
NSX100-250 için hareketli konnektör		LV429274	27,00	A
NSX400/630 için hareketli konnektör		LV432523	48,00	A
NSX100-630 için sabit konnektör		LV429273	64,00	A
NSX100-250 için destek parçası		LV429275	13,00	A
NSX400/630 için destek parçası		LV432525	32,00	A
Çekmece kiti				
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV429299	482,00	C
NSX400/630 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV432542	974,00	A
İzleme ve kontrol modülleri				
BSCM- Kesici durum kontrol modülü		LV434205	368,00	C
FDM121 Pano Gösterge Modülü Referans Kiti ⁽⁵⁾		FDM121NSX	500,00	A
FDM121 Pano Gösterge Modülü		TRV00121	328,00	A
24 V DC harici güç kaynağı (200/240V AC Giriş - 24V DC Çıkış)		54444	283,00	A
Hat sonlandırıcısı		TRV00880	35,00	A
ULP modbus interface modül - IFM		TRV00210	280,00	A
NSX cord bağlantı kablosu	0,35 m	LV434200	105,00	C
	1,3 m	LV434201	109,00	A
	3 m	LV434202	113,00	A
RJ45 / RJ45 haberleşme kablosu	1 m x 5 adet	TRV00810	89,00	A
	2 m x 5 adet	TRV00820	93,00	A
	3 m x 5 adet	TRV00830	115,00	A

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

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

⁽³⁾ Döner kurma kolları dahil değildir.

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

⁽⁵⁾ FDM121NSX referansının siparişi açıldığı takdirde TRV00121, 54444, LV434202 ve TRV00880 referansları birlikte sevk edilecektir. Bağlantı şemasını 62. sayfada görebilirsiniz.

Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri



Vigi modüllü
Compact NSX



⊙ Toroid
⊙ Vigirex röle
⊙ MX bobini
⊙ Nötr

yeni



RH197M



Kapalı toroid A tipi



Parçalı toroid OA tipi

yeni



Vigilohm IMD-IM9-OL

Tip	Hasasiyet ayar sahası	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
3 kutup ⁽¹⁾	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429212	814,00	C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429210	1.027,00	C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431535	1.434,00	C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432455	1.574,00	C
3 kutup+nötr	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429213	980,00	C
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429211	1.159,00	C
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431536	1.621,00	C
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432456	2.308,00	C

Bağlantı aksesuarları

NSX100/250 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV429214	59,00	C
NSX400/630 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV432457	116,00	C

(1) Sadece nötr dağılımı olmayan motor devrelerinde kullanılır.

Vigirex kaçak akım koruma röleleri ⁽²⁾⁽⁴⁾

Tip	Hasasiyet ayar sahası	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
RH10M	30 mA ani açma	240	56130	341,00	A
	300 mA ani açma	240	56135	341,00	A
RH21M	30 mA veya 300mA ani ya da 300mA 0-6 msn	240	56163	444,00	A
RH99M	30 mA - 30 A ani - 4.5 sn	240	56173	625,00	A
RH197M	30 mA - 30 A ani - 4.5 sn	240	56517	698,00	A
RHU	15mA - 30 A ani - 5 sn, alarmlı	240	28560	1.055,00	C

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

Tip	Nominal Akım (A)	İç çap (mm)	Maks. kesit / faz (mm ²)	Fiyat (TL)	Teslim süresi		
Kapalı toroid A tipi	TA30	65	30	25 (3)	50437	134,00	A
	PA50	85	50	50	50438	171,00	A
	IA80	160	80	95	50439	215,00	A
	MA120	250	120	240	50440	290,00	A
	SA200	400	200	2 x 185	50441	459,00	A
	GA300	630	300	2 x 240	50442	952,00	A
Parçalı toroid OA tipi	POA	85	46	50	50485	1.026,00	C
	GOA	250	110	240	50486	1.890,00	C
Dikdörtgen sensör		280 x 115	2 x 100 x 5 bara	56053	3.351,00	C	
		470 x 160	2 x 125 x 10 bara	56054	4.767,00	C	

Vigilohm izolasyon hataları kontrolü

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Yalıtım gözlem cihazı (ON-line) YENİ	110 / 415 Vac - 50 / 60 Hz	IMD-IM9	869,00	C
Motorlar için yalıtım gözlem cihazı (OFF-Line) YENİ	110 / 415 Vac - 50 / 60 Hz	IMD-IM9-OL	960,00	C

IMD-IM9-OL:

(1) Sadece nötr dağılımı olmayan motor devrelerinde kullanılır.

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

(3) 3 faz + nötr bakır kablo için.

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

Compact NS800-3200

Kompakt tip devre kesiciler



Compact NS800H



Compact NS2000N

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

Elektronik standart korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"

NS800N 3P Mic. 2.0	800	50	33466*2 ⁽¹⁾	2.886,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472*2	3.850,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478*2	4.427,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482*2	6.123,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467*2	3.311,00	A
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473*2	4.045,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479*2	4.662,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483*2	6.450,00	C

Elektronik selektif korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"

NS800N 3P Mic. 5.0	800	50	33466*5 ⁽¹⁾	2.886,00	A
NS1000N 3P Mic. 5.0	1000	50	33472*5	3.850,00	A
NS1250N 3P Mic. 5.0	1250	50	33478*5	4.427,00	A
NS1600N 3P Mic. 5.0	1600	50	33482*5	6.123,00	A
NS800H 3P Mic. 5.0	800	70	33467*5	3.311,00	A
NS1000H 3P Mic. 5.0	1000	70	33473*5	4.045,00	C
NS1250H 3P Mic. 5.0	1250	70	33479*5	4.662,00	C
NS1600H 3P Mic. 5.0	1600	70	33483*5	6.450,00	C

Elektronik standart korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "standart tip"

NS800N 4P Mic. 2.0	800	50	33469*2 ⁽¹⁾	4.065,00	C
NS1000N 4P Mic. 2.0	1000	50	33475*2	5.428,00	C
NS1250N 4P Mic. 2.0	1250	50	33480*2	6.243,00	C
NS1600N 4P Mic. 2.0	1600	50	33484*2	8.283,00	C
NS800H 4P Mic. 2.0	800	70	33470*2	4.668,00	C
NS1000H 4P Mic. 2.0	1000	70	33476*2	5.708,00	C
NS1250H 4P Mic. 2.0	1250	70	33481*2	6.896,00	C
NS1600H 4P Mic. 2.0	1600	70	33485*2	8.653,00	C

Elektronik selektif korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "standart tip"

NS800N 4P Mic. 5.0	800	50	33469*5 ⁽¹⁾	4.065,00	C
NS1000N 4P Mic. 5.0	1000	50	33475*5	5.428,00	C
NS1250N 4P Mic. 5.0	1250	50	33480*5	6.243,00	C
NS1600N 4P Mic. 5.0	1600	50	33484*5	8.283,00	C
NS800H 4P Mic. 5.0	800	70	33470*5	4.668,00	C
NS1000H 4P Mic. 5.0	1000	70	33476*5	5.708,00	C
NS1250H 4P Mic. 5.0	1250	70	33481*5	6.896,00	C
NS1600H 4P Mic. 5.0	1600	70	33485*5	8.653,00	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

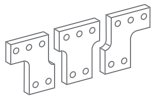
Kompakt tip devre kesiciler

Schneider
Electric



Compact NS800H
"motorlu"

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Elektronik standart korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"					
NS800N 3P Mic. 2.0	800	50	33466M*2 ⁽¹⁾	4.996,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472M*2	6.211,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478M*2	6.766,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482M*2	8.411,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467M*2	5.408,00	C
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473M*2	6.367,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479M*2	6.992,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483M*2	8.680,00	C
Elektronik selektif korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"					
NS800N 3P Mic. 5.0	800	50	33466M*5 ⁽¹⁾	4.996,00	A
NS1000N 3P Mic. 5.0	1000	50	33472M*5	6.211,00	A
NS1250N 3P Mic. 5.0	1250	50	33478M*5	6.766,00	A
NS1600N 3P Mic. 5.0	1600	50	33482M*5	8.411,00	A
NS800H 3P Mic. 5.0	800	70	33467M*5	5.408,00	C
NS1000H 3P Mic. 5.0	1000	70	33473M*5	6.367,00	C
NS1250H 3P Mic. 5.0	1250	70	33479M*5	6.992,00	C
NS1600H 3P Mic. 5.0	1600	70	33483M*5	8.680,00	C
Elektronik standart korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"					
NS800N 4P Mic 2.0	800	50	33469M*2	7.044,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475M*2	8.742,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480M*2	9.548,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484M*2	11.406,00	C
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470M*2	7.978,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476M*2	9.464,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481M*2	11.246,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485M*2	12.264,00	C
Elektronik selektif korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"					
NS800N 4P Mic 5.0	800	50	33469M*5	7.044,00	C
NS1000N 4P Mic 5.0	1000	50	33475M*5	8.742,00	C
NS1250N 4P Mic 5.0	1250	50	33480M*5	9.548,00	C
NS1600N 4P Mic 5.0	1600	50	33484M*5	11.406,00	C
NS800H 4P Mic 5.0	800	70	33470M*5	7.978,00	C
NS1000H 4P Mic 5.0	1000	70	33476M*5	9.464,00	C
NS1250H 4P Mic 5.0	1250	70	33481M*5	11.246,00	C
NS1600H 4P Mic 5.0	1600	70	33485M*5	12.264,00	C



Faz ayırıcı

(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	166,00	A
MX açtırma bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33664	262,00	C
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33671	187,00	A
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33673	244,00	C
Yardımcı kontaklar OF/SD/SDE	29450	37,00	A
Faz ayırıcı			
NS800-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	400,00	C

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

Compact NS800-3200

Kompakt tip devre kesiciler

Schneider
Electric



Compact NS800H

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Enerji metreli, Micrologic 2.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"					
NS800N 3P Mic. 2.0E	800	50	33466*2E ⁽¹⁾	3.142,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0E	1000	50	33472*2E	4.125,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0E	1250	50	33478*2E	4.713,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0E	1600	50	33482*2E	6.442,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0E	800	70	33467*2E	3.576,00	A
NS1000H 3P Mic. 2.0E	1000	70	33473*2E	4.323,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0E	1250	70	33479*2E	4.952,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0E	1600	70	33483*2E	6.775,00	C
NS2000N 3P Mic. 2.0E	2000	70	34006S2E	8.646,00	A
NS2500N 3P Mic. 2.0E	2500	70	34012S2E	9.716,00	A
NS3200N 3P Mic. 2.0E	3200	70	34018S2E	13.428,00	C
Enerji metreli, Micrologic 5.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"					
NS800N 3P Mic. 5.0E	800	50	33466*5E ⁽¹⁾	3.142,00	A
NS1000N 3P Mic. 5.0E	1000	50	33472*5E	4.125,00	A
NS1250N 3P Mic. 5.0E	1250	50	33478*5E	4.713,00	A
NS1600N 3P Mic. 5.0E	1600	50	33482*5E	6.442,00	A
NS800H 3P Mic. 5.0E	800	70	33467*5E	3.576,00	A
NS1000H 3P Mic. 5.0E	1000	70	33473*5E	4.323,00	C
NS1250H 3P Mic. 5.0E	1250	70	33479*5E	4.952,00	C
NS1600H 3P Mic. 5.0E	1600	70	33483*5E	6.775,00	C
NS2000N 3P Mic. 5.0E	2000	70	34006S5E	8.646,00	A
NS2500N 3P Mic. 5.0E	2500	70	34012S5E	9.716,00	A
NS3200N 3P Mic. 5.0E	3200	70	34018S5E	13.428,00	C
Enerji metreli, Micrologic 2.0E korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "standart tip"					
NS800N 4P Mic 2.0E	800	50	33469*2E ⁽¹⁾	4.552,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0E	1000	50	33475*2E	6.010,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0E	1250	50	33480*2E	6.882,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0E	1600	50	33484*2E	9.066,00	C
NS800H 4P Mic 2.0E	800	70	33470*2E	5.197,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0E	1000	70	33476*2E	6.310,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0E	1250	70	33481*2E	7.581,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0E	1600	70	33485*2E	9.462,00	C
NS2000N 4P Mic 2.0E	2000	70	34009S2E	13.336,00	C
NS2500N 4P Mic 2.0E	2500	70	34015S2E	14.994,00	C
NS3200N 4P Mic 2.0E	3200	70	34021S2E	20.804,00	C
Enerji metreli, Micrologic 5.0E korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "standart tip"					
NS800N 4P Mic 5.0E	800	50	33469*5E ⁽¹⁾	4.552,00	C
NS1000N 4P Mic 5.0E	1000	50	33475*5E	6.010,00	C
NS1250N 4P Mic 5.0E	1250	50	33480*5E	6.882,00	C
NS1600N 4P Mic 5.0E	1600	50	33484*5E	9.066,00	C
NS800H 4P Mic 5.0E	800	70	33470*5E	5.197,00	C
NS1000H 4P Mic 5.0E	1000	70	33476*5E	6.310,00	C
NS1250H 4P Mic 5.0E	1250	70	33481*5E	7.581,00	C
NS1600H 4P Mic 5.0E	1600	70	33485*5E	9.462,00	C
NS2000N 4P Mic 5.0E	2000	70	34009S5E	13.336,00	C
NS2500N 4P Mic 5.0E	2500	70	34015S5E	14.994,00	C
NS3200N 4P Mic 5.0E	3200	70	34021S5E	20.804,00	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
-----	----------------------	------------------------	----------	---------------	------------------

Enerji metreli, Micrologic 2.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "motorlu tip"

NS800N 3P Mic. 2.0E	800	50	33466M•2E ⁽¹⁾	5.293,00	A
NS1000N 3P Mic. 2.0E	1000	50	33472M•2E	6.532,00	A
NS1250N 3P Mic. 2.0E	1250	50	33478M•2E	7.097,00	A
NS1600N 3P Mic. 2.0E	1600	50	33482M•2E	8.774,00	A
NS800H 3P Mic. 2.0E	800	70	33467M•2E	5.713,00	C
NS1000H 3P Mic. 2.0E	1000	70	33473M•2E	6.691,00	C
NS1250H 3P Mic. 2.0E	1250	70	33479M•2E	7.327,00	C
NS1600H 3P Mic. 2.0E	1600	70	33483M•2E	9.048,00	C

Enerji metreli, Micrologic 5.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "motorlu tip"

NS800N 3P Mic. 5.0E	800	50	33466M•5E ⁽¹⁾	5.293,00	A
NS1000N 3P Mic. 5.0E	1000	50	33472M•5E	6.532,00	A
NS1250N 3P Mic. 5.0E	1250	50	33478M•5E	7.097,00	A
NS1600N 3P Mic. 5.0E	1600	50	33482M•5E	8.774,00	A
NS800H 3P Mic. 5.0E	800	70	33467M•5E	5.713,00	C
NS1000H 3P Mic. 5.0E	1000	70	33473M•5E	6.691,00	C
NS1250H 3P Mic. 5.0E	1250	70	33479M•5E	7.327,00	C
NS1600H 3P Mic. 5.0E	1600	70	33483M•5E	9.048,00	C

Enerji metreli, Micrologic 2.0E korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"

NS800N 4P Mic 2.0E	800	50	33469M•2E	7.381,00	C
NS1000N 4P Mic 2.0E	1000	50	33475M•2E	9.111,00	C
NS1250N 4P Mic 2.0E	1250	50	33480M•2E	9.934,00	C
NS1600N 4P Mic 2.0E	1600	50	33484M•2E	11.828,00	C
NS800H 4P Mic 2.0E	800	70	33470M•2E	8.333,00	C
NS1000H 4P Mic 2.0E	1000	70	33476M•2E	9.847,00	C
NS1250H 4P Mic 2.0E	1250	70	33481M•2E	11.664,00	C
NS1600H 4P Mic 2.0E	1600	70	33485M•2E	12.702,00	C

Enerji metreli, Micrologic 5.0E korumalı, 4 kutup, 380V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"

NS800N 4P Mic 5.0E	800	50	33469M•5E	7.381,00	C
NS1000N 4P Mic 5.0E	1000	50	33475M•5E	9.111,00	C
NS1250N 4P Mic 5.0E	1250	50	33480M•5E	9.934,00	C
NS1600N 4P Mic 5.0E	1600	50	33484M•5E	11.828,00	C
NS800H 4P Mic 5.0E	800	70	33470M•5E	8.333,00	C
NS1000H 4P Mic 5.0E	1000	70	33476M•5E	9.847,00	C
NS1250H 4P Mic 5.0E	1250	70	33481M•5E	11.664,00	C
NS1600H 4P Mic 5.0E	1600	70	33485M•5E	12.702,00	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.

Haberleşme sistemi için yardımcı donanımlar

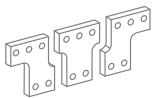
Sabit tip devre kesici için BCM ULP haberleşme modülü ⁽²⁾					
Compact NS>630A standart tip için			33702	300,00	A
Compact NS>630A motorlu tip için			33708	300,00	A
Çekmeceli tip devre kesici için BCM ULP haberleşme modülü					
Compact NS>630A standart tip için			33842	300,00	A
Compact NS>630A motorlu tip için			33848	300,00	A
Compact NS800-3200 yardımcı donanımları					
MX açtırma bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)			33662	166,00	A
MX açtırma bobini (sabit tip, 380-480 V AC)			33664	262,00	C
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)			33671	187,00	A
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 380-480 V AC)			33673	244,00	C
Yardımcı kontaklar OF/SD/SDE			29450	37,00	A
Faz ayırıcı					
NS800-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için			33622	400,00	C

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

- BCM ULP haberleşme modülü haricindeki diğer tüm haberleşme yardımcı donanım aksesuarlarının referansları Masterpact NT-NW aksesuarları ile aynıdır.



BCM ULP haberleşme modülü



Faz ayırıcı

Masterpact NT - Açık tip güç devre kesicileri

630-1600 A



Masterpact NT

Tip	Anma akımı In (A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Enerjimetre Micrologic 2.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"					
Masterpact NT ML2.0E H1	630	42	NT06H1 3P ML2E**	4.186,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML2E**	4.371,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML2E**	4.511,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML2E**	4.897,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML2E**	6.588,00	A
Masterpact NT ML2.0E H2	630	50	NT06H2 3P ML2E**	4.418,00	A
	800	50	NT08H2 3P ML2E**	4.465,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML2E**	4.617,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML2E**	4.928,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML2E**	6.786,00	A
Enerjimetre Micrologic 5.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"					
Masterpact NT ML5.0E H1	630	42	NT06H1 3P ML5E**	4.950,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML5E**	5.070,00	A
	1000	42	NT10H1 3P ML5E**	5.291,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML5E**	5.572,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML5E**	6.885,00	A
Masterpact NT ML5.0E H2	630	50	NT06H2 3P ML5E**	5.150,00	A
	800	50	NT08H2 3P ML5E**	5.402,00	A
	1000	50	NT10H2 3P ML5E**	5.667,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML5E**	5.836,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML5E**	7.165,00	A
Enerjimetre Micrologic 2.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"					
Masterpact NT ML2.0E H1	630	42	NT06H1 3P ML2EW**	5.850,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML2EW**	5.995,00	C
	1000	42	NT10H1 3P ML2EW**	6.176,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML2EW**	6.445,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML2EW**	7.486,00	A
Masterpact NT ML2.0E H2	630	50	NT06H2 3P ML2EW**	6.050,00	C
	800	50	NT08H2 3P ML2EW**	6.176,00	C
	1000	50	NT10H2 3P ML2EW**	6.398,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML2EW**	6.684,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML2EW**	7.806,00	A
Enerjimetre Micrologic 5.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"					
Masterpact NT ML5.0E H1	630	42	NT06H1 3P ML5EW**	5.900,00	C
	800	42	NT08H1 3P ML5EW**	5.971,00	C
	1000	42	NT10H1 3P ML5EW**	6.287,00	A
	1250	42	NT12H1 3P ML5EW**	6.925,00	A
	1600	42	NT16H1 3P ML5EW**	7.893,00	A
Masterpact NT ML5.0E H2	630	50	NT06H2 3P ML5EW**	6.100,00	C
	800	50	NT08H2 3P ML5EW**	6.200,00	C
	1000	50	NT10H2 3P ML5EW**	6.450,00	A
	1250	50	NT12H2 3P ML5EW**	7.405,00	A
	1600	50	NT16H2 3P ML5EW**	8.206,00	A

NT ve NW Açık tip güç devre kesicileri için

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

NT

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

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

NW

Örnek1: NW16H13PML2EHH: üst yatay, alt yatay bağlantılı NW1600A.

Örnek2: NW16H13PML2EHV: üst yatay, alt dikey bağlantılı NW1600A.

H: yatay bağlantı

V: dikey bağlantı

F: önden bağlantı (C grubu)

5000 A ürünlerde sadece H ve V bağlantı, 6300 A ürünlerde sadece V bağlantı seçilebilir.

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
Enerjiyemtreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"					
Masterpact NW ML2.0E N1	800	42	NW08N1 3P ML2E**	4.912,00	A
	1000	42	NW10N1 3P ML2E**	5.028,00	A
	1250	42	NW12N1 3P ML2E**	5.437,00	A
	1600	42	NW16N1 3P ML2E**	6.815,00	A
Masterpact NW ML5.0E N1	800	42	NW08N1 3P ML5E**	5.369,00	A
	1000	42	NW10N1 3P ML5E**	5.490,00	A
	1250	42	NW12N1 3P ML5E**	5.855,00	A
	1600	42	NW16N1 3P ML5E**	7.237,00	A
Masterpact NW ML2.0E H1	1250	65	NW12H1 3P ML2E**	5.715,00	A
	1600	65	NW16H1 3P ML2E**	7.136,00	A
	2000	65	NW20H1 3P ML2E**	8.880,00	A
	2500	65	NW25H1 3P ML2E**	10.818,00	A
	3200	65	NW32H1 3P ML2E**	12.630,00	A
	4000	65	NW40H1 3P ML2E**	19.161,00	A
	5000	100	NW50H1 3P ML2E**	29.695,00	C
	6300	100	NW63H1 3P ML2E**	38.269,00	C
Masterpact NW ML5.0E H1	1250	65	NW12H1 3P ML5E**	6.132,00	A
	1600	65	NW16H1 3P ML5E**	7.532,00	A
	2000	65	NW20H1 3P ML5E**	9.301,00	A
	2500	65	NW25H1 3P ML5E**	11.155,00	A
	3200	65	NW32H1 3P ML5E**	13.052,00	A
	4000	65	NW40H1 3P ML5E**	19.541,00	A
	5000	100	NW50H1 3P ML5E**	30.159,00	C
	6300	100	NW63H1 3P ML5E**	39.752,00	C
Enerjiyemtreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"					
Masterpact NW ML2.0E H2	1250	100	NW12H2 3P ML2E**	6.579,00	A
	1600	100	NW16H2 3P ML2E**	7.733,00	A
	2000	100	NW20H2 3P ML2E**	9.528,00	A
	2500	100	NW25H2 3P ML2E**	11.573,00	A
	3200	100	NW32H2 3P ML2E**	13.511,00	A
	4000	100	NW40H2 3P ML2E**	20.413,00	A
	5000	150	NW50H2 3P ML2E**	31.862,00	C
	6300	150	NW63H2 3P ML2E**	41.939,00	C
Masterpact NW ML5.0E H2	1250	100	NW12H2 3P ML5E**	6.706,00	A
	1600	100	NW16H2 3P ML5E**	7.958,00	A
	2000	100	NW20H2 3P ML5E**	9.714,00	A
	2500	100	NW25H2 3P ML5E**	11.800,00	A
	3200	100	NW32H2 3P ML5E**	13.777,00	A
	4000	100	NW40H2 3P ML5E**	20.817,00	A
	5000	150	NW50H2 3P ML5E**	32.495,00	C
	6300	150	NW63H2 3P ML5E**	42.773,00	C
Enerjiyemtreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmececi tip"					
Masterpact NW ML2.0E N1	800	42	NW08N1 3P ML2EW**	5.660,00	C
	1000	42	NW10N1 3P ML2EW**	5.879,00	C
	1250	42	NW12N1 3P ML2EW**	6.774,00	C
	1600	42	NW16N1 3P ML2EW**	7.869,00	A
Masterpact NW ML5.0E N1	800	42	NW08N1 3P ML5EW**	6.356,00	C
	1000	42	NW10N1 3P ML5EW**	6.690,00	C
	1250	42	NW12N1 3P ML5EW**	7.279,00	C
	1600	42	NW16N1 3P ML5EW**	8.298,00	A
Masterpact NW ML2.0E H1	1250	65	NW12H1 3P ML2EW**	7.026,00	A
	1600	65	NW16H1 3P ML2EW**	8.206,00	A
	2000	65	NW20H1 3P ML2EW**	9.976,00	A
	2500	65	NW25H1 3P ML2EW**	12.335,00	A
	3200	65	NW32H1 3P ML2EW**	14.105,00	A
	4000	65	NW40H1 3P ML2EW**	21.268,00	A
	5000	100	NW50H1 3P ML2EW**	33.066,00	C
	6300	100	NW63H1 3P ML2EW**	40.535,00	C
Masterpact NW ML5.0E H1	1250	65	NW12H1 3P ML5EW**	7.784,00	A
	1600	65	NW16H1 3P ML5EW**	8.627,00	A
	2000	65	NW20H1 3P ML5EW**	10.313,00	A
	2500	65	NW25H1 3P ML5EW**	12.841,00	A
	3200	65	NW32H1 3P ML5EW**	14.526,00	A
	4000	65	NW40H1 3P ML5EW**	21.690,00	A
	5000	100	NW50H1 3P ML5EW**	33.488,00	C
	6300	100	NW63H1 3P ML5EW**	42.101,00	C
Enerjiyemtreli elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmececi tip"					
Masterpact NW ML2.0E H2	1250	100	NW12H2 3P ML2EW**	8.144,00	A
	1600	100	NW16H2 3P ML2EW**	9.695,00	A
	2000	100	NW20H2 3P ML2EW**	11.400,00	A
	2500	100	NW25H2 3P ML2EW**	14.235,00	A
	3200	100	NW32H2 3P ML2EW**	16.390,00	A
	4000	100	NW40H2 3P ML2EW**	23.604,00	A
	5000	150	NW50H2 3P ML2EW**	36.796,00	C
	6300	150	NW63H2 3P ML2EW**	44.881,00	C
Masterpact NW ML5.0E H2	1250	100	NW12H2 3P ML5EW**	8.383,00	A
	1600	100	NW16H2 3P ML5EW**	9.980,00	A
	2000	100	NW20H2 3P ML5EW**	11.736,00	A
	2500	100	NW25H2 3P ML5EW**	14.656,00	A
	3200	100	NW32H2 3P ML5EW**	16.876,00	A
	4000	100	NW40H2 3P ML5EW**	24.306,00	A
	5000	150	NW50H2 3P ML5EW**	37.894,00	C
	6300	150	NW63H2 3P ML5EW**	46.221,00	C



NT Motor mekanizması



NW Motor mekanizması



XF-MX Gerilim bobini

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
Masterpact NT/NW - yardımcı donanımlar			
Sabit tipler için yardımcı donanımlar			
Motor mekanizması	MCH-NT için (100-130 V AC)	47395	1.102,00 A
	MCH-NT için (200-240 V AC)	47396	1.102,00 A
	MCH-NW için (100-130 V AC)	48211	1.102,00 A
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48212	1.102,00 A
NW için yardımcı kontak	40F kontak bloğu ⁽¹⁾	48198	399,00 A
MX açtırma bobini	100-130 V AC	47362	234,00 A
MX açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	100-130 V AC	47323	234,00 A
MX açtırma bobini	200-250 V AC	47363	234,00 A
MX açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	200-250 V AC	47324	234,00 A
XF kapama bobini	100-130 V AC	47352	234,00 A
XF kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	100-130 V AC	47313	234,00 A
XF kapama bobini	200-250 V AC	47353	234,00 A
XF kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	200-250 V AC	47314	234,00 A
MN düşük gerilim bobini	100-130 V AC	47382	500,00 A
MN düşük gerilim bobini	200-250 V AC	47383	500,00 A
Çekmeceli tipler için yardımcı donanımlar			
Motor mekanizması	MCH-NT için (100-130 V AC)	47465	1.102,00 A
	MCH-NT için (200-240 V AC)	47466	1.102,00 A
	MCH-NW için (100-130 V AC)	48526	1.102,00 A
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48527	1.102,00 A
NW için yardımcı kontak	40F kontak bloğu ⁽¹⁾	48468	399,00 A
MX Açtırma bobini	NT için (100-130 V AC)	33812	234,00 A
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (100-130 V AC)	33794	234,00 A
MX Açtırma bobini	NT için (200-250 V AC)	33813	234,00 A
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (200-250 V AC)	33795	234,00 A
MX Açtırma bobini	NW için (100-130 V AC)	48493	234,00 A
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (100-130 V AC)	48460	234,00 A
MX Açtırma bobini	NW için (200-250 V AC)	48494	234,00 A
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (200-250 V AC)	48461	234,00 A
XF Kapama bobini	NT için (100-130 V AC)	47442	234,00 A
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (100-130 V AC)	47414	234,00 A
XF Kapama bobini	NT için (200-250 V AC)	47443	234,00 A
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (200-250 V AC)	47415	234,00 A
XF Kapama bobini	NW için (100-130 V AC)	48483	234,00 A
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (100-130 V AC)	48451	234,00 A
XF Kapama bobini	NW için (200-250 V AC)	48484	234,00 A
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (200-250 V AC)	48452	234,00 A
MN Düşük gerilim bobini	NT için (200-250 V AC)	33822	500,00 A
	NW için (200-250 V AC)	48504	500,00 A
MN Düşük gerilim bobini	NW için (100-130 V AC)	48503	500,00 A
Faz ayırıcı	NT630-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	400,00 C
Pano montaj çerçeveleri			
	Masterpact NT sabit tip	33718	45,00 A
	Masterpact NT çekmeceli tip	33857	52,00 A
	Masterpact NW sabit tip	48601	55,00 A
	Masterpact NW çekmeceli tip	48603	62,00 A

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

(2) Kalite standartları gereğince montajının Schneider Electric tarafından yapılması gerekmektedir. Bundan dolayı BCM ULP siparişinin devre kesici siparişi sırasında verilmesi gerekmektedir.

Not:

- Fiyat listesindeki, sadece koruma özelliğine sahip Micrologic Kontrol Üniteli Compact NS>630A devre kesicilerinde FDM 121 Pano Gösterge Modülünü kullanmak mümkün değildir.
- Compact NS>630A devre kesicilerinin, FDM 121 ile bağlantı kurabilecek diğer Micrologic Kontrol Üniteleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30
- Compact NS>630A ve Masterpact NT&NW devre kesicilerini FDM 121 Pano Gösterge Modülü'ne bağayabilmemiz için:
 - BCM ULP Haberleşme Modülüne
 - 24V DC Harici Güç kaynağına
 - ULP bağlantı kablosuna ihtiyacımız vardır.
- Compact NS>630A, Masterpact NT&NW devre kesicilerinde kullanılabilecek Micrologic Kontrol Üniteleri ile ilgili detaylı bilgi için listenin sonundaki Micrologic Panoramadan faydalanabilirsiniz.

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi
-----	----------	------------	---------------

Micrologic kontrol ünitesi ve Haberleşme sistemi - yardımcı donanımlar

Haberleşme sistemi için yardımcı donanımlar

FDM121 Pano Gösterge Modülü Referans Kiti (TRV00121+54444+TRV00880+LV434197) ⁽³⁾	FDM121	500,00	A
---	--------	--------	---

Sabit tip devre kesici için BCM ULP haberleşme modülü ⁽²⁾

Masterpact NT için	47405	300,00	A
Masterpact NW için	48188	300,00	A

Çekmeceli tip devre kesici için BCM ULP haberleşme modülü

Masterpact NT için	47485	300,00	A
Masterpact NW için	48384	300,00	A

FDM121 pano gösterge modülü	TRV00121	328,00	A
24 V DC harici güç kaynağı (200/240V AC Giriş - 24V DC Çıkış)	54444	283,00	A
Hat sonlandırıcısı	TRV00880	35,00	A

EGX100 Modbus/Ethernet dönüştürücü (Powerview yazılımı ile)	EGX100MG	865,00	A
EGX300 Modbus/Ethernet dönüştürücü (ilave yazılım gerekmez)	EGX300	1.907,00	A

ULP Modbus interface modül, IFM	TRV00210	280,00	A
Şasi haberleşme modülü	33852	412,00	A

ULP Cord bağlantı kablosu,	0,35 m	LV434195	89,00	C
	1,3 m	LV434196	93,00	A
	3 m	LV434197	115,00	C

RJ45 / RJ45 haberleşme kablosu	1 m x 5 adet	TRV00810	89,00	A
	2 m x 5 adet	TRV00820	93,00	A
	3 m x 5 adet	TRV00830	115,00	A

Batarya modülü

24V güç kaynağı	54446	1.200,00	C
-----------------	-------	----------	---

Mekanik çalışma sayacı

Masterpact NT için	33895	100,00	C
Masterpact NW için	48535	120,00	C

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

(2) Kalite standartları gereğince montajının Schneider Electric tarafından yapılması gerekmektedir. Bundan dolayı BCM ULP siparişinin devre kesici siparişi sırasında verilmesi gerekmektedir.

(3) FDM121 referansının siparişi açıldığı takdirde pano gösterge modülünün çalışması için BCM ULP haberleşme modülü haricindeki gerekli aksesuarlar bir arada sevk edilecektir.

Not:

- Fiyat listesindeki, sadece koruma özelliğine sahip Micrologic Kontrol Ünitesi Compact NS>630A devre kesicilerinde FDM 121 Pano Gösterge Modülünü kullanmak mümkün değildir.
- Compact NS>630A devre kesicilerinin, FDM 121 ile bağlantı kurabilecek diğer Micrologic Kontrol Üniteleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30
- Compact NS>630A ve Masterpact NT&NW devre kesicilerini FDM 121 Pano Gösterge Modülü'ne bağlayabilmemiz için:
 - BCM ULP Haberleşme Modülüne
 - 24V DC Harici Güç kaynağına
 - ULP bağlantı kablosuna ihtiyacımız vardır.
- Compact NS>630A, Masterpact NT&NW devre kesicilerinde kullanılabilecek Micrologic Kontrol Üniteleri ile ilgili detaylı bilgi için listenin sonundaki Micrologic Panoramadan faydalanabilirsiniz.



FDM121 Pano Gösterge Modülü



BCM ULP haberleşme modülü



24V DC harici güç kaynağı



EGX100 Modbus ethernet dönüştürücü



33852 Şasi haberleşme modülü

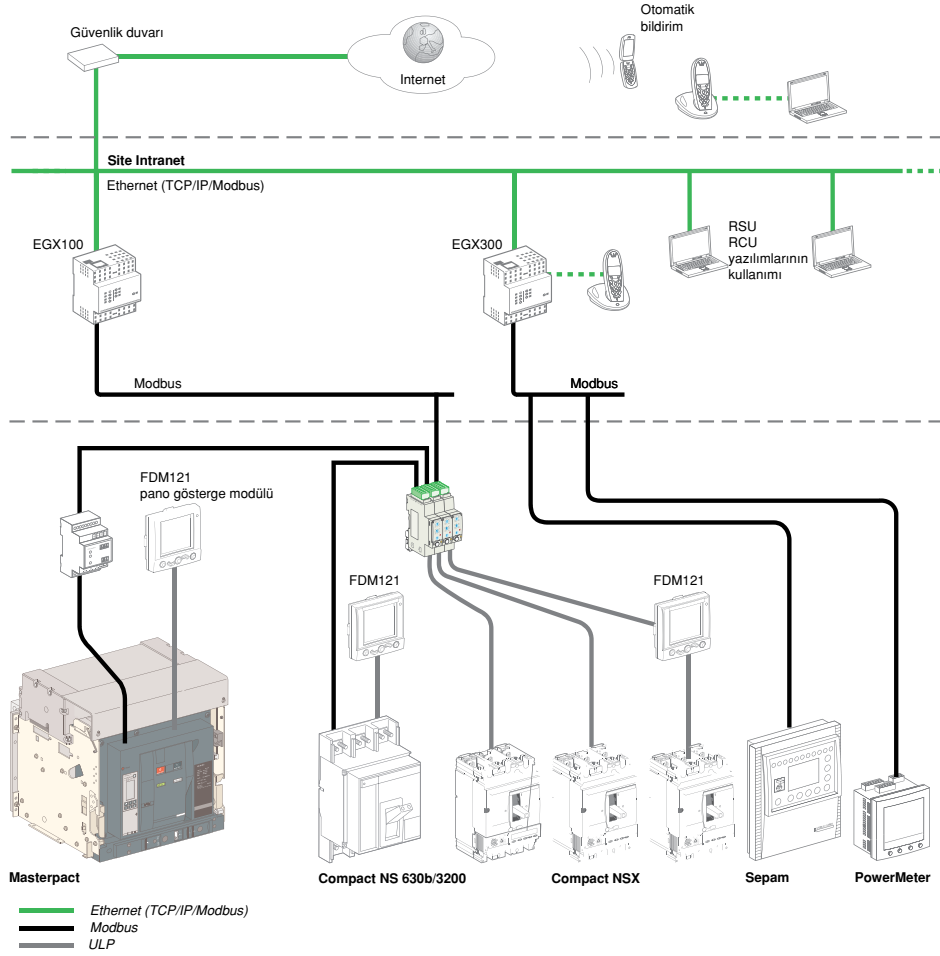


Batarya modülü



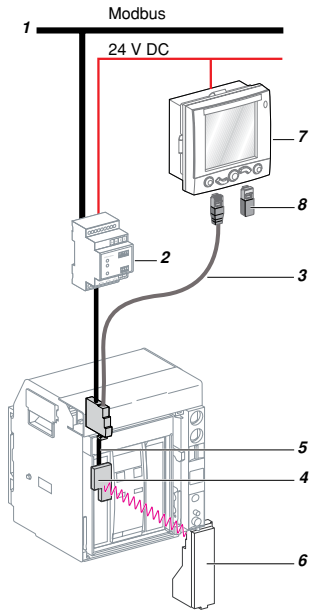
Mekanik sayaç

Compact NS>630A ve Masterpact NT - NW devre kesicileri haberleşme mimarisi

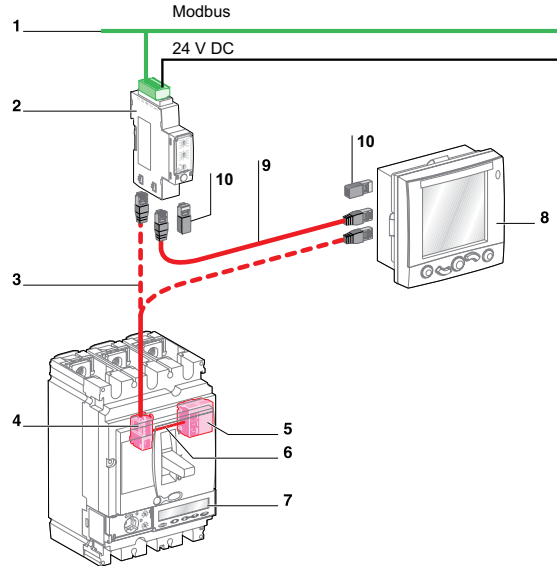


Compact NS>630A ve Masterpact NT-NW devre kesicilerinin FDM121 Pano Gösterge Modülü ile bağlantı şeması

Compact NSX> devre kesicilerinin FDM121 Pano Gösterge Modülü ile bağlantı şeması



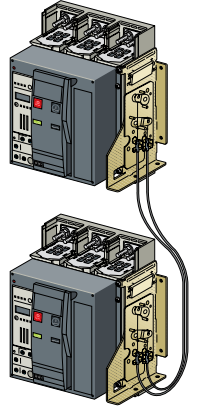
- 1 Modbus ağı
- 2 CCM (şasi haberleşme modülü)
- 3 ULP bağlantı kablosu
- 4 "Cihaz" haberleşme modülü (BCM ULP)
- 5 RJ45 bağlantı kablosu
- 6 Micrologic kontrol ünitesi
- 7 FDM121 pano gösterge modülü
- 8 Hat sonlandırıcısı



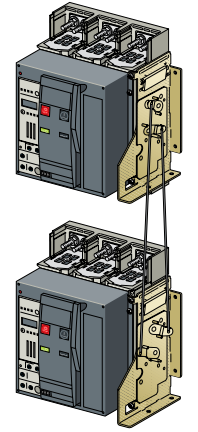
- 1 Modbus ağı
- 2 ULP modbus interface modülü
- 3 NSX cord
- 4 Haberleşme için dahili terminal bloğu
- 5 BSCM modülü
- 6 Önceden üretilmiş kablo bağlantısı
- 7 Micrologic kontrol ünitesi
- 8 FDM121 Pano Gösterge Modülü
- 9 RJ45 bağlantı kablosu
- 10 Hat sonlandırıcısı



Compact NS100-630
enversör sistem



Kablo ile dikey mekanik
kilitleme



Çubuk ile dikey mekanik
kilitleme

2 devre kesiciyle otomatik enversör set için gerekli aksesuarlar

Compact NSX100-630 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)

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
Kaide levhası (mekanik ve elektriksel kilitleme ünitesi + taşıyıcı plaka)				
NSX100/250 + NSX100/250 için	29350	1.140,00	A	
NSX400/630 + NSX100/630 için	32610	1.361,00	A	
Mekanik kilit (Compact NS800-1600, sabit tip)				
çubuk ile dikey bağlantı	33910	726,00	A	
kablo ile dikey / yatay bağlantı	33911	917,00	A	
Mekanik kilit (Masterpact NT)				
çubuk ile dikey bağlantı sabit tip için	33912	1.137,00	A	
çubuk ile dikey bağlantı çekmeceli tip için	33913	1.137,00	A	
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, sabit tip için	33200	590,00	A	
kablo ile dike / yatay bağlantı adaptasyon plakası, çekmeceli tip için	33201	590,00	C	
kablo seti	33209	263,00	A	
Mekanik kilit (2xMasterpact NW)				
çubuk ile dikey bağlantı sabit ve çekmeceli tip için	48612	1.217,00	A	
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası sabit ve çekmeceli tip için	47926	628,00	A	
kablo seti	33209	263,00	A	
Mekanik kilit (3xMasterpact NW) 3 adaptasyon plakası+kablolardan oluşan set				
Kablo ile bağlantı sabit ve çekmeceli tip için	3 kaynaklı (sadece biri kapalı)	48610	3.300,00	C
	2 kaynaklı (bir bağlayıcı)	48609	4.575,00	C
	2 kaynaklı +yedeklemeli	49608	1.882,00	A
Otomatizm ünitesi				
(ACP + BA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29470	2.044,00	C	
(ACP + BA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29471	2.044,00	C	
(ACP + UA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29472	2.136,00	A	
(ACP + UA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29473	2.136,00	C	
IVE elektriksel kilitleme ünitesi				
Adaptör kit	29352	756,00	A	
PF kapamaya hazır kontak (NT / NW, sabit)	54655	237,00	A	
PF kapamaya hazır kontak (NT çekmeceli)	47342	151,00	A	
PF kapamaya hazır kontak (NT çekmeceli)	47432	151,00	A	
PF kapamaya hazır kontak (NW çekmeceli)	48469	151,00	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.

Fonksiyon	Acti 9 enerji ölçüm cihazları										PowerLogic enerji analizörleri					
	iEM 3100	iEM 3110	iEM 3115	iEM 3150	iEM 3155	iEM 3200	iEM 3210	iEM 3215	iEM 3250	iEM 3255	PM 1000	PM 1200	PM 3200	PM 3210	PM 3250	PM 3255
Kendinden beslemeli	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Harici güç (80-477 V)											✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doğrudan Ölçüm (63A'e kadar)	✓	✓	✓	✓	✓											
Akım trafolu (CT) ölçüm (1A, 5A)						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gerilim trafolu (VT) ölçüm									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktif Enerji ölçüm sınıfı (Toplam ve Kısmi kWh)	1	1	1	1	1	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	1	1	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S
Çeyrek zamanlı Enerji ölçümü					✓					✓			✓	✓	✓	✓
Elektriksel ölçümler (I,V,P, ...)				✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kayıtlar																✓
Çoklu tarife (dahili saat)			4		4			4		4				4	4	4
Çoklu tarife (harici kontrol)			4		2			4		2						4
Ölçüm ekranı (sıra sayısı)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5+	5+	5+	5+
Dijital girişler			2		1			2		1						2
Programlanabilir dijital çıkışlar					1					1						2
Darbe (Pals) çıkışı		✓					✓						✓			
Alarm					1					1				5	5	15
Modbus haberleşme				✓	✓				✓	✓		✓			✓	✓
MID sertifikası		✓	✓		✓		✓	✓		✓						



iEM2000T

yeni



iEM3110

Tip	Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Teslim Süresi
Kilowatt-saat ölçen cihazlar, 1P+N, 3P, 3P+N				
iEM3000 serisi, DIN ray tipi				
iEM2000T kilowatt-saat ölçer	40 A doğrudan ölçüm, yalnızca monofaze	A9MEM2000T	150,00	A
iEM3100 kilowatt-saat ölçer	63 A doğrudan ölçüm	A9MEM3100	275,00	A
iEM3110 kilowatt-saat ölçer*	63 A doğrudan ölçüm, MID	A9MEM3110	310,00	A
iEM3115 kilowatt-saat ölçer	63 A doğrudan ölçüm, MID, çoklu tarife	A9MEM3115	320,00	A
iEM3150 kilowatt-saat ölçer	63 A doğrudan ölçüm, Modbus haberleşmeli	A9MEM3150	350,00	C
iEM3155 kilowatt-saat ölçer	63 A doğrudan ölçüm, MID, Modbus haberleşmeli	A9MEM3155	395,00	C
iEM3200 kilowatt-saat ölçer	CT/5 A	A9MEM3200	295,00	A
iEM3210 kilowatt-saat ölçer*	CT/5 A, MID	A9MEM3210	330,00	A
iEM3215 kilowatt-saat ölçer	CT/5 A, MID, çoklu tarife	A9MEM3215	350,00	A
iEM3250 kilowatt-saat ölçer	CT/5 A, Modbus haberleşmeli	A9MEM3250	405,00	A
iEM3255 kilowatt-saat ölçer	CT/5 A, MID, Modbus haberleşmeli	A9MEM3255	440,00	C

Multimetreler

DM6000 serisi, pano tipi

DM6000 multimetre	CT/5 A	METSEDM6000	170,00	A
DM6200 haberleşmeli multimetre	CT/5 A, Modbus haberleşmeli	METSEDM6200	220,00	A



DM6000/6200

yeni

Basit seviye enerji analizörleri

PM3200 serisi, DIN ray tipi

PM3200 enerji analizörü	CT/5A	METSEPM3200	440,00	A
PM3210 enerji analizörü*	CT/5A	METSEPM3210	470,00	A
PM3250 enerji analizörü	CT/5A, Modbus haberleşmeli	METSEPM3250	550,00	C
PM3255 enerji analizörü	CT/5A, Modbus haberleşmeli, dahili hafıza	METSEPM3255	570,00	C



PM3250

PM1000 serisi, pano tipi

PM1000 enerji analizörü	CT/5A	METSEPM1000	330,00	A
PM1200 enerji analizörü	CT/5A, Modbus haberleşmeli	METSEPM1200	370,00	A



PM1000/1200

* Yanında yıldız işareti bulunan referanslar pals çıkışıdır.

Fonksiyon	PowerLogic enerji analizörleri						
	PM700	PM700P	PM710	PM810	PM820	PM850	PM870
Genel seçim kriteri							
Montaj		Pan. kapağı			Pan. kapağı		
AG dağıtım sistemlerinde kullanım	■	■	■	■	■	■	■
AG ve YG dağıtım sistemlerinde kullanım	■	■	■	■	■	■	■
Akım / gerilim doğruluğu	%0.5	%0.5	%0.5	%0.1	%0.1	%0.1	%0.1
Güç / Enerji doğruluğu	%1	%1.0	%1.0	%1	%0.5	%0.5	%0.5
Anlık rms değerleri							
Akım							
Fazlar	■	■	■	■	■	■	■
Nötr	■	■	■	■	■	■	■
Geniştirilmiş ölçüm aralığı							
Gerilim							
F/N ve F/F	■	■	■	■	■	■	■
Frekans	■	■	■	■	■	■	■
Toplam güç							
Aktif	■	■	■	■	■	■	■
Reaktif	■	■	■	■	■	■	■
Görünen	■	■	■	■	■	■	■
Faz başına güç							
Aktif	■	■	■	■	■	■	■
Reaktif	■	■	■	■	■	■	■
Görünen	■	■	■	■	■	■	■
Güç faktörü							
Toplam	■	■	■	■	■	■	■
Faz başına	■	■	■	■	■	■	■
Enerji değerleri							
Aktif enerji	■	■	■	■	■	■	■
Reaktif enerji	■	■	■	■	■	■	■
Görünen enerji	■	■	■	■	■	■	■
Kullanıcı tarafından ayarlanmış biriktirme modu							
Yük değerleri							
Akım							
Mevcut ve maks. değerler	■	■	■	■	■	■	■
Toplam aktif güç	■	■	■	■	■	■	■
Mevcut ve maks. değerler	■	■	■	■	■	■	■
Top. reaktif güç	■	■	■	■	■	■	■
Mevcut ve maks. değerler	■	■	■	■	■	■	■
Top. görünen güç	■	■	■	■	■	■	■
Mevcut ve maks. değerler	■	■	■	■	■	■	■
Top. tahmini öngörülen yük kW, kVAR, kVA	■	■	■	■	■	■	■
Hesap penceresinin senkronizasyonu							
Kullanıcı tarafından ayarlanan hesap modu	■	■	■	■	■	■	■
Güç kalitesi ölçümleri							
Toplam harmonik bozulma							
Gerilim	■	■	■	■	■	■	■
Akım	■	■	■	■	■	■	■
Ayrı ayrı harmonik içeriği							
Dalga formu yakalama (Waveform capture)							
Gerilim düşüşleri ve artışı tespiti							
Programlanabilir (mantıksal ve matematiksel fonksiyonlar)							
Geçici akımların algılanması ve yakalanması (<1 ov)							
Dalgalanma (Flicker)							
EN50160 uyumluluk kontrolü							
Gerçek rms ölçümü							
Maks. harmonik sayısı	15	15	15	63	63	63	63
Örnekleme hızı	32	32	32	128	128	128	128
Kayıt							
Min. / Maks. anlık değerler	■	■	■	■	■	■	■
Veri kaydı					2	4	4
Olay kaydı					■	■	■
Trend eğrileri					■	■	■
Alarmlar				■	■	■	■
e-posta yoluyla alarm uyarısı							
Olay kaydetme dizisi							
Tarih ve saat etiketlemesi			■	■	■	■	■
GPS saat senkronizasyonu							
Depolama kapasitesi					80 kb	800 kb	800 kb
Ekran, sensörler, giriş / çıkışlar							
Ön panel ekranı	■	■	■	■	■	■	■
Dahili akım ve gerilim sensörleri							
Darbe çıkışı		2		1	1	1	1
Dijital veya analog girişleri (maks. sayı)				13	13	13	13
Dijital veya analog çıkışlar (darbe çıkışları dahil maks. sayı)		2		9	9	9	9
Doğrudan gerilim bağlantıları harici GT kullanılmadan	480V	480V	480V	600V	600V	600V	600V
Güç kaynağı							
AC/DC versiyonu							
AC	110-415V	110-415V	110-415V	110-415V	110-415V	110-415V	110-415V
DC	125-250V	125-250V	125-250V	125-250V	125-250V	125-250V	125-250V
DC versiyonu							
Haberleşme							
RS485 portu			■	■	■	■	■
Infrared (kızılötesi) portu							
RS232 portu							
Modbus (M), DigiPact (D) protokolü			M	M	M	M	M
Ethernet portu (Modbus/TCP/IP protokolü)							
HTML Web-sayfası sunucusu							
RS 485 hattındaki diğer ürünler için Ethernet ağı geçidi							

(1) Ölçüm sensörleri dahildir. (2) DigiPact iletişim kartı yoktur. (3) Sadece maksimum. (4) Toplam giriş ve çıkış sayısı 25'i geçmez. (5) Kendinden beslemeli.



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

Orta seviye enerji analizörleri

PM700 serisi, pano tipi

PM700MG	110-415 V AC	PM700MG	660,00	A
PM700PMG	110-415 V AC	PM700PMG	763,00	C
PM710MG	110-415 V AC	PM710MG	835,00	A

PM800 serisi, pano tipi

PM810MG	110-415 V AC	PM810MG	975,00	A
PM820MG	110-415 V AC	PM820MG	1.621,00	C
PM850MG	110-415 V AC	PM850MG	2.561,00	C
PM870MG	110-415 V AC	PM870MG	3.366,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme için 2 dijital giriş		PM8M22	325,00	C
Kontrol ve alarmlar için 2 dijital çıkış, konum izleme veya darbe sayımı için 6 dijital giriş		PM8M26	382,00	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	660,00	C

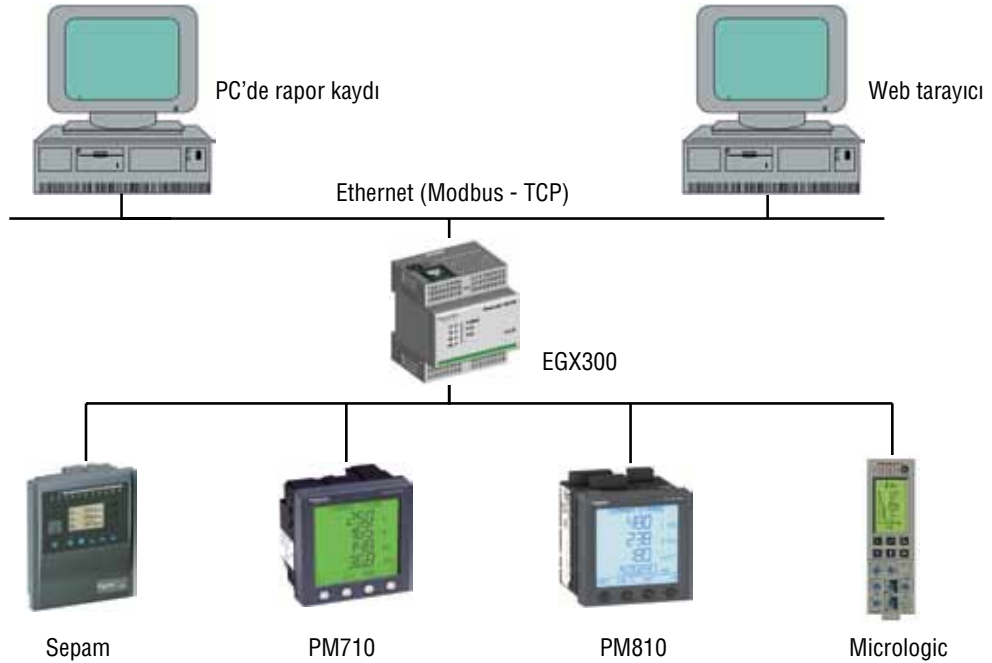
Ethernet bağlantısı

EGX100MG Modbus / Ethernet dönüştürücü (Powerview yazılımı ile)	EGX100MG	865,00	A
EGX300 Modbus / Ethernet dönüştürücü (ilave yazılım gerekmez)	EGX300	1.907,00	A

* Ücretsiz Powerview yazılımı edinmek için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ne danışınız. 444 30 30

** ION serisi gelişmiş seviye enerji analizörleri ve yazılımı için Müşteri Destek Merkezi'ne danışınız. 444 30 30

Ethernet bağlantısı örnek uygulama



VarplusCAN - Alçak gerilim güç kondansatörleri



VarplusCAN
Boyut 1



VarplusCAN
Boyut 2



VarplusCAN
Boyut 3

Tip	Voltaj	Güç (kVar)		Yeni referans	Eski muadil referans	Fiyat (TL)	Teslim süresi	
VarPlus CAN, 3 fazlı, 50Hz, reaktörsüz kullanım								
Standart Duty	400	1		BLRCS010A012B40	Yeni	39,00	A	
	400	1.7		BLRCS017A020B40	Yeni	46,00	C	
	400	2.5		BLRCS025A030B40	Yeni	54,00	A	
	400	5		BLRCS050A060B40	BLR_VCSYD_050A40_3	80,00	A	
	400	7.5		BLRCS075A090B40	BLR_VCSYD_075A40_3	84,00	C	
	400	10.4		BLRCS104A125B40	BLR_VCSYD_100A40_3	99,00	A	
	400	12.5		BLRCS125A150B40	BLR_VCSYD_125A40_3	123,00	A	
	400	15		BLRCS150A180B40	BLR_VCSYD_150A40_3	146,00	A	
	400	20		BLRCS200A240B40	BLR_VCSYD_200A40_3	175,00	C	
	400	25		BLRCS250A300B40	BLR_VCSYD_250A40_3	210,00	A	
	Heavy Duty	400	5		BLRCH050A060B40	BLR_VCHDY_050A40_3	160,00	A
400		7.5		BLRCH075A090B40	BLR_VCHDY_075A40_3	175,00	C	
400		10.4		BLRCH104A125B40	BLR_VCHDY_100A40_3	187,00	A	
400		12.5		BLRCH125A150B40	BLR_VCHDY_125A40_3	249,00	A	
400		15		BLRCH150A180B40	BLR_VCHDY_150A40_3	271,00	A	
400		20		BLRCH200A240B40	BLR_VCHDY_200A40_3	290,00	C	
400		25		BLRCH250A300B40	BLR_VCHDY_250A40_3	298,00	A	
400		30		BLRCH300A360B40	BLR_VCHDY_300A40_3	325,00	A	
400		40		BLRCH400A480B40	Yeni	450,00	C	
400		50		BLRCH500A000B40	Yeni	519,00	A	
VarPlus CAN, 3 fazlı, 50Hz, reaktörlü kullanım								
Standart Duty, % 5.67 , % 7*	440	7.5	6.2	BLRCS075A090B44	Yeni	106,00	C	
	440	14.3	11.8	BLRCS143A172B44	Yeni	199,00	A	
	440	28.5	23.6	BLRCS285A342B44	Yeni	329,00	A	
	480	8.8	6.1	BLRCS088A106B48	Yeni	147,00	C	
	480	17	11.8	BLRCS170A204B48	Yeni	234,00	C	
	480	33.9	23.5	BLRCS339A407B48	Yeni	449,00	C	
	Heavy Duty, % 5.67 , % 7*	440	7.5	6.2	BLRCH075A090B44	BLR_VCHDY_075A44_3	205,00	C
		440	14.3	11.8	BLRCH143A172B44	BLR_VCHH1_125A40_3	305,00	C
		440	28.5	23.6	BLRCH285A342B44	BLR_VCHH1_250A40_3	409,00	A
		440	57.1	47.2	BLRCH571A000B44	Yeni	710,00	A
480		8.8	6.1	BLRCH088A106B48	Yeni	165,00	C	
480		17	11.8	BLRCH170A204B48	Yeni	268,00	C	
480		33.9	23.5	BLRCH339A407B48	Yeni	511,00	C	
525		10.6	6.2	BLRCH106A127B52	Yeni	208,00	C	
525		20	11.6	BLRCH200A240B52	Yeni	346,00	C	
Standart Duty, %14*		480	8.8	6.1	BLRCS088A106B48	Yeni	147,00	C
	480	15.5	10.8	BLRCS155A186B48	Yeni	225,00	C	
	480	31.5	21.9	BLRCS315A378B48	Yeni	519,00	C	
Heavy Duty, %14*	480	8.8	6.1	BLRCH088A106B48	Yeni	165,00	C	
	480	15.5	10.8	BLRCH155A186B48	BLR_VCHH2_125A40_3	362,00	C	
	480	31.5	21.9	BLRCH315A378B48	BLR_VCHH2_250A40_3	619,00	C	

* Ayar faktörü.

Varplus harmonik reaktörleri

Varlogic N - Reaktif güç kontrol röleleri

Ayar faktörü (%) / Frekans	kVAr	Reaktör referansı	Fiyat (TL)	Teslim süresi
----------------------------	------	-------------------	------------	---------------

Varplus harmonik reaktörleri

% 5.67 / 215 Hz	6.5	51573 ⁽¹⁾	552,00	C
	12.5	52404	584,00	A
	25	52405	1.055,00	A
	50	52406	1.152,00	A
	100	52407	1.545,00	A
% 7 / 189 Hz	6.5	51568 ⁽¹⁾	610,00	C
	12.5	52352	638,00	C
	25	52353	1.163,00	C
	50	52354	1.266,00	C
	100	51569	1.697,00	C
% 14 / 135 Hz	6.5	51563 ⁽¹⁾	758,00	C
	12.5	51564	850,00	C
	25	51565	1.552,00	C
	50	51566	1.854,00	C
	100	51567	2.920,00	C

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



Harmonik reaktörü

Varlogic N - Reaktif güç kontrol röleleri

NR6	Mikroişlemcili, 6 kademeli	52448	637,00	A
NR12	Mikroişlemcili, 12 kademeli	52449	822,00	A
NRC12	Mikroişlemcili, 12 kademeli, haberleşme modülü eklenebilir	52450	1.817,00	A



Varlogic NRC12

Varlogic NRC12 aksesuarları

RS485 Modbus haberleşme modülü	52451	515,00	A
Harici sıcaklık probu	52452	175,00	C

Kompanzasyon devreleri için kontaktörler

Çalışma gücü, ≤ 55°C, kVAr (400/440V)	50/60 Hz için kVAr (660/990V)	Yardımcı kontak	Referans ⁽²⁾	Fiyat (TL)	Teslim süresi
12.5	18	1NA+1NK	LC1-DFK11**	111,00	A
12.5	18	2NK	LC1-DFK02**	111,00	A
16.7	24	1NA+1NK	LC1-DGK11**	123,00	A
16.7	24	2NK	LC1-DGK02**	123,00	A
20	30	1NA+1NK	LC1-DLK11**	148,00	A
20	30	2NK	LC1-DLK02**	148,00	A
25	36	1NA+1NK	LC1-DMK11**	185,00	A
25	36	2NK	LC1-DMK02**	185,00	A
33.3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12**	275,00	A
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12**	349,00	A
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12**	452,00	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



LC1DFK

Direkt yol verme, 0.06 -110 kW / Tip 1 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 _e A	I _q kA		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	41	50	GV3-P50	37... 50	LC1-D50A
30	55	50	GV3-P65	48... 65	LC1-D65A
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 ⁽¹⁾

Şebeke gerilimi - üçgen 380 / 400 V	Motor koruma şalteri	Kontaktörler (gerilim koduyla tamamlanacak temel referans)			Termik röle
		hat KM2	üçgen KM3	yıldız KM1	
kW	Termik - manyetik				
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 ⁽²⁾	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 olacak.

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 _e A	I _q kA		A	
0.06	0.22	130	GV2-P02	0.16... 0.25	LC1-D09
0.09	0.36	130	GV2-P03	0.25... 040	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 ⁽¹⁾

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

- (1) Yukarıdaki değerler rehber niteliğinde verilmiştir. Motor tipine ve üreticisine göre değişim gösterebilir.
Detaylı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.
(2) NS800H Micrologic 5 ünitesi manyetik tip olacak.

Yönetim Merkezi
Küçükbakkalköy Mahallesi,
Elvan Sokak, No: 16-18B
34750 - Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 87 87

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

Eğitim Merkezi
Küçükbakkalköy Mahallesi,
Elvan Sokak, No: 16-18B
34750 - Ataşehir, İstanbul
Tel: 0216 655 88 88
Faks: 0216 655 88 19

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

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

Fabrika
M.O.S.B. 4. Bölge, Zeki Şairoğlu Caddesi, No:13
Manisa
Tel: 0236 213 10 40
Faks: 0236 213 10 80 - 85

LifeSpace Showroom - İstanbul
Caddebostan Mahallesi, Cemil Topuzlu Caddesi,
Enverbey Apt. No: 58
Kadıköy, İstanbul
Tel : 0 216 360 03 08
Faks : 0 216 360 09 12

Bölge müdürlükleri

İstanbul
Küçükbakkalköy Mahallesi, Elvan Sokak,
No: 16-18B, 34750 - Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 655 88 88
Faks: 0 216 655 88 89

Ankara
Çukurambar, 53. Cadde, 1450. Sokak
Ulusoy Plaza, No:9/6-7
Balgat, Ankara
Tel: 0 312 286 88 08
Faks: 0 312 287 92 00

İzmir
Kazımdirik Mahallesi, 375. Sokak
No:18, Piramit İş Merkezi, Kat:6
35100, Bornova, İzmir
Tel: 0 232 486 50 80 - pbx
Faks: 0 232 486 30 50

Adana
Süleyman Demirel Bulvarı, Gölvadi Evleri,
A Blok, Asma Kat, No:59/33
01170, Çukurova, Adana
Tel: 0 322 247 11 11
Faks: 0 322 247 18 18

Samsun
Kale Mahallesi, Orhaniye Sokak
Güneş Han, No:7, Kat:4, D:18
55030 - Samsun
Tel: 0 362 431 34 41
Faks: 0 362 431 41 25

Bursa
Altınova Mahallesi, Yeni Yalova Yolu
Caddesi, No: 424/4 Ofis No: 1204
Osmangazi, Bursa
Tel: 0 224 211 46 76 - pbx
Faks: 0 224 211 04 20

Bölge büroları

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

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

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

Denizli
Tel: 0533 376 35 55
Faks: 0258 263 51 53

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

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

Malatya
Tel: 0530 776 83 21
Faks: 0422 211 68 71

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

Bodrum
Tel: 0530 497 67 56

İSTANBUL

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Necip Fazıl Bulvarı, Keyap Çarşısı Sitesi,
F1 Blok, No:89, Yukarı Dudullu,
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 527 75 31 - pbx
Faks: 0 216 527 75 35
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Perpa, A Blok, K:2 No:24 Okmeydanı, İst.
Tel: 0 212 210 94 27 - 28
Faks: 0 212 210 94 43
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Elpim Mak. İnş. Elk. Malz. Paz. ve Tic. San. A. Ş.
Erenler Mahallesi, 201. Sokak, No:10
Erenler, Sakarya, Adapazarı
Tel: 0 264 276 00 83
Faks: 0 264 275 19 00
elpim@elpim.com.tr
www.elpim.com.tr

Eitem Elk. Tevzi Malz. Tic. ve San. A.Ş.
Hacimimi Mahallesi, Kemeralı Caddesi,
Kalaycıoğlu İşhanı, No:35/A,
34420, Tophane, Beyoğlu, İstanbul
Tel: 0 212 245 61 61
Faks: 0 212 245 61 58
bilgi@eitemelektrik.com
www.eitem.com.tr

Oluşum Grup Elek. Müh. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Arapcamı Mahallesi, Yanıkkapı Sokak,
Suma Han, No:3/B, Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 255 44 66 - pbx
Faks: 0 212 255 44 65
sevdailmaz@olusumitd.com.tr

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Uzunçayır Caddesi, Yapı İş Merkezi,
C Blok, No:41B, Dükkan No:6
Hasanpaşa, İstanbul
Tel: 0 216 326 79 26
Faks: 0 216 326 02 94
rem@remelektrik.com.tr
www.remelektrik.com.tr

Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Gümüşsuyu Caddesi,
Bestekar Nasibi Mehmet Bey Sok.
Karakaya Han, No:2/B, Topkapı, İstanbul
Tel: 0 212 577 44 21
Faks: 0 212 544 31 25
elektrik@topkapiielektrik.com.tr
www.topkapiielektrik.com.tr

Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Şube 1: Atatürk Arg. San. Böl.
Dr. Mithat Marı Cad. Hadimköy Vakfı İş Merk.
No:2-11, Arnavutköy, İstanbul
Tel: 0 212 577 44 21
Faks: 0 212 544 31 25
elektrik@topkapiielektrik.com.tr
www.topkapiielektrik.com.tr

Topkapı Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Şube 2: Dolapdere Sanayi Sitesi,
22. Ada No:41/43, İkitelli, İstanbul
Tel: 0 212 671 21 71
Faks: 0 212 671 21 16
elektrik@topkapiielektrik.com
www.topkapiielektrik.com.tr

Tümkar Elk. Proje Taah. San. A. Ş.
Cumhuriyet Mahallesi, Cebeci Caddesi, Yunus
Emre Bulvarı, No: 189
Gaziosmanpaşa, İstanbul
Tel: 0 212 475 05 06
Faks: 0 212 475 37 85
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, K:2
No:9/28, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 210 84 85
Faks: 0 212 210 03 93
tumelektrik@tumelektrik.com.tr
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Bankalar Caddesi, No:79, Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 256 94 05 - 97
Faks: 0 212 256 95 99
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Cumhuriyet Mahallesi, Cebeci Cad.
Yunus Emre Bulvarı, No:189
Gaziosmanpaşa, İstanbul
Tel: 0 212 594 04 04 - pbx
Faks: 0 212 594 74 55
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Ömerliköyü Mevkii, 2. Sanayi Caddesi,
No: 6 Arnavutköy, İstanbul
Tel: 0 212 798 23 04
Faks: 0 212 798 23 44
www.tumelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Şube: Şerif Ali Mahallesi, Türker Caddesi, Edep
Sokak, No: 44 Yukarı Dudullu, İstanbul
Tel: 0 216 374 22 18
Faks: 0 216 374 53 59
www.tumelektrik.com.tr

ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.
Okçumusa Cad. Tutsak Sk. No:31
Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 253 31 22 - 297 03 71
Faks: 0 212 237 63 43
uce@uceelektrik.com.tr
www.uceelektrik.com.tr

Vega Elektrik ve Otomasyon Sis. A. Ş.
Perpa, A Blok, Kat:2, No:9-0026,
Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 320 84 20
Faks: 0 212 320 94 20
www.vegaelektrik.com.tr

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
BOSB Birlik Org. San. Böl.
TEM yan yol üzeri, Batıyan Caddesi,
No:3, Orhanlı, Tuzla, İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
Faks: 0 216 593 11 12 - 13
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

KIBRIS
Ertek Elektrik Sistemleri Ltd. Şti.
Okullar Yolu, No:83, K. Kaymaklı
Lefkoşa, Kıbrıs
Telefaks: 0 392 228 68 21

TEKİRDAĞ
Botem Bobinaj Elektrik Malzeme Tic. ve Paz. Ltd. Şti.
Kumyol Caddesi, No:86, Çorlu, Tekirdağ
Tel: 0 282 652 33 56
Faks: 0 282 653 21 68
botem@isbank.net.tr

ANKARA

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.
Merkez: 100. Yıl Bulvarı, 42. Sokak
No:1, 06370, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 385 80 37 - 38
Faks: 0 312 385 80 58
arda@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.
Şube 1: Sanayi Caddesi, Doğan Sokak
No:1/40, 06050, Ulus, Ankara
Tel: 0 312 309 12 32 - 33
Faks: 0 312 310 13 53
arda@ardaelektrik.com, ulus@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.
Şube 2: ASO 1. Org. San. Böl. ASO Bulvarı,
No:1/BC Blok, 1B 18-1B 19 Ticaret Merkezi
Sincan, Ankara
Tel: 0 312 267 14 74
Faks: 0 312 267 14 73
sincan@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.
Merkez: Sanayi Caddesi, Kuruçeşme Sokak,
No:3/A-B-C, Ulus, 06050, Ankara
Tel: 0 312 310 57 32 - 312 22 62
Faks: 0 312 310 60 95 - 324 40 58
satis@simteselektrik.com.tr
www.simteselektrik.com.tr

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A. Ş.
Şube: 21. Cadde, 1424. Sokak, No:12
Ostim, 06370, Ankara
Tel: 0 312 385 16 02 - 385 16 44
Faks: 0 312 385 16 57
satis@simteselektrik.com.tr
www.simteselektrik.com.tr

Konya
Konya Enerji Ltd. Şti.
Merkez: Fevzi Çakmak Mahallesi,
Büsan Organize Sanayi Bölgesi
Kosgeb Caddesi, No:66, Konya
Tel: 0 332 345 09 00 - pbx
Faks: 0 332 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

Konya Enerji Ltd. Şti.
Şube: Konya Organize Sanayi Bölgesi,
Yaylacık Caddesi, No:13/17
Selçuklu, Konya
Tel: 0 332 239 13 95
Faks: 0 332 239 13 99
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

KARAMAN
Konya Enerji Ltd. Şti. / Şube
Atatürk Bulvarı, Latif İşhanı,
No:94/A, Karaman
Tel: 0 338 214 99 29
Faks: 0 338 214 99 28
konyaenerji@konyaenerji.com.tr

KAYSERİ
Best Otomasyon Dağıtım Elektrik Sanayi Ticaret A. Ş.
Eski Sanayi Bölgesi, 4. Cadde, No:55
Kocasinan, Kayseri
Tel: 0 352 336 79 19
Faks: 0 352 336 81 51

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Merkez
Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No:24, Kayseri
Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 20 - 21
Faks: 0 352 336 32 11
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 1
Eski Sanayi Bölgesi, 3. Cadde, No:9/B, Kayseri
Telefaks: 0 352 336 09 82 - 83
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

Ruhbaş Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti. / Şube 2
Sanayi Bölgesi, 6. Cadde, No:28, Kayseri
Tel: 0 352 320 82 20
Faks: 0 352 320 82 16
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

İZMİR

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: 1443. Sokak, No:2/H
Tesisat İş Merkezi, B Blok
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 96 37-38
Faks: 0 232 469 71 26
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

Bolem Elektrik
1203/9. Sokak, No:3/1
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 95 95
Faks: 0 232 469 78 69
bolem@bolemelk.com

Elektromak Kablo Trafo Makina Kalıp San. Tic. A. Ş. / Merkez
1203/4. Sokak, No:2/F
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 459 39 59 - pbx
info@elektromakitd.com.tr
www.elektromakitd.com.tr

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

TemTeknik Malz. San. Tic. A.Ş.
1203/5. Sokak, No:3/A, İkiz Çarşı
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 82 18
Faks: 0 232 457 44 75
temteknik@superonline.com
www.temelektrik.com

MANİSA
Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Güzeliyurt Mahallesi,
M. Akif Ersoy Cad. 5748. Sokak, No:2/A, Manisa
Tel: 0 236 233 28 88
Faks: 0 236 233 21 70
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

ANTALYA
Yaşar Gürdal Karakaş YGK Mühendislik Top. ve Per. Elk. Malz. Satış Paz. Taah. Seditr Mah. Vatan Bulv. Çamlı Apt. No:40/A
Antalya
Tel: 0 242 344 13 65 - 66
Faks: 0 242 344 14 94
info@ygmuhendislik.com.tr
ygk@ygmuhendislik.com.tr

Yeğenler Elektrik A.Ş.
Aspendos Bulvarı, Yeğenler İş Merkezi
No:33, Antalya
Tel: 0 242 321 38 31 - 3 hat
Faks: 0 242 321 38 24
info@yegenlerelektrik.com

DENİZLİ
Hisar Elektrik Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Ahi Sinan Caddesi, No:32, Denizli
Tel: 0 258 263 33 55
Faks: 0 258 261 38 44
hisarelektrik@hisarelektrik.com.tr

ADANA

Emta Adana Enerji ve San. Tic. A.Ş.
Dedekorkut Mah. İlbey Güneş Cad.
No:15, Yüreğir, Adana
Tel: 0 322 323 10 70
Faks: 0 322 323 13 73
emta@emtaadana.com
www.emtaadana.com

Öztekni Enerji Elektromarket Makina
Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi
İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi
Bölgesi, Vatan Caddesi, No:13
Yakapınar, Adana
Tel: 0 322 394 40 13 - 14 pbx
Faks: 0 322 394 47 44
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

Öztekni Enerji Elektromarket Makina
Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi
İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Şube: Abidinpaşa Caddesi,
Karasoku Mahallesi, 28008. Sokak, No:1/C,
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 359 30 60 pbx
Faks: 0 322 359 30 54
info@ozteknikenerji.com
www.ozteknikenerji.com

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
İncilipınar Mah. Kıbrıs Cad., No:10/A
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
Faks: 0 342 230 40 89
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: 1. Organize Sanayi Bölgesi, D-400
Karayolu, 83102. Sokak No:24
Başpınar, Gaziantep
Tel: 0 342 337 32 05 (3 hat)
Faks: 0 342 337 29 79
cahit@geylanielektrik.com.tr
www.geylanielektrik.com.tr

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
Şube: İncilipınar Mahallesi, Nail Bilen Caddesi,
12. Sokak, No: 4/C, Gaziantep
Tel: 0 342 215 30 60 (3 hat)
Faks: 0 342 215 30 64
selim@geylanielektrik.com.tr
www.geylanielektrik.com.tr

İSKENDERUN

Bozdoğan Elektrik İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
Sanayi Sitesi, Taylur Sökmen Bulv.
No:48, İskenderun
Tel: 0 326 616 06 66
Faks: 0 326 616 64 73
info@bozdoganelektrik.com.tr
www.bozdoganelektrik.com.tr

MALATYA

Doğanateş Elektrik Elekt. İnşaat Nakliyat
Gıda Madd. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sokak
No:18, Malatya
Tel: 0 422 323 46 88 - 323 51 13
Faks: 0 422 321 96 74
posta@doganateselektrik.com
www.doganateselektrik.com

MERSİN

ER Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
M. Kemal Mah. H.Ökan Merzeci Bulvarı
No:396/A, 33090, Mersin
Tel: 0 324 226 36 37
Faks: 0 324 226 36 36
info@erelektrik.com.tr
www.erelektrik.com.tr

ELAZIĞ

Levent Elektrik İmalat San. Tic. A. Ş.
Nailbey Mahallesi, Vali Fahribey Caddesi,
No:31/A, Elazığ
Tel: 0 424 237 80 02
Faks: 0 424 236 88 87
taner1726@gmail.com
www.leventelektrik.com

BURSA

Befaş Elektrik Elektronik Met. Mak.
İnş. ve Gıda San. Paz. Dan. Taah.
Tic. Ltd. Şti.
Alaaddin Bey Mahallesi, 637. Sokak
Nilüfer Ticaret Merkezi, Kat: -2, No:36, Bursa
Tel: 0 224 443 51 80
Faks: 0 224 443 81 81

Botek Elektrik Elektronik ve Otomasyon
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi,
Otomasyon Plaza, No:20, Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 441 15 45
Faks: 0 224 441 28 80
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Güzel Ufuk Elek. Tesis Elektronik
San. Taah. Tic. ve Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi, 66. Sokak
No:20, Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 443 49 60
Faks: 0 224 443 49 55
bilgi@guzelufuk.com.tr

Merpa Elek. Paz. A.Ş.
Nilüfer Ticaret Merkezi,
65. Sokak, No:17, Bursa
Tel: 0 224 443 11 24
Faks: 0 224 443 11 27

AFYON

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.
Merkez: Süleyman Gönçer Caddesi,
Gökhan Alpata İşhanı, No:12/1-2-3, Afyon
Tel: 0 272 213 78 01 - pbx
0 272 215 19 25
Faks: 0 272 212 08 75
fenis@feniselektrik.com.tr

Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş.
Şube: Ankara Asfaltı, Akçin Yolu
Gıda Toptancılar Sitesi, No:15, Afyon
Tel: 0 272 223 46 60
Faks: 0 272 223 43 50
fenis-as@tinet.net.tr

ESKİŞEHİR

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Şube: Şair Fuzuli Caddesi, No:44, Eskişehir
Tel: 0 222 234 31 26
Faks: 0 222 231 90 29

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Şube: Kurtuluş Mahallesi,
Vatan Caddesi, No:102/A, Eskişehir
Tel: 0 222 240 71 00
Faks: 0 222 240 71 03

Kıraç Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi,
13. ve 15. Cadde kesişimi, Eskişehir
Tel: 0 222 236 15 00
Faks: 0 222 236 15 01
kircac@kiracelektrik.com.tr

KÜTAHYA

Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti.
Meydan Mahallesi, Mihihalpaşa Caddesi, No:62
Kütahya
Tel: 0 274 216 26 94
Faks: 0 274 216 45 92

SAMSUN

Galip Müh. Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Necipbey Caddesi, No:31, Samsun
Tel: 0 362 435 27 13
Faks: 0 362 431 50 05
galip@galip.com.tr

Galip Müh. Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Şube: Şabançoğlu Mahallesi, 23 Nisan Sokak,
No: 67, Kutlukent, Samsun
Tel: 0 362 266 44 80
Faks: 0 362 266 51 77
kutlukent@galip.com.tr

TRABZON

Kılıç Elektrik
Eski Erzurum Yolu Üzeri, no:14
Değirmendere, Trabzon
Tel: 0 462 325 20 36 - 325 59 75
Faks: 0 462 325 18 92
info@trbkilicelektrik.com

İSTANBUL

Enerji Çözümleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yunusemre Mahallesi,
Veysel Karani Caddesi, Sabır Sokak,
No:6, 34791, Yenidoğan, İstanbul
Tel: 0 216 429 39 04 (pbx)
Faks: 0 216 429 49 04
info@enerjicozumleri.com
sempano@enerjicozumleri.com
www.enerjicozumleri.com

ETİS Elektrik İnş. Mak. Taah. San.
ve Tic. Ltd. Şti.
İkitleli Organize Sanayi Bölgesi
İpkas San. Sit. 15. Blok, No:25-27-29-31
Küçükçekmece, İstanbul
Tel: 0 212 549 37 25 - 549 62 41
Faks: 0 212 549 37 26
etis@etismuhendislik.com
etis@etiselektrik.com.tr

İlk-El Elektrik Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.
Seyrantepe, İbrahimkaraoğlanoğlu Cad.
Yayınclar Sokak, No:8,
4. Levent, İstanbul
Tel: 0 212 264 37 37
Faks: 0 212 268 02 18
info@ilk-el.com.tr
www.ilk-el.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.
ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Yenidoğan Caddesi, Çiğdem Sokak
Ata Stüdyo Sitesi, A Blok, Kat:2, Daire:4
Küçükbakkalköy, Ataşehir - İstanbul
Tel: 0 216 575 82 58
Faks: 0 216 575 71 31
www.ktmuhendislik.com
info@ktmuhendislik.com

Mepsan Mühendislik Elektrik Sanayi ve
Dış Ticaret Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi, Dolapdere Sanayi
Sitesi, Ada 1, No: 31-39
İkitelli, İstanbul
Tel: 0 212 549 28 66-67
Faks: 0 212 549 29 71
www.mepsanpano.com
umit@mepsanpano.com

Özkan Pano Elektrik İnşaat San. ve Tic.
Ltd. Şti.
Ferhatpaşa Mahallesi, G1 Sokak, No:108,
Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 471 10 65-66
Faks: 0 216 660 03 02
ozkanpano@ozkanpano.com
teklif@ozkanpano.com

Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok
No:2, 81260, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 499 18 60 pbx
Faks: 0 216 499 18 58
sinerji@sinerjielektrik.com.tr
teklif@sinerjielektrik.com.tr

ANKARA

Elimta Elektrik İmalat Taah.Tic. Ltd. Şti.
Emineller Yapı Koop. İvedik Org. San.
Sit. 687. Sokak, No:28, İvedik, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 395 24 01
Faks: 0 312 395 25 90
info@elimta.com.tr
www.elimta.com.tr

Sasel Elektromekanik San. ve Tic. A.Ş.
1. OSB Babürşah Caddesi, No: 10
Sincan, Ankara
Tel: 0 312 267 40 16
Faks: 0 312 267 40 17
sasel@sasel.com.tr
www.sasel.com.tr

KAYSERİ
Seferoğlu Elek. İnş. Plan Proje
Yat. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi,
12. Cadde, No:39-5, Melikgazi, Kayseri
Tel: 0 352 321 27 24 - 26 - 27
Faks: 0 352 321 27 28
info@seferogluelektrik.com.tr
www.seferogluelektrik.com.tr

İZMİR

GLM Elektrik Müh. İth. İhr.
San. ve Tic. A.Ş.
Ankara Yolu, 25. km, Kemalpaşa, İzmir
Tel: 0 232 877 23 00
Faks: 0 232 877 23 01
glm@glm.com.tr
www.glm.com.tr

KTM Mühendislik Elektrik Taah.
ve Tic. Ltd. Şti.
Şube: 6171. Sokak, No:4, Işıkkent
Bornova - İzmir
Tel: 0 232 472 07 25 - 26
Faks: 0 232 472 07 23
www.ktmuhendislik.com
info@ktmuhendislik.com

DENİZLİ
Birleşik Enerji Müh. İnş. Matz. San. ve
Tic. Ltd. Şti.
3. Sanayi Sitesi 27. Sokak, No:34, Denizli
Telefaks: 0 258 268 73 66
birlesikenerji@hotmail.com
metin.akturk@gmail.com

ADANA

Emsan Elek. Proje Taah. ve Tic. A.Ş.
Kurtuluş Mahallesi, Karaisalı Caddesi,
No:110, Vilayet Apt., Kat:2, D:3
Seyhan, Adana
Tel: 0 322 457 97 97 - pbx
Faks: 0 322 457 37 33
emsanelk@emsanelk.com.tr
info@emsanelk.com.tr
www.emsanelk.com.tr

SAMSUN

Galtek Müh. Elek. İnş. Mak. San. Tic. Ltd.
Şti.
Atatürk Bulvarı, Apaydın İş Merkezi, No: 566,
Kat: 4, D: 7, Samsun
Tel: 0 362 433 12 60 - pbx
Faks: 0 362 435 22 60
galtek@galtek.com.tr

İSTANBUL

Ates Elektrik Enerji Ltd. Şti.
Marmara Caddesi, No:2/8
34742, Suadiye, İstanbul
Tel: 0 216 410 37 91 - 92
Faks: 0 216 410 37 94
info@atesenerji.com.tr
www.atesenerji.com.tr

Bilgi Otomasyon Elektrik ve Elektronik
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Y. Dudullu Mahallesi, 18 Mart Caddesi,
Kartalaba Sokak, No: 8, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 540 88 78 - 84 pbx
Faks: 0 216 540 88 96
info@bilgiotomasyon.com
www.bilgiotomasyon.com

Erka Sistem Müh. Otomasyon San.
ve Tic. Ltd. Şti.
İQSİB Mutsan Sanayi Sitesi, M8 Blok, No:32
Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 486 19 55
Faks: 0 212 486 19 53
info@erkasistem.com
www.erkasistem.com

Gaus Elektrik Otomasyon Taah. A. Ş.
Y. Dudullu, Keyap Sitesi, J2 Blok, No:164/A
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 508 10 93
Faks: 0 216 508 10 97
info@gaus.com.tr
www.gaus.com.tr

Genel Elektronik Otomasyon Tekn.
Müh. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Keyap Çarşı, E2 Blok, 83/B
Yukarıdudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 364 95 60
Faks: 0 216 364 72 25
info@geotek-tr.com
www.geotek-tr.com

Mas Otomasyon Sistemleri San.
Tic. Ltd. Şti.
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok,
Kat:12, No:1797, Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 210 27 20
Faks: 0 212 210 27 21
info@masotomasyon.com
www.masotomasyon.com

ANKARA

Konelsis Kontrol Sistemleri
İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.
Özankara Sanayi Sitesi, 675. Sokak,
No:54, İvoksan, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 395 62 90
Faks: 0 312 395 61 46
konelsis@konelsis.com.tr
www.konelsis.com.tr

Meko Mikro Bilgisayar Elektronik
Kontrol San. Tic. A. Ş.
Çetin Emeç Bulvarı, 1065. Cadde,
No:36/B, Yukarı Öveçler, Ankara
Tel: 0 312 472 92 52
Faks: 0 312 472 92 57
info@meko.com.tr
www.meko.com.tr

Promis Proses Kontrol ve Yön. Bilişim
Sistemleri Ltd. Şti.
ODTÜ Teknokent, Silikon Binası, No:3-3
Bodrum Kat, Ankara
Tel: 0 312 426 54 40
Faks: 0 312 440 11 36
info@promis.com.tr
www.promis.com.tr

Sistek Elektrik Müh. Müş. Sanayi ve
Ticaret Ltd. Şti.
İvedik Organize Sanayi Bölgesi
22. Cadde, 691. Sokak, No:1
Ostim, Ankara
Tel: 0 312 395 72 63 - 64
Faks: 0 312 395 72 65
sistekelektrik@gmail.com

İZMİR

Mikrotek Elektronik San. Tic. A. Ş.
1. Sanayi Sitesi,
2827. Sokak, No:28,
Mersinli, İzmir
Tel: 0 232 458 92 73
Faks: 0 232 433 74 78
customer@mikrotek.com
www.mikrotek.com

Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım
Sanayi Ticaret Şti.
374. Sokak, No:1/E
Bornova, İzmir
Tel: 0 232 435 42 77
Faks: 0 232 435 42 71
info@piotomasyon.com.tr
www.piotomasyon.com.tr

DENİZLİ

Matek Otomasyon Kontrol Sistemleri
Ltd. Şti.
Bakırli Mahallesi, Örnek Caddesi, No:34, Denizli
Tel: 0 258 263 03 13
Faks: 0 258 263 14 08
info@matekotomasyon.com
www.matekotomasyon.com

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

İSTANBUL

Arte Teknoloji San. Tic. Ltd. Şti.
Eğitim Mahallesi, Kasap İsmail Sokak, Öğün İş Merkezi, Kat: 1, D: 8, Kadıköy, İstanbul
Tel: 0 216 450 55 86
Faks: 0 216 450 55 87
www.arteteknoloji.com.tr

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

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

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

Nemesis Elektronik Sistemleri İnşaat ve Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.
Örnek Mahallesi, Semerkant Caddesi, Ebrar Sokak, No: 31, Ataşehir, İstanbul
Tel: 0 216 444 03 15
Faks: 0 216 472 00 17
www.nemesis.com.tr

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

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

ANKARA

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

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

Fides Tek. ve Güv. Sis. Tic. Ltd. Şti.
Güliden Sokak, No: 13/1, 06690 Kavaklıdere, Çankaya, Ankara
Tel: 0 312 467 65 50
Faks: 0 312 467 75 32
www.fides.com.tr

Furkan Elektrik Elektronik İnş. Tic. Ltd. Şti.
Östım Mahallesi, 1396. Sokak (610 Sokak), No: 14, 06374 Yenimahalle, Ankara
Tel: 0 312 384 58 50
Faks: 0 312 384 58 86

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

İZMİR

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

GAZİANTEP

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

Schneider Electric KNX Otomasyon Sistem Entegratörleri bu ürün gamıyla,
Akıllı Ev Otomasyonu,
Aydınlatma Otomasyonu,
Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Otomasyonu,
Lüks Segment Anahtar-Priz Satışı konularında çözüm üretirler.

İSTANBUL

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

Celko Elektrik
Oruç Reis Mahallesi, Giyim Kent, 7. Sokak, A3
Blok, B76-45, Esenler, İstanbul
Tel: 0 212 295 20 44
Faks: 0 212 295 01 60
info@celko.net
www.celko.net

Dimel Mühendislik
Ali Nihat Tarhan Caddesi, Eryılmazlar Sokak,
Dimel Binası, No: 7/5, İçerenköy, 34752 İstanbul
Tel: 0 216 572 90 00
Faks: 0 216 572 90 02
melih@dimel.com.tr
www.dimel.com.tr

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

KonelteK
Atakent Mahallesi, Atakan Caddesi,
Göksu Sokak, No:2/A,
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 443 39 91
Faks: 0 216 443 39 93
info@konelteK.com.tr
www.konelteK.com.tr

Oskar Elektrik
Karaman Çiftlik Yolu, Kurucular Sitesi,
Saadet Apt. No:44/18
İçerenköy, İstanbul
Tel: 0 216 575 37 31
Faks: 0 216 577 04 85
info@oskarelektrik.net
www.oskarelektrik.net

ANKARA

Asimetrik
İlkbahar Mahallesi, 622. Sokak, No: 4,
Yıldız, Çankaya, Ankara
Tel : 0 312 490 91 01
Faks: 0 312 490 91 07
asimetrik@asimetrik.com.tr
www.asimetrik.com.tr

Gerçek Pano
İvedik Organize Sanayi Bölgesi, Arı Sanayi
Sitesi, 1364 (585). Sokak, No: 39, Ostim, Ankara
Tel : 0 312 395 10 61
Faks : 0 312 395 10 86
info@gercekpano.com.tr
www.gercekpano.com.tr

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

KONYA

Tozoğlu Mühendislik
K. İhsaniye Mahallesi, Şehit Ömer Taşer Sokak,
No:13/B, Selçuklu, Konya
Tel : 0 332 320 87 34
Faks : 0 332 320 87 23
bilgi@tozoglu.com.tr
www.tozoglu.com.tr

İZMİR

Özışık Elektrik
1203. Sokak, No:12/A,
Yenişehir, İzmir
Tel : 0 232 469 70 75
Faks : 0 232 469 60 27
cuneyt@ozisikaydinlatma.com
www.ozisikaydinlatma.com

ANTALYA

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

BURSA

Gencal Kardeşler
Üç Evler Mahallesi, Ahıska Caddesi, No: 299/1,
Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 441 62 06
Faks: 0 224 441 63 80
turgut@gencalkardesler.com.tr
info@onlineelektrik.com
www.gencalkardesler.com.tr

Schneider Electric

Teknik Eğitim Merkezi

Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre
(Gün)

Fiyat
(TL)

Endüstriyel Kontrol

EK-HK21	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV21	1	200 TL
EK-HK12	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV12	1	200 TL
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	400 TL
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	600 TL
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71 (Seviye-1)	2	600 TL
EK-HK712	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71 (Seviye-2)	2	600 TL
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	300 TL
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	1,200 TL
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	1,000 TL
EK-MCL3	LexiumController - LexPAC (Seviye-3)	3	1,500 TL
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	400 TL
SoMachine1	SoMachine Programlama Eğitimi-Temel Seviye	3	1,000 TL
SoMachine2	SoMachine Programlama Eğitimi-İleri Seviye	3	1,500 TL

Otomasyon

OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	350 TL
OK-TWDP	Twido PLC programlama	2	380 TL
OK-HAB1	Twido ile haberleşme çözümleri	2	400 TL
OK-HAB2	Unity M340 ile haberleşme çözümleri	3	750 TL
OK-PRM1	UnityPro ile Premium PLC Programlama (Temel Seviye)	3	650 TL
OK-PRM2	UnityPro ile Premium PLC Programlama (İleri Seviye)	3	450 TL
OK-XBTG	Otomasyonda Operatör Paneller-Dokunmatik-XBTG	2	400 TL
OK-HSBY	Unity ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	800 TL
OK-UNTY	UnityPro ile M340 PLC Programlama	5	1,150 TL
OK-CTCT	SCADA Yazılımı- VijeoCitect	5	1,200 TL

Elektrik Dağıtım

ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve My Ecodial L V3.4	3	650 TL
ED-ECO3	Bilgisayar Destekli Projelendirme-My Ecodial L V3.4	1	220 TL
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompansasyonu	1	300 TL
ED-TOPR	Topraklama	2	400 TL
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	500 TL
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	650 TL

Bina Otomasyonu

BM-KNX	KNX Programlama ve Devreye Alma (KNX onaylı sertifika programı)	5	1.200 Euro
--------	---	---	------------

Eğitim kayıt kuralları:

- > Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir. Bu fiyatlar kurs süresinin toplam bedeli olup TL bazındadır.
- > Yukarıdaki fiyatlar, İstanbul'da yapılacak olan eğitimlerin fiyatlarıdır. Firmaya özel ve başka illerde yapılması istenen eğitimlerle ilgili Eğitim Departmanından teklif istenmelidir.
- > Kurs, öğle yemeği, kahve molaları, eğitim notları ve sertifika bedellerini kapsamaktadır.
- > Kurs katılım bedeli, kurs başlangıç tarihinden 1 hafta önce banka hesabına nakden havale yolu ile yatırılmalı, açıklama kısmına "eğitim bedeli" diye yazdırılmalı ve banka dekontunun takibi için 0216 655 8897 numaralı faks gönderilmesi gerekmektedir.
- > Bir eğitim iptal edildiğinde, herhangi bir nedenle katılmama durumunda, 7 iş gününden önce haber verilmesi koşuluyla ödenen ücret, bir başka eğitimde kullanılmak üzere açık hale dönüştürülür.
- > Eğitimlerin başlangıç tarihinden önceki iki iş gününde eğitim başvurusunun iptal edilmesi durumunda, iptal edilen katılımcıya ait eğitim bedeli fatura edilir. Faturalanan şirket bu bedeli ödemekle yükümlüdür.
- > Eğitim Kitapları Schneider Electric'in malıdır ve parça veya bütün olarak çoğaltılmaları yasaktır.

Banka hesap numaraları

- > İş Bankası Ege Kurumsal Şubesi, Şube No=3399, Hesap=11743, IBAN No: TR83 0006 4000 0013 3990 0117 43
- > Akbank Doğu Kurumsal Şubesi, Şube No=798, Hesap=18801, IBAN No: TR50 0004 6007 9888 8000 0188 01

Eğitimlerle ilgili detay bilgileri www.schneider-electric.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

Neden reaktif enerji yönetimi ?

Gereksinimleriniz....

Enerji tüketimini optimum hale getirme

- Elektrik faturalarını azaltarak,
- Güç kayıplarını azaltarak,
- CO₂ emisyonlarını azaltarak.



Güç bulunabilirliğini artırma

- Prosesin çalışmasına zararlı gerilim dalgalanmalarını önleyin,
- İstenmeyen açmaları ve şebeke kesintilerini önleyin.



İş performansınızı artırma

- Montaj boyutunu optimum hale getirin,
- Ekipmanların erken yıpranması ve hasar görmesini engellemek için harmonik bozulmayı azaltın.



Çözümlerimiz....

Reaktif enerji yönetimi

Elektrik şebekelerinde reaktif enerji, yük tarafından aynı aktif enerji için daha fazla hat akımı çekilmesine neden olur.

Bunun temel sonuçları:

- İletim ve dağıtım şebekelerinin aşırı boyutlandırılması,
- Dağıtım hatlarında daha yüksek gerilim düşüşleri ve dalgalanmaları,
- Artı güç kayıpları.

Ayrıca özellikle sanayi müşterilerinde elektrik faturalarının artmasına neden olan unsurlar da:

- Reaktif enerji için uygulanan yüksek cezalar,
- Toplam kVA tüketiminin artması,
- Tesisatlarda enerji kayıplarının artması.

Reaktif enerji yönetimi, enerji tüketimini azaltarak elektrik tesisatınızı optimum hale getirmeyi ve güç sürekliliğini hedeflemektedir. Ayrıca toplam CO₂ emisyonlarını da azaltmaktadır.

Elektrik faturalarını % 5 - % 10 azaltır.



"Reaktörlü 10 adet kompanzasyon panosu kurduktan sonra enerji

tüketimimiz **% 9** azaldı. Elektrik faturasındaki % 8 azalma ile yatırım maliyetlerini 2 yıl içinde geri ödemiş oldu."

Fransa'daki Michelin Automotive fabrikası.

"AG kompanzasyon panosu ve aktif filtrenin kurulması ile enerji tüketimimiz

% 5 azaldı."

POMA OTIS Demir Yolları, İsviçre.

"Reaktörlü 70 adet kompanzasyon panosu kurulumu ile, enerji tüketimi % 10 azaldı ve elektrik faturasındaki % 18'lik düşüş ile

yatırım maliyetleri sadece **1** yılda geri ödenmiş oldu."

Madrid Barrajas havaalanı İspanya.

VarplusCan



	SDuty	HDuty	Enerji
Yapı	Alüminyum silindirik kutu (tüp)		
Gerilim aralığı	230 V - 525 V	230 V - 830 V	380 V - 525 V
Güç aralığı (trifaze)	1 - 30 kVAr	1 - 50 kVAr	5 - 15 kVAr
Tepe inrush akımı	200 x I _N 'ye kadar	250 x I _N 'ye kadar	350 x I _N 'ye kadar
Aşırı gerilim	1,1 x U _N her 24 saatte 8 saat		
Aşırı akım	1,5 x I _N	1,8 x I _N	2,5 x I _N
Ortalama ömür	100.000 saate kadar	130.000 saate kadar	160.000 saate kadar
Güvenlik	Kendi kendini onaran + basınca duyarlı yük ayırıcı + deşarj cihazı (50 V/1 dak)		
Dielektrik	Zn/Al alaşımlı metalize Polipropilen Şİm	Özel metalize proŞİ ve dalga kesimli Zn/Al alaşımlı Metalize Polipropilen Şİm	Çift metalize kağıt + Polipropilen Şİm
Emprenye	PCB içermez, Ayrıştırılabilir reçine	PCB içermez, yapışkan (kuru) Ayrıştırılabilir reçine	PCB içermez, yağ
Ortam sıcaklığı	min. -25 °C maks 55 °C		min. -25 °C maks 70 °C
Koruma	IP20, iç mekan		
Montaj	Dik	Dik, yatay	Dik
Terminaller	<ul style="list-style-type: none">■ Çift hızlı açılır klips + kablo (≤ 10 kVAr)■ CLAMPTITE - Elektrik çarpması korumalı (parmak korumalı) trifaze terminal■ Vida tipi terminal (> 30 kVAr)		



İşiniz için verimliliği seçin!

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

> Arıza süresini minimuma indirmek için hatalı çıkışın hızlıca tespit edilebilmesi

! Schneider Electric'e özel

VISI-TRIP



> Optimum servis sürekliliği:

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

! Schneider Electric'e özel



“ Her şey işim ve müşterilerimin ihtiyaçları için tasarlanmış.

Acti 9, tüm günlük iş gereksinimlerimizi karşılar.

Tesisatım harika ve mesleki imajım gelişti.

%100 verimliyim! ”



Verimliliği güvenlikle birleştirin!

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

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



! Schneider Electric'e
! özel

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

VISI-SAFE

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

! Schneider Electric'e
! özel



Servis sürekliliğinizi arttırın

> Acti 9 ARA

Otomatik Kapama Modülü,
tesisatınızın en iyi seviyede
çalışmasını sağlar



yeni

Acti 9: Daha fazla verimlilik

Vigilohm

Yeraltı şebekelerine özel
izolasyon izleme cihazları



yeni

- Elektrik dağıtım sisteminiz için maksimum servis sürekliliği
- Minimum yangın ve patlama riski
- Optimum bakım
- Acti 9 çözümleriyle tam entegrasyon



Hastane



Denizcilik



Altyapı



Enerji



Endüstri

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

Schneider
Electric

En kritik uygulamalarınız için tam koruma

> Acti 9 iDPN Vigi

Tüm tesisatlarda tam güvenlik için kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler



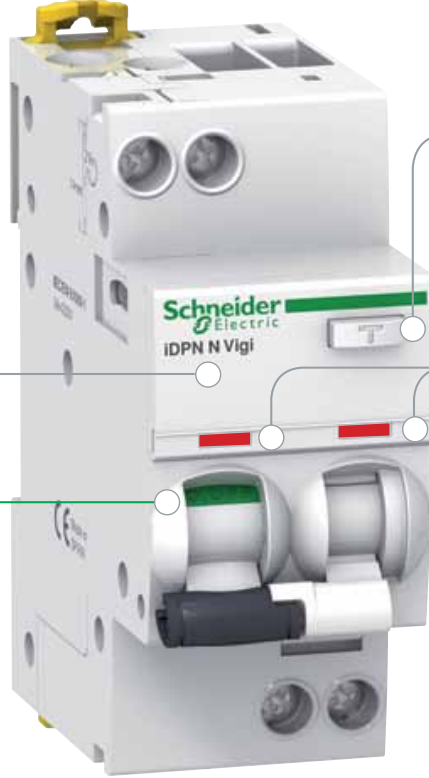
ComReady

İlave Ti24 yardımcı donanımı ile birlikte

Sınıf 2
ön yüz

VisiSafe™

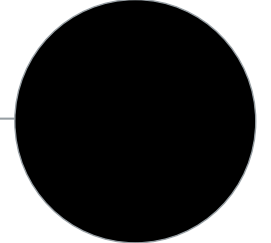
tam operatör güvenliği için -yeşil şerit, bakım sırasında güvenliği garanti eder



+

Schneider Electric'e özel!

Süper Bağışıklık 'SI' tipi



Çift VisiTrip X2

kaçak akım hatasının hızlıca tespiti için

Acti 9: Daha fazla verimlilik

PowerLogic enerji analizörleri

> Basit seviye uygulamalarınız için komple seri



> DM6000 serisi dijital multimetreler

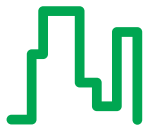
> PM1000 serisi çok fonksiyonlu enerji analizörleri



AVM



OEM



Bina



Endüstri

Tüketiminizi bilin, tesisatınızı optimize edin

➤ Acti 9 iEM3000 serisi kWh ölçüm cihazları



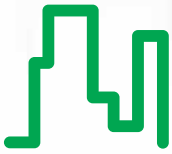
Acti 9: Daha fazla verimlilik

Tesisatınızı anlayın, işletmenizi optimize edin

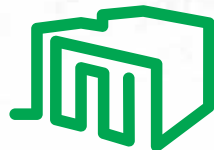
➤ PowerLogic PM3000 serisi enerji analizörleri



Endüstri



Bina



Veri merkezleri

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

Schneider
Electric

Acti 9

Parafudurlar



AG şebekelerde aşırı gerilime karşı
tam koruma: iQuick PRD

Tek ürünle seçim kolaylığı, yerden kazanç, komple çözüm



Sigorta
MCB



Parafudur
PRD



iQuick
PRD



Konut



Bina



Endüstri

Vigirex

Kaçak Akım Koruma Röleleri

Vigirex kaçak akım koruma röleleri, toroidler ile elektrik tesisatındaki toprak kaçak akımını ölçer. Toprak kaçağı akım koruması ve toprak kaçağı akımını izlemeyi sağlar.



Koruma röleleri

Hata durumunda izlenen sistemin güç kaynağını keser.

- > **insanları** doğrudan veya dolaylı temasa karşı;
- > **cihazları** yangına karşı koruma görevlerini yerine getirirler.

İzleme röleleri

Kaçak akım eşik değer aşımalarını **gösterir**. Hata geçtiğinde otomatik olarak resetlenirler.



Merkezi İzleme rölesi

Bir RMH Vigirex rölenin RM12T ile kullanılması, 12 devrenin tek bir kutuda **merkezileştirilmesini** olanaklı hale getirir.



İnsan Hayatının
Korunması



Servis Sürekliliği



Sadelik

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

Schneider
Electric

Compact NSX DC

Alçak Gerilim DC Devre Kesiciler 18-630 A



Compact NSX 100 DC - NSX 160 DC - NSX 250 DC

1P ve 2P DC Devre Kesici Açırma Üniteleri

Açırma Ünitesinin Tipi		TM-D										
Nominal Akım	In (A) 40° de	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
Compact Devre kesici	NSX100N/H DC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	NSX160N/H DC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Aşırı yük koruması (Termik koruma)		Sabit										
Açırma Eşiği	Ir (A) 40° de	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
Kısa devre koruması (Manyetik koruma)		Sabit										
Açırma	Im (A)	190	190	300	300	500	500	500	640	800	1000	1250
Compact Devre kesici	NSX100/160 AC değeri	260	260	400	400	700	700	700	800	1000	1200	1250
	N/H DC DC değeri											

Compact NSX 100 DC - NSX 160 DC - NSX 250 DC

3P ve 4P DC Devre Kesici 3P3D 4P4D Açırma Üniteleri

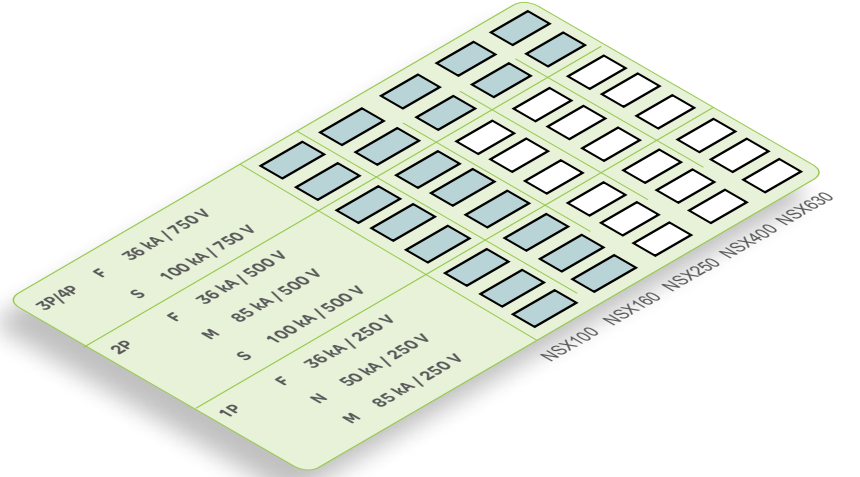
Açırma Ünitesinin Tipi		TM-D						TM-DC						TM-G			
Nominal Akım	In (A) 40° de	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	16	25	40	63
Compact Devre kesici	NSX100 DC	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■	■	■
	NSX160 DC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■
	NSX 250 DC	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
Aşırı yük akımı koruması (Termik koruma)		Ayarlanabilir															
Açırma Eşiği	40° de Ir (A)	0.7 - 1 x In															
Kısa devre koruması (Manyetik koruma)		Sabit											Ayarlanabilir		Sabit		
Açırma	Im (A)	190	300	400	500	500	500	-	-	-	-	-	-	63	80	80	125
Compact Devre kesici	NSX100/160/ NSX250 DC AC değeri	260	400	550	700	700	800	800	800	1250	1250	5-10 x In	80	100	100	150	
	DC değeri																

Compact NSX 400 DC - NSX 630 DC

3P ve 4P DC Devre Kesici 3P3D 4P3D Açırma Üniteleri

Açırma Ünitesinin Tipi		MP1		MP2		MP3	
Devre kesici	Compact NSX400 DC	■		■		-	
	Compact NSX630 DC	■		■		■	
Kısa Devre Koruması (Manyetik koruma)		Ayarlanabilir		Ayarlanabilir		Ayarlanabilir	
Açırma	Im	800...1600		1250...2500		2000...4000	

Compact NSX 16 - 630 A DC Devre Kesiciler



Compact NSX serisi, 24 - 750 V aralığındaki DC gerilimleri için tasarlanmıştır ve aşağıdakileri sunar:

- Birçok uygulamaya uygun çok sayıda model:
 - 160 A değerine kadar 1, 2, 3 ve 4 kutup
 - 250 - 630 A aralığı için 3 ve 4 kutup
- Dört performans seviyesiyle (F, N, M ve S) yüksek kesme kapasiteleri:
 - F
 - ≤ 250 V sistemler için 1 kutup modelinde 36 kA
 - ≤ 500 V sistemler için 2 kutup modelinde 36 kA
 - ≤ 750 V sistemler için 3 veya 4 kutup modelinde 36 kA
 - N
 - ≤ 250 V sistemler için 1 kutup modelinde 50 kA
 - M
 - ≤ 250 V sistemler için 1 kutup modelinde 85 kA
 - ≤ 500 V sistemler için 2 kutup modelinde 85 kA
 - S
 - ≤ 500 V sistemler için 2 kutup modelinde 100 kA
 - ≤ 750 V sistemler için 3 veya 4 kutup modelinde 100 kA
- Daha küçük gövde boyutu: tesisat sistemlerine (muhafazalar, makineler, vb.) kolay entegrasyon için yalnızca iki kutup vida aralığı (35 ve 45 mm)
- Yalıtım ve kutupların seri veya paralel bağlantısı için DC uygulamalarının gereksinimlerine uygun aksesuarlar
- Sabit ve çekmeceli modeller (3 ve 4 kutup, DC tipi).

Kutup başına 250 V için kesme kapasitesi

Icu ve L/R = 15 ms ⁽¹⁾ (1P: 250 V, 2P: 500 V, 3P: 750 V)

⁽¹⁾ L/R = L/R = Dağıtım sisteminin zaman sabiti.



NSX250 DC - 1P.



NSX160 DC - 2P.



NSX250 DC - 3P.



NSX630 DC - 3P.

Micrologic Kontrol Üniteleri

Compact NS>630A ve Masterpact NT&NW devre kesicilerinde, elektrik dağıtım sisteminizin korumasını, elektriksel değerlerin ölçülmesini ve dağıtım sisteminizin bilgisayar üzerinden haberleşmesini sağlayacak micrologic kontrol üniteleri bulunur.



Micrologic E



Micrologic H

Masterpact NT-NW



Masterpact NT



Compact NS>630A



Masterpact NW



Compact NS>1600A



Micrologic (ölçümsüz)



Micrologic E

Compact NS>630A

Micrologic Kontrol Ünitesi

2.0 E
X Y Z

X: koruma tipi

- 2 standart koruma
- 5 selektif koruma
- 6 selektif + toprak hatası koruması
- 7 selektif + toprak kaçığı koruma.

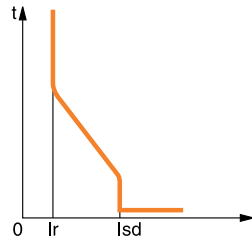
Z: ölçüm tipi

- E "enerji"
- H "harmonik"



Akım koruması

Micrologic 2: standart koruma

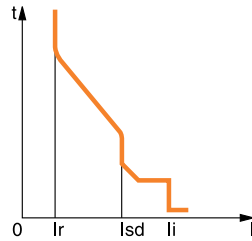


Koruma: LI koruma
uzun süreli (L)
+ anlık (I)

$$L: I = 0.4 \dots 1.0 \times I_n$$

$$I: I_{sd} = 1.5 \dots 10 \times I_r$$

Micrologic 5: selektif koruma



Koruma: LSI koruma
uzun süreli (L)
+ kısa süreli (S)
+ anlık (I)

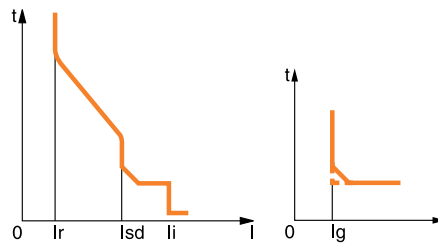
$$L: I = 0.4 \dots 1.0 \times I_n$$

$$S: I_{sd} = 1.5 \dots 10 \times I_r$$

$$I: I = 2 \dots 15 \times I_n$$

$$t_{sd} = 80 \dots 500 \text{ ms}$$

Micrologic 6: selektif + toprak hatası koruması



Koruma: LSIG koruma
uzun süreli (L)
+ kısa süreli (S)
+ anlık (I)
+ toprak hatası koruması (G)

$$L: I = 0.4 \dots 1.0 \times I_n$$

$$S: I_{sd} = 1.5 \dots 10 \times I_r$$

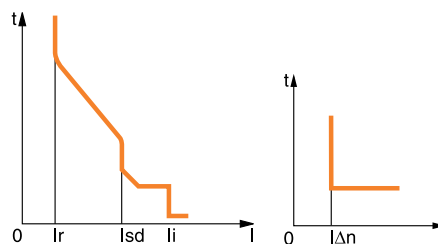
$$I: I = 2 \dots 15 \times I_n$$

$$G: I_g = 0.3 \dots 1 \times I_n \quad (I_n \leq 400A)$$

$$I_g = 0.2 \dots 1 \times I_n \quad (400A < I_n < 1250)$$

$$I_g = 500 \dots 1200 \times I_n \quad (I_n \geq 1250A)$$

Micrologic 7: selektif + toprak kaçığı koruma



Koruma: LSIV koruma
uzun süreli (L)
+ kısa süreli (S)
+ anlık (I)
+ 3200A'e kadar toprak kaçığı koruması (V)

$$L: I = 0.4 \dots 1.0 \times I_n$$

$$S: I_{sd} = 1.5 \dots 10 \times I_r$$

$$I: I = 2 \dots 15 \times I_n$$

$$V: I_{\Delta n} = 0.5 \dots 30A$$

Compact NS630b - 3200A Masterpact NT - NW

Ölçümler ve programlanabilir koruma

A: akımmetre

- I_1 , I_2 , I_3 , I_N , $I_{\text{toprak hatası}}$, $I_{\text{toprak kaçağı}}$ ve bu ölçümlerin maksimum değerleri
- hata göstergeleri
- amper ve saniye olarak ayarlamalar

E: A + Enerji

- Micrologic A'nın ölçümlerini yapar ve ek olarak gerilim, güç faktörü, güç ve enerji ölçümü gibi değerleri de ölçer.
- ortalama akım değerlerini hesaplar
- "Hızlı görünüm" fonksiyonu ile kullanıcının seçtiği değerler ekran üzerinden görüntülenebilir.

P: A + güç + programlanabilir koruma

- Gerilim, Akım, aktif, reaktif görünür güç ve enerji, frekans, V_{tepe} , A_{tepe} , güç faktörü ölçümleri ve maks. min. değerleri.
- IDMTL uzun süreli koruma, minimum ve maksimum gerilim ve frekans değerleri, gerilim ve akım dengesizliği, faz sırası, ters besleme
- Güç ve akım değerine bağlı olarak yük atma ve tekrar devreye alma
- Kesilen akım değerleri ölçümü, farklı hata göstergeleri, geçmiş bilgi kayıtları ve olay tarihleri

H: P + harmonikler

- Temel değerler, bozulma ve 31. sıralamaya kadar harmoniklerin fazları ve genlikleri
- Hata ve alarm sonrasında veya talep edildiğinde dalga şekli yakalama
- Zenginleştirilmiş alarm programı: Ayarlanabilir eşik değerler

2.0 E



5.0 E



5.0 P



5.0 H



6.0 E



6.0 P



6.0 H



7.0 P



7.0 H



Not: Yeni fiyat listesi ile beraber Masterpact NT & NW devre kesiciler için sadece Micrologic E ve H kontrol üniteleri ticari olacaktır. Compact NS > 630A devre kesiciler için ise Micrologic (ölçümsüz) ve Micrologic E kontrol üniteleri ticari olacaktır.

Masterpact NT - NW

Micrologic Kontrol Üniteleri

Ölçüm Fonksiyonları

Micrologic E/P/H dahili Güç Ölçüm Fonksiyonları			Tip		Ekran	
			E	P/H	Micrologic LCD	FDM121 ekran
Koruma ayarlarının görüntülenmesi						
Açmalar (A) ve gecikmeler	Tüm ayarlar görüntülenebilir	Ir, tr, lsd, tsd, li, lg, tg	E	P/H	■	-
Ölçümler						
Anlık rms değerleri						
Akımlar (A)	Fazlar ve nötr	I1, I2, I3, IN	E	P/H	■	■
	Faz ortalaması	$I_{ort} = (I1 + I2 + I3) / 3$	E	P/H	-	■
	3 faz ve nötrdeki en yüksek akım I _{max}	I1, I2, I3, IN'nin I _{max} 'ı	E	P/H	■	■
	Toprak hatası (Micrologic 6)	% Ig (açtırma ayarı)	E	P/H	■	■
	Fazlar arasında akım dengesizliği	% I _{ort}	E	P/H	-	■
Gerilimler (V)	Faz-faz	V12, V23, V31	E	P/H	■	■
	Faz-nötr	V1N, V2N, V3N	E	P/H	■	■
	Faz-faz gerilimlerinin ortalaması	$V_{ort} = (V12 + V23 + V31) / 3$	E	P/H	-	■
	Faz-nötr gerilimlerinin ortalaması	$V_{ort} = (V1N + V2N + V3N) / 3$	E	P/H	-	■
	F-F ve F-N gerilim dengesizliği	% V _{ort} ve % V _{ort}	E	P/H	-	■
	Faz sırası	1-2-3, 1-3-2	-	P/H	-	■
Frekans (Hz)	Güç sistemi	f	-	P/H	■	■
Güç	Aktif (kW)	P, total	-	P/H	■	■
		P, faz başına	E	P/H	■ ⁽²⁾	■
	Reaktif (kVAR)	Q, total	E	P/H	■	■
		Q, faz başına	-	P/H	■ ⁽²⁾	■
	Görünen (kVA)	S, total	E	P/H	■	■
		S, faz başına	-	P/H	■ ⁽²⁾	■
	Power Factor	PF, total	E	P/H	■	■
		PF, faz başına	-	P/H	■ ⁽²⁾	■
Güç faktörü ve cosφ (temel)	cosφ, total	-	P/H	■ ⁽²⁾	■	
	cosφ, faz başına	-	P/H	■ ⁽²⁾	■	
Maksimetreler / minimetreler						
	Anlık rms ölçümleriyle ilişkilendirilmiştir	Micrologic veya FDM121 ekran ünitesi üzerinden sıfırlanır	E	P/H	■	■
Enerji ölçümü						
Enerji	Aktif (kW), reaktif (kVARh), görünen (kVAh)	Son sıfırlamadan sonra toplam	E	P/H	■	■
Ortalama ve maksimum ortalama değerleri						
Ortalama akım (A)	Fazlar ve nötr	Seçili pencerede geçerli değer	E	P/H	■	■
		Son sıfırlamadan sonraki maksimum ortalama	-	P/H	■ ⁽²⁾	■
Ortalama güç	Aktif (kWh), reaktif (kVAR), görünen (kVA)	Seçili pencerede geçerli değer	E	P/H	■	■
		Son sıfırlamadan sonraki maksimum ortalama	E	P/H	■ ⁽²⁾	■
Hesaplama penceresi	Kaymalı, sabit veya haberleşme ile senkronize	1 dakikalık adımlarla 5 - 60 dakika arasında ayarlanabilir ⁽¹⁾	E	P/H	-	-
Güç kalitesi						
Toplam harmonik bozulma (%)	Rms değerine göre gerilim	F-F ve F-N gerilimi için THDU, THDV	-	H	■	■
	Rms değerine göre akım	Faz akımı için THDI	-	H	■	■

(1) Sadece haberleşme sistemi ile mümkün olabilir.

(2) Sadece Micrologic P/H kullanımı ile mümkün olabilir.

Ek teknik özellikler

Ölçüm doğruluğu

Doğruluk, sensörler dahil tüm ölçüm sistemine dairdir:

- Akım: IEC 61557-12'ye göre Sınıf 1
- Gerilim: % 0,5
- Güç ve enerji: IEC 61557-12'ye göre Sınıf 2
- Frekans: % 0,1

Compact NSX Micrologic Kontrol Üniteleri Ölçüm Fonksiyonları



Micrologic 5 / 6 dahili Güç Ölçüm Fonksiyonları			Tip		Ekran	
			A	E	Micrologic LCD	FDM121 ekran
Koruma ayarlarının görüntülenmesi						
Açmalar (A) ve gecikmeler	Tüm ayarlar görüntülenebilir	Ir, tr, lsd, tsd, li, lg, tg	■	■	■	
Ölçümler						
Anlık rms değerleri						
Akımlar (A)	Fazlar ve nötr	I1, I2, I3, IN	■	■	■	■
	Faz ortalaması	$I_{avg} = (I1 + I2 + I3) / 3$	■	■	-	■
	3 faz ve nötrdeki en yüksek akım I _{max}	I1, I2, I3, IN için I _{max}	■	■	■	■
	Toprak hatası (Micrologic 6)	% Ig (açma ayarı)	■	■	■	■
	Fazlar arasında akım dengesizliği	% I _{avg}	-	■	-	■
Gerilimler (V)	Faz-faz	U12, U23, U31	-	■	■	■
	Faz-nötr	V1N, V2N, V3N	-	■	■	■
	Faz-faz gerilimlerinin ortalaması	$U_{avg} = (U12 + U21 + U23) / 3$	-	■	-	■
	Faz-nötr gerilimlerinin ortalaması	$V_{avg} = (V1N + V2N + V3N) / 3$	-	■	-	■
	F-F ve F-N gerilim dengesizliği	% U _{avg} ve % V _{avg}	-	■	-	■
	Faz sırası	1-2-3, 1-3-2	-	■	■	■
Frekans (Hz)	Güç sistemi	f	-	■	-	■
Güç	Aktif (kW)	P, toplam / faz başına	-	■	■ / -	■
	Reaktif (kVAR)	Q, toplam / faz başına	-	■	■ / -	■
	Görünen (kVA)	S, toplam / faz başına	-	■	■ / -	■
	Güç faktörü ve cosφ (temel)	PF ve cosφ, toplam ve faz başına	-	■	-	■
Maksimetreler / minimetreler						
	Anlık rms ölçümleriyle ilişkilendirilmiştir	Micrologic veya FDM121 ekran ünitesi üzerinden sıfırlanır	■	■	-	■
Enerji ölçümü						
Enerji	Aktif (kW), reaktif (kVARh), görünen (kVAh)	Son sınırlamadan sonra toplam Mutlak veya işaretli mod ⁽¹⁾	-	■	■	■
Ortalama ve maksimum ortalama değerleri						
Ortalama akım (A)	Fazlar ve nötr	Seçili pencerede geçerli değer Son sınırlamadan sonraki maksimum ortalama	-	■	-	■
Ortalama güç	Aktif (kWh), reaktif (kVAR), görünen (kVA)	Seçili pencerede geçerli değer Son sınırlamadan sonraki maksimum ortalama	-	■	-	■
Hesaplama penceresi	Kaymalı, sabit veya haberleşme ile senkronize	1 dakikalık adımlarla 5 - 60 dakika arasında ayarlanabilir	-	■	-	⁽²⁾
Güç kalitesi						
Toplam harmonik bozulma (%)	Rms değerine göre gerilim	F-F ve F-N gerilimi için THDU, THDV	-	■	-	■
	Rms değerine göre akım	Faz akımı için THDI	-	■	-	■

⁽¹⁾ Mutlak mod: E mutlak = E çıkış + E giriş; İşaretli mod: E işaretli = E çıkış - E giriş.

⁽²⁾ Sadece haberleşme sistemi üzerinden kullanılabilir.

Ek teknik özellikler

Ölçüm doğruluğu

Doğruluk, sensörler dahil tüm ölçüm sistemine dairdir:

- Akım: IEC 61557-12'ye göre Sınıf 1
- Gerilim: % 0,5
- Güç ve enerji: IEC 61557-12'ye göre Sınıf 2
- Frekans: % 0,1

Enerji verimliliğine doğrudan erişim

Compact NSX ●●●100 - 630 A

Yeni nesil devre kesici



Enerji ölçüm ve
kontrolü



Enerji
verimliliği



Güvenlik ve
koruma

Enerji verimliliğine doğrudan erişim

Micrologic™ E

COMPACT NS ve Masterpact NT&NW
Devre kesiciler için kontrol ünitesi
İhtiyacınız olan yerde enerji ölçümü
sağlamanın en uygun yolu



Akıllı



Güvenli



Basit



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

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

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

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

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

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

Enerji Üniversitesi için bugün en doğru zaman.

Energy University™

by Schneider Electric

Daha az harcama yolunda büyük bir adım atın

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

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

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

Enerji Üniversitesi'ne ücretsiz kayıt olmak için www.myenergyuniversity.com adresini ziyaret edin.

Schneider
Electric