

# Alçak Gerilim Dağıtım ve Kontrol Ürünleri

Fiyat Listesi

01 Aralık 2017

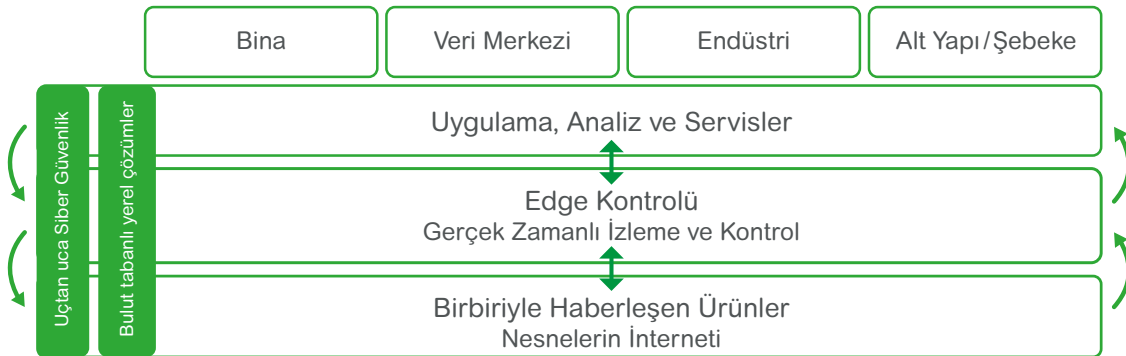




# Enerji dağıtımını yeniden tanımlıyoruz

Enerji dağıtımında dünya lideri Schneider Electric'in Ecostruxure™ Power çözümleri ile her alanda inovasyonu keşfedin.

EcoStruxure™ Power, her boyut ve kapsamdaki kritik binalarda, daha güvenli ve daha güvenilir bir enerji dağıtımı sağlayarak maliyet ve zamandan tasarruf etmenize yardımcı olur.



	Sayfa no.
<b>Otomatik sigortalar</b>	
Acti 9 serisi iK60N, 6 kA, C ve B eğrileri .....	5
Acti 9 serisi iC60N, 6 kA, C eğrisi .....	6
Acti 9 serisi iC60N, 6 kA, B eğrisi .....	7
Acti 9 serisi iC60H, 10 kA, C eğrisi .....	8
Acti 9 serisi C120N/H, 10 kA / 15 kA, C eğrisi .....	9
Acti 9 serisi C60H-DC, 6 kA C eğrisi, DC uygulamaları .....	9
Otomatik sigortalar için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar .....	12
<b>Kaçak akım koruma röleleri</b>	
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 Vigi kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler .....	11
Kaçak akım koruma röleleri için elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar .....	12
Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri .....	67
Vigirex kaçak akım koruma röleleri .....	67
Yalıtım gözlem cihazı - VigiloHM serisi .....	67
<b>Alçak gerilim parafudrları</b>	
iPRF1 ve PRD1 serileri .....	13
iPRD serisi .....	14
iPF K serisi .....	14
iQuickPRD serisi .....	15
Parafudr ve koruma kesicisi seçim tablosu .....	16-17
<b>Kontrol ve kumanda ürünleri</b>	
Acti 9 PowerTag .....	18
Acti 9 Smartlink .....	18
Acti 9 serisi Reflex iC60N, iC60H entegre kontrol devre kesicileri .....	19
Acti 9 serisi RCA uzaktan kapama modülleri .....	20
Acti 9 serisi ARA otomatik kapama modülleri .....	20
Acti 9 serisi iTL Darbe akım anahtarları .....	21
Acti 9 serisi iCT Sessiz kontaktörler (AC1 sınıfı) .....	21
Acti 9 serisi iPB - Butonlar .....	22
Acti 9 serisi iLL - Sinyal lambaları .....	22
Acti 9 serisi iSW anahtarlar, iSSW seçici anahtarlar .....	22
Zaman saatleri .....	23
IC astronomik dijital zaman saati .....	23
Fotosel .....	23
Hareket dedektörü .....	23
Ray tipi modüler priz .....	23
<b>Easy9</b>	
3 kA Otomatik Sigortalar .....	24
6 kA Otomatik Sigortalar, Kaçak Akım Röleleri, Parafudrlar .....	25
<b>Modüler sigorta kutuları</b>	
Mini Pragma .....	26
Easy9 sigorta kutuları ve aksesuarları .....	27
Pragma .....	28
<b>Sanayi Tipi Fiş Prizler, Kombinasyon Kutuları</b>	
Kauçuk fiş-priz serisi, Boş kombinasyon kutuları .....	29
PratiKa serisi fiş-prizler .....	30-34
Çok kontaklı fiş-priz serisi .....	35-36
<b>Entegre motor yolvericiler ve koruma sistemleri</b>	
TeSys T gelişmiş motor yönetim ve koruma sistemi .....	37
TeSys U motor yolverici-kontrol cihazı .....	38
TeSys U motor kontrol cihazı .....	39
<b>Kontaktörler</b>	
TeSys K serisi kontaktörler, 3 kutuplu, 6 - 16A .....	40
TeSys K serisi yardımcı kontaktörler (2) .....	40
TeSys K serisi kontaktörler ve yardımcı kontaktörler için aksesuarlar(2) .....	41
TeSys D Serisi Kontaktörler, 3 kutuplu, 9-150A(3) .....	42
TeSys D Serisi Yardımcı kontaktörler(3) .....	42
TeSys F Serisi kontaktörler (115-2100 A) .....	43
TeSys D-F Serisi Kontaktörler için aksesuarlar (9-2100A) .....	44
EasyPact TVS serisi kontaktörler, 3 kutuplu, 6 - 630A .....	46
EasyPact TVS serisi kontaktörler, 4 kutuplu, 16 - 125A .....	46
EasyPact TVS serisi Termik Röleleri, 3 kutuplu, 0.1 - 630A .....	47
Kompanzasyon kontaktörleri .....	52
TeSys D serisi kontaktörler, 4 kutuplu, 20 - 200A .....	52
<b>Motor Koruma Şalterleri</b>	
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri .....	48-49
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri için aksesuarlar .....	51
Compact NSX serisi motor koruma şalterleri .....	50
EasyPact TVS GZ serisi motor koruma şalterleri .....	47
<b>Termik röleler</b>	
TeSys K Serisi termik röleler (0.11 - 16 A) .....	41
TeSys D Serisi termik röleler (0.1 - 140 A) .....	45
TeSys D Serisi elektronik aşırı akım termik röleleri (0.3 - 38 A) .....	45
TeSys D Serisi elektronik termik röleler (0.1 - 110 A) .....	45

# Alçak Gerilim Dağıtım Ürünleri

## İçindekiler

	Sayfa no.
<b>Termik röleler</b>	
TeSys F Serisi elektronik termik röleler (60 - 630 A) .....	45
EasyPact TVS Serisi termik röleler (0.1 - 630 A) .....	47
PTC termistör koruma rölesi .....	52
<b>Elektromekanik yolvericiler</b>	
Yıldız - üçgen yolvericiler .....	53
Kutulu motor yolvericiler .....	53
<b>YENİ Kompanzasyon çözümleri</b>	
Harmonik reaktörleri .....	93
Reaktif güç kontrol röleleri - Varlogic N .....	93
Kondansatörler EasyCAN-Monofaz .....	91
Kondansatörler-VarplusCAN/EasyCAN .....	91-92
Kompanzasyon kontaktörleri .....	93
<b>Enerji izleme ve yönetim sistemleri</b>	
iEM ve DM serisi .....	88
PM1000 Serisi .....	88
PM3200 Serisi .....	88
PM2000 Serisi .....	88
PM5000 Serisi .....	88
PM8000 Serisi .....	88
<b>Akım Trafoları</b>	
Ölçü Akım Trafoları .....	89
<b>Kompakt tip devre kesiciler</b>	
EasyPact EZC Serisi (15 - 600 A) .....	58
EasyPact EZC Serisi yardımcı donanımlar .....	59
Compact NSX Serisi (100 - 630 A) .....	62-63
Compact NSX Serisi 690 V (100 - 630 A) .....	64-65
Compact NSX Serisi aksesuarlar .....	66
Compact NS Serisi (800 - 3200 A) .....	68-71
<b>Açık tip güç devre kesicileri</b>	
EasyPact MVS Serisi (800 - 4000 A) .....	72
EasyPact MVS Serisi yardımcı donanımlar .....	73
EasyPact MVS Serisi Kaynak Transfer Bileşenleri .....	83
Masterpact NT Serisi (630 - 1600 A) .....	74-75
Masterpact NW Serisi (800 - 6300 A) .....	76-79
Masterpact NT/NW Serisi aksesuarlar .....	80-81
<b>Kaynak transfer sistemleri</b>	
Compact INS/INV ve Compact NSX .....	82
Compact NS, Masterpact NT, Masterpact NW ve EasyPact MVS .....	83
<b>Kartuş sigortalar</b>	
TeSys DF serisi, kartuş sigorta yuvaları .....	55
TeSys DF serisi, kartuş sigortalar .....	55
<b>Yük ayırıcılar</b>	
Vario serisi .....	54
TeSys GS Serisi (125 - 1250A) .....	55
Fupact serisi .....	56
Compact INS/INV serisi (40 - 2500 A) .....	57
Compact INS/INV serisi yardımcı donanımlar .....	57
<b>Fotovoltaik ve DC ürünler</b>	
FotoActi9 DC PV .....	99
Compact NSX DC Serisi (16 - 1200 A) .....	94-97
Compact NSX DC PV Serisi .....	98
<b>Akıllı Pano</b>	
Enerlin'X ile Akıllı Pano Mimarisi .....	84
Akıllı Pano Bileşenleri .....	85
<b>Universal panolar</b>	
Fanlar, Filtreler, Panjurlar .....	100
Sıcaklık Kontrol Üniteleri, Isıtıcılar - Soğutucular (Klima ve Eşanjör) .....	100

- Bu fiyat listesi **01 Aralık 2017** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara 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 dâhil değildir.

# Acti 9 - iK60N otomatik sigortalar ve iIDK kaçak akım koruma röleleri

Life Is On

Schneider  
Electric

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

## Acti 9 - iK60N otomatik sigortalar

### iK60N 6 kA C eğrisi

1 kutup	6	A9K24106	17,90	12
	10	A9K24110	15,50	12
	16	A9K24116	15,50	12
	20	A9K24120	15,50	12
	25	A9K24125	15,50	12
	32	A9K24132	18,00	12
	40	A9K24140	22,60	12
	50	A9K24150	29,90	12
63	A9K24163	32,60	12	
3 kutup	6	A9K24306	74,10	4
	10	A9K24310	72,10	4
	16	A9K24316	72,10	4
	20	A9K24320	72,10	4
	25	A9K24325	72,10	4
	32	A9K24332	75,80	4
	40	A9K24340	84,80	4
	50	A9K24350	97,80	4
63	A9K24363	102,40	4	

### iK60N 6 kA B eğrisi

1 kutup	6	A9K23106	20,10	12
	10	A9K23110	18,00	12
	16	A9K23116	18,00	12
	20	A9K23120	18,00	12
	25	A9K23125	18,00	12
	32	A9K23132	21,20	12
	40	A9K23140	26,00	12
	50	A9K23150	32,50	12
63	A9K23163	40,60	12	
3 kutup	6	A9K23306	88,40	4
	10	A9K23310	79,90	4
	16	A9K23316	79,90	4
	20	A9K23320	79,90	4
	25	A9K23325	79,90	4
	32	A9K23332	93,70	4
	40	A9K23340	102,50	4
	50	A9K23350	117,90	4
63	A9K23363	128,90	4	

## Acti 9 - iIDK kaçak akım koruma röleleri

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

2 kutup 30mA	25	A9R50225	113,50
	40	A9R50240	119,80
4 kutup 30mA	25	A9R50425	179,20
	40	A9R50440	190,40
	63	A9R70463	219,90
2 kutup 300mA	25	A9R75225	111,70
	40	A9R75240	117,50
4 kutup 300mA	25	A9R75425	155,20
	40	A9R75440	162,40
	63	A9R75463	199,90

Not: iK60N ve iIDK için yardımcı donanım kullanılmaz.



A9K24116



A9K24316



A9R50225



A9R50440



# Acti 9 - iC60N otomatik sigortalar

iC60N 6 kA, C eğrisi



A9F74116



A9F74216



A9F74316



A9F74416

Tip	In(A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
1 kutup	0,5	A9F74170	46,00	12
	1	A9F74101	29,20	12
	2	A9F74102	29,20	12
	3	A9F74103	29,20	12
	4	A9F74104	29,20	12
	6	A9F74106	23,60	12
	10	A9F74110	23,60	12
	16	A9F74116	23,60	12
	20	A9F74120	23,60	12
	25	A9F74125	23,60	12
	32	A9F74132	25,90	12
	40	A9F74140	32,20	12
	50	A9F74150	39,20	12
	63	A9F74163	48,20	12
2 kutup	0,5	A9F74270	94,80	6
	1	A9F74201	79,50	6
	2	A9F74202	79,50	6
	3	A9F74203	79,50	6
	4	A9F74204	79,50	6
	6	A9F74206	69,50	6
	10	A9F74210	69,50	6
	16	A9F74216	69,50	6
	20	A9F74220	69,50	6
	25	A9F74225	69,50	6
	32	A9F74232	73,00	6
	40	A9F74240	79,30	6
	50	A9F74250	106,00	6
	63	A9F74263	132,70	6
3 kutup	0,5	A9F74370	138,40	4
	1	A9F74301	121,10	4
	2	A9F74302	115,70	4
	3	A9F74303	115,70	4
	4	A9F74304	115,70	4
	6	A9F74306	101,70	4
	10	A9F74310	101,70	4
	16	A9F74316	101,70	4
	20	A9F74320	101,70	4
	25	A9F74325	101,70	4
	32	A9F74332	103,40	4
	40	A9F74340	107,80	4
	50	A9F74350	139,80	4
	63	A9F74363	156,60	4
4 kutup	0,5	A9F74470	189,20	3
	1	A9F74401	163,50	3
	2	A9F74402	153,70	3
	3	A9F74403	153,70	3
	4	A9F74404	153,70	3
	6	A9F74406	137,60	3
	10	A9F74410	137,60	3
	16	A9F74416	137,60	3
	20	A9F74420	137,60	3
	25	A9F74425	137,60	3
	32	A9F74432	141,60	3
	40	A9F74440	150,90	3
	50	A9F74450	207,20	3
	63	A9F74463	220,50	3

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
1 kutup	0,5	A9F73170	49,70	12
	1	A9F73101	42,20	12
	2	A9F73102	42,20	12
	3	A9F73103	42,20	12
	4	A9F73104	42,20	12
	6	A9F73106	25,60	12
	10	A9F73110	25,60	12
	16	A9F73116	25,60	12
	20	A9F73120	25,60	12
	25	A9F73125	25,60	12
	32	A9F73132	27,90	12
	40	A9F73140	35,70	12
	50	A9F73150	43,30	12
	63	A9F73163	51,20	12
2 kutup	0,5	A9F73270	96,40	6
	1	A9F73201	91,30	6
	2	A9F73202	91,30	6
	3	A9F73203	91,30	6
	4	A9F73204	91,30	6
	6	A9F73206	73,00	6
	10	A9F73210	73,00	6
	16	A9F73216	73,00	6
	20	A9F73220	73,00	6
	25	A9F73225	73,00	6
	32	A9F73232	80,20	6
	40	A9F73240	87,60	6
	50	A9F73250	117,10	6
	63	A9F73263	146,10	6
3 kutup	0,5	A9F73370	145,00	4
	1	A9F73301	139,80	4
	2	A9F73302	133,90	4
	3	A9F73303	133,90	4
	4	A9F73304	133,90	4
	6	A9F73306	106,70	4
	10	A9F73310	106,70	4
	16	A9F73316	106,70	4
	20	A9F73320	106,70	4
	25	A9F73325	106,70	4
	32	A9F73332	108,90	4
	40	A9F73340	113,20	4
	50	A9F73350	154,40	4
	63	A9F73363	172,40	4
4 kutup	0,5	A9F73470	199,10	3
	1	A9F73401	188,90	3
	2	A9F73402	177,80	3
	3	A9F73403	177,80	3
	4	A9F73404	177,80	3
	6	A9F73406	144,60	3
	10	A9F73410	144,60	3
	16	A9F73416	144,60	3
	20	A9F73420	144,60	3
	25	A9F73425	144,60	3
	32	A9F73432	148,60	3
	40	A9F73440	166,30	3
	50	A9F73450	228,60	3
	63	A9F73463	243,00	3

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.

# Acti 9 - iC60H minyatür devre kesiciler

iC60H 10 kA, C eğrisi



A9F74116



A9F74216



A9F74316



A9F74416

Tip	In(A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
1 kutup	0,5	A9F84170	52,40	12
	1	A9F84101	40,60	12
	2	A9F84102	38,90	12
	3	A9F84103	38,90	12
	4	A9F84104	38,90	12
	6	A9F84106	34,10	12
	10	A9F84110	34,10	12
	16	A9F84116	34,10	12
	20	A9F84120	34,10	12
	25	A9F84125	34,10	12
	32	A9F84132	37,20	12
	40	A9F84140	48,30	12
	50	A9F84150	55,70	12
	63	A9F84163	86,00	12
2 kutup	0,5	A9F84270	121,80	6
	1	A9F84201	114,80	6
	2	A9F84202	114,80	6
	3	A9F84203	114,80	6
	4	A9F84204	114,80	6
	6	A9F84206	98,40	6
	10	A9F84210	98,40	6
	16	A9F84216	98,40	6
	20	A9F84220	98,40	6
	25	A9F84225	98,40	6
	32	A9F84232	108,00	6
	40	A9F84240	117,60	6
	50	A9F84250	156,80	6
	63	A9F84263	186,40	6
3 kutup	0,5	A9F84370	189,70	4
	1	A9F84301	178,60	4
	2	A9F84302	171,20	4
	3	A9F84303	171,20	4
	4	A9F84304	171,20	4
	6	A9F84306	138,50	4
	10	A9F84310	138,50	4
	16	A9F84316	138,50	4
	20	A9F84320	138,50	4
	25	A9F84325	138,50	4
	32	A9F84332	144,30	4
	40	A9F84340	147,20	4
	50	A9F84350	206,80	4
	63	A9F84363	231,60	4
4 kutup	0,5	A9F84470	233,10	3
	1	A9F84401	225,40	3
	2	A9F84402	212,00	3
	3	A9F84403	212,00	3
	4	A9F84404	212,00	3
	6	A9F84406	189,80	3
	10	A9F84410	189,80	3
	16	A9F84416	189,80	3
	20	A9F84420	189,80	3
	25	A9F84425	189,80	3
	32	A9F84432	198,60	3
	40	A9F84440	218,70	3
	50	A9F84450	300,20	3
	63	A9F84463	319,10	3

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.



## Acti 9 - C120N/H otomatik sigortalar

C120N/H, 10 kA / 15 kA, C eğrisi



A9N18359



A9N18369

Tip	In(A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>C120N 10 kA otomatik sigortalar</b>				
1 kutup, C eğrisi	80	A9N18357	115,70	12
	100	A9N18358	132,20	12
	125	A9N18359	142,70	12
3 kutup, C eğrisi	80	A9N18365	417,10	4
	100	A9N18367	425,30	4
	125	A9N18369	456,90	4
<b>C120H 15 kA otomatik sigortalar</b>				
1 kutup, C eğrisi	80	A9N18446	136,70	1
	100	A9N18447	156,20	1
	125	A9N18448	166,90	1
3 kutup, C eğrisi	80	A9N18468	477,30	1
	100	A9N18469	501,00	1
	125	A9N18470	531,50	1

Not: C120N/H otomatik sigortaların yardımcı donanım ve aksesuarları için bakınız sayfa 12.

## Acti 9 - C60H-DC otomatik sigortalar

C60H-DC, 6 kA C eğrisi, DC uygulamaları

Tip	In(A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
1 kutup	0,5	A9N61500	121,60	12
	1	A9N61501	111,00	12
	2	A9N61502	109,00	12
	3	A9N61503	109,00	12
	4	A9N61504	104,50	12
	5	A9N61505	104,50	12
	6	A9N61506	104,50	12
	10	A9N61508	96,10	12
	13	A9N61509	96,10	12
	15	A9N61510	96,10	12
	16	A9N61511	96,10	12
	20	A9N61512	96,10	12
	25	A9N61513	105,30	12
	30	A9N61514	105,30	12
	32	A9N61515	107,30	12
2 kutup	40	A9N61517	125,60	12
	50	A9N61518	142,50	12
	63	A9N61519	147,80	12
	0,5	A9N61520	236,70	6
	1	A9N61521	221,70	6
	2	A9N61522	220,20	6
	3	A9N61523	220,20	6
	4	A9N61524	209,00	6
	5	A9N61525	209,00	6
	6	A9N61526	207,00	6
	10	A9N61528	192,40	6
	13	A9N61529	192,40	6
	15	A9N61530	192,40	6
	16	A9N61531	192,40	6
	20	A9N61532	192,40	6
25	A9N61533	210,80	6	
30	A9N61534	210,80	6	
32	A9N61535	214,40	6	
40	A9N61537	251,20	6	
50	A9N61538	284,50	6	
63	A9N61539	295,80	6	



Not: C60H-DC otomatik sigortaların yardımcı donanım ve aksesuarları için bakınız sayfa 12.

# Acti 9 - iID kaçak akım koruma röleleri

AC sınıfı ve "SI" tip

Life Is On

Schneider  
Electric

Tip	In(A)	Referans	Fiyat (TL)	
<b>iID - AC sınıfı: AC kaçak akımlarına karşı</b>				
 A9R41225	2 kutup 30mA	25	A9R41225	135,60
		40	A9R41240	140,00
		63	A9R41263	178,10
		80	A9R11280	295,70
		100	A9R11291	451,40
 A9R41440	4 kutup 30mA	25	A9R41425	192,70
		40	A9R41440	194,90
		63	A9R41463	228,50
		80	A9R11480	439,10
		100	A9R11491	714,60
	125	16905	1.499,90	
 A9R44225	2 kutup 300mA	25	A9R44225	128,80
		40	A9R44240	133,30
		63	A9R44263	159,10
		80	A9R14280	227,40
		100	A9R14291	358,40
 A9R44440	4 kutup 300mA	25	A9R44425	179,20
		40	A9R44440	183,70
		63	A9R44463	209,50
		80	A9R14480	341,60
		100	A9R14491	585,80
	125	16907	1.249,90	
 A9R15263	2 kutup 300mA seçici	63	A9R15263	266,60
		80	A9R15280	405,50
		100	A9R15291	639,60
 A9R15440	4 kutup 300mA seçici	40	A9R15440	339,40
		63	A9R15463	379,70
		80	A9R15480	681,00
		100	A9R15491	1.167,10
 A9R10216	2 kutup 10mA	16	A9R10216	193,80
		25	A9R10225	200,50
<b>iID - SI tip: Elektriksel bozulmalara ve parazitlere karşı bağışık, en ağır şartlarda (toz, kimyasal maddeler, nem) dahi üstün koruma</b>				
 A9R61225	2 kutup 30mA	25	A9R61225	184,80
		40	A9R61240	194,90
		63	A9R61263	256,50
 A9R61440	4 kutup 30mA	25	A9R61425	258,80
		40	A9R61440	270,00
		63	A9R61463	312,50
		80	A9R31480	674,30
		100	A9R31491	1.101,00
 A9R34463	4 kutup 300mA	63	A9R34463	306,90
		100	A9R34491	933,00
 A9R35240	2 kutup 300mA seçici	40	A9R35240	443,60
		63	A9R35263	499,60
		100	A9R35291	970,00
 A9R35440	4 kutup 300mA seçici	40	A9R35440	522,00
		63	A9R35463	578,00
		80	A9R35480	984,50
		100	A9R35491	1.684,50
 A9R30225	2 kutup 10mA	25	A9R30225	274,40

Not: Yardımcı donanımlar ve aksesuarlar için bakınız sayfa 12.

# Acti 9 - kaçak akım koruma röleleri

Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri

iDPN a-N Vigi kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler

Life Is On

Schneider  
Electric



A9V41263

Tip	Kutup	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri, AC sınıfı - 63A'e kadar tüm iC60 minyatür devre kesiciler ile birlikte kullanılır</b>				
Vigi iC60 30mA	2	A9V41263	278,90	1
	3	A9V41363	301,30	1
	4	A9V41463	349,50	1
Vigi iC60 300mA	2	A9V44263	258,80	1
	3	A9V44363	291,20	1
	4	A9V44463	338,30	1
<b>Vigi iC60 kaçak akım koruma modülleri, SI tip - 63A'e kadar tüm iC60 minyatür devre kesiciler ile birlikte kullanılır</b>				
Vigi iC60 30mA	2	A9V61263	384,20	1
	3	A9V61363	417,80	1
	4	A9V61463	476,00	1
Vigi iC60 300mA	2	A9V65263	348,40	1
	3	A9V65363	404,40	1
	4	A9V65463	458,10	1

Not: 3 kutuplu Vigi modülleri dengeli yüklerde tercih edilmelidir. Örn: Motor yükü



A9D34616

Tip	In(A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>iDPN a - N Vigi, 4,5 kA kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler (Çift Visitrip pencere) monoblok ürün</b>				
1P + N, C eğrisi, 30 mA	6	A9D34606	169,20	1
	10	A9D34610	169,20	1
	16	A9D34616	169,20	1
	20	A9D34620	169,20	1
	25	A9D34625	169,20	1
	32	A9D34632	169,20	1
	40	A9D34640	169,20	1
1P + N, C eğrisi, 300 mA	6	A9D44606	162,40	1
	10	A9D44610	162,40	1
	16	A9D44616	162,40	1
	20	A9D44620	162,40	1
	25	A9D44625	162,40	1
	32	A9D44632	162,40	1
	40	A9D44640	162,40	1
<b>iDPN a - N Vigi, 6 kA kaçak akım korumalı minyatür devre kesiciler (Çift Visitrip pencere) monoblok ürün</b>				
1P + N, C eğrisi, 30 mA	6	A9D31606	192,70	1
	10	A9D31610	192,70	1
	16	A9D31616	192,70	1
	20	A9D31620	192,70	1
	25	A9D31625	192,70	1
	32	A9D31632	192,70	1
	40	A9D31640	192,70	1
1P + N, C eğrisi, 300 mA	6	A9D41606	187,10	1
	10	A9D41610	187,10	1
	16	A9D41616	187,10	1
	20	A9D41620	187,10	1
	25	A9D41625	187,10	1
	32	A9D41632	187,10	1
	40	A9D41640	187,10	1
3P+N, C eğrisi, 30mA	6	A9D31706	345,00	1
	10	A9D31710	345,00	1
	16	A9D31716	345,00	1
	20	A9D31720	345,00	1
	25	A9D31725	345,00	1
	32	A9D31732	345,00	1
	40	A9D31740	345,00	1
3P+N, C eğrisi, 300mA	10	A9D41710	339,40	1
	16	A9D41716	339,40	1
	20	A9D41720	339,40	1
	25	A9D41725	339,40	1
	32	A9D41732	339,40	1
	40	A9D41740	339,40	1



# Acti 9 - elektriksel yardımcı donanımlar ve aksesuarlar

Life Is On

Schneider Electric



A9A27003



A9A26970



A9A26981



A9A27001 - A9A27062 - A9A26975



04000



04041



A9XPH124



A9XPT920



A9XPCM04

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

### iC60 ve iID için elektriksel yardımcı donanımlar

iOF yardımcı kontak (1NA/1NK)	A9A26924	62,80	12
iSD alarm kontağı	A9A26927	86,20	12
iOF/SD+OF (OF+OF veya SD+OF)	A9A26929	116,90	12
iMN düşük gerilim bobini	A9A26960	199,10	
iMNs gecikmeli düşük gerilim bobini	A9A26963	216,70	
iMSU 275V yüksek gerilim bobini (nötr kopmalarına karşı)	A9A26500	230,00	
iMX şönt açma bobini	A9A26476	145,60	
iMX + OF şönt açma bobini + OF yardımcı kontak	A9A26946	173,60	

### C120N/H, C60H-DC ve A9D serisi için yardımcı donanımlar

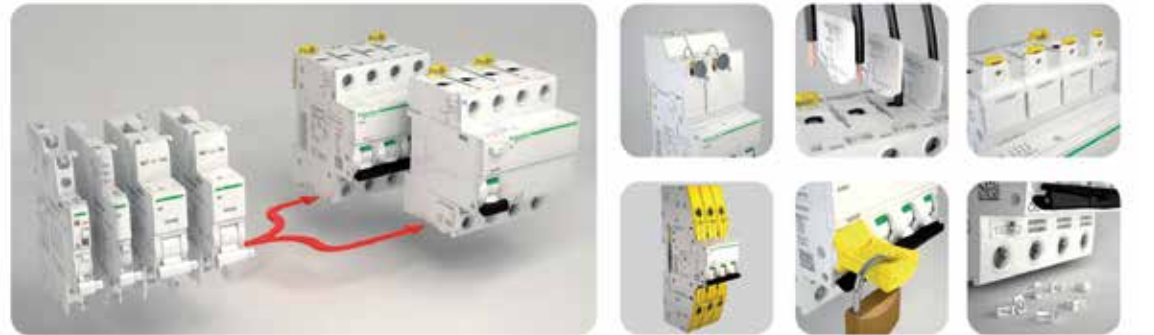
OF yardımcı kontak (1NA/1NK)	A9N26924	57,50	
SD alarm kontağı	A9N26927	79,80	
OF/SD+OF (OF+OF veya SD+OF)	A9N26929	108,00	

### Aksesuarlar

Kilit aksesuarı (10'lu paket)	A9A26970	130,10	
Vida koruyucuları (20 x 4 kutup - kesilebilir)	A9A26981	208,30	
Terminal koruyucuları (2 x 1 kutup)	A9A26975	41,90	
Kutuplar arası bariyer (ark önleyici, 10'lu paket)	A9A27001	50,70	
9mm ara boşluk aksesuarı (5'li paket)	A9A27062	55,40	
Soket kaidesi (kutup başına 1)	A9A27003	105,00	

### Pano içi dağıtım blokları

Multiclip - 80A'e kadar, hazır kabloları ile birlikte	04000	341,20	
Distribloc - 63A'e kadar (üsten beslemeli)	04040	286,80	
Distribloc - 63A'e kadar (alttan beslemeli)	04041	286,80	



### Tarak Baralar

1 Kutup	12 Modül	A9XPH112	31,00	5
2 Kutup	12 Modül	A9XPH212	43,60	5
3 Kutup	12 Modül	A9XPH312	56,10	5
4 Kutup	12 Modül	A9XPH412	74,30	5
1 Kutup	24 Modül	A9XPH124	54,80	5
2 Kutup	24 Modül	A9XPH224	72,60	5
3 Kutup	24 Modül	A9XPH324	87,70	5
4 Kutup	24 Modül	A9XPH424	116,40	5

### Tarak Baralar İçin Aksesuarlar

Yan Kapaklar (10'Lu Paket)	1P Tarak Baralar İçin	A9XPE110	19,30	1
	2P Tarak Baralar İçin	A9XPE210	20,30	1
	3P Tarak Baralar İçin	A9XPE310	23,30	1
	4P Tarak Baralar İçin	A9XPE410	27,10	1
Diş Kaplama Uçları (20'Li Paket)		A9XPT920	26,30	1
Yalıtkan Konnektör	25 mm <sup>2</sup> Kablo İçin	A9XPCM04	66,00	5

\* 1 Modül: 18 mm

Tip	Topraklama Sistemi	limp (kA) 10/350 µs	Up (kV)	Isc max (kA)	Referans	Fiyat (TL)
-----	--------------------	------------------------	---------	--------------	----------	------------

## Tip1

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

PRD1 35r 1P	Hepsi	35	1,5	50	16649	1.249,50
PRD1 Master 3P + N	TT, TN-S	25/100	1,5	50	16363	2.999,90



16649

## Tip1 + Tip2

### Sabit tip AG parafudrları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I + Tip2, C sınıfı, Sınıf II lmax (kA) 8/20 µs

iPRF1 12,5r 1P + N	TT, TN-S	12,5/50	1,5	50	A9L16632	924,00
iPRF1 12,5r 3P	TN-C	12,5	1,5	50	A9L16633	1.512,00
iPRF1 12,5r 3P + N	TT, TN-S	12,5/50	1,5	50	A9L16634	1.699,90



16363

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

PRD1 25r 1P	TT, TN	25	1,5	25	16329	1.198,40
PRD1 25r 1P + N	TT, TN-S	25/100	1,5	25	16330	1.836,80
PRD1 25r 3P	TT, TN-C	25	1,5	25	16331	2.968,00
PRD1 25r 3P + N	TT, TN-S	25/100	1,5	25	16332	3.304,00



A9L16634

### Tip1 ve Tip1 + Tip2 parafudrları için kartuş

C1 Master - 350	PRD1r Master faz için	1,5	16314	672,00
C1 25 - 350	PRD1 25r Tip1 faz için	1,5	16315	672,00
C2 40 - 250	PRD1 25r Tip2 faz için	1,4	16316	224,00
C1 Nötr - 350	PRD1r Master ve PRD1 25r için		16317	672,00



16332



16314



16315



16316



16317

Not: - Sonunda "r" eki bulunan parafudrlar alarm kontaklıdır.

- Kullanacağınız parafudra 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	I <sub>max</sub> [kA] 8/20 us	I <sub>n</sub> [kA] 8/20 us	Up (kV)	Referans	Fiyat (TL)
-----	--------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------	----------	------------

## Tip2

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

iPRD65r 1P	TT, TN	65	20	1,5	A9L65101	224,00
iPRD65r 1P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	A9L65501	358,40
iPRD65r 3P	TN-C	65	20	1,5	A9L65301	504,00
iPRD65r 3P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	A9L65601	672,00
iPRD40 1P	TT, TN	40	15	1,4	A9L40100	156,80
iPRD40r 1P	TT, TN	40	15	1,4	A9L40101	179,20
iPRD40 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L40500	313,60
iPRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L40501	336,00
iPRD40 3P	TN-C	40	15	1,4	A9L40300	380,80
iPRD40 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L40600	526,40
iPRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L40601	560,00
iPRD20 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L20500	308,00
iPRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L20501	330,40
iPRD20 3P	TN-C	20	5	1,1	A9L20300	347,20
iPRD20 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L20600	492,80
iPRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L20601	548,80

## Tip3

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

iPRD8 1P	TT, TN	8	2,5	1,1	A9L08100	145,60
iPRD8 1P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L08500	302,40
iPRD8r 1P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L08501	324,80
iPRD8 3P	TN-C	8	2,5	1,1	A9L08300	336,00
iPRD8 3P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L08600	470,40
iPRD8r 3P+N	TT, TN-S	8	2,5	1,1	A9L08601	515,20

### Kartuşlu tip iPRD serisi AG parafudrları için kartuş

iPRD 65-350	iPRD65 için			1,5	A9L65102	146,80
iPRD 40-350	iPRD40 için			1,6	A9L40102	128,00
iPRD 20-350	iPRD20 için			1,2	A9L20102	108,50
iPRD 8-350	iPRD8 için			1,2	A9L08102	107,50
iPRD Nötr	iPRD için				A9L00002	187,40

## iPF K Tip2 Parafudrlar

### AG parafudrlar, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)

iPF 40 1P	TT, TN	40	15	1,4	A9L15686	123,20
iPF 40 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L15687	257,60
iPF 40 3P	TN-C	40	15	1,4	A9L15582	313,60
iPF 40 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	A9L15688	448,00
iPF 20 1P	TT, TN	20	5	1,1	A9L15691	108,70
iPF 20 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L15692	235,20
iPF 20 3P	TN-C	20	5	1,1	A9L15597	296,80
iPF 20 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	A9L15693	414,40

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

- Kullanacağınız parafudra ve panoda oluşabilecek maksimum kısa devre akımına (I<sub>sc</sub>) göre koordine seçilen en uygun koruma kesicisini (Compact devre kesici veya minyatür devre kesici) öğrenmek için bakınız sayfa 16-17.



Tip	Topraklama Sistemi	I <sub>max</sub> [kA] 8/20 us	I <sub>n</sub> [kA] 8/20 us	Up (kV) 1,2/50 us	Referans	Fiyat (TL)
-----	--------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------	----------	------------

## Tip2

**Sigorta korumalı kartuşlu tip AG parafudrları, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)**

iQuick PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	A9L16292	600,70
iQuick PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	A9L16294	1.033,10
iQuick PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	A9L16295	554,10
iQuick PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	A9L16297	981,60

**Sigorta korumalı kartuşlu tip iQuick PRD serisi AG parafudrları için kartuş**

iQuick PRD40r	40	20	1,4	A9L16310	182,70
iQuick PRD20r	20	5	1,2	A9L16311	191,70
Nötr (tüm iQuick PRD'ler için)				A9L16313	208,30

**Not:** - iQuick PRD serisi parafudrlar, yanındaki sigorta koruması sayesinde panodaki yangın riskini ortadan kaldırır, enerji sürekliliği ve bakım kolaylığı sağlar.  
- Sigorta değerleri I<sub>cu</sub> = 25 kA, C eğrisi, I<sub>n</sub> = 40 A (iQuick PRD40r için), I<sub>n</sub> = 25 A (iQuick PRD20r için).



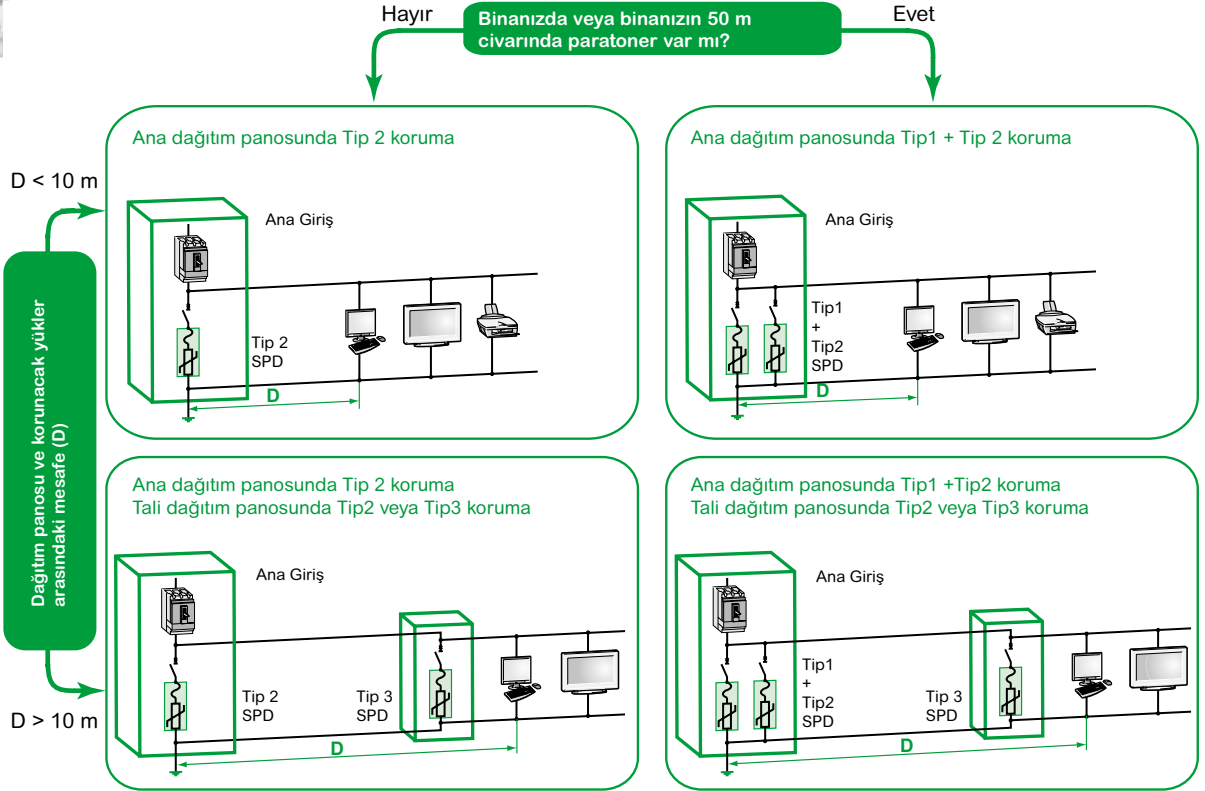
A9L16294



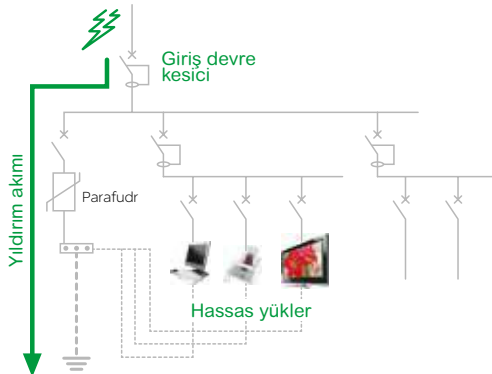
A9L16295



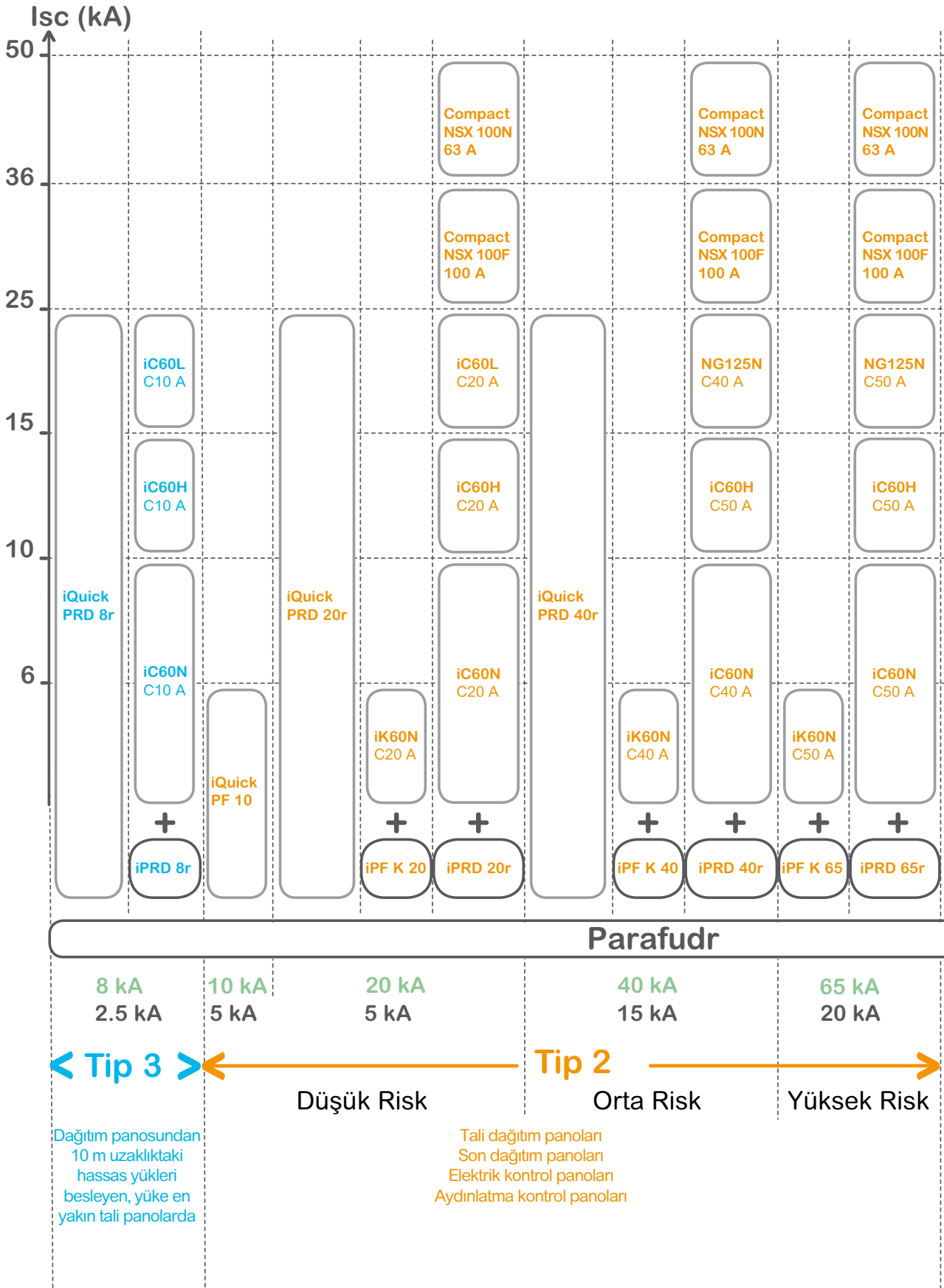
iQuick PRD kartuşlar



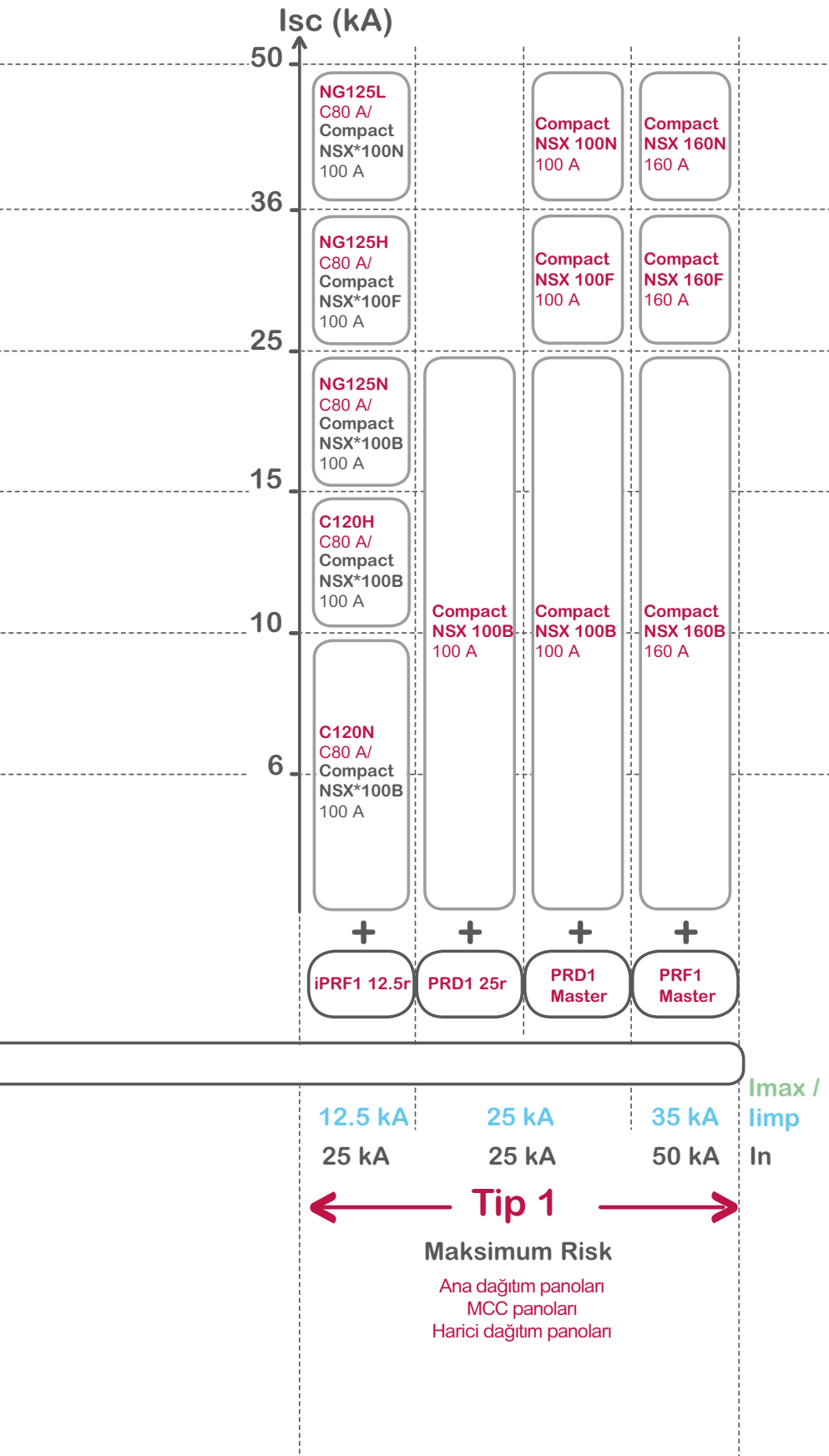
## Parafudr bağlantısı



## > Parafudr ve koruma cihazları koordinasyonu seçim tablosu



Not: Tüm otomatik sigortalar C eğrisidir.



(\*) Daha yüksek yıldırım darbe akımı dayanımı için Compact NSX tavsiye edilir.



# Acti 9 - Kontrol ürünleri

Acti 9 PowerTag ve Smartlink

Life Is On

Schneider  
Electric

YENİ



A9MEM1541



A9XMWA20



A9XMZA08



A9XMSB11

Referans	Kutup	Maksimum Akım (A)	Açıklama	Fiyat (Euro)
<b>PowerTag</b>				
A9MEM1520	1P	63A	Wireless enerji sensörü	150,00
A9MEM1521	1P+N	63A	Wireless enerji sensörü otomatik sigorta üstten montaj	150,00
A9MEM1522	1P+N	63A	Wireless enerji sensörü otomatik sigorta altına montaj	150,00
A9MEM1540	3P	63A	Wireless enerji sensörü	220,00
A9MEM1541	3P+N	63A	Wireless enerji sensörü otomatik sigorta üstten montaj	220,00
A9MEM1542	3P+N	63A	Wireless enerji sensörü otomatik sigorta altına montaj	220,00



- Dünyanın en küçük wireless enerji sensörü
- Son dağıtım noktasında bulunan yüklerin izlemesi ve görüntülenmesi
- Class1 aktif enerji ölçümü IEC 61557-12
- Akım, gerilim, güç, güç faktörü anlık değerlerin görüntülenmesi
- Aşırı yük ön alarmları (%50, %80)
- Email alarmları

\* PowerTag wireless enerji sensörleri Acti9 iC60 tipi otomatik sigortalar ile uyumludur.

## Acti9 Smartlink

Referans	Açıklama	Fiyat (Euro)
A9XMWA20	Smartlink SI D Ethernet	250,00
A9XMZA08	Smartlink SI B Ethernet	500,00

## Referans

## Açıklama

## Fiyat (TL)

## Acti9 Smartlink

A9XMSB11	Smartlink	1.599,90
----------	-----------	----------

## Aksesuar

A9C15924	iACT24 230 VAC	302,40
A9C15424	iATL24 230 VAC	302,40
A9A26897	iOF+SD24	90,00
A9N26899	OF+SD24	125,90
A9XCAM06	6 orta kablo:160 mm	190,40
A9XCAL06	6 uzun kablo:870 mm	218,40
A9XCAU06	6 uzun kablo:870 mm	190,40
A9XC2412	12 5 PIM Konektör (Ti24)	201,60
A9XMFA04	Din Ray için montaj kiti	179,20

Tek bir basit cihaz ile kontrol kablolarını kolayca bağlayın



# Acti 9 - Kontrol ürünleri

Acti 9 - Reflex iC60N, iC60H entegre kontrol devre kesicileri

Life Is On

Schneider  
Electric



A9C62416

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min. Sip. Adedi
<b>iC60N, 10 kA, C eğrisi Ti24 haberleşme modülü ile</b>				
<b>2 kutup</b>	10	A9C62210	974,40	1
	16	A9C62216	974,40	1
	25	A9C62225	974,40	1
	40	A9C62240	1.064,00	1
<b>3 kutup</b>	10	A9C62310	1.097,60	1
	16	A9C62316	1.097,60	1
	25	A9C62325	1.097,60	1
	40	A9C62340	1.232,00	1
<b>4 kutup</b>	10	A9C62410	1.332,80	1
	16	A9C62416	1.332,80	1
	25	A9C62425	1.332,80	1
	40	A9C62440	1.456,00	1
<b>iC60H, 15 kA, C eğrisi Ti24 haberleşme modülü ile</b>				
<b>2 kutup</b>	10	A9C65210	1.121,10	1
	16	A9C65216	1.121,10	1
	25	A9C65225	1.121,10	1
	40	A9C65240	1.495,00	1
<b>3 kutup</b>	10	A9C65310	1.480,20	1
	16	A9C65316	1.480,20	1
	25	A9C65325	1.480,20	1
	40	A9C65340	2.089,10	1
<b>4 kutup</b>	10	A9C65410	2.103,10	1
	16	A9C65416	2.103,10	1
	25	A9C65425	2.103,10	1
	40	A9C65440	2.576,00	1

## Acti 9 - Kontrol ürünleri

Acti 9 - RCA uzaktan kapama modülleri  
Acti 9 - ARA otomatik kapama modülleri

Life Is On

Schneider  
Electric

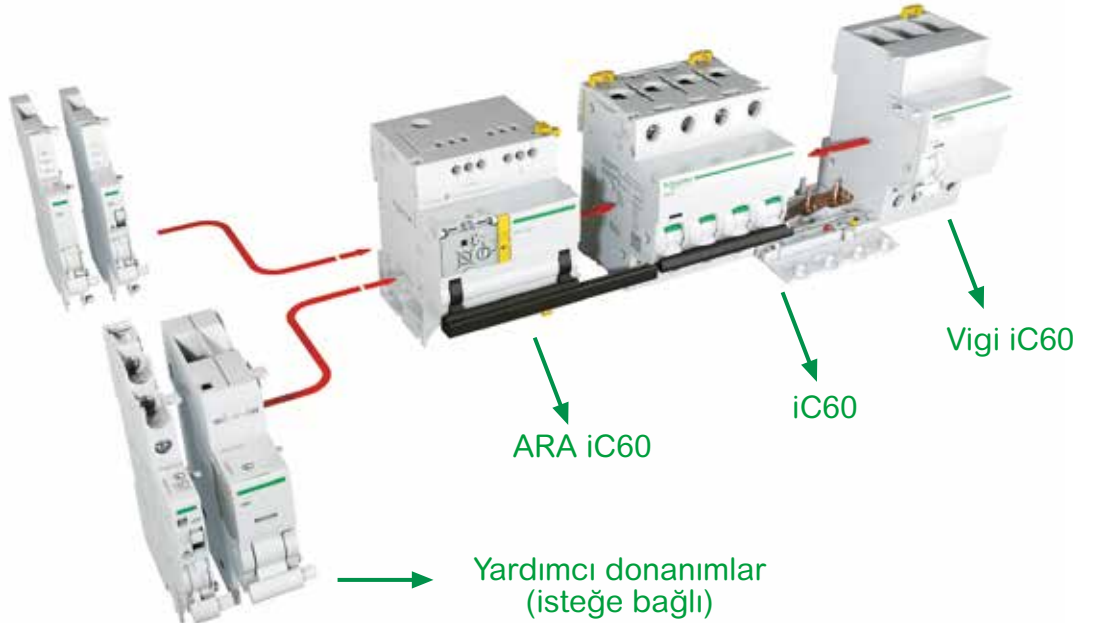


A9C70124

Tip	Kutup	Referans	Fiyat (TL)
<b>Acti 9- RCA Uzaktan Kapama Modülleri</b>			
RCA Standart tip	1P/2P	A9C70112	896,00
RCA Standart tip	3P/4P	A9C70114	1.008,00
RCA Ti24 haberleşme modülü ile	1P/2P	A9C70122	1.008,00
RCA Ti24 haberleşme modülü ile	3P/4P	A9C70124	1.232,00
<b>Acti 9- ARA Otomatik Kapama Modülleri</b>			
ARA iC60	1P/2P	A9C70132	1.232,00
ARA iC60	3P/4P	A9C70134	1.344,00
ARA iID	2P	A9C70342	1.232,00
ARA iID	4P	A9C70344	1.344,00



A9C70134



### Not:

- ARA Otomatik Kapama Modülleri ve RCA Uzaktan Kapama Modülleri, iC60 minyatür devre kesiciler ve Vigi 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

Life Is On

Schneider  
Electric



A9C30811

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

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

1 kutup	16	230..240	110	A9C30811	86,30	12
		24	12	A9C30111	149,50	12
		48	24	A9C30211	158,20	12
2 kutup	16	230..240	110	A9C30831	106,30	12
		24	12	A9C30812	148,30	12
		48	24	A9C30212	201,10	12
3 kutup	16	230..240	110	A9C30831 + A9C32836	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12
		24	12	A9C30811 + A9C32816	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12
		48	24	A9C30831 + 2 x A9C32836	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12
4 kutup	16	230..240	110	A9C30814	272,70	12
		32	110	A9C30831 + 3 x A9C32836	<i>bkz. ürün fiyatları</i>	12

## iTLI - Enversör darbe akım anahtarları

1 kutup (1NA + 1NK)	16	230..240	110	A9C30815	117,10	12
		24	12	A9C30115	210,40	12
		48	24	A9C30215	212,10	12

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

1 kutup	32	230..240	110	A9C32836	125,50	12
2 kutup	16	230..240	110	A9C32816	140,70	12

## Yardımcı donanımlar

iATLs	gösterge yardımcı kontak			A9C15405	100,40	12
iATLc+s	merkezi kontrol ve yardımcı kontak			A9C15409	192,40	12
iATLz	ışıklı butonlar ile kontrol (her 3mA için 1 adet)			A9C15413	82,30	12
iATEt	zaman gecikmesi			A9C15419	400,80	12

Tip	In(A)	Kontak	Kumanda gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
-----	-------	--------	-------------------------	----------	------------	--------------------

## iCT - Sessiz kontaktörler (AC1 sınıfı)

1 kutup	16	1NA	230..240	A9C22711	73,10	12
	25	1NA	230..240	A9C20731	80,60	12
2 kutup	16	2NA	230..240	A9C22712	93,70	12
	16	1NA + 1NK	230..240	A9C22715	108,50	12
	25	2NA	230..240	A9C20732	111,40	12
	25	2NK	230..240	A9C20736	111,40	12
	40	2NA	220..240	A9C20842	226,00	6
	63	2NA	220..240	A9C20862	346,00	12
2 kutup (manuel kontrollü)	25	2NA	230..240	A9C21732	122,40	12
3 kutup	16	3NA	220..240	A9C22813	118,20	6
	25	3NA	220..240	A9C20833	135,60	6
	40	3NA	220..240	A9C20843	263,60	4
	63	3NA	220..240	A9C20863	404,10	12
4 kutup	25	4NA	220..240	A9C20834	137,90	6
	25	2NA + 2NK	220..240	A9C20838	151,20	12
	40	4NA	220..240	A9C20844	282,70	4
	40	4NK	220..240	A9C20847	282,70	12
	63	4NA	220..240	A9C20864	432,50	12
	63	4NK	220..240	A9C20867	432,50	12
	63	2NA + 2NK	220..240	A9C20868	432,50	12
	63	3NA + 1NK	220..240	A9C20869	411,90	12



A9C20731

# Acti 9 - Kontrol ürünleri

Butonlar, sinyal lambaları, anahtarlar

Life Is On

Schneider  
Electric



A9E18032



A9E18325



A9S65163



A9S65492

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

## iPB - Butonlar

Tekli	1 NK	Gri	-	A9E18030	53,20	12
	1 NK	Kırmızı	-	A9E18031	53,20	12
	1 NA	Gri	-	A9E18032	55,80	12
	1 NA + 1NK	Gri	-	A9E18033	72,60	12
Çiftli	1NA / 1NK	Yeşil / Kırmızı	-	A9E18034	79,10	12
	1 NA / 1NA	Gri / Gri	-	A9E18035	79,10	12
Tekli + ışıklı	1NA	Gri + yeşil ışık	110..230 V AC	A9E18036	86,80	12
	1 NK	Gri + kırmızı ışık	110..230 V AC	A9E18037	86,80	12
	1 NA	Gri + yeşil ışık	12..48 V AC/DC	A9E18038	86,80	12
	1 NK	Gri + kırmızı ışık	12..48 V AC/DC	A9E18039	86,80	12

## iIL - Sinyal lambaları

Tekli		Kırmızı		A9E18320	35,20	12
		Yeşil		A9E18321	35,20	12
		Sarı		A9E18324	35,20	12
Çiftli		Yeşil / Kırmızı		A9E18325	59,20	12
	Flaşlı (0,5 sn frekanslı)	Kırmızı		A9E18326	302,40	12
	Trifaze gerilim varlığı (230..400 V AC)	Kırmızı		A9E18327	172,30	12

## iSW - Yük ayırıcılar

		In (A)			
iSW	1 kutup	63	A9S65163	36,50	12
		125	A9S65192	70,90	12
	2 kutup	63	A9S65263	89,90	6
		125	A9S65292	139,90	6
	3 kutup	63	A9S65363	119,90	4
		125	A9S65392	239,90	4
	4 kutup	63	A9S65463	199,90	3
		125	A9S65492	279,90	3

Not: Otomatik sigortayla beraber kullanımı durumunda iSW Yük ayırıcıların kısa devre dayanımı kapasitesi 10 kA dir.



15336

Tanım	Kontakt	Kanal Sayısı	Rezerv Süresi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
-------	---------	--------------	---------------	----------	------------	--------------------

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

IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	-	15335	154,00	1
IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15336	160,80	1
IH 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15331	294,00	1
IH 24 saat, 54 mm	Enversör	1	150 saat	CCT15365	232,40	1
IH 7 gün, 54 mm	Enversör	1	150 saat	CCT15367	302,30	1
IH 24 saat / 7 gün, 54 mm	Enversör	1 + 1	150 saat	15366	368,80	1

### IHP programlı dijital zaman saatleri

IHP 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	3 yıl	CCT15854	407,80	1
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	1	6 yıl	CCT15721	520,00	1
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15723	574,30	1

Bilgisayar için USB bağlantısı				CCT15860	587,70	1
--------------------------------	--	--	--	----------	--------	---

(1) Programlanabilir data anahtarı ile birlikte teslim edilmektedir.

### IC astronomik dijital zaman saati\*

IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	1	6 yıl	CCT15224	726,20	1
IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15244	1.000,00	1

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



15223

### Fotosel

2 - 200 lux eşik ayarlı, 10 A				CCT15284	380,60	1
-------------------------------	--	--	--	----------	--------	---

### Hareket dedektörü

Elektromekanik 1-7 dk. ayarlı, 16 A kontak çıkışı				15363	134,20	1
---	--	--	--	-------	--------	---

### Ray tipi modüler priz

	Bağlantı	In (A)			
Topraklı priz	2P+E	45 mm	16	A9A15310	50,40
Topraklı priz ışıklı	2P+E	45 mm	16	A9A15035	84,69



CCT15284



15363



Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min. Sip. Adedi	
<b>Easy9 3kA B eğrisi</b>					
<b>1 kutup</b>	6	EZ9F23106	11,70	12	
	10	EZ9F23110	9,40	12	
	16	EZ9F23116	9,30	12	
	20	EZ9F23120	9,40	12	
	25	EZ9F23125	9,40	12	
	32	EZ9F23132	12,20	12	
	40	EZ9F23140	14,30	12	
<b>Easy9 3kA C eğrisi</b>					
<b>1 kutup</b>	2	EZ9F43102	17,20	12	
	4	EZ9F43104	17,20	12	
	6	EZ9F43106	11,70	12	
	10	EZ9F43110	9,40	12	
	16	EZ9F43116	9,30	12	
	20	EZ9F43120	9,40	12	
	25	EZ9F43125	9,40	12	
	32	EZ9F43132	12,20	12	
	40	EZ9F43140	14,30	12	
	50	EZ9F43150	19,10	12	
	63	EZ9F43163	21,80	12	
	<b>2 kutup</b>	6	EZ9F43206	38,60	6
		10	EZ9F43210	38,60	6
16		EZ9F43216	38,60	6	
20		EZ9F43220	38,60	6	
25		EZ9F43225	38,60	6	
32		EZ9F43232	39,90	6	
40		EZ9F43240	41,40	6	
63		EZ9F43263	59,70	6	
<b>3 kutup</b>	6	EZ9F43306	50,50	4	
	10	EZ9F43310	46,50	4	
	16	EZ9F43316	46,50	4	
	20	EZ9F43320	46,50	4	
	25	EZ9F43325	46,50	4	
	32	EZ9F43332	52,50	4	
	40	EZ9F43340	58,00	4	
	63	EZ9F43363	73,70	4	
<b>4 kutup</b>	6	EZ9F43406	68,40	3	
	10	EZ9F43410	64,10	3	
	16	EZ9F43416	64,10	3	
	20	EZ9F43420	64,10	3	
	25	EZ9F43425	64,10	3	
	32	EZ9F43432	66,30	3	
	40	EZ9F43440	72,10	3	
	63	EZ9F43463	101,50	3	



EZ9F23116



EZ9F24116



EZ9F43216



EZ9F43316



EZ9F43416



EZ9F26116



EZ9F56116



EZ9F56216



EZ9F56316



EZ9F56416



EZ9R33225



EZ9L33720

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (TL)	Min. Sip. Adedi
<b>Easy9 6kA B eğrisi</b>				
1 kutup	6	EZ9F26106	12,70	12
	10	EZ9F26110	11,80	12
	16	EZ9F26116	11,80	12
	20	EZ9F26120	11,80	12
	25	EZ9F26125	11,80	12
	32	EZ9F26132	13,60	12
	40	EZ9F26140	16,90	12

<b>Easy9 6kA C eğrisi</b>				
1 kutup	6	EZ9F56106	12,70	12
	10	EZ9F56110	11,80	12
	16	EZ9F56116	11,80	12
	20	EZ9F56120	11,80	12
	25	EZ9F56125	11,80	12
	32	EZ9F56132	13,60	12
	40	EZ9F56140	16,90	12

2 kutup	6	EZ9F56206	43,70	6
	10	EZ9F56210	43,70	6
	16	EZ9F56216	43,70	6
	20	EZ9F56220	43,70	6
	25	EZ9F56225	43,70	6
	32	EZ9F56232	43,70	6
	40	EZ9F56240	50,90	6

3 kutup	6	EZ9F56306	62,40	4
	10	EZ9F56310	61,40	4
	16	EZ9F56316	61,40	4
	20	EZ9F56320	61,40	4
	25	EZ9F56325	61,40	4
	32	EZ9F56332	63,20	4
	40	EZ9F56340	69,60	4

4 kutup	6	EZ9F56406	80,10	3
	10	EZ9F56410	77,90	3
	16	EZ9F56416	77,90	3
	20	EZ9F56420	77,90	3
	25	EZ9F56425	77,90	3
	32	EZ9F56432	80,20	3
	40	EZ9F56440	90,30	3

<b>Easy9 kaçak akım koruma röleleri</b>				
2 kutup 30 mA	25	EZ9R33225	90,10	1
	40	EZ9R33240	93,81	1
	63	EZ9R33263	116,81	1
2 kutup 300 mA	40	EZ9R63240	85,33	1
4 kutup 30 mA	25	EZ9R33425	120,52	1
	40	EZ9R33440	124,23	1
	63	EZ9R33463	144,37	1
4 kutup 300 mA	25	EZ9R63425	106,21	1
	40	EZ9R63440	111,83	1
	63	EZ9R63463	126,14	1

Tip	Imax (kA)	Referans	Fiyat (TL)	Min. Sip. Adedi
<b>Easy9 Parafudrlar</b>				
1P+N	20	EZ9L33620	198,64	1
3P	20	EZ9L33345	256,10	1
3P+N	20	EZ9L33720	284,19	1
3P+N	45	EZ9L33745	297,65	1



# Mini Pragma

## Modüler sigorta kutuları

Halogen free - IP40

Life Is On

Schneider  
Electric

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

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

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124x198x95	MIP10104T	40,90	1	20
6 otomatik sigorta kapasiteli	160x198x95	MIP10106T	44,50	1	18
8 otomatik sigorta kapasiteli	196x228x102	MIP10108T	49,40	1	10
12 otomatik sigorta kapasiteli	268x228x102	MIP10112T	67,60	1	8
18 otomatik sigorta kapasiteli	376x228x102	MIP10118T	93,90	1	5
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268x353x102	MIP10212T	130,00	1	5
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268x478x102	MIP10312T	170,20	1	4

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124x198x95	MIP10104	40,90	1	20
6 otomatik sigorta kapasiteli	160x198x95	MIP10106	44,50	1	18
8 otomatik sigorta kapasiteli	196x228x102	MIP10108	49,40	1	10
12 otomatik sigorta kapasiteli	268x228x102	MIP10112	67,60	1	8
18 otomatik sigorta kapasiteli	376x228x102	MIP10118	93,90	1	5
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268x353x102	MIP10212	130,00	1	5
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268x478x102	MIP10312	170,20	1	4

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

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104T	40,90	1	15
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106T	44,50	1	12
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108T	49,40	1	10
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112T	67,60	1	8
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118T	93,90	1	5
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212T	130,00	1	5
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312T	170,20	1	4

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104	40,90	1	15
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106	44,50	1	12
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108	49,40	1	10
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112	67,60	1	8
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118	93,90	1	5
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212	130,00	1	5
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312	170,20	1	4

#### Aksesuarlar

Acil durum lambası		MIP99050	85,80	1	
Terminal blok desteği (2li paket) - kesilebilir	18 modül	MIP99036	17,90	1	
Terminal bloğu	4 delikli	MIP99037	13,00	1	
	8 delikli	MIP99038	13,00	1	
	16 delikli	MIP99039	22,00	1	
	20 delikli	MIP99040	22,90	1	
Toprak terminal bloğu	15 delikli	13409	50,20	1	
	24 delikli	13410	60,90	1	
Terminal bloğu yalıtın kapaklı (1 kırmızı +1 mavi)	7 delikli	OPL13411	42,20	1	
Bölünebilir boşluk kapakları (10'lu paket)	5 modül	13387	14,50	1	
Alçıpan duvar sıvaaltı montaj kiti		MIP99047	19,50	1	
Kilit		MIP99046	132,00	1	
Sembol plakası	standart	13735	33,80	1	
	özel	13736	36,60	1	

### Micro Pragma

2 modül, (1+1) sigorta kutusu	51 x 130 x 60	10205	13,00	1	
-------------------------------	---------------	-------	-------	---	--

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



MIP99050



MIP99037



13409



13411



10205

# Easy9

## Sigorta kutuları ve aksesuarları

Halogen free - IP40

Life Is On

Schneider  
Electric

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

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

#### Şeffaf kapaklı

8 otomatik sigorta kapasiteli	196x228x102	EZ9E108S0S	22,20	1	10
12 otomatik sigorta kapasiteli	268x228x102	EZ9E112S0S	29,80	1	8
18 otomatik sigorta kapasiteli	376x228x102	EZ9E118S0S	50,70	1	5
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268x353x102	EZ9E212S0S	59,30	1	5
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268x478x102	EZ9E312S0S	77,00	1	4

#### Beyaz opak kapaklı

8 otomatik sigorta kapasiteli	196x228x102	EZ9E108P0S	22,20	1	10
12 otomatik sigorta kapasiteli	268x228x102	EZ9E112P0S	29,80	1	8
18 otomatik sigorta kapasiteli	376x228x102	EZ9E118P0S	50,70	1	5
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268x353x102	EZ9E212P0S	59,30	1	5
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268x478x102	EZ9E312P0S	77,00	1	4

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

#### Şeffaf kapaklı

8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	EZ9E108S0F	22,20	1	10
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	EZ9E112S0F	29,80	1	8
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	EZ9E118S0F	50,70	1	5
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	EZ9E212S0F	59,30	1	5
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	EZ9E312S0F	77,00	1	4

#### Beyaz opak kapaklı

8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	EZ9E108P0F	22,20	1	10
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	EZ9E112P0F	29,80	1	8
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	EZ9E118P0F	50,70	1	5
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	EZ9E212P0F	59,30	1	5
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	EZ9E312P0F	77,00	1	4

#### Aksesuarlar

8 modüllü sigorta kutuları için 1 terminal bloğu	8 delikli	EZ9ETB01	4,00	1	
12 modüllü sigorta kutuları için 1 terminal bloğu	8 delikli	EZ9ETB02	4,70	1	
18 modüllü sigorta kutuları için 1 terminal bloğu	17 delikli	EZ9ETB03	6,50	1	
24 modüllü sigorta kutuları için 1 terminal bloğu	17 delikli	EZ9ETB04	7,20	1	
36 modüllü sigorta kutuları için 1 terminal bloğu	22 delikli	EZ9ETB05	9,20	1	
8 modüllü sigorta kutuları için 2 terminal bloğu	8 delikli	EZ9ETB06	6,30	1	
12 modüllü sigorta kutuları için 2 terminal bloğu	8 delikli	EZ9ETB07	7,40	1	
18 modüllü sigorta kutuları için 2 terminal bloğu	17 delikli	EZ9ETB08	11,70	1	

Not: Easy9 sigorta kutularında nötr ve topraklama baraları opsiyoneldir.



# Pragma

## Modüler dağıtım kutuları ve aksesuarları

Halogen free - IP40

Life Is On

Schneider  
Electric

Tanım	In(A)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
-------	-------	----------	------------	--------------------

### Sıva üstü dağıtım kutuları, halogen free (HF)

#### Gövde

13 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 13 modül)	63 A	PRA20113	253,20	1
26 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 13 modül)	63 A	PRA20213	291,60	1
39 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 13 modül)	90 A	PRA20313	381,70	1
52 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 13 modül)	90 A	PRA20413	424,50	1
18 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 18 modül)	90 A	PRA20118	317,20	1
36 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 18 modül)	90 A	PRA20218	394,50	1
54 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 18 modül)	125 A	PRA20318	428,80	1
72 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 18 modül)	125 A	PRA20418	840,40	1
24 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 24 modül)	125 A	PRA20124	823,20	1
48 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 24 modül)	125 A	PRA20224	994,70	1
72 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 24 modül)	160 A	PRA20324	1.161,70	1
96 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 24 modül)	160 A	PRA20424	1.380,40	1
120 otomatik sigorta kapasiteli (5 sıra, 24 modül)	160 A	PRA20524	1.539,00	1
144 otomatik sigorta kapasiteli (6 sıra, 24 modül)	160 A	PRA20624	1.667,70	1

### Sıva altı dağıtım kutuları, halogen free (HF)

#### Gövde

13 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 13 modül)	63 A	PRA25113	300,10	1
26 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 13 modül)	63 A	PRA25213	343,00	1
39 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 13 modül)	90 A	PRA25313	450,40	1
52 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 13 modül)	90 A	PRA25413	604,50	1
18 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 18 modül)	90 A	PRA25118	385,90	1
36 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 18 modül)	90 A	PRA25218	458,90	1
54 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 18 modül)	125 A	PRA25318	523,20	1
72 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 18 modül)	125 A	PRA25418	840,40	1
24 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 24 modül)	125 A	PRA25124	823,20	1
48 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 24 modül)	125 A	PRA25224	994,70	1
72 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 24 modül)	160 A	PRA25324	1.161,70	1
96 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 24 modül)	160 A	PRA25424	1.380,40	1
120 otomatik sigorta kapasiteli (5 sıra, 24 modül)	160 A	PRA25524	1.539,00	1
144 otomatik sigorta kapasiteli (6 sıra, 24 modül)	160 A	PRA25624	1.667,70	1

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
-------	----------	------------	----------	------------	--------------------

### Kapak

#### Boyutlar

Boyutlar	Opak Kapak	Fiyat (TL)	Şeffaf Kapak	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
13 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 13 modül)	PRA16113	73,00	PRA15113	94,40	1
26 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 13 modül)	PRA16213	115,90	PRA15213	154,50	1
39 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 13 modül)	PRA16313	128,60	PRA15313	115,90	1
52 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 13 modül)	PRA16413	163,20	PRA15413	163,20	1
18 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 18 modül)	PRA16118	81,70	PRA15118	107,40	1
36 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 18 modül)	PRA16218	128,60	PRA15218	107,40	1
54 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 18 modül)	PRA16318	145,80	PRA15318	115,90	1
72 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 18 modül)	PRA16418	171,60	PRA15418	193,00	1
24 otomatik sigorta kapasiteli (1 sıra, 24 modül)	PRA16124	270,20	PRA15124	518,70	1
48 otomatik sigorta kapasiteli (2 sıra, 24 modül)	PRA16224	810,50	PRA15224	587,50	1
72 otomatik sigorta kapasiteli (3 sıra, 24 modül)	PRA16324	441,50	PRA15324	690,20	1
96 otomatik sigorta kapasiteli (4 sıra, 24 modül)	PRA16424	484,60	PRA15424	784,60	1
120 otomatik sigorta kapasiteli (5 sıra, 24 modül)	PRA16524	557,40	PRA15524	887,40	1
144 otomatik sigorta kapasiteli (6 sıra, 24 modül)	PRA16624	608,80	PRA15624	977,50	1

\* Arayüz ve aksesuarlar için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz.

	Boyut (mm)	Referans	Fiyat (TL)	Min. Sip. Adedi
--	---------------	----------	---------------	--------------------

## Boş kombinasyon kutuları

## IP 54

130x220

3477-757-0600

35,10

1

220x300

3477-758-0600

63,20

1

## IP 55

90x180

3475-748-0600

46,20

1

270x360

3475-753-0600-03

208,80

1

Not: IP54 ürünlerde nötr barası mevcuttur.



90 x180



130x200



220x300

Sanayi tip fiş-prizler  
Kauçuk fiş-priz serisi

Açıklama	Bağlantı tipi	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>1x16A, monofaze, 2P + T, IP44</b>				
Priz grubu	Kauçuk uzatma prizi	3201-360-0300	15,30	40
	Kauçuk duvar prizi	3201-362-0300	20,10	30
	Kauçuk üçlü grup priz	3201-366-0301	34,40	12
	Makina prizi	3201-364-0900	18,80	30
	Pano prizi	3201-367-0900	10,70	100
Fiş grubu	Kauçuk düz fiş (IP54)	3201-301-0300	10,40	60
	Kauçuk eğik fiş (IP54)	3201-302-0300	12,90	45

Kauçuk üçlü  
grup priz3201-301-0300  
1x16A düz fiş3201-367-0900  
1x16A pano prizi

## Ark kaynak makina bağlantı elemanları

200A, 16-50 mm	Düz fiş	Kablolu	3273-301-0365	41,90	50
	Trafo prizi	Kablolu	3273-368-0365	56,10	50
	Uzatma prizi	Kablolu	3273-360-0365	43,60	50
400A, 50-95 mm	Düz fiş	Kablolu	3274-301-0366	38,00	50
	Trafo prizi	Kablolu	3274-368-0366	58,40	50
	Uzatma prizi	Kablolu	3274-360-0366	41,00	50

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
<b>3x16A, monofaze, 2P + T, IP67 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M723	35,70	10
	Eğik makina prizi	PKF16F723	33,70	10
	Düz makina prizi	PKF16G723	33,70	10
	Duvar prizi	PKF16W723	53,90	10
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M723	25,40	10
	Eğik fiş	81754	40,00	10
	Duvar fişi	83554	71,20	4
	Eğik makina fişi	83854	42,80	10
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M723	39,50	10
	Eğik makina prizi	PKY16F723	37,10	10
	Düz makina prizi	PKY16G723	37,10	10
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M723	29,20	10
<b>3x16A, monofaze, 2P + T, IP44 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M423	26,20	10
	Eğik makina prizi	PKF16F423	23,10	10
	Düz makina prizi	PKF16G423	23,10	10
	Duvar prizi	PKF16W423	37,40	8
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M423	19,10	10
	Eğik fiş	81704	31,20	10
	Duvar fişi	PKE16W423	37,40	8
	Eğik makina fişi	81804	35,20	10
Düz makina fişi	81829	27,40	10	
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M423	29,20	10
	Eğik makina prizi	PKY16F423	25,90	10
	Düz makina prizi	PKY16G423	25,90	10
	Duvar prizi	PKY16W423	43,20	8
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M423	22,00	10
	Duvar fişi	PKX16W423	41,80	8
<b>Sistem Adaptörleri</b>				
3x16A CEE17 / 2P+T Schuko Adaptör	PKZA203	87,00	10	
<b>4x16A, trifaze, 3P + T, IP67 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M734	48,50	10
	Eğik makina prizi	PKF16F734	41,20	10
	Düz makina prizi	PKF16G734	41,20	10
	Duvar prizi	PKF16W734	59,40	10
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M734	30,80	10
	Eğik fiş	81758	44,20	10
	Duvar fişi	83558	72,80	4
	Eğik makina fişi	83858	45,00	10
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M734	48,50	10
	Düz makina prizi	PKY16G734	45,20	10
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M734	33,80	10
<b>4x16A, trifaze, 3P + T, IP44 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M434	34,80	10
	Eğik makina prizi	PKF16F434	34,80	10
	Düz makina prizi	PKF16G434	32,80	10
	Duvar prizi	PKF16W434	47,60	8
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M434	24,20	10
	Eğik fiş	81708	35,20	10
	Duvar fişi	PKE16W434	40,60	8
	Eğik makina fişi	81808	37,60	10
Düz makina fişi	81833	51,40	10	
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M434	38,10	10
	Eğik makina prizi	PKY16F434	36,00	10
	Düz makina prizi	PKY16G434	36,00	10
	Duvar prizi	PKY16W434	52,30	8
Fiş grubu	Düz fiş	PKX16M434	27,00	10
	Duvar fişi	PKX16W434	46,40	8



PKF 16M723  
3x16A uzatma prizi,  
IP67 vidalı bağlantı



PKY16F723  
3x16A eğik makina prizi,  
IP67 hızlı bağlantı



PKF16M423  
3x16A uzatma prizi,  
IP67 vidalı bağlantı



PKX16M423  
3x16A düz fiş,  
IP44 hızlı bağlantı



PKE16M734  
4x16A düz fiş,  
IP67 vidalı bağlantı



PKF16W434  
4x16A duvar prizi,  
IP44 vidalı bağlantı



PKX16M434  
4x16A düz fiş,  
IP44 hızlı bağlantı



Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
<b>5x16A, trifaze, 3P +N + T, IP67 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M735	47,60	80
	Eğik makina prizi	PKF16F735	43,20	10
	Düz makina prizi	PKF16G735	44,80	10
	Duvar prizi	PKF16W735	63,90	6
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M735	38,90	10
	Eğik fiş	81759	52,00	10
	Duvar fişi	83559	98,80	2
	Eğik makina fişi	83859	49,40	4
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M735	52,30	8
	Eğik makina prizi	PKY16F735	47,30	10
	Düz makina prizi	PKY16G735	47,30	10
Fiş grubu	Düz fiş	PXK16M735	43,10	10
<b>5x16A, trifaze, 3P +N + T, IP44 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF16M435	39,80	10
	Eğik makina prizi	PKF16F435	34,20	10
	Düz makina prizi	PKF16G435	34,20	10
	Duvar prizi	PKF16W435	57,00	6
Fiş grubu	Düz fiş	PKE16M435	28,20	10
	Eğik fiş	81709	42,80	10
	Duvar fişi	PKE16W435	50,00	6
	Eğik makina fişi	81809	45,20	4
Düz makina fişi	81834	36,80	10	
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY16M435	46,00	10
	Eğik makina prizi	PKY16F435	39,50	10
	Düz makina prizi	PKY16G435	39,50	10
	Duvar prizi	PKY16W435	56,10	6
Fiş grubu	Düz fiş	PXK16M435	29,10	10
	Duvar fişi	PXK16W435	56,60	6
<b>3x32A, monofaze, 2P + T, IP67 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M723	48,10	6
	Eğik makina prizi	PKF32F723	42,20	8
	Düz makina prizi	PKF32G723	42,20	6
	Duvar prizi	PKF32W723	70,80	5
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M723	38,70	6
	Eğik fiş	81766	71,00	6
	Duvar fişi	83566	97,60	2
	Eğik makina fişi	83866	55,00	4
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M723	56,10	6
	Eğik makina prizi	PKY32F723	48,50	8
	Düz makina prizi	PKY32G723	48,50	6
Fiş grubu	Düz fiş	PXK32M723	47,80	6
<b>3x32A, monofaze, 2P + T, IP44 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M423	38,70	10
	Eğik makina prizi	PKF32F423	33,80	8
	Düz makina prizi	PKF32G423	33,80	10
	Duvar prizi	PKF32W423	52,80	6
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M423	30,50	10
	Duvar fişi	PKE32W423	51,40	6
	Eğik makina fişi	81816	45,00	4
	Düz makina fişi	81841	58,40	10
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M423	46,10	6
	Eğik makina prizi	PKY32F423	43,20	8
	Düz makina prizi	PKY32G423	41,60	6
	Duvar prizi	PKY32W423	61,30	6
Fiş grubu	Düz fiş	PXK32M423	37,90	6
	Duvar fişi	PXK32W423	62,80	6
<b>4x32A, trifaze, 3P + T, IP67 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M734	48,10	6
	Eğik makina prizi	PKF32F734	46,90	8
	Düz makina prizi	PKF32G734	46,90	6
	Duvar prizi	PKF32W734	75,60	5
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M734	42,70	6
	Eğik fiş	81770	75,00	6
	Duvar fişi	83570	101,40	2
	Eğik makina fişi	83870	59,00	4
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M734	56,10	10
	Eğik makina prizi	PKY32F734	54,20	8
	Düz makina prizi	PKY32G734	54,20	8
Fiş grubu	Düz fiş	PXK32M734	49,90	10



PKY16M435  
5x16A uzatma prizi  
IP44 hızlı bağlantı



PKF32M723  
3x32A uzatma prizi  
IP67 vidalı bağlantı



PKX32M723  
3x32A düz fiş,  
IP67 hızlı bağlantı



PKE32W423  
3x32A duvar fişi,  
IP44 vidalı bağlantı



PKY32G423  
3x32A düz makina prizi,  
IP44 hızlı bağlantı



PKE32M734  
34x32A düz fiş,  
IP67 vidalı bağlantı

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
<b>4x32A, trifaze, 3P + T, IP44 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M434	46,00	10
	Eğik makina prizi	PKF32F434	39,80	8
	Düz makina prizi	PKF32G434	39,80	10
	Duvar prizi	PKF32W434	59,40	6
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M434	32,80	10
	Duvar fişi	PKE32W434	55,40	6
	Eğik makina fişi	81820	49,60	4
	Düz makina fişi	81845	61,80	10
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M434	55,60	6
	Eğik makina prizi	PKY32F434	48,20	7
	Düz makina prizi	PKY32G434	68,40	6
	Duvar prizi	PKY32W434	68,40	6
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M434	44,00	6
	Duvar fişi	PKX32W434	68,20	6
<b>5x32A, trifaze, 3P + N + T, IP67 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M735	55,60	6
	Eğik makina prizi	PKF32F735	51,80	7
	Düz makina prizi	PKF32G735	51,80	6
	Duvar prizi	PKF32W735	76,60	5
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M735	46,10	6
	Eğik fiş	81771	82,60	6
	Duvar fişi	83571	105,60	2
	Eğik makina fişi	83871	63,60	4
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M735	71,20	8
	Eğik makina prizi	PKY32F735	62,90	7
	Düz makina prizi	PKY32G735	62,90	8
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M735	66,00	10
<b>5x32A, trifaze, 3P + N + T, IP44 Vidalı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKF32M435	49,40	8
	Eğik makina prizi	PKF32F435	45,60	7
	Düz makina prizi	PKF32G435	45,60	6
	Duvar prizi	PKF32W435	61,00	6
Fiş grubu	Düz fiş	PKE32M435	39,10	10
	Duvar fişi	PKE32W435	59,00	6
	Eğik makina fişi	81821	53,80	4
	Düz makina fişi	81846	46,20	10
<b>Hızlı bağlantı</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	PKY32M435	59,70	8
	Eğik makina prizi	PKY32F435	49,70	7
	Düz makina prizi	PKY32G435	54,70	8
	Duvar prizi	PKY32W435	70,80	6
Fiş grubu	Düz fiş	PKX32M435	47,00	10
	Duvar fişi	PKX32W435	74,00	6
<b>3x63A, monofaze, 2P + T, vidalı bağlantı, IP67</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	81478	193,80	1
	Eğik makina prizi	81278	179,70	1
	Düz makina prizi	81178	210,20	1
Fiş grubu	Düz fiş	81378	152,00	1
	Duvar fişi	81578	289,50	1
	Düz makina fişi	81878	127,80	1
<b>3x63A, monofaze, 2P + T, vidalı bağlantı, IP44</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	81428	159,40	1
	Eğik makina prizi	81228	137,90	1
Fiş grubu	Düz fiş	81328	128,40	1
	Düz makina fişi	81528	107,80	1
<b>4x63A, trifaze, 3P + T, vidalı bağlantı, IP67</b>				
Priz grubu	Uzatma prizi	81482	188,90	1
	Eğik makina prizi	81282	174,20	1
	Duvar prizi	81182	218,60	1
	Düz fiş	81382	141,60	1
Fiş grubu	Duvar fişi	81582	268,90	1
	Düz makina fişi	81882	201,90	1



PKY32M434  
4x32A uzatma prizi,  
IP44 hızlı bağlantı



PKY32F435  
5x32A eğik makina prizi,  
IP44 hızlı bağlantı



81378  
3x63A düz fiş,  
IP67 vidalı bağlantı



81328  
3x63A düz fiş,  
IP44 vidalı bağlantı

Tanım	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sipariş adedi	
<b>4x63A, trifaze, 3P + T, vidalı bağlantı, IP44</b>				
Priz grubu	Uzatma Prizi	81432	179,60	1
	Eğik makina prizi	81232	148,90	1
	Duvar Prizi	81132	193,00	1
Fiş grubu	Düz Fiş	81332	134,70	1
	Düz makina Fişi	81532	141,90	1
<b>5x63A, trifaze, 3P + N + T, vidalı bağlantı, IP67</b>				
Priz grubu	Uzatma Prizi	81483	249,00	1
	Eğik makina Prizi	81283	208,30	1
	Duvar Prizi	81183	245,70	1
Fiş grubu	Düz Fiş	81383	168,30	1
	Duvar Fişi	81583	307,60	1
	Düz makina Fişi	81883	244,80	1
<b>5x63A, trifaze, 3P + N + T, vidalı bağlantı, IP44</b>				
Priz grubu	Uzatma Prizi	81433	248,50	1
	Eğik makina Prizi	81233	203,30	1
	Duvar Prizi	81133	213,80	1
Fiş grubu	Düz makina Fişi	81533	201,70	1
	Düz Fiş	81333	153,20	1
<b>4x125A, trifaze, 3P + T, vidalı bağlantı, IP67</b>				
Priz grubu	Uzatma Prizi	81494	386,50	1
	Eğik makina prizi	81294	266,00	1
	Duvar Prizi	81194	476,40	1
Fiş grubu	Düz Fiş	81394	350,20	1
	Duvar Fişi	81594	380,40	1
	Düz makina Fişi	81894	219,80	1
<b>5x125A, trifaze, 3P + N + T, vidalı bağlantı, IP67</b>				
Priz grubu	Uzatma Prizi	81495	413,10	1
	Eğik makina prizi	81295	293,40	1
	Duvar Prizi	81195	510,40	1
Fiş grubu	Düz Fiş	81395	402,00	1
	Duvar Fişi	81595	405,60	1
	Düz makina Fişi	81895	245,00	1



81382  
4x63A düz fiş,  
IP67 vidalı bağlantı



81383  
5x63A düz fiş,  
IP67 vidalı bağlantı

**Sanayi tip fiş-prizler**  
CEE17 norm fiş-priz serisi  
PratiKa serisi

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Açıklama	Koruma sınıfı	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
<b>İçten kilittli prizler</b>					
<b>3 x 16, monofaze, 2P + T</b>	Makina prizi	IP44	82031	247,40	1
	Makina prizi	IP65	82081	294,30	1
	Duvar prizi	IP44	83031	296,50	1
<b>4 x 16, trifaze, 3P + T</b>	Makina prizi	IP44	82035	277,40	1
	Makina prizi	IP65	82085	372,20	1
	Duvar prizi	IP44	83085	331,60	1
<b>5 x 16, trifaze, 3P + N + T</b>	Makina prizi	IP44	82036	312,80	1
	Makina prizi	IP65	82086	353,40	1
	Duvar prizi	IP44	83036	375,70	1
<b>3 x 32, monofaze, 2P + T</b>	Makina prizi	IP44	82042	291,60	1
	Makina prizi	IP65	82092	383,10	1
	Duvar prizi	IP44	83042	349,60	1
<b>4 x 32, trifaze, 3P + T</b>	Makina prizi	IP44	82046	333,70	1
	Makina prizi	IP65	82096	421,50	1
	Duvar prizi	IP44	83046	400,50	1
<b>5 x 32, trifaze, 3P + N + T</b>	Makina prizi	IP44	82047	372,20	1
	Makina prizi	IP65	82097	474,20	1
	Duvar prizi	IP44	83047	447,70	1
<b>3 x 63, monofaze, 2P + T</b>	Makina prizi	P65	PKB63T523	1.103,30	1
	Duvar prizi	IP65	PKB63P523	1.189,90	1
<b>4 x 63, trifaze, 3P + T</b>	Makina prizi	P65	PKB63T534	1.189,90	1
	Duvar prizi	IP65	PKB63P534	1.339,80	1
<b>5 x 63, trifaze, 3P + N + T</b>	Makina prizi	P65	PKB63T535	1.428,90	1
	Duvar prizi	IP65	PKB63P535	1.489,00	1
<b>Multi pratiKa, çoklu adaptörler (LED'li)</b>					
3 priz çıkışlı, IP44	3x16A	3 x (3x16A)	PKZM409	255,10	1
<b>Konteyner çözümleri</b>					
<b>3x32, trifaze, 3P + E, IP44, vidalı bağlantı</b>					
Fiş grubu	Düz fiş		PKE32M7C4	83,50	1
	Makina fişi		83899	94,20	1
Priz grubu	Uzatma prizi		PKF32M7C4	111,10	1
	Duvar prizi		81199	132,70	1



82031  
Makina prizi, 3x16 monofaze  
IP44

Makina prizi, 3x16 monofaze  
IP44



PKB63T534  
Makina prizi, 4x63 trifaze  
IP65

Makina prizi, 4x63 trifaze  
IP65



83097  
Duvar prizi, 5x32 trifaze  
IP65

Duvar prizi, 5x32 trifaze  
IP65



PKZM409

3 priz çıkışlı, IP67



PKE32M7C4  
Düz fiş, IP67

Düz fiş, IP67

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>5 kontaklı fiş-prizler 4P + PE 220-240 V 10A</b>			
Komple fiş, rakorsuz	TEX05WP10	31,10	50
Komple uzatma prizi, rakorsuz	TEY05WS10	31,80	50
Komple makina prizi	TEY05PS10	31,90	50
Komple yatay makina prizi	TEY05AS10	33,10	50
Priz çekirdek	TEI05WS10	18,20	100
Fiş çekirdek	TEI05WP10	17,30	100
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz	TEB05WP10	14,10	80
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz	TEB05WS10	16,70	50
Alüminyum makina priz gövde	TEB05PS10	14,70	50
Alüminyum yatay makina priz gövde	TEB05AS10	16,00	50
11 'lik 5 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-530-0000	11,70	100
<b>10 kontaklı fiş-prizler 10P + PE 380-415 V 16A</b>			
Komple fiş, rakorsuz	TEX10WP16	47,90	42
Komple makina fişi	TEX10PP16	61,90	20
Komple uzatma prizi, rakorsuz	TEY10WS16	67,90	15
Komple mandalsız uzatma prizi	TEY10US16	48,40	15
Komple makina prizi	TEY10PS16	58,00	20
Duvar prizi, rakorsuz	TEY10MS16	123,30	8
Priz çekirdek	TEI10WS16	33,80	20
Fiş çekirdek	TEI10WP16	30,10	20
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz	TEB10WP16	25,00	20
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz	TEB10WS16	48,40	15
Alüminyum makina priz gövde	TEB10PS16	43,10	20
Taban, rakorsuz	TE26252	63,90	18
16'lık 10 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-531-0000	14,90	100
<b>16 kontaklı fiş-prizler 16P + PE 380-415 V 16A</b>			
Komple fiş, rakorsuz	TEX16WP16	55,30	10
Komple makina fişi	TEX16PP16	69,10	20
Komple uzatma prizi, rakorsuz	TEY16WS16	83,00	10
Komple mandalsız uzatma prizi	TEY16US16	58,70	15
Komple makina prizi	TEY16PS16	66,90	36
Duvar prizi, rakorsuz	TEY16MS16	126,10	7
Priz çekirdek	TEI16WS16	39,40	20
Fiş çekirdek	TEI16WP16	35,40	20
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz	TEB16WP16	30,50	10
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz	TEB16WS16	55,70	10
Alüminyum makina priz gövde	TEB16PS16	45,20	15
Taban, rakorsuz	TE26253	65,80	16
21'lik 16,24,32 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-532-0000	18,80	1
<b>24 kontaklı fiş-prizler 24P + PE 380-415 V 16A</b>			
Komple fiş, rakorsuz	TEX24WP16	66,90	28
Komple makina fişi	TEX24PP16	78,60	20
Komple uzatma prizi, rakorsuz	TEY24WS16	102,40	8
Komple mandalsız uzatma prizi	TEY24US16	70,50	15
Komple makina prizi	TEY24PS16	83,00	15
Duvar prizi, rakorsuz	TEY24MS16	159,30	13
Priz çekirdek	TEI24WS16	50,00	20
Fiş çekirdek	TEI24WP16	47,90	20
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz	TEB24WP16	34,10	10
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz	TEB24WS16	62,10	8
Alüminyum makina priz gövde	TEB24PS16	49,70	15
Taban, rakorsuz	TE26254	67,80	12
21'lik 16,24,32 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-532-0000	18,80	1



TEB16PS16



TEI10WS16



TEY10WS16



TEY16PS16



TEY24MS16



Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>32 kontaklı fiş-prizler 32P + PE 380-415 V 16A</b>			
Komple fiş, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEX32WP16-00	108,70	6
Komple fiş, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEX32WP16-01	99,00	6
Komple fiş, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEX32WP16-10	99,00	6
Komple fiş, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEX32WP16-11	99,00	6
Komple makina fişi (çift mandallı kilitleme)	TEX32PP16-00	103,10	6
Komple makina fişi (tek mandallı kilitleme)	TEX32PP16-10	103,10	6
Komple uzatma prizi, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEY32WS16-01	135,60	6
Komple mandalsız uzatma prizi (çift mandallı kilitleme, yandan girişi)	TEY32US16-00	101,30	5
Komple mandalsız uzatma prizi (çift mandallı kilitleme, üstten girişi)	TEY32US16-01	101,30	5
Komple mandalsız uzatma prizi (tek mandallı kilitleme, yandan girişi)	TEY32US16-10	107,00	5
Komple mandalsız uzatma prizi (tek mandallı kilitleme, üstten girişi)	TEY32US16-11	107,00	5
Komple makina prizi (çift mandallı kilitleme)	TEY32PS16-00	116,50	10
Komple makina prizi (tek mandallı kilitleme)	TEY32PS16-10	116,50	9
Duvar prizi, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEY32MS16-00	265,10	4
Duvar prizi, rakorsuz (tek mandallı kilitleme)	TEY32MS16-10	265,10	4
Priz çekirdek	TEI16WS16	39,40	20
Fiş çekirdek	TEI16WP16	35,40	20
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEB32WP16-00	58,00	6
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEB32WP16-01	58,00	6
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEB32WP16-10	50,10	6
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEB32WP16-11	50,10	6
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEB32WS16-01	74,80	5
Alüminyum makina priz gövde (çift mandallı kilitleme)	TEB32PS16-00	64,90	10
Alüminyum makina priz gövde (tek mandallı kilitleme)	TEB32PS16-10	56,60	9
Taban, rakorsuz	TE26255	100,50	5
21lik 16,24,32 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-532-0000	18,80	1
<b>48 kontaklı fiş-prizler 48P + PE 380-415 V 16A</b>			
Komple fiş, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEX48WP16-00	141,90	4
Komple fiş, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEX48WP16-01	141,90	4
Komple fiş, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEX48WP16-10	141,90	4
Komple fiş, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEX48WP16-11	141,90	4
Komple makina fişi (çift mandallı kilitleme)	TEX48PP16-00	121,10	4
Komple makina fişi (tek mandallı kilitleme)	TEX48PP16-10	121,10	4
Komple uzatma prizi, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEY48WS16-01	156,30	4
Komple mandalsız uzatma prizi (çift mandallı kilitleme, yandan girişi)	TEY48US16-00	125,40	4
Komple mandalsız uzatma prizi (çift mandallı kilitleme, üstten girişi)	TEY48US16-01	125,40	4
Komple mandalsız uzatma prizi (tek mandallı kilitleme, yandan girişi)	TEY48US16-10	130,70	4
Komple mandalsız uzatma prizi (tek mandallı kilitleme, üstten girişi)	TEY48US16-11	130,70	4
Komple makina prizi (çift mandallı kilitleme)	TEY48PS16-00	147,10	18
Komple makina prizi (tek mandallı kilitleme)	TEY48PS16-10	147,10	9
Duvar prizi, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEY48MS16-00	281,10	3
Duvar prizi, rakorsuz (tek mandallı kilitleme)	TEY48MS16-10	281,10	3
Priz çekirdek	TEI24WS16	50,00	20
Fiş çekirdek	TEI24WP16	47,90	20
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEB48WP16-00	51,10	4
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEB48WP16-01	51,10	4
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, yandan rakor girişi)	TEB48WP16-10	50,70	4
Alüminyum fiş gövde, rakorsuz (tek mandallı kilitleme, üstten rakor girişi)	TEB48WP16-11	50,70	4
Alüminyum uzatma priz gövde, rakorsuz (çift mandallı kilitleme)	TEB48WS16-01	85,80	10
Alüminyum makina priz gövde (çift mandallı kilitleme)	TEB48PS16-00	79,20	9
Alüminyum makina priz gövde (tek mandallı kilitleme)	TEB48PS16-10	75,10	4
Taban, rakorsuz	TE26256	115,00	4
29luk 48 kontaklı çoklu rakor (metal)	3298-533-0000	49,70	1

(1) 32 ve 48 kontaklı gövdelerde 2'şer adet 16'lık veya 24'lük çekirdek kullanmak gerekmektedir.



LTMR....



LTMR....



LTMEV40FM



LT6CT1001



LU9R03



LTMCU

Tip	Haberleşme	Akım aralığı (A)	Referans	Fiyat (TL)
24V DC	Modbus	0,4-8	LTMR08MBD	2.464,00
		1,35-27	LTMR27MBD	2.464,00
		5-100	LTMR100MBD	2.464,00
100-240V AC	Modbus	0,4-8	LTMR08MFM	2.272,00
		1,35-27	LTMR27MFM	2.272,00
		5-100	LTMR100MFM	2.272,00
24V DC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PBD	3.125,00
		1,35-27	LTMR27PBD	3.125,00
		5-100	LTMR100PBD	3.125,00
100-240V AC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PFM	2.883,00
		1,35-27	LTMR27PFM	2.883,00
		5-100	LTMR100PFM	2.883,00
24V DC	CANopen	0,4-8	LTMR08CBD	2.815,00
		1,35-27	LTMR27CBD	2.815,00
		5-100	LTMR100CBD	2.815,00
100-240V AC	CANopen	0,4-8	LTMR08CFM	2.596,00
		1,35-27	LTMR27CFM	2.596,00
		5-100	LTMR100CFM	2.596,00
24V DC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DBD	3.122,00
		1,35-27	LTMR27DBD	3.122,00
		5-100	LTMR100DBD	3.122,00
100-240V AC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DFM	2.883,00
		1,35-27	LTMR27DFM	2.883,00
		5-100	LTMR100DFM	2.883,00
24 V DC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EBD	4.014,00
		1,35-27	LTMR27EBD	4.014,00
		5-100	LTMR100EBD	4.014,00
100-240V AC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EFM	3.836,00
		1,35-27	LTMR27EFM	3.836,00
		5-100	LTMR100EFM	3.836,00

#### Gerilim ölçümü ve ek genişletme modülleri

		Ek giriş sayısı		
24V DC	Voltaj ölçümü	4	LTMEV40BD	713,00
100-240V AC	Voltaj ölçümü	4	LTMEV40FM	713,00

#### PTC Termistör Probları

90	DA1TT090	101,00
110	DA1TT110	101,00
120	DA1TT120	101,00
130	DA1TT130	101,00
140	DA1TT140	101,00
150	DA1TT150	101,00
160	DA1TT160	101,00
170	DA1TT170	101,00

#### Akım transformatörleri

Primer (A)	Seconder (A)		
100A	1A	LT6CT1001	416,00
200A	1A	LT6CT2001	416,00
400A	1A	LT6CT4001	455,00
800A	1A	LT6CT8001	516,00

#### Aksesuarlar

Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,04 m	LTMC004	26,00
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,3 m	LU9R03	39,00
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 1 m	LU9R10	39,00
Kontrolör / ekran kablosu, 2,5 m	XBZ938	<i>bkz. endüstriyel otomasyon fiyat listesi</i>
PC bağlantı kiti (konnektörler ve kablo)	VW3A8106	<i>bkz. endüstriyel otomasyon fiyat listesi</i>
Ekranlı kumanda paneli	LTMCU	1.048,00

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

Life Is On

Schneider  
Electric



LUB... + kontrol üniteleri



LU2B...

Yolverme	Maksimum güç	Maksimum akım	Referans	Fiyat (TL)
<b>Baz üniteler</b>				
DOL	5.5 kW	12A	LUB12	473,00
DOL	15 kW	32A	LUB32	539,00
Enversör	5.5 kW	12A	LU2B12••	1.416,00
Enversör	15 kW	32A	LU2B32••	1.602,00
<b>Termik manyetik kontrol üniteleri (50 kA kesme kapasitesi) <sup>(1)</sup> + Faz kaybı ve faz dengesizliği koruması</b>				
<b>Standart</b>				
<b>Termik akım aralığı (A)</b>				
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCA6••	298,00
	0.35 - 1.4		LUCA1X••	305,00
	1.25 - 5		LUCA05••	308,00
	3 - 12		LUCA12••	331,00
	4.5 - 18		LUCA18••	343,00
	8 - 32		LUCA32••	466,00
<b>Manyetik</b>				
<b>Yumuşak yolverici veya hız kontrol cihazının akım aralığı (A)</b>				
Klas 10 trifaze	0.15 - 0.6		LUCLX6••	298,00
	0.35 - 1.4		LUCL1X••	305,00
	1.25 - 5		LUCL05••	308,00
	3 - 12		LUCL12••	331,00
	4.5 - 18		LUCL18••	343,00
	8 - 32		LUCL32••	466,00
<b>İleri seviye</b>				
<b>Termik akım aralığı (A)</b>				
Klas 10 trifaze (2)	0.15 - 0.6		LUCBX6••	308,00
	0.35 - 1.4		LUCB1X••	321,00
	1.25 - 5		LUCB05••	324,00
	3 - 12		LUCB12••	344,00
	4.5 - 18		LUCB18••	367,00
	8 - 32		LUCB32••	493,00
<b>Çok fonksiyonlu</b>				
<b>Termik akım aralığı (A)</b>				
	0.15 - 0.6		LUCMX6BL	1.073,00
	0.35 - 1.4		LUCM1XBL	1.074,00
	1.25 - 5		LUCM05BL	1.084,00
	3 - 12		LUCM12BL	1.090,00
	4.5 - 18		LUCM18BL	1.134,00
	8 - 32		LUCM32BL	1.661,00
<b>Enversör modülleri</b>				
Doğrudan baz ünite altına montaj		32A	LU2MB0••	869,00
Bağımsız raya montaj		32A	LU6MB0••	876,00
Enversör modülü için hazır bağlantı bloğu			LU9MR1C	86,00

## 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

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

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



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

Life Is On

Schneider  
Electric

TeSys GV3L  
Motor Koruma  
Şalteri

TeSys LC1D  
Kontaktör



LUFN20



LULC033

Yolverme	Maksimum güç	Maksimum akım	Referans	Fiyat (TL)
<b>Baz üniteler</b>				
TeSys D serisi için			LUTM10BL	1.110,00
TeSys F serisi için			LUTM20BL	1.339,00
<b>Termik manyetik kontrol üniteleri (50 kA kesme kapasitesi) <sup>(2)</sup> + Faz kaybı ve faz dengesizliği koruması</b>				
<b>Termik akım aralığı (A)</b>				
İleri seviye Klas	10 0.35 - 1.05		LUCBT1BL	345,00
İleri seviye Klas	20 0.35 - 1.05		LUCDT1BL	345,00
Çok işlevli	0.35 - 1.05		LUCMT1BL	1.618,00
<b>Akım transformatörleri</b>				
		<b>Çevirme oranı</b>		
		50/1	LUTC0501	220,00
		100/1	LUTC1001	292,00
		200/1	LUTC2001	344,00
		400/1	LUTC4001	421,00
		800/1	LUTC8001	509,00
<b>Ek modüller</b>				
Anıza + Hazır yardımcı kontak		NK + NA	LUA1C11	59,00
Anıza + Hazır yardımcı kontak		NA + NA	LUA1C20	59,00
Yardımcı kontak modülü		2NK	LUFN02	75,00
Yardımcı kontak modülü		NA + NK	LUFN11	75,00
Yardımcı kontak modülü		2NA	LUFN20	75,00
Motor yükü modülü		4 - 20 mA	LUFV2	432,00
Alarm modülü			LUFW10	743,00
130 kA akım sınırlama modülü			LUALB1	828,00
<b>Haberleşme modülleri</b>				
Modbus modülü, 2 Giriş			LULC033	551,00
CANopen modülü			LULC08	784,00
DeviceNET modülü			LULC09	1.558,00
AS-i modülü			ASILUFC51	684,00
Profibus modülü			LULC07	1.264,00
<b>Haberleşme aksesuarları*</b>				
Paralel bağlantı çoklayıcı bağlantı kablosu, 3 m			LU9R30	58,00
Profibus DP bağlantı kablosu, 10 m			LU9RPB010	769,00
Advantys STB bağlantı kablosu, 3 m			LU9RCD30	58,00
Paralel bağlantı çoklayıcı			LU9G02	468,00
Profibus DP güç kaynağı			LU9GC7	744,00
Profibus DP konnektör			LU9AD7	324,00
Hazır bağlantı kiti LUB••			LU9BN11C	123,00
Hazır bağlantı kiti LU2B••			LU9MRC	202,00
				<b>Fiyat**</b>
Paralel bağlantı çoklayıcı ile PLC bağlantı kablosu, 3 m			TSXCDP303	-
CANopen bağlantı kablosu, 3 m			TSXCANCADD3	-
Modbus bağlantı kablosu, 3 m			VW3A8306R30	-

(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.

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

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

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

Life Is On

Schneider  
Electric

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

### Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LC1-K0610••	62,00	10
2.2	6	20	1 NK	LC1-K0601••	62,00	10
4	9	20	1 NA	LC1-K0910••	70,00	10
4	9	20	1 NK	LC1-K0901••	70,00	10
5.5	12	20	1 NA	LC1-K1210••	79,00	10
5.5	12	20	1 NK	LC1-K1201••	79,00	10
7.5	16	20	1 NA	LC1-K1610••	90,00	10
7.5	16	20	1 NK	LC1-K1601••	90,00	10

### Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC Vida bağlantılı

2.2	6	20	1 NA	LP1-K0610••	79,00	10
2.2	6	20	1 NK	LP1-K0601••	79,00	10
4	9	20	1 NA	LP1-K0910••	90,00	10
4	9	20	1 NK	LP1-K0901••	90,00	10
5.5	12	20	1 NA	LP1-K1210••	99,00	10
5.5	12	20	1 NK	LP1-K1201••	99,00	10

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

### Kumanda devresi: AC, Vida bağlantılı Kontakt düzeni

4 NA	CA2-KN40••	62,00	10
3 NA+1 NK	CA2-KN31••	62,00	10
2 NA+2 NK	CA2-KN22••	62,00	10

### Kumanda devresi: DC, Vida bağlantılı Kontakt düzeni

4 NA	CA3-KN40••	85,00	10
3 NA+1 NK	CA3-KN31••	85,00	10
2 NA+2 NK	CA3-KN22••	85,00	10

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

AC gerilim (V) 50/60 Hz :	24	48	110	220/230	380/400	DC gerilim (V) :	24	48	110
Kod :	B7	E7	F7	M7	Q7	Kod :	BD	ED	FD <sup>(3)</sup>

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

(3) Sadece vida bağlantılı tip için geçerlidir.



LC1-K0910••



LP1-K0910••



CA2-KN40••



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

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	127,00	
	0.16-0.23	LR2-K0302	127,00	
	0.23-0.36	LR2-K0303	127,00	
	0.36-0.54	LR2-K0304	127,00	10
	0.54-0.8	LR2-K0305	127,00	10
	0.8-1.2	LR2-K0306	127,00	10
	1.2-1.8	LR2-K0307	127,00	10
	1.8-2.6	LR2-K0308	127,00	10
	2.6-3.7	LR2-K0310	127,00	10
	3.7-5.5	LR2-K0312	127,00	10
	5.5-8	LR2-K0314	127,00	10
	8-11.5	LR2-K0316	127,00	10
	10-14	LR2-K0321	131,00	10
	12-16	LR2-K0322	131,00	10



LR2-K

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

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

#### Yardımcı kontak blokları

##### Bağlantı tipi

##### Kontakt düzeni

Vidalı	1 NA+1 NK	LA1-KN11	30,00	10
	2 NA	LA1-KN20	30,00	10
	2 NA+2 NK	LA1-KN22	45,00	10
	1 NA+3 NK	LA1-KN13	45,00	10
	3 NA+1 NK	LA1-KN31	45,00	10
	4 NA	LA1-KN40	45,00	10

#### 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	324,00	
110-240 V AC	1-30 sn	LA2-KT2U	344,00	

#### K-Kontaktör için varistans

##### (Kontaktör önüne geçmeli tip)

##### Gerilim (V)

12-24 V AC/DC (1)		LA4-KE1B	32,00	5
-------------------	--	----------	-------	---

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

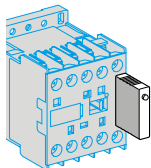
(2) Yardımcı kontak bloklarında yayılı klemens bağlantı için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



LA1-KN••



LA2-KT2••



LA4-KE••

# TeSys D Serisi Kontaktörler, 3 kutuplu, 9-150A<sup>(3)</sup> Raya geçmeli veya vida tespitli

Life Is On

Schneider  
Electric

Anma gücü (kW) 380/400 V 50/60 Hz	Anma akımı (A) ≤ 440 V AC3 (≤ 55°C)	Termik akımı AC1 (Ith) (≤ 60°C)	Referans <sup>(1)</sup> (A)	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
--------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------	---	---------------	-----------------------

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

Vida bağlantılı

Güç devresi: AC Kumanda devresi: AC

4	9	25	LC1-D09••	M7	99,00	20
5.5	12	25	LC1-D12••	M7	102,00	20
7.5	18	32	LC1-D18••	M7	118,00	20
11	25	40	LC1-D25••	M7	153,00	20
15	32	50	LC1-D32••	M7	248,00	20
18.5	38	50	LC1-D38••	M7	319,00	20
18.5	40	60	LC1-D40A•• (4)	M7	384,00	10
22	50	80	LC1-D50A•• (4)	M7	515,00	10
30	65	80	LC1-D65A•• (4)	M7	677,00	10
37	80	125	LC1-D80••	M7	789,00	6
45	95	125	LC1-D95••	M7	975,00	
55	115	200	LC1-D115••	M7	1.617,00	
75	150	200	LC1-D150••	M7	1.797,00	

Güç devresi: AC Kumanda devresi: DC

4	9	25	LC1-D09••	BD	127,00	15
5.5	12	25	LC1-D12••	BD	130,00	15
7.5	18	32	LC1-D18••	BD	152,00	15
11	25	40	LC1-D25••	BD	189,00	15
15	32	50	LC1-D32••	BD	307,00	15
18.5	38	50	LC1-D38••	BD	392,00	
18.5	40	60	LC1-D40A•• (4)	BD	506,00	
22	50	80	LC1-D50A•• (4)	BD	630,00	
30	65	80	LC1-D65A•• (4)	BD	836,00	
37	80	125	LC1-D80••	BD	989,00	
45	95	125	LC1-D95••	BD	1.219,00	
55	115	200	LC1-D115••	BD	1.986,00	
75	150	200	LC1-D150••	BD	2.188,00	

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

4	9	25	LC1-D09BL		143,00	
5.5	12	25	LC1-D12BL		152,00	
7.5	18	32	LC1-D18BL		168,00	
11	25	40	LC1-D25BL		223,00	
15	32	50	LC1-D32BL		358,00	
18.5	38	50	LC1-D38BL		455,00	

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

Vida bağlantılı

Kontakt düzeni Kumanda devresi: AC

5NA			CAD-50••	M7	98,00	20
3NA + 2NK			CAD-32••	M7	98,00	20

Kontakt düzeni Kumanda devresi: DC

5NA			CAD-50••	BD	127,00	
3NA + 2NK			CAD-32••	BD	127,00	15

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

LC1-D09...D38 ve CAD için			LXD-1••		40,00	
LC1-D40A, D50A, D65A			LXD-3••		137,00	
LC1-D80, D95 için			LX1-D6••		139,00	
LC1-D115, D150 için			LX1-D8••		420,00	

(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'dir. Diğer düşük sarfiyatlı DC gerilim kodları için lütfen Bölge Müdürlüklerimize başvurunuz.

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

(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
DC gerilim (V)	24	48	110				
LC1-D09...D150, CAD için kod	BD	ED	FD				

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

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

55	115	200	200	LC1-F115••	1.725,00
75	150	250	250	LC1-F150••	1.938,00
90	185	275	275	LC1-F185••	2.336,00
110	225	315	280	LC1-F225••	2.406,00
132	265	350	300	LC1-F265••	4.549,00
160	330	400	360	LC1-F330••	4.759,00
200	400	500	430	LC1-F400••	6.155,00
250	500	700	580	LC1-F500••	10.000,00
335	630	1000	850	LC1-F630••	12.043,00
400	780	1600	1350	LC1-F780•• *	14.228,00
450	800	1000	850	LC1-F800••	14.784,00
-	-	1260	-	LC1-F1250•• *	15.308,00
-	-	1400	-	LC1-F1400•• *	15.770,00
-	-	1700	-	LC1-F1700•• *	23.208,00
-	-	2100	-	LC1-F2100•• *	28.712,00



LC1-F185



LC1-F630

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

LC1-F115, F150	LA5-FF431	700,00
LC1-F185, F225	LA5-FG431	829,00
LC1-F265	LA5-FH431	1.420,00
LC1-F330, F400	LA5-F400803	2.171,00
LC1-F500	LA5-F500803	3.798,00
LC1-F630	LA5-F630803	6.273,00
LC1-F780	LA5-F780803	9.545,00
LC1-F800	LA5-F800803	9.879,00

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

LC1-F115, F150	LX1-FF•••	403,00
LC1-F185, F225	LX1-FG•••	459,00
LC1-F265, F330	LX1-FH•••2	719,00
LC1-F400	LX1-FJ•••	1.176,00
LC1-F500	LX1-FK•••	1.266,00
LC1-F630	LX1-FL•••	1.343,00
LC1-F780	LX1-FX•••	2.597,00
LC1-F800	LX4-F8••	2.644,00



LA5-FG431

### Yardımcı kontak blokları

(Bu ürünlerde birlikte kullanılacak yardımcı kontak blokları için bkz. sayfa 44.)

(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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

### 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

### LC1-F800 serisi kontaktör

\* LC1-F780, LC1-F1250, LC1-F1400, LC1-F1700, LC1-F2100 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

Bobinle beraber ayrıca sipariş edilecek doğrultucu

LC1-F serisi kontaktör için doğrultucu

Doğrultucu, 250 V; LC1-F800FW ve MW için

Doğrultucu, 500 V; LC1-F800QW için

DR5-TE4U 911,00

DR5-TE4S 911,00

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 - 2100A

## Kontaktörler için aksesuarlar

Life Is On

Schneider  
Electric



LAD-N22



LAD-S2



LAD-9R1

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
<b>Ani yardımcı kontak blokları <sup>(1)</sup></b>				
<b>Kontaktör önüne geçmeli tip</b>				
<b>Vida bağlantılı</b>				
LC1-D, LC1-F ve CAD için	1NA	LAD-N10 <sup>(1)</sup>	36,00	10
	1NK	LAD-N01 <sup>(1)</sup>	36,00	10
	1NA + 1NK	LAD-N11	36,00	10
	2NA	LAD-N20	36,00	10
	2NK	LAD-N02	36,00	10
	2NA + 2 NK	LAD-N22	54,00	10
	1NA + 3 NK	LAD-N13	54,00	10
	4NA	LAD-N40	54,00	10
	4NK	LAD-N04	54,00	10
	3NA + 1NK	LAD-N31	54,00	10
	2NA + 2NK	LAD-C22 <sup>(2)</sup>	54,00	10
<b>Kontaktör yanına geçmeli tip</b>				
LC1-D ve CAD için	1NA + 1NK	LAD-8N11	36,00	10
	2NA	LAD-8N20	36,00	10
	2NK	LAD-8N02	36,00	10
<b>RC Filtre <sup>(3)</sup></b>				
LC1-D09... D38 için	24... 48 V AC	LAD-4RCE	35,00	
LC1-D09... D38 için	110... 240 V AC	LAD-4RCU	26,00	
LC1-D40A... D65A için	24... 48 V AC	LAD-4RC3E	38,00	
LC1-D40A... D65A için	110... 240 V AC	LAD-4RC3U	38,00	
LC1-D80... D150 için	24... 48 V AC	LA4-DA2E	43,00	
LC1-D80... D150 için	110... 240 V AC	LA4-DA2U	40,00	
<b>Pnömatik zaman röleleri <sup>(7)</sup></b>				
<b>1NA + 1NK</b>				
<b>Çekme geciktirmesi, vida bağlantılı</b>				
LC1-D, LC1-F ve CAD için	Ayar Sahası			
	0.1 - 3 sn	LAD-T0	137,00	
	0.1 - 30 sn	LAD-T2	137,00	
	10 - 180 sn	LAD-T4	137,00	
<b>Düşme geciktirmesi, vida bağlantılı</b>				
LC1-D, LC1-F ve CAD için	0.1 - 3 sn	LAD-R0	137,00	
	0.1 - 30 sn	LAD-R2	137,00	
	10 - 180 sn	LAD-R4	137,00	
<b>Yıldız - Üçgen devresi için (çekme geciktirmesi) vida bağlantılı</b>				
LC1-D, LC1-F ve CAD için	1 - 30 sn	LAD-S2 <sup>(4)</sup>	152,00	
<b>Mekanik kilitleme blokları</b>				
LC1-D09... D38 için		LAD-9R1 <sup>(5)</sup>	54,00	
LC1-D80... D95 (↘) için		LA9-D50978	63,00	
LC1-D80... D95 (↙) için		LA9-D80978	70,00	
LC1-D115... D150 için		LA9-D11502 <sup>(6)</sup>	98,00	
<b>EverLink aksesuarları</b>				
Termik röle için bağlantı kiti (LC1D40A••, LC1D50A••, LC1D65A•• için)		LA7D3064	90,00	
Enversör kiti		LAD9R3	166,00	
Yatay montaj kiti		GV3S	110,00	

(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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



LRD-08

EverLink

Termik ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacağı kontaktör referans	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>Sınıf 10 A</b>				
<b>Vida bağlantılı</b>				
0.10... 0.16	LC1-D09... D38	LRD-01	114,00	
0.16... 0.25	LC1-D09... D38	LRD-02	114,00	
0.25... 0.40	LC1-D09... D38	LRD-03	114,00	
0.40... 0.63	LC1-D09... D38	LRD-04	114,00	
0.63... 1	LC1-D09... D38	LRD-05	114,00	10
1... 1.7	LC1-D09... D38	LRD-06	114,00	10
1.6... 2.5	LC1-D09... D38	LRD-07	114,00	10
2.5... 4	LC1-D09... D38	LRD-08	114,00	10
4... 6	LC1-D09... D38	LRD-10	114,00	10
5.5... 8	LC1-D09... D38	LRD-12	114,00	10
7... 10	LC1-D09... D38	LRD-14	114,00	10
9... 13	LC1-D12... D38	LRD-16	114,00	10
12... 18	LC1-D18... D38	LRD-21	117,00	10
16... 24	LC1-D25... D38	LRD-22	117,00	10
23... 32	LC1-D25... D38	LRD-32	150,00	10
30... 38	LC1-D32 ve D38	LRD-35	152,00	
17... 25	LC1-D40A... D65A	LRD-325	231,00	
23... 32	LC1-D40A... D65A	LRD-332	231,00	
30... 40	LC1-D40A... D65A	LRD-340	231,00	
37... 50	LC1-D40A... D65A	LRD-350	238,00	
48... 65	LC1-D50A... D65A	LRD-365	244,00	
55... 70	LC1-D50... D95	LRD-3361	453,00	
63... 80	LC1-D65 ve D95	LRD-3363	498,00	
80... 104	LC1-D80 ve D95	LRD-3365	547,00	
80... 104	LC1-D115 ve D150	LRD-4365	583,00	
95... 120	LC1-D115 ve D150	LRD-4367	610,00	
110... 140	LC1-D150	LRD-4369	743,00	
80... 104	(1)	LRD-33656	583,00	
95... 120	(1)	LRD-33676	610,00	
110... 140	(1)	LRD-33696	733,00	

YENİ



LR9D32



LR97D



LR9-F73

## TeSys Elektronik Termik Röleleri

### Elektronik termik röleler

0.10... 0.50	LC1-D09... D38	LR9D01	378,00
0.40... 2	LC1-D09... D38	LR9D02	378,00
1.6... 8	LC1-D09... D38	LR9D08	378,00
6.4... 32	LC1-D09... D38	LR9D32	378,00
22... 110	(1)	LR9D110S	636,00

## TeSys Elektronik Aşırı Akım Termik Röleleri

### Elektronik aşırı akım termik rölesi

0,3...1,5	LC1D09...D38	LR97D015	281,00
1,2...7	LC1D09...D38	LR97D07	281,00
5...25	LC1D09...D38	LR97D25	397,00
20...38	LC1D09...D38	LR97D38	397,00

## 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	752,00
90-150	LC1-F115'ten F185'e	LR9-F5369	914,00
132-220	LC1-F225'ten F265'e	LR9-F5371	1.064,00
200-330	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7375	1.159,00
300-500	LC1-F225'ten F500'e	LR9-F7379	1.766,00
380-630	LC1-F400'den F630'a	LR9-F7381	2.185,00

## 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	36,00	10
LC1-D25... D38 için	LAD-7C2	46,00	10

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

LRD-01... 35 için	LAD-7B106	30,00	
LRD-3... için	LA7-D3064	90,00	

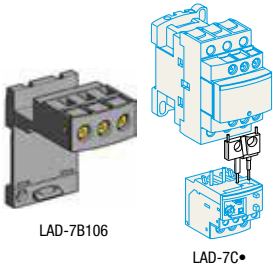
(1) Bağımsız montaj.

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

(2) Sipariş verirken reşerin 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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



LAD-7B106

LAD-7C

# EasyPact TVS serisi kontaktörler, 3 kutuplu, 6 - 630A Raya geçmeli veya vida tespitli

Life Is On

Schneider  
Electric



LC1-E06



LC1-E40



LC1-E300

Anma gücü (kW) 380/400 V 50 Hz	Anma akımı (A) < 440 V AC3 ≤ 60°C	Yardımcı kontak NA	NK	Referans <sup>(1)</sup>	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
2.2	6	0	1	LC1E0601••	M5	52,00	36
2.2	6	1	0	LC1E0610••	M5	52,00	36
4	9	0	1	LC1E0901••	M5	55,00	36
4	9	1	0	LC1E0910••	M5	55,00	36
5.5	12	0	1	LC1E1201••	M5	58,00	36
5.5	12	1	0	LC1E1210••	M5	58,00	36
7.5	18	0	1	LC1E1801••	M5	67,00	36
7.5	18	1	0	LC1E1810••	M5	67,00	36
11	25	0	1	LC1E2501••	M5	86,00	36
11	25	1	0	LC1E2510••	M5	86,00	36
15	32	0	1	LC1E3201••	M5	137,00	24
15	32	1	0	LC1E3210••	M5	137,00	24
18.5	38	0	1	LC1E3801••	M5	177,00	24
18.5	38	1	0	LC1E3810••	M5	177,00	24
18.5	40	1	1	LC1E40••	M5	193,00	9
22	50	1	1	LC1E50••	M5	283,00	9
30	65	1	1	LC1E65••	M5	375,00	9
37	80	1	1	LC1E80••	M5	419,00	5
45	95	1	1	LC1E95••	M5	542,00	-
55	120	1	1	LC1E120••	M5	714,00	-
90	160	1	1	LC1E160••	M5	914,00	-
110	200	0	0	LC1E200••	M5	1.528,00	-
132	250	0	0	LC1E250••	M5	1.931,00	-
160	300	0	0	LC1E300••	M5	2.109,00	-
200	400	0	0	LC1E400••	M7	4.115,00	-
250	500	0	0	LC1E500••	M7	6.682,00	-
335	630	0	0	LC1E630••	M7	8.049,00	-

## EasyPact TVS serisi yardımcı kontaktörler

Vidalı bağlantı, kumanda devresi: AC

Kontak düzeni

2NA + 2NK	CAE22••	M5	44,00	36
3NA + 1NK	CAE31••	M5	44,00	36
4NA + ONK	CAE40••	M5	44,00	36



CAE40

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

AC gerilim (V) 50 Hz	24	220
LC1-E09... E300, CAE için kod	B5	M5

## EasyPact TVS serisi kontaktörler, 4 kutuplu, 16 - 125A

Anma akımı (AC1) ≤ 55°C	Referans <sup>(1)</sup>	Standart kumanda devresi gerilimi	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>Güç devresi AC, kumanda devresi AC</b>				
16A	LC1E06004••	M7	63,00	-
20A	LC1E09004••	M7	71,00	-
25A	LC1E12004••	M7	82,00	-
32A	LC1E18004••	M7	97,00	-
40A	LC1E25004••	M7	137,00	-
45A	LC1E32004••	M7	164,00	-
50A	LC1E38004••	M7	225,00	-
60A	LC1E40004••	M7	354,00	-
80A	LC1E65004••	M7	452,00	-
100A	LC1E80004••	M7	515,00	-
125A	LC1E95004••	M7	606,00	-



LC1-E06004



Termik ayar sahası (A)	Birlikte kullanacağı kontaktör referansı	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
<b>Sınıf 10 A</b>				
<b>Vida bağlantılı</b>				
0,1...0,16	LC1E06...E25	LRE01	67,00	-
0,16...0,25	LC1E06...E25	LRE02	67,00	-
0,25...0,4	LC1E06...E25	LRE03	67,00	-
0,4...0,63	LC1E06...E25	LRE04	67,00	-
0,63...1	LC1E06...E25	LRE05	67,00	-
1...1,6	LC1E06...E25	LRE06	67,00	-
1,6...2,5	LC1E06...E25	LRE07	67,00	-
2,5...4	LC1E06...E25	LRE08	67,00	-
4...6	LC1E06...E25	LRE10	67,00	-
5,5...8	LC1E06...E25	LRE12	67,00	-
7...10	LC1E06...E25	LRE14	67,00	-
9...13	LC1E06...E25	LRE16	67,00	-
12...18	LC1E06...E25	LRE21	67,00	-
16...24	LC1E06...E25	LRE22	67,00	-
23...32	LC1E32...E38	LRE32	91,00	-
30...38	LC1E32...E38	LRE35	102,00	-
17...25	LC1E40...E65	LRE322	123,00	-
23...32	LC1E40...E65	LRE353	123,00	-
30...40	LC1E40...E65	LRE355	123,00	-
37...50	LC1E40...E65	LRE357	127,00	-
48...65	LC1E40...E65	LRE359	130,00	-
55...70	LC1E80...E95	LRE361	238,00	-
63...80	LC1E80...E95	LRE363	267,00	-
80...104	LC1E80...E95	LRE365	292,00	-
51...81	LC1E120...E160	LRE480	368,00	-
62...99	LC1E120...E160	LRE481	427,00	-
84...135	LC1E120...E160	LRE482	468,00	-
124...198	LC1E200...E250	LRE483	542,00	-
146...234	LC1E200...E250	LRE484	555,00	-
174...279	LC1E300	LRE485	574,00	-
208...333	LC1E300	LRE486	583,00	-
259...414	LC1E400...E500	LRE487	1.034,00	-
321...513	LC1E400...E500	LRE488	1.449,00	-
394...630	LC1E500...E600	LRE489	1.785,00	-



LRE12



LRE355



LRE483

## EasyPact TVS GZ1 Serisi Motor Koruma Şalterleri

Termik manyetik karakteristikli, (10-100 kA)

Anma gücü (kW) 400 V, 50/60 Hz	Termik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)
-	0.1... 0.16	GZ1E01	127,00
-	0.16... 0.25	GZ1E02	127,00
-	0.25... 0.40	GZ1E03	117,00
-	0.40... 0.63	GZ1E04	117,00
-	0.63... 1	GZ1E05	117,00
0.37	1... 1.6	GZ1E06	117,00
0.75	1.6... 2.5	GZ1E07	117,00
1.5	2.5... 4	GZ1E08	117,00
2.2	4... 6.3	GZ1E10	117,00
4	6... 10	GZ1E14	124,00
5.5	9... 14	GZ1E16	124,00
7.5	13... 18	GZ1E20	138,00
9	17... 23	GZ1E21	143,00
11	20... 25	GZ1E22	143,00
15	24... 32	GZ1E32	233,00



GZ1E22

## EasyPact TVS serisi için yardımcı donanımlar

Açıklama	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
Ön yardımcı kontak bloğu	1 NA + 1 NK	LAEN11	18,00
	2 NA	LAEN20	18,00
	2 NK	LAEN02	18,00
	2 NA + 2 NK	LAEN22	29,00
Yıldız üçgen için zaman gecikmesi	LC1E25...E300	LAETSD	114,00
Enversör mekanik kilit	LC1E06...E65	LAEM1	32,00
	LC1E80...E95	LAEM4	32,00
LRE röleleri için terminal bloğu	LC1E06...E38	LAEB1	31,00
	LC1E40...E95	LAEB3	87,00
GZ1E şalterleri için yana yardımcı kontak bloğu	1NA + 1NK	GZ1AN11	21,00
	1NA + 1NA	GZ1AN20	21,00

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



GV2-ME

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

-	0.1... 0.16	GV2-ME01	176,00
0.06	0.16... 0.25	GV2-ME02	176,00
0.09	0.25... 0.40	GV2-ME03	153,00
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-ME04	153,00
0.25	0.63... 1	GV2-ME05	153,00
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-ME06	153,00
0.75	1.6... 2.5	GV2-ME07	153,00
1.5	2.5... 4	GV2-ME08	153,00
2.2	4... 6.3	GV2-ME10	153,00
4	6... 10	GV2-ME14	163,00
5.5	9... 14	GV2-ME16	163,00
7.5	13... 18	GV2-ME20	186,00
9	17... 23	GV2-ME21	200,00
11	20... 25	GV2-ME22	200,00
15	24... 32	GV2-ME32	346,00
18.5	30... 40 (1)	GV3-P40	708,00
22	37... 50 (1)	GV3-P50	734,00
30	48... 65 (1)	GV3-P65	768,00
37	56... 80	GV3-ME80	751,00



GV3-P

## Termik manyetik karakteristikli (50-100 kA)

-	0.1... 0.16	GV2-P01	193,00
0.06	0.16... 0.25	GV2-P02	193,00
0.09	0.25... 0.40	GV2-P03	174,00
0.12 / 0.18	0.40... 0.63	GV2-P04	174,00
0.25	0.63... 1	GV2-P05	174,00
0.37 / 0.55	1... 1.6	GV2-P06	174,00
0.75	1.6... 2.5	GV2-P07	174,00
1.5	2.5... 4	GV2-P08	174,00
2.2	4... 6.3	GV2-P10	174,00
4	6... 10	GV2-P14	193,00
5.5	9... 14	GV2-P16	193,00
7.5	13... 18	GV2-P20	213,00
9	17... 23	GV2-P21	235,00
11	20... 25	GV2-P22	235,00
15	24... 32	GV2-P32	420,00
18.5	30... 40 (1)	GV3-P40	708,00
22	37... 50 (1)	GV3-P50	734,00
30	48...65 (1)	GV3-P65	768,00

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



GV2-LE

## Manyetik karakteristikli (15-100 kA)

Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)	
-	0.4	GV2-LE03	156,00
-	0.63	GV2-LE04	156,00
-	1	GV2-LE05	156,00
0.37	1.6	GV2-LE06	156,00
0.75	2.5	GV2-LE07	156,00
1.5	4	GV2-LE08	156,00
2.2	6.3	GV2-LE10	156,00
4	10	GV2-LE14	173,00
5.5	14	GV2-LE16	173,00
7.5	18	GV2-LE20	193,00
11	25	GV2-LE22	200,00
15	32	GV2-LE32	340,00
18.5	40	GV3-L40 (1)	520,00
22	50	GV3-L50 (1)	531,00
30	65	GV3-L65 (1)	541,00

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





GV2-RT

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

## Termik manyetik karakteristikli (15-100 kA)

Kalkış akımı yüksek olan motorların korunması için

0.09	0.25-0.40	GV2RT03	190,00
0.18	0.40-0.63	GV2RT04	190,00
0.37	0.63-1	GV2RT05	190,00
0.55	1-1.6	GV2RT06	190,00
0.75	1.6-2.5	GV2RT07	190,00
1.5	2.5-4	GV2RT08	190,00
2.2	4-6.3	GV2RT10	190,00
4	6-10	GV2RT14	213,00
5.5	9-14	GV2RT16	213,00
7.5	13-18	GV2RT20	235,00
11	17-23	GV2RT21	256,00

Manyetik koruma ayarlanan akım değerinin 20 katından (20\*In) itibaren devreye girmektedir, ürün seçimi için lütfen katalog bilgisine danışınız.

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

## Termik-manyetik karakteristikli

30-37	48-80	25	GV7-RE80	1.508,00
45	60-100	25	GV7-RE100	1.508,00
55-75	90-150	35	GV7-RE150	1.570,00
90-110	132-220	35	GV7-RE220	1.975,00
30-37	48-80	70	GV7-RS80	1.725,00
45	60-100	70	GV7-RS100	1.725,00
55-75	90-150	70	GV7-RS150	1.755,00
90-110	132-220	70	GV7-RS220	2.421,00

## Akım sınırlama modülleri

Şalter üzerine monte	GV1-L3	258,00
Bağımsız monte	LA9-LB920	551,00



GV7-R

# Compact NSX serisi Motor Koruma Şalterleri

Life Is On

Schneider  
Electric



NSX100F Micrologic 2.2M

## Compact NSX, Termik-manyetik karakteristikli

Motor anma gücü (kW)	Tip	Kesme kap. 400-415V (kA)	Termik ayar sahası (A)	Manyetik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)	
37/45	NSX100F	Micrologic 2.2 M 100	36	50-100	5-13 x In	LV429825	1.120,00
55/75	NSX160F	Micrologic 2.2 M 150	36	70-150	5-13 x In	LV430985	1.173,00
90/110	NSX250F	Micrologic 2.2 M 220	36	100-220	5-13 x In	LV431160	1.420,00
132/160	NSX400F	Micrologic 2.3 M 320	36	160-320	5-13 x In	LV432775	3.207,00
200/250	NSX630F	Micrologic 2.3 M 500	36	250-500	5-13 x In	LV432975	3.660,00
37/45	NSX100N	Micrologic 2.2 M 100	50	50-100	5-13 x In	LV429830	1.219,00
55/75	NSX160N	Micrologic 2.2 M 150	50	70-150	5-13 x In	LV430988	1.285,00
90/110	NSX250N	Micrologic 2.2 M 220	50	100-220	5-13 x In	LV431165	1.628,00
132/160	NSX400N	Micrologic 2.3 M 320	50	160-320	5-13 x In	LV432776	3.682,00
200/250	NSX630N	Micrologic 2.3 M 500	50	250-500	5-13 x In	LV432976	4.030,00
37/45	NSX100H	Micrologic 2.2 M 100	70	50-100	5-13 x In	LV429835	1.248,00
55/75	NSX160H	Micrologic 2.2 M 150	70	70-150	5-13 x In	LV430991	1.429,00
90/110	NSX250H	Micrologic 2.2 M 220	70	100-220	5-13 x In	LV431170	1.741,00
132/160	NSX400H	Micrologic 2.3 M 320	70	160-320	5-13 x In	LV432777	4.177,00
200/250	NSX630H	Micrologic 2.3 M 500	70	250-500	5-13 x In	LV432977	4.577,00

## Compact NSX, Manyetik karakteristikli

Yumuşak yolvericiler, hız kontrol cihazları ve motor koruma uygulamaları için



NSX100F MA100

Motor anma gücü (kW)	Tip	Kesme kap. 400-415V (kA)	Termik ayar sahası (A)	Manyetik ayar sahası (A)	Referans	Fiyat (TL)	
3/5.5	NSX100F	MA12.5	36	-	6-14 x In	LV429743	712,00
7.5/11	NSX100F	MA25	36	-	6-14 x In	LV429742	712,00
15/22	NSX100F	MA50	36	-	6-14 x In	LV429741	712,00
37/45	NSX100F	MA100	36	-	6-14 x In	LV429740	712,00
55/75	NSX160F	MA150	36	-	6-14 x In	LV430830	734,00
90/110	NSX250F	MA220	36	-	6-14 x In	LV431748	944,00
132/160	NSX400F	1.3-M 320	36	-	5-13 x In	LV432748	2.830,00
200/250	NSX630F	1.3-M 500	36	-	5-13 x In	LV432948	3.113,00
3/5.5	NSX100N	MA12.5	50	-	6-14 x In	LV429753	781,00
7.5/11	NSX100N	MA25	50	-	6-14 x In	LV429752	781,00
15/22	NSX100N	MA50	50	-	6-14 x In	LV429751	781,00
37/45	NSX100N	MA100	50	-	6-14 x In	LV429750	781,00
55/75	NSX160N	MA150	50	-	6-14 x In	LV430832	834,00
90/110	NSX250N	MA220	50	-	6-14 x In	LV431752	1.099,00
132/160	NSX400N	1.3-M 320	50	-	5-13 x In	LV432749	3.251,00
200/250	NSX630N	1.3-M 500	50	-	5-13 x In	LV432949	3.660,00
3/5.5	NSX100H	MA12.5	70	-	6-14 x In	LV429763	919,00
7.5/11	NSX100H	MA25	70	-	6-14 x In	LV429762	919,00
15/22	NSX100H	MA50	70	-	6-14 x In	LV429761	919,00
37/45	NSX100H	MA100	70	-	6-14 x In	LV429760	919,00
55/75	NSX160H	MA150	70	-	6-14 x In	LV430834	1.011,00
90/110	NSX250H	MA220	70	-	6-14 x In	LV431756	1.285,00
132/160	NSX400H	1.3-M 320	70	-	5-13 x In	LV432750	3.755,00
200/250	NSX630H	1.3-M 500	70	-	5-13 x In	LV432950	4.120,00

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

# TeSys GV Serisi Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları

## Motor koruma şalterleri için aksesuarlar

Life Is On

Schneider  
Electric



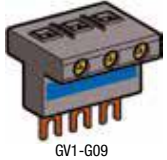
GV-AE



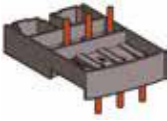
GV-AN



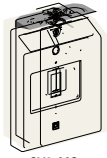
GV2-G454



GV1-G09



GV2AF



GV2-MC



GV3-A01



GV7-AD



GV7-AU

Tip	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi	
<b>GV2 ve GV3P motor koruma şalterleri için aksesuarlar</b>				
<b>Ani yardımcı kontak blokları</b>				
<b>Vida bağlantılı (2)</b>				
Öne takılan tip (1 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AE11	22,00	10
	2NA	GV-AE20	22,00	10
Sol yana takılan tip (maks. 2 blok / ünite)	1NA + 1NK	GV-AN11	23,00	10
	2NA	GV-AN20	23,00	
<b>Hata sinyali + ani yardımcı kontak bloğu (GV-AD her zaman motor koruma şalterinin yanına monte edilir)</b>				
Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	1NA (Hata) + 1NA	GV-AD1010	54,00	
	1NK (Hata) + 1NA	GV-AD0110	54,00	
<b>Kısa devre sinyalizasyon bloğu</b>				
Sol yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	KA	GV-AM11	51,00	
<b>Düşük gerilim açtırma bloğu</b>				
Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AU225	85,00	
<b>Şönt gerilim açtırma bloğu</b>				
	380-400 V, 50 Hz	GV-AU385	85,00	
Sağ yana takılır (maks. 1 blok / ünite)	220-240 V, 50 Hz	GV-AS225	85,00	
	380-400 V, 50 Hz	GV-AS385	85,00	
<b>Besleme barası (3 kutuplu, 63A, 54 mm adım genişliği)</b>				
5 adet GV2 besleme için		GV2-G554	58,00	
4 adet GV2 besleme için		GV2-G454 (1)	51,00	
2 adet GV2 besleme için		GV2-G254 (1)	45,00	
<b>Besleme barası girişi</b>				
Motor koruma şalteri yanına montaj için		GV2-G05	60,00	
Motor koruma şalteri üzerine montaj için		GV1-G09	36,00	
<b>Kutular</b>				
IP41 şalter kutusu		GV2-MC01	47,00	
IP55 şalter kutusu		GV2-MC02	70,00	
IP41 kutu için IP55 mühürleme aksesuarı		GV2-E01	22,00	10
Ø40 mantar kafa acil durdurma buton aksesuarı		GV2-K031	83,00	
<b>Adaptör plakası</b>				
Bir GV2-ME ile bir LC1-D09... D38'in, ön yüzleri hizalanmış montajı için		LAD-31	29,00	10
<b>Kombinasyon blokları</b>				
GV2 ile LC1-K veya LP1-K'nin kombine montajı için		GV2-AF01	22,00	10
GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF3	15,00	10
LAD31 üzerine monte edilmiş GV2 ile LC1-D09... D38 kombine montajı için		GV2-AF4	15,00	10
<b>GV3-ME motor koruma şalterleri için aksesuarlar</b>				
<b>Ani yardımcı kontak blokları</b>	1NA + 1NK	GV3-A01	33,00	
<b>Hata sinyali kontağı</b>	1NK	GV3-A08	90,00	
	1NA	GV3-A09	90,00	
<b>GV7-R motor koruma şalterleri için aksesuarlar</b>				
<b>İlave yardımcı kontaklar</b>				
Standart (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AE11	85,00	
Düşük seviyeli güç (açma/elektriksel hata/AK sinyal)		GV7-AB11	95,00	
Manyetik hata göstergesi ünitesi, 110-415 V		GV7-AD112	384,00	
<b>Elektriksel açtırma bobinleri</b>				
Düşük gerilim bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AU207	265,00	
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AU387	265,00	
Şönt açtırma bobini	200-240 V 50/60 Hz	GV7-AS207	299,00	
	380-440 V 50/60 Hz	GV7-AS387	299,00	
<b>Bağlantı aksesuarları</b>				
Terminal koruyucuları mühür aksesuarı ile birlikte		GV7-AC01	70,00	
LC1-F/GV7-R arası bağlantı, koruma kapağı ile		GV7-AC06	307,00	

(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 (400/440V)	50/60 Hz için kVA (660/690V)	Yardımcı kontak	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (TL)
12,5	18	1NA+2NK	LC1-DFK••	286,00
16,7	24	1NA+2NK	LC1-DGK••	315,00
20	30	1NA+2NK	LC1-DLK••	338,00
25	36	1NA+2NK	LC1-DMK••	421,00
33,3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12••	622,00
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12••	791,00
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12••	1.025,00

(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

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



LC1DT20

Anma akımı (AC1) ≤ 60°C	Referans	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (TL)
----------------------------	----------	-------------------------	---------------

#### Güç devresi AC, kumanda devresi AC

20	LC1DT20••	M7	117,00
25	LC1DT25••	M7	129,00
32	LC1DT32••	M7	168,00
40	LC1DT40••	M7	245,00
60	LC1DT60A•• (2)	M7	553,00
80	LC1DT80A•• (2)	M7	789,00
125	LC1D80004••	M7	1.053,00
200	LC1D115004••	M7	1.734,00

#### Güç devresi AC, kumanda devresi DC

20	LC1DT20••	BD	117,00
25	LC1DT25••	BD	129,00
32	LC1DT32••	BD	168,00
40	LC1DT40••	BD	245,00
60	LC1DT60A•• (2)	BD	553,00
80	LC1DT80A•• (2)	BD	789,00
200	LC1D115004••	BD	1.734,00

(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
DC gerilim (V)	24	48	110	
Kod:	BD	ED	FD	



LT3-SE00M

## PTC Termistör koruma rölesi

Otomatik resetli, 1 NK kontak	230 V AC	LT3-SE00M	298,00
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NA+ NK kontak	115/230 V AC	LT3-SA00M	366,00
Otomatik resetli, gerilim ve hata göstergeli, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SA00MW	435,00
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, 1 NK+1NA kontak	115/230 V AC	LT3-SM00M	699,00
Otomatik ve manuel resetli, gerilim ve hata göstergeli, test ve reset butonlu, 2A/K kontak	24-230 V AC-DC	LT3-SM00MW	830,00



# Trifaze motorlar için kutulu motor yolvericiler

## Hazır bağlantılı yıldız - üçgen yolvericiler

Life Is On

Schneider  
Electric

YENİ



LZ1H2X4



LZ7H2X4

TeSys H Standart motor yolvericiler	400V Trifaze motorlar için anma gücü (kW)	Termik akım ayar AC53a 400V	Referans	Fiyat (TL)
Direk yolverme	0.75 3	0.18-2.14 1.5-6.4	LZ1H2X4 LZ1H6X5	892,00 892,00
Enversör yolverme	0.75 3	0.18-2.14 1.5-6.4	LZ2H2X4 LZ2H6X5	960,00 960,00
TeSys H Emniyet motor yolvericiler Safe Torque off (STO)				
Direk yolverme	0.75 3	0.18-2.14 1.5-6.4	LZ7H2X4 LZ7H6X5	960,00 960,00
Enversör yolverme	0.75 3	0.18-2.14 1.5-6.4	LZ8H2X4 LZ8H6X5	1.009,00 1.009,00
TeSys H için kumanda gerilim ve kodları				
Gerilim	24V DC	110-230V AC		
Kod	BD	FU		

TeSys H emniyet motor yolverici ürünlerde safe torque off (STO) fonksiyonu standarttır.

Motor anma gücü (kW) AC3, 220 V 380 V 440 V	Birlikte kullanılacak termik röle (2)	Referans (1)	Fiyat (TL)
2.2 4 4	LRD-14	LE1-D09	311,00
3 5.5 5.5	LRD-16	LE1-D12	358,00
4 7.5 9	LRD-21	LE1-D18	368,00
5.5 11 11	LRD-22	LE1-D25	395,00



LE1D-09

## Trifaze motorlar için kutulu komple motor yolvericiler

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

220-230V kW	230-240V kW	380-400V kW	400-415V kW	Termik akım ayar sahası (A) (3)	Referans (1)	Fiyat (TL)
0.12	0.12	0.25	0.25	0.54-0.8	LE1-M35	231,00
0.18	0.18	0.37	0.37	0.8-1.2	LE1-M35	231,00
0.25	0.25	0.55	0.55	1.2-1.8	LE1-M35	231,00
0.37	0.37	1.1	0.75	1.8-2.6	LE1-M35	231,00
0.55	0.55	1.5	1.5	2.6-3.7	LE1-M35	231,00
1.1	0.75	2.2	2.2	3.7-5.5	LE1-M35	231,00
1.5	1.1	3	3	5.5-8	LE1-M35	238,00
2.2	2.2	4	4	8-11.5	LE1-M35	238,00
3	3	5.5	5.5	10-14	LE1-M35	308,00
3.7	4	7.5	7.5	12-16	LE1-M35	308,00



LE1-M35

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

AC gerilim (V), 50/60 Hz	24	110	220	380
	B7	F7	M7	Q7

(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 444 30 30 Müşteri Yardım Hattı'nı arayınız.

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

## Hazır bağlantılı yıldız - üçgen yolvericiler (4)

Yolvericiler krome sac üzerine monte edilmiştir.

Motor anma gücü 380/400 (kW)	Mekanik kilitleme	Referans (3)	Fiyat (TL)
7.5	Dahil	LC3-D09A	814,00
11	Dahil	LC3-D12A	863,00
18.5	Dahil	LC3-D18A	1.075,00
25	Dahil	LC3-D32A	1.277,00

(4) Termik röle dâhil 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.

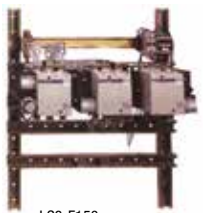
(5) Referanstaki noktanın yerini bobin gerilimine karşılık gelen kodla tamamlayınız.

### Standart kumanda devresi gerilimleri ve kodları

LC3-D için	24	110	220	380
AC Gerilim (V) :	24	110	220	380
50/60 Hz Kod :	B7	F7	M7	Q7



LC3-D09A



LC3-F150

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric



VCF-0



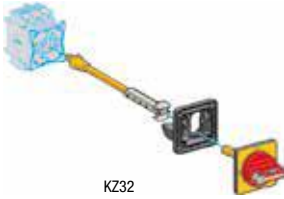
VBF-4



VCF-5



VCFN-••GE



KZ32

Tip	Anma gücü 400-415 (AC3) (kW)	Anma akımı 440 V (AC23) (A)	Termik akım Ith (AC1) (A)	Referans	Fiyat (TL)
-----	---------------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------	---------------

**Ana / Emniyet şalteri <sup>(2)</sup>**

Mini VARIO	3	8.1	12	V•DN-12	75,00
	4	11	20	V•DN-20	81,00
VARIO	3	8.1	12	V•F-02	85,00
	4	11	20	V•F-01	90,00
	5.5	14	25	V•F-0	93,00
	7.5	21	32	V•F-1	121,00
	11	29	40	V•F-2	159,00
	18.5	41	63	V•F-3	192,00
	22	57	80	V•F-4	251,00
	30	68	125	V•F-5	426,00
	37	83	175	V•F-6	565,00
Kutulu Mini VARIO <sup>(3)</sup>	3	8.1	12	VCFN-12GE	110,00
(IP55)	4	11	20	VCFN-20GE	127,00

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-11	40,00
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-11	46,00
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-12	62,00
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-13	133,00

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-14	39,00
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-14	45,00
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-15	61,00
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-16	93,00

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

Mini VARIO	1 NA geç kapayan kontak	VZN-05	36,00
	1 NK erken açan kontak	VZN-06	36,00
VARIO 2	NA	VZ-20	60,00
	1 NA+1 NK (geç kapayan, erken açan)	VZ-7	60,00

**Uzatma şaftı**

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için (e=300-330 mm)	VZN-17	40,00
VARIO	V•F01-V•F2 için (e=300-330 mm)	VZ-17	47,00
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için (e=300-330 mm)	VZ-18	58,00
	V•F01-V•F2 için (e=400-430 mm)	VZ-30	54,00
	V•F3, V•F4 için (e=400-420 mm)	VZ-31	60,00
	V•F5, V•F6 için (e=430-450 mm)	VZ-31	60,00

Not: e= Pano net derinliği.

**Kapı kilitleme mekanizması**

	V•F01-V•F2 için	KZ-32	23,00 (4)
	V•F3, V•F4 ve V•F5, V•F6 için	KZ-74	25,00 (4)

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

Mini VARIO	V•DN12-V•DN20 için	VZN-08	15,00
VARIO	V•F01-V•F2 için	VZ-8	15,00
	V•F3 ve V•F4 için	VZ-9	15,00
	V•F5 ve V•F6 için	VZ-10	21,00

(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 (Isıtma, dağıtım)

## TeSys DF serisi kartuş sigorta yuvaları



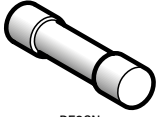
DF101



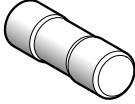
DF143C

Termik Akım (Ith) (A)	Sigorta Ölçüsü (mmxmm)	Tip	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
25	8.5 X 31.5	1P	DF81	21,00	-
		1P+N	DF81N	40,00	-
		3P	DF83	59,00	-
32	10 X 38	1P	DF101	22,00	-
		1P+N	DF101N	46,00	-
		3P	DF103	62,00	-
50	14 X 51	1P	DF141	59,00	-
		1P+N	DF141N	108,00	-
		3P	DF143C	176,00	-
125	22 X 58	1P	DF221	153,00	-
		1P+N	DF221N	305,00	-
		3P	DF223C	453,00	-

## TeSys DF serisi kartuş sigortalar



DF2CN



DF2FN

Termik Akım (Ith) (A)	Sigorta Ölçüsü (mmxmm)	Tip (gG Eğrisi)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
2	8.5 X 31.5	400	DF2BN0200	10,00	10
4			DF2BN0400	10,00	10
6			DF2BN0600	10,00	10
10			DF2BN1000	10,00	10
16			DF2BN1600	10,00	10
20			DF2BN2000	10,00	10
2	10 X 38	500	DF2CN02	10,00	10
4			DF2CN04	10,00	10
6			DF2CN06	10,00	10
10			DF2CN10	10,00	10
16			DF2CN16	10,00	10
20			DF2CN20	10,00	10
25	14 X 51	400	DF2CN25	10,00	10
32		400	DF2CN32	10,00	10
40		500	DF2EN40	13,00	10
50		400	DF2EN50	13,00	10
63		500	DF2FN63	30,00	10
80		500	DF2FN80	30,00	10
100	500	DF2FN100	30,00	10	

## TeSys GS serisi yük ayırıcılar, 3 kutuplu, 125-1250A



GS2KK3

Termik Akım (Ith) (A)	Sigorta Ölçüsü (mmxmm)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
125A	22X58	GS2K3	888,00	-
	Size 00	GS2KK3	888,00	-
160A	Size 00	GS2LL3	925,00	-
	Size 0	GS2L3	1.097,00	-
250A	Size 1	GS2N3	1.569,00	-
400A	Size 2	GS2QQ3	2.455,00	-
630A	Size 3	GS2S3	5.288,00	-
1250A	Size 4	GS2V3	10.621,00	-

## TeSys GS serisi yük ayırıcılar, 4 kutuplu, 125-1250A



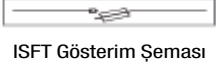
GS2Q04

Termik Akım (Ith) (A)	Sigorta Ölçüsü (mmxmm)	Referans	Fiyat (TL)	Minimum sip. adedi
125A	22X58	GS2K4	1.097,00	-
	Size 00	GS2KK4	1.097,00	-
160A	Size 00	GS2LL4	1.190,00	-
	Size 0	GS2L4	1.510,00	-
250A	Size 1	GS2N4	2.153,00	-
400A	Size 2	GS2QQ4	3.589,00	-
630A	Size 3	GS2S4	6.610,00	-
1250A	Size 4	GS2V4	12.642,00	-

Açıklama	In (A)	Bağlantı tipi	DIN tipi	Referans	Fiyat (TL)
----------	--------	---------------	----------	----------	------------

### Sigortalı yük ayırıcılar

ISFT100N	100	Kablo bağlantı	000	LV480750	353,00
ISFT100	100/160	Kablo bağlantı	000	49800*	286,00
ISFT160	160	Kablo bağlantı	000/00	49804*	322,00



ISFT Gösterim Şeması



49825

ISFT100N	100	60 mm baraya askı	000	LV480751	431,00
ISFT160	160	60 mm baraya askı	000/00	49806*	620,00
ISFT250	250	60 mm baraya askı	1	49815*	1.396,00
ISFT250	250	100 mm baraya askı	1	49816*	1.408,00
ISFT400	400	60 mm baraya askı	2	49820*	1.872,00
ISFT400	400	100 mm baraya askı	2	49821*	1.948,00
ISFT630	630	60 mm baraya askı	3	49826*	2.094,00
ISFT630	630	100 mm baraya askı	3	49827*	2.200,00
ISFT160	160	M8 konnektörü	000/00	49803*	307,00
ISFT250	250	M10 konnektörü	1	49813*	812,00
ISFT400	400	M10 konnektörü	2	49819*	1.054,00
ISFT630	630	M10 konnektörü	3	49825*	1.420,00

### Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları

ISFT100 için kapak				49878	69,00
ISFT160 için kapak				49881*	69,00
ISFT250 için kapak				49884 *	92,00
ISFT400 için kapak				49887*	108,00
ISFT630 için kapak				49889*	116,00
ISFT100N yardımcı kontak L				LV480755	43,00
ISFT100 + ISFT250 + ISFT400 + ISFT630 yardımcı kontak				49885	43,00
ISFT160 yardımcı kontak				49892*	199,00

\* İlgili referansların son sipariş tarihi 31.03.2017'dir. Bu tarihten itibaren sipariş geçilebilecek muadil referanslar hakkında detaylı bilgi için 444 30 30'u arayınız.

### Sigortalı yük ayırıcılar

INFD40	40		000	LV480400	812,00
INFD63	63		00/000	LV480405	943,00
INFD160	160		00/000	LV480416	1.337,00
INFD200	200		0	LV480500	2.425,00
INFD250	250		0/1	LV480503	2.839,00
INFD400	400		0/1/2	LV480506	4.106,00
INFD630	630		3	LV480509	4.970,00
INFD800	800		3	LV480512	6.990,00

### Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları

Üstünden dönen kol				49614	79,00
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD40...INFD250 için				49619	140,00
Kırmızı / sarı uzatılmış dönen kol, INFD40...INFD250 için				49616	162,00
Şaft 43 cm (6 x 6), INFD40...INFD250 için				49626	86,00
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD400 için				LV480540	184,00
Siyah uzatılmış dönen kol, INFD600...INFD800 için				49620	223,00
Şaft 46,5 cm (12 x 12) INFD400...INFD800 için				49627	112,00
Yardımcı kontak NA				49609	119,00
Yardımcı kontak NK				49610	114,00
Sola takılan kontak adaptörü (INFD40 için)				49608	41,00
120 - 260 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480560	741,00
380 - 690 V AC 50 / 60 Hz sigorta monitörü				LV480561	741,00

INF serisinde;

Kısa şaft, yük ayırıcı ile birlikte gönderilir. Kumanda kolu, ayrı sipariş edilmelidir.

Uzatmalı kumanda kolları için ise uzun şaft ve kumanda kolu, ayrı ayrı sipariş edilmelidir.

### Sigortalı yük ayırıcılar (Dikey Tip)

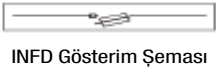
ISFL160	160	60 mm baraya askılı downstream dağıtım	00/000	LV480850	595,00
ISFL160	160	60 mm baraya askılı upstream dağıtım	00/000	LV480851	595,00
ISFL160	160	100 mm baraya doğrudan bağlantı	00/000	LV480852	538,00
ISFL160	160	100 mm baraya doğrudan bağlantı	00/000	LV480853	570,00
ISFL250	250	185 mm baraya bağlantı	1	LV480856	1.448,00
ISFL400	400	185 mm baraya bağlantı	2	LV480857	1.478,00
ISFL630	630	185 mm baraya bağlantı	3	LV480858	1.632,00

### Sigortalı yük ayırıcılar (Dikey Tip Tek Kutup Ayrılmalı)

ISFL160	160	185 mm baraya bağlantı	00/000	LV480900	1.274,00
ISFL250	250	185 mm baraya bağlantı	1	LV480901	1.536,00
ISFL400	400	185 mm baraya bağlantı	2	LV480902	1.567,00
ISFL630	630	185 mm baraya bağlantı	3	LV480903	1.658,00

### Sigortalı yük ayırıcı aksesuarları

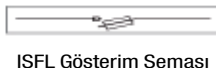
ISFL160, 185 mm baraya bağlantı için adaptasyon plakası				LV480854	156,00
ISFL160, 185 mm baraya 2 adet cihaz bağlantısı için adaptasyon plakası				LV480855	284,00
ISFL 160A 1-kutuplu için akım trafosu				LV480904	350,00
ISFL 160A 185 mm bara bağlantısı için askı aparatı				LV480905	363,00



INFD Gösterim Şeması



LV480512



ISFL Gösterim Şeması



LV480853



LV480903

## Compact INS (Siyah)



INS160



INS250



INS400

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. I cm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)
<b>3 kutup</b>				
INS40	40	15	28900	245,00
INS63	63	15	28902	252,00
INS80	80	5	28904	294,00
INS100	100	20	28908	317,00
INS125	125	20	28910	397,00
INS160	160	20	28912	446,00
INS250	250	30	31106	850,00
INS400	400	50	31110	1.418,00
INS630	630	50	31114	1.603,00
INS800	800	75	31330	4.667,00
INS1000	1000	75	31332	4.819,00
INS1250	1250	75	31334	5.456,00
INS1600	1600	75	31336	5.918,00
INS2000	2000	105	31338	11.616,00
INS2500	2500	105	31340	11.857,00

## Compact INS/INV- Yardımcı donanımlar (Siyah)

### Döner kurma kolları

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	LV428941	129,00
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28943	104,00
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	LV431050	212,00
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı <sup>(2)</sup>	INS250	31054	127,00
Yandan uzatmalı döner kurma kolu <sup>(2)</sup>	INS250	31057	146,00
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS400-630	31052	330,00
Önden uzatmalı döner kurma kolu, kısa şaft	INS630B-INS2500	31288	647,00

(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.

## Compact INS (Kırmızı-Sarı)



INS160



INS250

Tip	Anma akımı In (A)	Kısa devre kapama kap. I cm (kA tepe)	Referans	Fiyat (TL)
<b>3 kutup</b>				
INS40	40	15	28916	248,00
INS63	63	15	28918	253,00
INS80	80	15	28920	302,00
INS100	100	20	28924	319,00
INS125	125	20	28926	397,00
INS160	160	20	28928	455,00
INS250	250	30	31126	800,00

## Compact INS/INV- Yardımcı donanımlar (Kırmızı-Sarı)

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

Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	LV428942	130,00
Yandan uzatmalı döner kurma kolu	INS40-INS160	28944	110,00
Önden uzatmalı döner kurma kolu	INS250	LV431051	229,00
Yandan uzatmalı döner kurma koluna dönüştürme aksesuarı <sup>(2)</sup>	INS250	31054	127,00
Yandan uzatmalı döner kurma kolu <sup>(2)</sup>	INS250	31058	219,00

(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.

## Compact INS/INV- Elektriksel donanımlar

### Yardımcı Kontaktlar

OF/CAF/CAO kontak	29450	81,00
OF/CAF/CAO kontak (küçük yükler için)	29452	81,00

29450 ve 29452 kontaktları, yerleştirildiği kontak yuvasına göre işlev yüklenir.

29452, küçük yükleri enerjilendirme amacıyla özelleşmiş bir kontak türüdür. (Örn; PLC)

"CAO" yük ayırıcının açması, "CAF" ise yük ayırıcının kapaması öncesi erken sinyal veren kontaktlardır.

## Compact INS/INV- Yük Transfer Aksesuarları

### Döner Kol İçin Mekanik Kilitleme

Uzatmalı döner kolu yük ayırıcılar için	INS40-INS160	28953	315,00
Doğrudan ya da uzatmalı döner kolu yük ayırıcılar için	INS250/100-INS250	31073	568,00
	INS630/320-INS630	31074	662,00

### Mekanik Kilitleme

Kilit adaptörü (Her bir yük ayırıcı için 1 adet sipariş edilir)	INS250/100-INS250	31087	133,00
	INS630/320-INS630	31088	182,00
	INS630b-INS2500	31291	133,00
2 kilit göbeği + 1 anahtar	RONIS	41950	627,00
	PROFALUX	42878	627,00



Ezc400N



EzcV250

Tip	Kesme kapasitesi Icu(kA)	Anma akımı (A)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Sabit termik manyetik korumalı kompakt şalter</b>				
3 kutup, 380 V AC	30	15	Ezc100H3015	246,00
	30	20	Ezc100H3020	246,00
	30	25	Ezc100H3025	246,00
	30	30	Ezc100H3030	246,00
	30	40	Ezc100H3040	246,00
	30	50	Ezc100H3050	246,00
	30	60	Ezc100H3060	246,00
	30	75	Ezc100H3075	309,00
	30	80	Ezc100H3080	309,00
	30	100	Ezc100H3100	309,00
	36	125	Ezc250H3125	503,00
	36	160	Ezc250H3160	518,00
	36	200	Ezc250H3200	616,00
	36	250	Ezc250H3250	616,00
	50	320	Ezc400H3320N	1.208,00
	50	400	Ezc400H3400N	1.390,00
	50	500	Ezc630H3500N	1.500,00
50	600	Ezc630H3600N	1.508,00	
<b>Kaçak akım korumalı sabit termik manyetik kompakt şalter</b>				
4 kutup, 380 V AC	36	63	*EzcV250H4063	1.574,00
	36	80	*EzcV250H4080	1.666,00
	36	100	*EzcV250H4100	1.761,00
	36	125	*EzcV250H4125	2.047,00
	36	160	*EzcV250H4160	2.060,00
	36	200	*EzcV250H4200	2.320,00
	36	250	*EzcV250H4250	2.588,00

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

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





EasyPact yardımcı bobin uygulaması

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)
<b>AX/AL yardımcı alarm kontağı</b>			
EZC100 serisi için		EZAUX11	127,00
EZC250 serisi için		EZEAXAL	127,00
EZC400 ve EZC630 serisi için		29450	81,00
EZCV250 serisi için		EZEALV	127,00
<b>MX/SHT açtırma bobinleri</b>			
EZC100 serisi için	200-277	EZASHT200AC	179,00
EZC100 serisi için	380-480	EZASHT380AC	179,00
EZC250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	179,00
EZC250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	179,00
EZC400 ve EZC630 serisi için	200-277	LV429387	256,00
EZC400 ve EZC630 serisi için	380-480	LV429388	256,00
EZCV250 serisi için	200-277	EZESHT200AC	179,00
EZCV250 serisi için	380-480	EZESHT400AC	179,00
<b>Düşük gerilim bobinleri</b>			
EZC100 serisi için	200-240	EZAUVR200AC	275,00
EZC100 serisi için	380-415	EZAUVR380AC	275,00
EZC400 ve EZC630 serisi için	200-240	LV429407	273,00
EZC400 ve EZC630 serisi için	380-415	LV429408	273,00
<b>Kurma Kolu</b>			
EZC100	standart	EZAROTDS	155,00
	uzatmalı	EZAROTE	224,00
EZC250	standart	EZEROTDS	173,00
	uzatmalı	EZEROTE	275,00
EZC400 ve EZC630	standart	LV432597	166,00
	uzatmalı	LV432598	251,00
EZCV250	standart	EZEROTDS	173,00
	uzatmalı	EZEROTE	275,00
<b>DIN rayı adaptörü</b>	EZC100	EZADINR	30,00
<b>Kilitleme aparatı</b>	EZC100	EZALOCK	32,00
	EZC250	EZELOCK	46,00
	EZC400 ve EZC630	29370	63,00
	EZCV250	EZELOCKN	33,00



EZAROTE

NOT : Eski tip 400 ve 630 A kasalı ürünlerin tüm yardımcı donanım referansları için 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



LV510337



LV563316

Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Termik ayar	Referans	Fiyat (TL)
<b>Ayarlı termik manyetik korumalı</b>					
<b>3 Kutup 380V AC</b>					
<b>CVS100B</b>	25	TM16D	12-16	LV510300	342,00
	25	TM25D	18-25	LV510301	342,00
	25	TM32D	23-32	LV510302	342,00
	25	TM40D	28-40	LV510303	342,00
	25	TM50D	35-50	LV510304	342,00
	25	TM63D	45-63	LV510305	342,00
	25	TM80D	56-80	LV510306	342,00
<b>CVS160B</b>	25	TM100D	70-100	LV510307	342,00
	25	TM125D	88-125	LV516302	417,00
<b>CVS250B</b>	25	TM160D	112-160	LV516303	428,00
	25	TM200D	140-200	LV525302	620,00
<b>CVS 100F</b>	25	TM250D	175-250	LV525303	620,00
	36	TM16D	12-16	LV510330	361,00
<b>CVS160F</b>	36	TM25D	18-25	LV510331	361,00
	36	TM32D	23-32	LV510332	361,00
	36	TM40D	28-40	LV510333	361,00
	36	TM50D	35-50	LV510334	361,00
	36	TM63D	45-63	LV510335	361,00
	36	TM80D	56-80	LV510336	361,00
	36	TM100D	70-100	LV510337	361,00
<b>CVS250F</b>	36	TM125D	88-125	LV516332	437,00
	36	TM160D	112-160	LV516333	450,00
<b>CVS400F</b>	36	TM200D	140-200	LV525332	653,00
	36	TM250D	175-250	LV525333	653,00
<b>CVS630F</b>	36	TM320D	224-320	LV540305	1.402,00
	36	TM400D	280-400	LV540306	1.615,00
<b>CVS400N</b>	36	TM500D	350-500	LV563305	1.916,00
	36	TM600D	441-600	LV563306	2.175,00
	36	ETS630 (LS <sub>01</sub> )	325-630	LV563505	2.379,00
<b>CVS630N</b>	50	TM320D	224-320	LV540315	1.620,00
	50	TM400D	280-400	LV540316	1.856,00
<b>CVS630N</b>	50	TM500D	350-500	LV563315	2.172,00
	50	TM600D	420-600	LV563316	2.501,00
	50	ETS630 (LS <sub>01</sub> )	325-630	LV563510	2.735,00

\*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)
<b>Düşük Gerilim Bobini</b>			
CVS100-630 için MN bobini	220	LV429407	273,00
CVS100-630 için MN bobini	380	LV429408	273,00
<b>Açtırma bobinleri</b>			
CVS100-630 için MX bobini	220	LV429387	256,00
CVS100-630 için MX bobini	380	LV429388	256,00
<b>Yardımcı Kontaklar</b>			
CVS 100/630 için OF/SD/SDE/SDV kontak		29450	81,00
CVS 100-250 TM/MA açtırma üniteleri için SDE adaptörü		LV429451	108,00
<b>Montaj Aksesuarları</b>			
Mandallı CVS 100/160/250 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV429317	79,00
Mandallı CVS 400/630 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV432558	100,00
CVS100/160/250 B/F, 3P bir adet kısa terminal koruyucu		LV429515	74,00
CVS400/630 N, 3P bir adet kısa terminal koruyucu		LV432591	79,00
CVS 100-250 için 6'lı faz bariyer seti		LV429329	46,00
CVS 400/630 için 6'lı faz bariyer seti		LV432570	62,00
<b>Döner Kurma Kolları</b>			
CVS100-250 için doğrudan döner kurma kolu		LV429337	137,00
CVS400/630 için doğrudan döner kurma kolu		LV432597	166,00
CVS100-250 için uzatmalı döner kurma kolu		LV429338	207,00
CVS400/630 için uzatmalı döner kurma kolu		LV432598	251,00



LV516342

Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)
<b>Ayarlı termik manyetik korumalı</b>					
<b>4 Kutup 380V AC (4P3D Koruma)</b>					
<b>CVS100B</b>	25	TM16D	12-16	LV510310	431,00
	25	TM25D	18-25	LV510311	431,00
	25	TM32D	23-32	LV510312	431,00
	25	TM40D	28-40	LV510313	431,00
	25	TM50D	35-50	LV510314	431,00
	25	TM63D	45-63	LV510315	431,00
	25	TM80D	56-80	LV510316	431,00
	25	TM100D	70-100	LV510317	431,00
<b>CVS160B</b>	25	TM125D	88-125	LV516312	804,00
	25	TM160D	112-160	LV516313	911,00
<b>CVS250B</b>	25	TM200D	140-200	LV525312	1.080,00
	25	TM250D	175-250	LV525313	1.080,00
<b>CVS 100F</b>	36	TM16D	12-16	LV510340	455,00
	36	TM25D	18-25	LV510341	455,00
	36	TM32D	23-32	LV510342	455,00
	36	TM40D	28-40	LV510343	455,00
	36	TM50D	35-50	LV510344	455,00
	36	TM63D	45-63	LV510345	455,00
	36	TM80D	56-80	LV510346	500,00
	36	TM100D	70-100	LV510347	532,00
<b>CVS160F</b>	36	TM125D	88-125	LV516342	848,00
	36	TM160D	112-160	LV516343	957,00
<b>CVS250F</b>	36	TM200D	140-200	LV525342	1.134,00
	36	TM250D	175-250	LV525343	1.134,00
<b>CVS400F</b>	36	TM320D	224-320	LV540308	2.184,00
	36	TM400D	280-400	LV540309	2.375,00
<b>CVS630F</b>	36	TM500D	350-500	LV563308	2.548,00
	36	TM600D	441-600	LV563309	2.774,00
	36	ETS630 (LS <sub>β</sub> )	325-630	LV563506	3.230,00
<b>CVS400N</b>	50	TM320D	224-320	LV540318	2.573,00
	50	TM400D	280-400	LV540319	2.731,00
<b>CVS630N</b>	50	TM500D	350-500	LV563318	3.002,00
	50	TM600D	420-600	LV563319	3.190,00
	50	ETS630 (LS <sub>β</sub> )	325-630	LV563511	3.711,00

\*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)
<b>3 kutup</b>			
CVS 100/160 için ME tipi	300 mA	LV429212	1.251,00
CVS 100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429210	1.578,00
CVS250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431535	2.200,00
CVS 400/630 MB tipi	300 mA-30 A	LV432455	2.416,00
<b>3 kutup+nötr</b>			
CVS 100/160 için ME tipi	300 mA	LV429213	1.504,00
CVS 100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429211	1.781,00
CVS250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431536	2.489,00
CVS 400/630 MB tipi	300 mA-30 A	LV432456	3.541,00
<b>Bağlantı aksesuarları</b>			
NSX100/250 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi		LV429214	393,00
NSX400/630 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi		LV432457	772,00

NOT : CVS serisine motor mekanizması takılamamaktadır. Motorlu devre kesici uygulamaları için Compact NSX serisini inceleyiniz.

Tip		Kesme kap. Icu (kA)	Anma akımı In(A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)
<b>Termik manyetik korumalı</b>						
<b>3 kutup, 380 V AC</b>						
NSX100F	TM16D	36	16	12-16	LV429637	597,00
	TM25D	36	25	18-25	LV429636	597,00
	TM32D	36	32	23-32	LV429635	597,00
	TM40D	36	40	28-40	LV429634	597,00
	TM50D	36	50	35-50	LV429633	597,00
	TM63D	36	63	45-63	LV429632	597,00
	TM80D	36	80	56-80	LV429631	597,00
	TM100D	36	100	70-100	LV429630	597,00
NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429847	684,00
	TM25D	50	25	18-25	LV429846	684,00
	TM32D	50	32	23-32	LV429845	684,00
	TM40D	50	40	28-40	LV429844	684,00
	TM50D	50	50	35-50	LV429843	684,00
	TM63D	50	63	45-63	LV429842	684,00
	TM80D	50	80	56-80	LV429841	684,00
	TM100D	50	100	70-100	LV429840	684,00
NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429677	775,00
	TM25D	70	25	18-25	LV429676	775,00
	TM32D	70	32	23-32	LV429675	775,00
	TM40D	70	40	28-40	LV429674	775,00
	TM50D	70	50	35-50	LV429673	775,00
	TM63D	70	63	45-63	LV429672	775,00
	TM80D	70	80	56-80	LV429671	775,00
	TM100D	70	100	70-100	LV429670	775,00
NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430631	744,00
	TM160D	36	160	112-160	LV430630	768,00
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430841	856,00
	TM160D	50	160	112-160	LV430840	882,00
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430671	966,00
	TM160D	70	160	112-160	LV430670	996,00
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431631	1.114,00
	TM250D	36	250	175-250	LV431630	1.114,00
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431831	1.282,00
	TM250D	50	250	175-250	LV431830	1.282,00
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431671	1.452,00
	TM250D	70	250	175-250	LV431670	1.452,00
<b>Micrologic korumalı</b>						
<b>3 kutup, 380 V AC</b>						
NSX100F	Micrologic 2.2	36	40	18-40	LV429772	1.165,00
	Micrologic 2.2	36	100	40-100	LV429770	1.165,00
	Micrologic 5.2E	36	100	40-100	LV429102ML52E	2.570,00
NSX100N	Micrologic 2.2	50	40	18-40	LV429797	1.210,00
	Micrologic 2.2	50	100	40-100	LV429795	1.210,00
	Micrologic 5.2E	50	100	40-100	LV429103ML52E	2.844,00
NSX160F	Micrologic 2.2	36	160	63-160	LV430770	1.229,00
	Micrologic 5.2E	36	160	63-160	LV430162ML52E	2.885,00
NSX160N	Micrologic 2.2	50	160	63-160	LV430775	1.379,00
	Micrologic 5.2E	50	160	63-160	LV430163ML52E	3.021,00
NSX250F	Micrologic 2.2	36	250	100-250	LV431770	1.543,00
	Micrologic 5.2E	36	250	100-250	LV431252ML52E	3.127,00
NSX250N	Micrologic 2.2	50	250	100-250	LV431870	1.640,00
	Micrologic 5.2E	50	250	100-250	LV431253ML52E	3.166,00
NSX400F	Micrologic 2.3	36	400	160-400	LV432676	2.975,00
	Micrologic 5.3E	36	400	160-400	LV432402ML53E	4.001,00
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400	160-400	LV432693	3.420,00
	Micrologic 5.3E	50	400	160-400	LV432403ML53E	4.448,00
	Micrologic 6.3E	50	400	160-400	LV432403ML63E	4.847,00
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400	160-400	LV432695	3.871,00
	Micrologic 5.3E	70	400	160-400	LV432404ML53E	5.005,00
	Micrologic 6.3E	70	400	160-400	LV432404ML63E	6.033,00
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630	250-630	LV432876	4.124,00
	Micrologic 5.3E	36	630	250-630	LV432813ML53E	5.020,00
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630	250-630	LV432893	4.744,00
	Micrologic 5.3E	50	630	250-630	LV432803ML53E	5.223,00
	Micrologic 6.3E	50	630	250-630	LV432803ML63E	5.852,00
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630	250-630	LV432895	5.361,00
	Micrologic 5.3E	70	630	250-630	LV432804ML53E	6.033,00
	Micrologic 6.3E	70	630	250-630	LV432804ML63E	6.844,00



LV429847



LV431631



LV432695



LV432403ML53E



LV430850



LV432694



LV432408ML53E

Tip		Kesme kap. Icu (kA)	Anma akımı In(A)	Termik ayar sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)
<b>Termik manyetik korumalı</b>						
<b>4 kutup, 380 V AC (4P3D Koruma)</b>						
NSX100F	TM16D	36	16	12-16	LV429647	756,00
	TM25D	36	25	18-25	LV429646	756,00
	TM32D	36	32	23-32	LV429645	756,00
	TM40D	36	40	28-40	LV429644	756,00
	TM50D	36	50	35-50	LV429643	756,00
	TM63D	36	63	45-63	LV429642	756,00
	TM80D	36	80	56-80	LV429641	829,00
	TM100D	36	100	70-100	LV429640	883,00
NSX100N	TM16D	50	16	12-16	LV429857	869,00
	TM25D	50	25	18-25	LV429856	869,00
	TM32D	50	32	23-32	LV429855	869,00
	TM40D	50	40	28-40	LV429854	869,00
	TM50D	50	50	35-50	LV429853	869,00
	TM63D	50	63	45-63	LV429852	869,00
	TM80D	50	80	56-80	LV429851	952,00
	TM100D	50	100	70-100	LV429850	1.019,00
NSX100H	TM16D	70	16	12-16	LV429687	981,00
	TM25D	70	25	18-25	LV429686	981,00
	TM32D	70	32	23-32	LV429685	981,00
	TM40D	70	40	28-40	LV429684	981,00
	TM50D	70	50	35-50	LV429683	981,00
	TM63D	70	63	45-63	LV429682	981,00
	TM80D	70	80	56-80	LV429681	1.078,00
	TM100D	70	100	70-100	LV429680	1.150,00
NSX160F	TM125D	36	125	88-125	LV430641	1.451,00
	TM160D	36	160	112-160	LV430640	1.631,00
NSX160N	TM125D	50	125	88-125	LV430851	1.665,00
	TM160D	50	160	112-160	LV430850	1.876,00
NSX160H	TM125D	70	125	88-125	LV430681	1.880,00
	TM160D	70	160	112-160	LV430680	2.121,00
NSX250F	TM200D	36	200	140-200	LV431641	1.939,00
	TM250D	36	250	175-250	LV431640	1.939,00
NSX250N	TM200D	50	200	140-200	LV431841	2.230,00
	TM250D	50	250	175-250	LV431840	2.230,00
NSX250H	TM200D	70	200	140-200	LV431681	2.524,00
	TM250D	70	250	175-250	LV431680	2.524,00
<b>Micrologic korumalı</b>						
<b>4 kutup, 380 V AC</b>						
NSX400F	Micrologic 2.3	36	400	160-400	LV432677	4.377,00
	Micrologic 5.3 E	36	400	160-400	LV432407ML53E	5.512,00
NSX400N	Micrologic 2.3	50	400	160-400	LV432694	5.032,00
	Micrologic 5.3 E	50	400	160-400	LV432408ML53E	5.576,00
	Micrologic 6.3 E	50	400	160-400	LV432408ML63E	6.625,00
NSX400H	Micrologic 2.3	70	400	160-400	LV432696	5.687,00
	Micrologic 5.3 E	70	400	160-400	LV432409ML53E	6.791,00
	Micrologic 6.3 E	70	400	160-400	LV432409ML63E	8.533,00
NSX630F	Micrologic 2.3	36	630	250-630	LV432877	5.257,00
	Micrologic 5.3 E	36	630	250-630	LV432807ML53E	6.790,00
NSX630N	Micrologic 2.3	50	630	250-630	LV432894	6.047,00
	Micrologic 5.3 E	50	630	250-630	LV432808ML53E	6.912,00
	Micrologic 6.3 E	50	630	250-630	LV432808ML63E	7.842,00
NSX630H	Micrologic 2.3	70	630	250-630	LV432896	6.836,00
	Micrologic 5.3 E	70	630	250-630	LV432809ML53E	8.588,00
	Micrologic 6.3 E	70	630	250-630	LV432809ML63E	9.830,00

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

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



Tip		Kesme Kap Icu(kA)	Anma Akımı In(A)	Termik Ayar Sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)	
<b>Termik Manyetik Korumalı</b>							
<b>3 Kutup 690 V</b>							
	NSX100R	TM40D	45	40	28-40	LV433200	2.101,00
		TM50D	45	50	35-50	LV433202	2.101,00
		TM63D	45	63	45-63	LV433204	2.101,00
		TM80D	45	80	56-80	LV433206	2.101,00
		TM100D	45	100	70-100	LV433208	2.101,00
	NSX160R	TM125D	45	125	88-125	LV433470	2.622,00
		TM160D	45	160	112-160	LV433472	2.704,00
	NSX250R	TM200D	45	200	140-200	LV433474	3.150,00
		TM250D	45	250	175-250	LV433476	3.150,00
	NSX100HB1	TM40D	75	40	28-40	LV433210	2.416,00
		TM50D	75	50	35-50	LV433212	2.416,00
		TM63D	75	63	45-63	LV433214	2.416,00
		TM80D	75	80	56-80	LV433216	2.416,00
		TM100D	75	100	70-100	LV433218	2.416,00
	NSX160HB1	TM125D	75	125	88-125	LV433478	3.014,00
		TM160D	75	160	112-160	LV433480	3.108,00
	NSX250HB1	TM200D	75	200	140-200	LV433482	3.620,00
		TM250D	75	250	175-250	LV433484	3.620,00
	NSX100HB2	TM40D	100	40	28-40	LV433220	2.775,00
		TM50D	100	50	35-50	LV433222	2.775,00
		TM63D	100	63	45-63	LV433224	2.775,00
		TM80D	100	80	56-80	LV433226	2.775,00
		TM100D	100	100	70-100	LV433228	2.775,00
	NSX160HB2	TM125D	100	125	88-125	LV433486	3.467,00
		TM160D	100	160	112-160	LV433488	3.574,00
	NSX250HB2	TM200D	100	200	140-200	LV433490	4.163,00
		TM250D	100	250	175-250	LV433492	4.163,00
<b>Micrologic Korumalı</b>							
<b>3 Kutup 690 V</b>							
	NSX 400R	Micrologic 2.3	45	400	160-400	LV433602	7.733,00
		Micrologic 5.3	45	400	160-400	LV433606	11.876,00
		Micrologic 6.3	45	400	160-400	LV433608	14.530,00
	NSX 630R	Micrologic 2.3	45	630	250-630	LV433700	10.477,00
		Micrologic 5.3	45	630	250-630	LV433704	14.081,00
		Micrologic 6.3	45	630	250-630	LV433706	16.143,00
	NSX 400HB1	Micrologic 2.3	75	400	160-400	LV433622	8.893,00
		Micrologic 5.3	75	400	160-400	LV433626	13.657,00
		Micrologic 6.3	75	400	160-400	LV433628	16.706,00
	NSX 630HB1	Micrologic 2.3	75	630	250-630	LV433720	12.046,00
		Micrologic 5.3	75	630	250-630	LV433724	16.192,00
		Micrologic 6.3	75	630	250-630	LV433726	18.562,00
	NSX 400HB2	Micrologic 2.3	100	400	160-400	LV433642	10.225,00
		Micrologic 5.3	100	400	160-400	LV433646	15.708,00
		Micrologic 6.3	100	400	160-400	LV433648	19.213,00
	NSX 630HB2	Micrologic 2.3	100	630	250-630	LV433740	13.854,00
		Micrologic 5.3	100	630	250-630	LV433744	18.622,00
		Micrologic 6.3	100	630	250-630	LV433746	21.347,00





Tip		Kesme Kap Icu(kA)	Anma Akımı In(A)	Termik Ayar Sahası Ir	Referans	Fiyat (TL)
<b>Termik Manyetik Korumalı</b>						
<b>4 Kutup 690 V</b>						
NSX100R	TM40D	45	40	28-40	LV433201	2.623,00
	TM50D	45	50	35-50	LV433203	2.623,00
	TM63D	45	63	45-63	LV433205	2.623,00
	TM80D	45	80	56-80	LV433207	2.623,00
	TM100D	45	100	70-100	LV433209	2.623,00
NSX160R	TM125D	45	125	88-125	LV433471	3.278,00
	TM160D	45	160	112-160	LV433473	3.376,00
NSX250R	TM200D	45	200	140-200	LV433475	3.933,00
	TM250D	45	250	175-250	LV433477	3.933,00
NSX100HB1	TM40D	75	40	28-40	LV433211	3.019,00
	TM50D	75	50	35-50	LV433213	3.019,00
	TM63D	75	63	45-63	LV433215	3.019,00
	TM80D	75	80	56-80	LV433217	3.019,00
	TM100D	75	100	70-100	LV433219	3.019,00
NSX160HB1	TM125D	75	125	88-125	LV433479	3.767,00
	TM160D	75	160	112-160	LV433481	3.886,00
NSX250HB1	TM200D	75	200	140-200	LV433483	4.525,00
	TM250D	75	250	175-250	LV433485	4.525,00
NSX100HB2	TM40D	100	40	28-40	LV433221	3.786,00
	TM50D	100	50	35-50	LV433223	3.786,00
	TM63D	100	63	45-63	LV433225	3.786,00
	TM80D	100	80	56-80	LV433227	3.786,00
	TM100D	100	100	70-100	LV433229	3.786,00
NSX160HB2	TM125D	100	125	88-125	LV433487	4.331,00
	TM160D	100	160	112-160	LV433489	4.467,00
NSX250HB2	TM200D	100	200	140-200	LV433491	5.203,00
	TM250D	100	250	175-250	LV433493	5.203,00
<b>Micrologic Korumalı</b>						
<b>4 Kutup 690 V</b>						
NSX 400R	Micrologic 2.3	45	400	160-400	LV433603	9.666,00
	Micrologic 5.3	45	400	160-401	LV433607	14.845,00
	Micrologic 6.3	45	400	160-402	LV433609	18.161,00
NSX 630R	Micrologic 2.3	45	630	250-630	LV433701	13.095,00
	Micrologic 5.3	45	630	250-631	LV433705	17.601,00
	Micrologic 6.3	45	630	250-632	LV433707	20.178,00
NSX 400HB1	Micrologic 2.3	75	400	160-400	LV433623	11.114,00
	Micrologic 5.3	75	400	160-401	LV433627	17.073,00
	Micrologic 6.3	75	400	160-402	LV433629	20.884,00
NSX 630HB1	Micrologic 2.3	75	630	250-630	LV433721	15.062,00
	Micrologic 5.3	75	630	250-631	LV433725	20.241,00
	Micrologic 6.3	75	630	250-632	LV433727	23.202,00
NSX 400HB2	Micrologic 2.3	100	400	160-402	LV433643	12.783,00
	Micrologic 5.3	100	400	160-402	LV433647	19.634,00
	Micrologic 6.3	100	400	160-402	LV433649	24.017,00
NSX 630HB2	Micrologic 2.3	100	630	250-632	LV433741	17.318,00
	Micrologic 5.3	100	630	250-632	LV433745	23.279,00
	Micrologic 6.3	100	630	250-632	LV433747	26.682,00



LV429387



LV432575



29450



LV429532



LV429299



TRV00121



LV434201



54444



TRV00210

Tip	Besleme gerilimi (VAC)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Düşük gerilim bobini</b>			
NSX100-630 için MN bobini	220	LV429407	273,00
NSX100-630 için MN bobini	380	LV429408	273,00
<b>Açtırma bobinleri</b>			
NSX100-630 için MX bobini	220	LV429387	256,00
NSX100-630 için MX bobini	380	LV429388	256,00
<b>Nötr akım trafosu</b>			
3 kutup Micrologic 6 kontrol üniteleri için nötr akım trafosu 25-100A		LV429521	1.027,00
3 kutup Micrologic 6 kontrol üniteleri için nötr akım trafosu 150-250A		LV430563	1.027,00
3 kutup Micrologic 6 kontrol üniteleri için nötr akım trafosu 400-630A		LV432575	1.401,00
<b>Motor mekanizmaları</b>			
MT100/160	220	LV429434	1.664,00
MT100/160 "Haberleşmeli Tip"	220	LV429441	2.562,00
MT250	220	LV431541	1.664,00
MT250 "Haberleşmeli Tip"	220	LV431549	2.562,00
MT250	380	LV431542	1.664,00
MT400/630	220	LV432641	4.452,00
MT400/630 "Haberleşmeli Tip"	220	LV432652	5.329,00
MT400/630	380	LV432642	4.452,00
<b>Yardımcı kontaklar</b>			
NSX100/630 için OF/SD/SDE/SDV kontak		29450	81,00
NSX100-250 TM/MA/Mic2 açtırma üniteleri için SDE adaptörü <sup>(1)</sup>		LV429451	108,00
NSX100/630 için erken kapama kontağı		LV429346	258,00
SDX mikrolojik uzak alarm modülü <sup>(2)</sup>		LV429532	980,00
<b>Montaj aksesuarları</b>			
Mandallı NSX100/160/250 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV429317	79,00
Mandallı NSX400/630 için ön yüz pano montaj çerçevesi		LV432558	100,00
NSX100/160/250N/H/L, 3P bir adet kısa termin koruyucu		LV429515	74,00
NSX400/630N/H/L, 3P bir adet kısa termin koruyucu		LV432591	79,00
NSX100-250 için 6'lı faz bariyer seti		LV429329	46,00
NSX400/630 için 6'lı faz bariyer seti		LV432570	62,00
<b>Döner kurma kolları</b>			
NSX100-250 için doğrudan döner kurma kolu		LV429337	137,00
NSX400/630 için doğrudan döner kurma kolu		LV432597	166,00
NSX100-250 için uzatmalı döner kurma kolu		LV429338	207,00
NSX400/630 için uzatmalı döner kurma kolu		LV432598	251,00
<b>Kilitleme üniteleri</b>			
NSX100-250 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi <sup>(3)</sup>		LV429369	597,00
NSX400/630 döner kurma kolu 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi <sup>(3)</sup>		LV432621	597,00
NSX100-250 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV429354	597,00
NSX400/630 mandallı 2 devre kesici için mekanik kilitleme ünitesi		LV432614	760,00
NSX100/630 için sökülebilir 3 asma kilit takılabilen mandal kilitleme aparatı		29370	63,00
<b>Soket kiti <sup>(4)</sup></b>			
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için soket kiti		LV429289	795,00
NSX400/630 N/H/L, 3P için soket kiti		LV432538	1.894,00
NSX100/160/250 N/H/L, 4P için soket kiti		LV429290	909,00
NSX400/630 N/H/L, 4P için soket kiti		LV432539	2.430,00
<b>Konnektör <sup>(4)</sup></b>			
NSX100-250 için hareketli konnektör		LV429274	59,00
NSX400/630 için hareketli konnektör		LV432523	102,00
NSX100-630 için sabit konnektör		LV429273	135,00
NSX100-250 için destek parçası		LV429275	45,00
NSX400/630 için destek parçası		LV432525	70,00
<b>Çekmece kiti</b>			
NSX100/160/250 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV429299	1.677,00
NSX400/630 N/H/L, 3P için çekmece kiti		LV432542	2.065,00
NSX100/160/250 N/H/L, 4P için çekmece kiti		LV429230	2.295,00
NSX400/630 N/H/L, 4P için çekmece kiti		LV432543	3.006,00

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

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

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

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

<sup>(5)</sup> FDM121NSX referansının siparişi açıldığı takdirde TRV00121, 54444, LV434202 ve TRV00880 referansları birlikte sevk edilecektir.

## Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri



Vigi modüllü  
Compact NSX



① Toroid  
② Vigirex röle  
③ MX bobini  
④ Nötr



RH197M



Kapalı toroid A tipi



Parçalı toroid OA tipi

Tip	Hassasiyet ayar sahası	Referans	Fiyat (TL)	
<b>3 kutup<sup>(1)</sup></b>	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429212	1.251,00
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429210	1.578,00
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431535	2.200,00
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432455	2.416,00
<b>3 kutup+nötr</b>	NSX100/160 için ME tipi	300 mA	LV429213	1.504,00
	NSX100/160 için MH tipi	30 mA-10A	LV429211	1.781,00
	NSX250 için MH tipi	30 mA-10 A	LV431536	2.489,00
	NSX400/630 için MB tipi	300 mA-30 A	LV432456	3.541,00

### Bağlantı aksesuarları

NSX100/250 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV429214	393,00
NSX400/630 için 4P Vigi modülünü 3P devre kesiciye bağlama ünitesi	LV432457	772,00

(1) Sadece nötr dağılımı olmayan motor devrelerinde kullanılır.

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

Tip	Hassasiyet ayar sahası	Besleme gerilimi (VAC)	Referans	Fiyat (TL)
RH10M	30 mA ani açma	DIN Ray Üzeri	56130	725,00
RH21M	300 mA ani açma	DIN Ray Üzeri	56135	725,00
RH99M	30 mA veya 300mA ani ya da 300mA 0-6 msn	DIN Ray Üzeri	56163	944,00
RH197M	30 mA - 30 A ani - 4.5 sn	DIN Ray Üzeri	56173	1.326,00
RHU-S Standart (Haberleşmesiz)	30 mA - 30 A ani - 4.5 sn	DIN Ray Üzeri	56517	1.480,00
RHU Modbus	30 mA - 30 A ani alarm ya da 0 - 4.5 sn gecikmeli	Pano Ön Yüzeyi	LV481001	2.996,00
RMH Modbus (Erken Uyarı Alarmı ayar imkanı)	30 mA - 30 A ani alarm ya da 0 - 4.5 sn gecikmeli	Pano Ön Yüzeyi	LV481003	3.120,00
			LV481004	3.494,00

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

Tip	Nominal akım (A)	İç çap / ölçüler (mm)	Maks. kesit / faz (mm <sup>2</sup> )	Referans	Fiyat (TL)	
<b>Kapalı toroid A tipi</b>	TA30	65	30	16	50437	285,00
	PA50	85	50	25	50438	363,00
	IA80	160	80	70	50439	458,00
	MA120	250	120	120	50440	618,00
	SA200	400	200	2 x 185	50441	976,00
	GA300	630	300	2 x 240	50442	2.022,00
<b>Parçalı toroid OA tipi</b>	TOA	85	46	50	50420	2.552,00
	TOA	250	110	240	50421	4.698,00
<b>Dikdörtgen sensör</b>		800-1600	280 x 115	2 x 100 x 5 bara	56053	9.088,00
				2 x 50 x 10 bara		
				4 x 240		
	2000-3200	470 x 160	2 x 125 x 10 bara	56054	12.311,00	

## Kaynak Toprak Dönüşü Sensörleri

Referans	Fiyat (TL)	
MDGF Haricî Toprak Hatası Sensörü	33579	2.141,00
MDGF Toprak Hatası Toplama Modülü	48891	2.992,00

## Nötr Sensörleri

Tip	Referans	Fiyat (TL)	
NS Haricî Nötr Sensörü	630-1600	33576	1.945,00
	1600b-3200	34036	4.081,00
NT Haricî Nötr Sensörü	630-1600	33576	1.945,00
NW Haricî Nötr Sensörü	400-2000	34035	2.673,00
	1000-4000	34036	4.081,00
	4000b-6300	48182	5.183,00

## Vigilohm izolasyon hataları kontrolü

Tip	Besleme gerilimi (V AC)	Referans	Fiyat (TL)
Yalıtım gözlem cihazı (ON-line)	110 / 415 Vac - 50 / 60 Hz	IMD-IM9	1.546,00
Motorlar için yalıtım gözlem cihazı (OFF-Line)	110 / 415 Vac - 50 / 60 Hz	IMD-IM9-OL	1.707,00

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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Vigilohm IMD-IM9-OL

# Compact NS800-3200

Kompakt tip devre kesiciler

Life Is On

Schneider  
Electric



Compact NS800H



Compact NS2000N

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

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

NS800N 3P Mic. 2.0	800	50	33466*2 <sup>(1)</sup>	6.123,00
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472*2	8.168,00
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478*2	9.390,00
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482*2	12.989,00
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467*2	7.023,00
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473*2	8.577,00
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479*2	9.888,00
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483*2	13.683,00

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

NS800N 3P Mic. 5.0	800	50	33466*5 <sup>(1)</sup>	6.123,00
NS1000N 3P Mic. 5.0	1000	50	33472*5	8.168,00
NS1250N 3P Mic. 5.0	1250	50	33478*5	9.390,00
NS1600N 3P Mic. 5.0	1600	50	33482*5	12.989,00
NS800H 3P Mic. 5.0	800	70	33467*5	7.023,00
NS1000H 3P Mic. 5.0	1000	70	33473*5	8.577,00
NS1250H 3P Mic. 5.0	1250	70	33479*5	9.888,00
NS1600H 3P Mic. 5.0	1600	70	33483*5	13.683,00

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

NS800N 4P Mic. 2.0	800	50	33469*2 <sup>(1)</sup>	8.626,00
NS1000N 4P Mic. 2.0	1000	50	33475*2	11.514,00
NS1250N 4P Mic. 2.0	1250	50	33480*2	13.242,00
NS1600N 4P Mic. 2.0	1600	50	33484*2	17.569,00
NS800H 4P Mic. 2.0	800	70	33470*2	9.905,00
NS1000H 4P Mic. 2.0	1000	70	33476*2	12.106,00
NS1250H 4P Mic. 2.0	1250	70	33481*2	14.628,00
NS1600H 4P Mic. 2.0	1600	70	33485*2	18.353,00

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

NS800N 4P Mic. 5.0	800	50	33469*5 <sup>(1)</sup>	8.626,00
NS1000N 4P Mic. 5.0	1000	50	33475*5	11.514,00
NS1250N 4P Mic. 5.0	1250	50	33480*5	13.242,00
NS1600N 4P Mic. 5.0	1600	50	33484*5	17.569,00
NS800H 4P Mic. 5.0	800	70	33470*5	9.905,00
NS1000H 4P Mic. 5.0	1000	70	33476*5	12.106,00
NS1250H 4P Mic. 5.0	1250	70	33481*5	14.628,00
NS1600H 4P Mic. 5.0	1600	70	33485*5	18.353,00

(1) Kumanda tipine karşılık gelen kodu referanstaki 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, NS2500 ve NS3200 devre kesicilere döner kurma kolları takılamaz.

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

# Compact NS800-3200

## Kompakt tip devre kesiciler

Life Is On

Schneider  
Electric



Compact NS800H  
"motorlu"

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

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

NS800N 3P Mic. 2.0	800	50	33466M•2 <sup>(1)</sup>	10.598,00
NS1000N 3P Mic. 2.0	1000	50	33472M•2	13.174,00
NS1250N 3P Mic. 2.0	1250	50	33478M•2	14.352,00
NS1600N 3P Mic. 2.0	1600	50	33482M•2	17.839,00
NS800H 3P Mic. 2.0	800	70	33467M•2	11.472,00
NS1000H 3P Mic. 2.0	1000	70	33473M•2	13.506,00
NS1250H 3P Mic. 2.0	1250	70	33479M•2	14.830,00
NS1600H 3P Mic. 2.0	1600	70	33483M•2	18.409,00

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

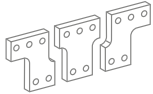
NS800N 3P Mic. 5.0	800	50	33466M•5 <sup>(1)</sup>	10.598,00
NS1000N 3P Mic. 5.0	1000	50	33472M•5	13.174,00
NS1250N 3P Mic. 5.0	1250	50	33478M•5	14.352,00
NS1600N 3P Mic. 5.0	1600	50	33482M•5	17.839,00
NS800H 3P Mic. 5.0	800	70	33467M•5	11.472,00
NS1000H 3P Mic. 5.0	1000	70	33473M•5	13.506,00
NS1250H 3P Mic. 5.0	1250	70	33479M•5	14.830,00
NS1600H 3P Mic. 5.0	1600	70	33483M•5	18.409,00

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

NS800N 4P Mic 2.0	800	50	33469M•2	14.941,00
NS1000N 4P Mic 2.0	1000	50	33475M•2	18.543,00
NS1250N 4P Mic 2.0	1250	50	33480M•2	20.249,00
NS1600N 4P Mic 2.0	1600	50	33484M•2	24.191,00
NS800H 4P Mic 2.0	800	70	33470M•2	16.923,00
NS1000H 4P Mic 2.0	1000	70	33476M•2	20.074,00
NS1250H 4P Mic 2.0	1250	70	33481M•2	23.856,00
NS1600H 4P Mic 2.0	1600	70	33485M•2	26.013,00

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

NS800N 4P Mic 5.0	800	50	33469M•5	14.941,00
NS1000N 4P Mic 5.0	1000	50	33475M•5	18.543,00
NS1250N 4P Mic 5.0	1250	50	33480M•5	20.249,00
NS1600N 4P Mic 5.0	1600	50	33484M•5	24.191,00
NS800H 4P Mic 5.0	800	70	33470M•5	16.923,00
NS1000H 4P Mic 5.0	1000	70	33476M•5	20.074,00
NS1250H 4P Mic 5.0	1250	70	33481M•5	23.856,00
NS1600H 4P Mic 5.0	1600	70	33485M•5	26.013,00



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	399,00
MX açtırma bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33664	622,00
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33671	446,00
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33673	758,00
Yardımcı kontaklar OF/SD/SDE	29450	81,00

#### Faz ayırıcı

NS800-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	926,00
---	-------	--------

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

# Compact NS800-3200

Kompakt tip devre kesiciler

Life Is On

Schneider  
Electric



Compact NS800H

Tip	Anma akımı In(A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Enerjimetrelı, Micrologic 2.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"</b>				
NS800N 3P Mic. 2.0E	800	50	33466•2E <sup>(1)</sup>	6.540,00
NS1000N 3P Mic. 2.0E	1000	50	33472•2E	8.588,00
NS1250N 3P Mic. 2.0E	1250	50	33478•2E	9.812,00
NS1600N 3P Mic. 2.0E	1600	50	33482•2E	13.409,00
NS800H 3P Mic. 2.0E	800	70	33467•2E	7.443,00
NS1000H 3P Mic. 2.0E	1000	70	33473•2E	8.999,00
NS1250H 3P Mic. 2.0E	1250	70	33479•2E	10.309,00
NS1600H 3P Mic. 2.0E	1600	70	33483•2E	14.102,00
NS2000N 3P Mic. 2.0E	2000	70	34006S2E	17.996,00
NS2500N 3P Mic. 2.0E	2500	70	34012S2E	20.224,00
NS3200N 3P Mic. 2.0E	3200	70	34018S2E	27.952,00
<b>Enerjimetrelı, Micrologic 5.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"</b>				
NS800N 3P Mic. 5.0E	800	50	33466•5E <sup>(1)</sup>	6.540,00
NS1000N 3P Mic. 5.0E	1000	50	33472•5E	8.588,00
NS1250N 3P Mic. 5.0E	1250	50	33478•5E	9.812,00
NS1600N 3P Mic. 5.0E	1600	50	33482•5E	13.409,00
NS800H 3P Mic. 5.0E	800	70	33467•5E	7.443,00
NS1000H 3P Mic. 5.0E	1000	70	33473•5E	8.999,00
NS1250H 3P Mic. 5.0E	1250	70	33479•5E	10.309,00
NS1600H 3P Mic. 5.0E	1600	70	33483•5E	14.102,00
NS2000N 3P Mic. 5.0E	2000	70	34006S5E	17.996,00
NS2500N 3P Mic. 5.0E	2500	70	34012S5E	20.224,00
NS3200N 3P Mic. 5.0E	3200	70	34018S5E	27.952,00
<b>Enerjimetrelı, Micrologic 2.0E korumalı, 4 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"</b>				
NS800N 4P Mic 2.0E	800	50	33469•2E <sup>(1)</sup>	9.477,00
NS1000N 4P Mic 2.0E	1000	50	33475•2E	12.512,00
NS1250N 4P Mic 2.0E	1250	50	33480•2E	14.323,00
NS1600N 4P Mic 2.0E	1600	50	33484•2E	18.870,00
NS800H 4P Mic 2.0E	800	70	33470•2E	10.818,00
NS1000H 4P Mic 2.0E	1000	70	33476•2E	13.135,00
NS1250H 4P Mic 2.0E	1250	70	33481•2E	15.778,00
NS1600H 4P Mic 2.0E	1600	70	33485•2E	19.694,00
NS2000N 4P Mic 2.0E	2000	70	34009S2E	27.753,00
NS2500N 4P Mic 2.0E	2500	70	34015S2E	31.209,00
NS3200N 4P Mic 2.0E	3200	70	34021S2E	43.300,00
<b>Enerjimetrelı, Micrologic 5.0E korumalı, 4 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "standart tip"</b>				
NS800N 4P Mic 5.0E	800	50	33469•5E <sup>(1)</sup>	9.477,00
NS1000N 4P Mic 5.0E	1000	50	33475•5E	12.512,00
NS1250N 4P Mic 5.0E	1250	50	33480•5E	14.323,00
NS1600N 4P Mic 5.0E	1600	50	33484•5E	18.870,00
NS800H 4P Mic 5.0E	800	70	33470•5E	10.818,00
NS1000H 4P Mic 5.0E	1000	70	33476•5E	13.135,00
NS1250H 4P Mic 5.0E	1250	70	33481•5E	15.778,00
NS1600H 4P Mic 5.0E	1600	70	33485•5E	19.694,00
NS2000N 4P Mic 5.0E	2000	70	34009S5E	27.753,00
NS2500N 4P Mic 5.0E	2500	70	34015S5E	31.209,00
NS3200N 4P Mic 5.0E	3200	70	34021S5E	43.300,00

(1) Kumanda tipine karşılık gelen kodu referanstaki noktann 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, NS2500 ve NS3200 devre kesicilere döner kurma kolları takılamaz.

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



# Compact NS800-3200

## Kompakt tip devre kesiciler

Life Is On

Schneider  
Electric



Compact NS800H  
"motorlu"

Tip	Anma akımı n(A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
-----	--------------------	------------------------	----------	---------------

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

NS800N 3P Mic. 2.0E	800	50	33466M•2E <sup>(1)</sup>	10.598,00
NS1000N 3P Mic. 2.0E	1000	50	33472M•2E	13.174,00
NS1250N 3P Mic. 2.0E	1250	50	33478M•2E	14.352,00
NS1600N 3P Mic. 2.0E	1600	50	33482M•2E	17.839,00
NS800H 3P Mic. 2.0E	800	70	33467M•2E	11.472,00
NS1000H 3P Mic. 2.0E	1000	70	33473M•2E	13.506,00
NS1250H 3P Mic. 2.0E	1250	70	33479M•2E	14.830,00
NS1600H 3P Mic. 2.0E	1600	70	33483M•2E	18.409,00

### Enerjimetrelı, Elektronik selektif korumalı 3 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"

NS800N 3P Mic. 5.0E	800	50	33466M•5E <sup>(1)</sup>	10.598,00
NS1000N 3P Mic. 5.0E	1000	50	33472M•5E	13.174,00
NS1250N 3P Mic. 5.0E	1250	50	33478M•5E	14.352,00
NS1600N 3P Mic. 5.0E	1600	50	33482M•5E	17.839,00
NS800H 3P Mic. 5.0E	800	70	33467M•5E	11.472,00
NS1000H 3P Mic. 5.0E	1000	70	33473M•5E	13.506,00
NS1250H 3P Mic. 5.0E	1250	70	33479M•5E	14.830,00
NS1600H 3P Mic. 5.0E	1600	70	33483M•5E	18.409,00

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

NS800N 4P Mic 2.0E	800	50	33469M•2E	14.941,00
NS1000N 4P Mic 2.0E	1000	50	33475M•2E	18.543,00
NS1250N 4P Mic 2.0E	1250	50	33480M•2E	20.249,00
NS1600N 4P Mic 2.0E	1600	50	33484M•2E	24.191,00
NS800H 4P Mic 2.0E	800	70	33470M•2E	16.923,00
NS1000H 4P Mic 2.0E	1000	70	33476M•2E	20.074,00
NS1250H 4P Mic 2.0E	1250	70	33481M•2E	23.856,00
NS1600H 4P Mic 2.0E	1600	70	33485M•2E	26.013,00

### Enerjimetrelı, Elektronik selektif korumalı 4 kutup, 380 V AC, önden bağlantılı "Motorlu tip"

NS800N 4P Mic 5.0E	800	50	33469M•5E	14.941,00
NS1000N 4P Mic 5.0E	1000	50	33475M•5E	18.543,00
NS1250N 4P Mic 5.0E	1250	50	33480M•5E	20.249,00
NS1600N 4P Mic 5.0E	1600	50	33484M•5E	24.191,00
NS800H 4P Mic 5.0E	800	70	33470M•5E	16.923,00
NS1000H 4P Mic 5.0E	1000	70	33476M•5E	20.074,00
NS1250H 4P Mic 5.0E	1250	70	33481M•5E	23.856,00
NS1600H 4P Mic 5.0E	1600	70	33485M•5E	26.013,00

(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.

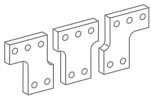


BCM ULP haberleşme modülü

MX açtırma bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33662	399,00
MX açtırma bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33664	622,00
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 200-250 V AC / DC)	33671	446,00
MN düşük gerilim bobini (sabit tip, 380-480 V AC)	33673	758,00
Yardımcı kontaklar OF/SD/SDE	29450	81,00

### Faz ayırıcı

NS800-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	926,00
---	-------	--------



Faz ayırıcı

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 Masterpart NT-NW aksesuarları ile aynıdır.

- BCM ULP haberleşme modülü devre kesiciyle beraber montajlı olarak gönderilmektedir. Aynı satışı yoktur.

- Haberleşmeli Devre Kesiciler için referans sonuna "C" eklenmelidir.

Ör.: 33472MM2 => 33472MM2C şeklinde olmalıdır.

# EasyPact MVS - Açık tip güç devre kesicileri

800 - 4000A

Life Is On

Schneider  
Electric



Tip	Anma Akımı In (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Elektronik korumalı</b>				
<b>3 Kutup 380 V AC «sabit tip»</b>				
<b>MVS Standart</b>	800	65	MVS08H3MF5L	7.822,00
	1000	65	MVS10H3MF5L	8.142,00
	1250	65	MVS12H3MF5L	8.396,00
	1600	65	MVS16H3MF5L	9.765,00
	2000	65	MVS20H3MF5L	11.600,00
	2500	65	MVS25H3MF5L	14.769,00
	3200	65	MVS32H3MF5L	17.206,00
	4000	65	MVS40H3MF5L●(2)	22.651,00
<b>MVS Motorlu (1)</b>	800	65	MVS08H3NF5L	11.226,00
	1000	65	MVS10H3NF5L	11.546,00
	1250	65	MVS12H3NF5L	11.800,00
	1600	65	MVS16H3NF5L	13.169,00
	2000	65	MVS20H3NF5L	15.004,00
	2500	65	MVS25H3NF5L	18.173,00
	3200	65	MVS32H3NF5L	20.610,00
	4000	65	MVS40H3NF5L●(2)	26.055,00
<b>Elektronik korumalı</b>				
<b>3 Kutup 380 V AC «çekmeceli tip»</b>				
<b>MVS Standart</b>	800	65	MVS08H3MW5L	10.728,00
	1000	65	MVS10H3MW5L	11.048,00
	1250	65	MVS12H3MW5L	11.302,00
	1600	65	MVS16H3MW5L	12.671,00
	2000	65	MVS20H3MW5L	15.045,00
	2500	65	MVS25H3MW5L	18.213,00
	3200	65	MVS32H3MW5L	21.578,00
	4000	65	MVS40H3MW5L●(2)	29.289,00
<b>MVS Motorlu (1)</b>	800	65	MVS08H3NW5L	14.132,00
	1000	65	MVS10H3NW5L	14.452,00
	1250	65	MVS12H3NW5L	14.706,00
	1600	65	MVS16H3NW5L	16.075,00
	2000	65	MVS20H3NW5L	18.449,00
	2500	65	MVS25H3NW5L	21.617,00
	3200	65	MVS32H3NW5L	24.982,00
	4000	65	MVS40H3NW5L●(2)	32.693,00
<b>Elektronik korumalı</b>				
<b>4 Kutup, 380 V AC «sabit tip»</b>				
<b>MVS Standart</b>	800	65	MVS08H4MF5L	9.171,00
	1000	65	MVS10H4MF5L	9.574,00
	1250	65	MVS12H4MF5L	9.897,00
	1600	65	MVS16H4MF5L	11.633,00
	2000	65	MVS20H4MF5L	14.024,00
	2500	65	MVS25H4MF5L	18.078,00
	3200	65	MVS32H4MF5L	21.169,00
	4000	65	MVS40H4MF5L●(2)	28.111,00
<b>MVS Motorlu (1)</b>	800	65	MVS08H4NF5L	12.575,00
	1000	65	MVS10H4NF5L	12.978,00
	1250	65	MVS12H4NF5L	13.301,00
	1600	65	MVS16H4NF5L	15.037,00
	2000	65	MVS20H4NF5L	17.428,00
	2500	65	MVS25H4NF5L	21.482,00
	3200	65	MVS32H4NF5L	24.573,00
	4000	65	MVS40H4NF5L●(2)	31.515,00
<b>4 Kutup, 380 V AC «çekmeceli tip»</b>				
<b>MVS Standart</b>	800	65	MVS08H4MW5L	12.748,00
	1000	65	MVS10H4MW5L	13.151,00
	1250	65	MVS12H4MW5L	13.474,00
	1600	65	MVS16H4MW5L	15.210,00
	2000	65	MVS20H4MW5L	18.329,00
	2500	65	MVS25H4MW5L	22.384,00
	3200	65	MVS32H4MW5L	26.695,00
	4000	65	MVS40H4MW5L●(2)	36.021,00
<b>MVS Motorlu (1)</b>	800	65	MVS08H4NW5L	16.152,00
	1000	65	MVS10H4NW5L	16.555,00
	1250	65	MVS12H4NW5L	16.878,00
	1600	65	MVS16H4NW5L	18.614,00
	2000	65	MVS20H4NW5L	21.733,00
	2500	65	MVS25H4NW5L	25.788,00
	3200	65	MVS32H4NW5L	30.099,00
	4000	65	MVS40H4NW5L●(2)	39.425,00

(1) Motorlu Tip Devre Kesicilerde 220V MCH motor mekanizmasının yanında 220V MX açtırma ve 220V XF kapama bobinleri de birlikte gönderilir. Bütün ürünler yatay (H) bağlantılı olarak teslim edilmektedir. Dikey bağlantı için bağlantı parçasını (konnektörü) 90 derece çevirmeniz yeterli olacaktır.

(2) 4000 A ürünlerin bağlantı tipine karşılık gelen kodu referanstaki (●) yerine koyunuz.

- Yatay bağlantı için herhangi bir ibareye gerek yoktur.

V - Dikey bağlantı

M - Karma bağlantı (HV)

N - Karma bağlantı (VH)

EasyPact MVS serisinde 40F kontak devre kesici ile birlikte standart olarak gelir.

## EasyPact MVS - Yardımcı donanımlar



EasyPact MVS için motor mekanizması MCH



MX gerilim bobinleri



XF gerilim bobini

Tip		Referans	Fiyat (TL)
<b>Sabit tipler için</b>			
<b>Motor Mekanizması</b>	MCH - MVS için 100-130V AC	48211	2.356,00
	MCH - MVS için 200-240V AC	48212	2.356,00
<b>NW için Yardımcı Kontakt</b>	40F kontak bloğu	48198	856,00
<b>MX Açırma Bobini</b>	100-130V AC/DC	47362	546,00
	200-250V AC/DC	47363	546,00
<b>XF Kapama Bobini</b>	100-130V AC/DC	MVS21801	501,00
	200-250V AC/DC	MVS21803	501,00
<b>MN Düşük Gerilim Bobini</b>	100-130 V AC/DC	47382	1.167,00
	200-250 V AC/DC	47383	1.167,00
<b>Çekmeceli tipler için</b>			
<b>Motor Mekanizması</b>	MCH - MVS için 100-130V AC	48526	2.356,00
	MCH - MVS için 200-240V AC	48527	2.356,00
<b>NW için Yardımcı Kontakt</b>	40F kontak bloğu	48468	856,00
<b>MX Açırma Bobini</b>	100-130V AC/DC	48493	546,00
	200-250V AC/DC	48494	546,00
<b>XF Kapama Bobini</b>	100-130V AC/DC	MVS21802	501,00
	200-250V AC/DC	MVS21804	501,00
<b>MN Düşük Gerilim Bobini</b>	100-130 V AC/DC	48503	1.167,00
	200-250 V AC/DC	48504	1.167,00
<b>Sayaç</b>	Mekanik Sayıcı (counter)	48535	423,00
<b>Pano Montaj Çerçevesi Şeffaf Kapak</b>	Sabit ve çekmeceli tip için	48604	1.058,00
<b>Faz Ayırıcı</b>	Sabit tip için	48599	723,00
	Çekmeceli tip için	48600	645,00
<b>Pano Montaj Çerçevesi</b>	Sabit tip	48601	130,00
	Çekmeceli tip	48603	144,00
<b>Mekanik Kilitleme (2 x MVS devre kesici)</b>			
	Adaptasyon plakası + Çubuk mekanik kilit (2 adet sipariş edilmelidir)	48612	2.601,00
	Adaptasyon plakası (2 adet sipariş edilmelidir)	47926	1.343,00
	Kablo seti (1 adet sipariş edilmelidir)	33209	612,00
<b>Mekanik Kilitleme (3 x MVS devre kesici)</b>			
	3 kaynaklı (Sadece biri kapalı) (1 adet sipariş edilmelidir)	48610	7.054,00
	2 kaynak (1 kuplaj) (1 adet sipariş edilmelidir)	48609	9.777,00
	2 kaynaklı+yedeklemeli (1 adet sipariş edilmelidir)	48608	4.025,00

\*Adaptasyon plakaları hem sabit hem çekmeceli tip devre kesiciler için kullanılabilir.

# Masterpact NT - Açık tip güç devre kesicileri

630-1600A

Life Is On

Schneider  
Electric



Masterpact NT

Tip	Anma akımı In(A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Enerjimetre Micrologic 2.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>				
<b>Masterpact NT ML2.0E H1</b>	630	42	NT06H1 3P ML2E••	10.512,00
	800	42	NT08H1 3P ML2E••	10.723,00
	1000	42	NT10H1 3P ML2E••	11.183,00
	1250	42	NT12H1 3P ML2E••	11.551,00
	1600	42	NT16H1 3P ML2E••	12.871,00
<b>Masterpact NT ML2.0E H2</b>	630	50	NT06H2 3P ML2E••	10.682,00
	800	50	NT08H2 3P ML2E••	10.896,00
	1000	50	NT10H2 3P ML2E••	11.377,00
	1250	50	NT12H2 3P ML2E••	11.758,00
	1600	50	NT16H2 3P ML2E••	13.812,00
<b>Enerjimetre Micrologic 5.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>				
<b>Masterpact NT ML5.0E H1</b>	630	42	NT06H1 3P ML5E••	11.332,00
	800	42	NT08H1 3P ML5E••	11.559,00
	1000	42	NT10H1 3P ML5E••	12.019,00
	1250	42	NT12H1 3P ML5E••	12.387,00
	1600	42	NT16H1 3P ML5E••	13.708,00
<b>Masterpact NT ML5.0E H2</b>	630	50	NT06H2 3P ML5E••	11.502,00
	800	50	NT08H2 3P ML5E••	11.732,00
	1000	50	NT10H2 3P ML5E••	12.213,00
	1250	50	NT12H2 3P ML5E••	12.594,00
	1600	50	NT16H2 3P ML5E••	14.648,00
<b>Enerjimetre Micrologic 2.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>				
<b>Masterpact NT ML2.0E H1</b>	630	42	NT06H1 3P ML2EW••	14.185,00
	800	42	NT08H1 3P ML2EW••	14.469,00
	1000	42	NT10H1 3P ML2EW••	14.929,00
	1250	42	NT12H1 3P ML2EW••	15.297,00
	1600	42	NT16H1 3P ML2EW••	17.230,00
<b>Masterpact NT ML2.0E H2</b>	630	50	NT06H2 3P ML2EW••	14.957,00
	800	50	NT08H2 3P ML2EW••	15.256,00
	1000	50	NT10H2 3P ML2EW••	15.737,00
	1250	50	NT12H2 3P ML2EW••	16.117,00
	1600	50	NT16H2 3P ML2EW••	18.170,00
<b>Enerjimetre Micrologic 5.0E korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>				
<b>Masterpact NT ML5.0E H1</b>	630	42	NT06H1 3P ML5EW••	15.005,00
	800	42	NT08H1 3P ML5EW••	15.305,00
	1000	42	NT10H1 3P ML5EW••	15.765,00
	1250	42	NT12H1 3P ML5EW••	16.133,00
	1600	42	NT16H1 3P ML5EW••	18.067,00
<b>Masterpact NT ML5.0E H2</b>	630	50	NT06H2 3P ML5EW••	15.777,00
	800	50	NT08H2 3P ML5EW••	16.092,00
	1000	50	NT10H2 3P ML5EW••	16.573,00
	1250	50	NT12H2 3P ML5EW••	16.953,00
	1600	50	NT16H2 3P ML5EW••	19.007,00

# Masterpact NT - Açık tip güç devre kesicileri

630-1600A

Life Is On

Schneider  
Electric

Tip	Anma akımı In(A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Enerjimetre Micrologic 2.0E korumalı, 4 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>				
<b>Masterpact NT ML2.0E H1</b>	630	42	NT06H1 4P ML2E••	12.444,00
	800	42	NT08H1 4P ML2E••	12.694,00
	1000	42	NT10H1 4P ML2E••	13.281,00
	1250	42	NT12H1 4P ML2E••	13.749,00
	1600	42	NT16H1 4P ML2E••	15.422,00
<b>Masterpact NT ML2.0E H2</b>	630	50	NT06H2 4P ML2E••	12.667,00
	800	50	NT08H2 4P ML2E••	12.921,00
	1000	50	NT10H2 4P ML2E••	13.525,00
	1250	50	NT12H2 4P ML2E••	14.009,00
	1600	50	NT16H2 4P ML2E••	16.614,00
<b>Enerjimetre Micrologic 5.0E korumalı, 4 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>				
<b>Masterpact NT ML5.0E H1</b>	630	42	NT06H1 4P ML5E••	13.264,00
	800	42	NT08H1 4P ML5E••	13.530,00
	1000	42	NT10H1 4P ML5E••	14.117,00
	1250	42	NT12H1 4P ML5E••	14.585,00
	1600	42	NT16H1 4P ML5E••	16.258,00
<b>Masterpact NT ML5.0E H2</b>	630	50	NT06H2 4P ML5E••	13.487,00
	800	50	NT08H2 4P ML5E••	13.757,00
	1000	50	NT10H2 4P ML5E••	14.361,00
	1250	50	NT12H2 4P ML5E••	14.847,00
	1600	50	NT16H2 4P ML5E••	17.450,00
<b>Enerjimetre Micrologic 2.0E korumalı, 4 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>				
<b>Masterpact NT ML2.0E H1</b>	630	42	NT06H1 4P ML2EW••	16.876,00
	800	42	NT08H1 4P ML2EW••	17.214,00
	1000	42	NT10H1 4P ML2EW••	17.802,00
	1250	42	NT12H1 4P ML2EW••	18.270,00
	1600	42	NT16H1 4P ML2EW••	20.787,00
<b>Masterpact NT ML2.0E H2</b>	630	50	NT06H2 4P ML2EW••	17.927,00
	800	50	NT08H2 4P ML2EW••	18.286,00
	1000	50	NT10H2 4P ML2EW••	18.891,00
	1250	50	NT12H2 4P ML2EW••	19.375,00
	1600	50	NT16H2 4P ML2EW••	21.979,00
<b>Enerjimetre Micrologic 5.0E korumalı, 4 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>				
<b>Masterpact NT ML5.0E H1</b>	630	42	NT06H1 4P ML5EW••	17.696,00
	800	42	NT08H1 4P ML5EW••	18.050,00
	1000	42	NT10H1 4P ML5EW••	18.638,00
	1250	42	NT12H1 4P ML5EW••	19.106,00
	1600	42	NT16H1 4P ML5EW••	21.623,00
<b>Masterpact NT ML5.0E H2</b>	630	50	NT06H2 4P ML5EW••	18.747,00
	800	50	NT08H2 4P ML5EW••	19.122,00
	1000	50	NT10H2 4P ML5EW••	19.727,00
	1250	50	NT12H2 4P ML5EW••	20.211,00
	1600	50	NT16H2 4P ML5EW••	22.816,00

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.

BCM ULP haberleşme modülü devre kesicileri beraber montajlı olarak gönderilmektedir. Ayrı satışı yoktur.

Haberleşmeli devre kesiciler için referans sonuna "C" eklenmelidir.

Ör ; NT12H13PML2EHH => NT12H13PML2EHH C şeklinde olmalıdır.

# Masterpact NW - Açık tip güç kesicileri

800-6300A

Life Is On

Schneider  
Electric



Masterpact NW

Tip	Anma akımı In(A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Enerjimetrelili elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>				
<b>Masterpact NW ML2.0E N1</b>	800	42	NW08N1 3P ML2E••	11.914,00
	1000	42	NW10N1 3P ML2E••	12.425,00
	1250	42	NW12N1 3P ML2E••	12.834,00
	1600	42	NW16N1 3P ML2E••	14.301,00
<b>Masterpact NW ML5.0E N1</b>	800	42	NW08N1 3P ML5E••	12.843,00
	1000	42	NW10N1 3P ML5E••	13.354,00
	1250	42	NW12N1 3P ML5E••	13.763,00
	1600	42	NW16N1 3P ML5E••	15.231,00
<b>Masterpact NW ML2.0E H1</b>	1250	65	NW12H1 3P ML2E••	13.064,00
	1600	65	NW16H1 3P ML2E••	15.346,00
	2000	65	NW20H1 3P ML2E••	18.405,00
	2500	65	NW25H1 3P ML2E••	23.685,00
	3200	65	NW32H1 3P ML2E••	27.747,00
	4000	65	NW40H1 3P ML2E••	36.823,00
	4000 b	100	NW40bH1 3P ML2E••	45.402,00
	5000	100	NW50H1 3P ML2E••	56.856,00
<b>Masterpact NW ML5.0E H1</b>	1250	65	NW12H1 3P ML5E••	13.993,00
	1600	65	NW16H1 3P ML5E••	16.275,00
	2000	65	NW20H1 3P ML5E••	19.334,00
	2500	65	NW25H1 3P ML5E••	24.615,00
	3200	65	NW32H1 3P ML5E••	28.676,00
	4000	65	NW40H1 3P ML5E••	37.752,00
	4000 b	100	NW40bH1 3P ML5E••	46.331,00
	5000	100	NW50H1 3P ML5E••	57.785,00
<b>Masterpact NW ML2.0E H2</b>	1250	100	NW12H2 3P ML2E••	14.081,00
	1600	100	NW16H2 3P ML2E••	16.707,00
	2000	100	NW20H2 3P ML2E••	19.969,00
	2500	100	NW25H2 3P ML2E••	25.880,00
	3200	100	NW32H2 3P ML2E••	30.553,00
	4000	100	NW40H2 3P ML2E••	40.899,00
	4000 b	150	NW40bH2 3P ML2E••	50.729,00
	5000	150	NW50H2 3P ML2E••	63.899,00
<b>Masterpact NW ML5.0E H2</b>	1250	100	NW12H2 3P ML5E••	15.010,00
	1600	100	NW16H2 3P ML5E••	17.636,00
	2000	100	NW20H2 3P ML5E••	20.898,00
	2500	100	NW25H2 3P ML5E••	26.809,00
	3200	100	NW32H2 3P ML5E••	31.482,00
	4000	100	NW40H2 3P ML5E••	41.828,00
	4000 b	150	NW40bH2 3P ML5E••	51.658,00
	5000	150	NW50H2 3P ML5E••	64.828,00
<b>Masterpact NW ML5.0E H2</b>	6300	150	NW63H2 3P ML5E••	88.343,00



# Masterpact NW - Açık tip güç devre kesicileri

800-6300A

Life Is On

Schneider  
Electric



Masterpact NW

Tip	Anma akımı In(A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Enerjimetrel elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>				
<b>Masterpact NW ML2.0E N1</b>	800	42	NW08N1 3P ML2EW••	16.077,00
	1000	42	NW10N1 3P ML2EW••	16.588,00
	1250	42	NW12N1 3P ML2EW••	16.997,00
	1600	42	NW16N1 3P ML2EW••	19.145,00
<b>Masterpact NW ML5.0E N1</b>	800	42	NW08N1 3P ML5EW••	17.006,00
	1000	42	NW10N1 3P ML5EW••	17.517,00
	1250	42	NW12N1 3P ML5EW••	17.926,00
	1600	42	NW16N1 3P ML5EW••	20.074,00
<b>Masterpact NW ML2.0E H1</b>	1250	65	NW12H1 3P ML2EW••	17.908,00
	1600	65	NW16H1 3P ML2EW••	20.189,00
	2000	65	NW20H1 3P ML2EW••	24.145,00
	2500	65	NW25H1 3P ML2EW••	29.426,00
	3200	65	NW32H1 3P ML2EW••	35.034,00
	4000	65	NW40H1 3P ML2EW••	47.886,00
	4000 b	100	NW40bH1 3P ML2EW••	64.216,00
	5000	100	NW50H1 3P ML2EW••	75.670,00
6300	100	NW63H1 3P ML2EWWW	96.844,00	
<b>Masterpact NW ML5.0E H1</b>	1250	65	NW12H1 3P ML5EW••	18.837,00
	1600	65	NW16H1 3P ML5EW••	21.119,00
	2000	65	NW20H1 3P ML5EW••	25.075,00
	2500	65	NW25H1 3P ML5EW••	30.355,00
	3200	65	NW32H1 3P ML5EW••	35.963,00
	4000	65	NW40H1 3P ML5EW••	48.815,00
	4000 b	100	NW40bH1 3P ML5EW••	65.145,00
	5000	100	NW50H1 3P ML5EW••	76.599,00
6300	100	NW63H1 3P ML5EWWW	97.773,00	
<b>Enerjimetrel elektronik korumalı, 3 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>				
<b>Masterpact NW ML2.0E H2</b>	1250	100	NW12H2 3P ML2EW••	18.924,00
	1600	100	NW16H2 3P ML2EW••	21.551,00
	2000	100	NW20H2 3P ML2EW••	25.709,00
	2500	100	NW25H2 3P ML2EW••	31.620,00
	3200	100	NW32H2 3P ML2EW••	37.840,00
	4000	100	NW40H2 3P ML2EW••	51.962,00
	4000 b	150	NW40bH2 3P ML2EW••	69.543,00
	5000	150	NW50H2 3P ML2EW••	82.713,00
6300	150	NW63H2 3P ML2EWWW	106.228,00	
<b>Masterpact NW ML5.0E H2</b>	1250	100	NW12H2 3P ML5EW••	19.854,00
	1600	100	NW16H2 3P ML5EW••	22.480,00
	2000	100	NW20H2 3P ML5EW••	26.639,00
	2500	100	NW25H2 3P ML5EW••	32.550,00
	3200	100	NW32H2 3P ML5EW••	38.769,00
	4000	100	NW40H2 3P ML5EW••	52.891,00
	4000 b	150	NW40bH2 3P ML5EW••	70.472,00
	5000	150	NW50H2 3P ML5EW••	83.642,00
6300	150	NW63H2 3P ML5EWWW	107.157,00	

BCM ULP haberleşme modülü devre kesiciyle beraber montajı olarak gönderilmektedir. Ayrı satışı yoktur.  
Haberleşmeli devre kesiciler için referans sonuna "C" eklenmelidir.  
Ör ; NW12H13PML2EHH => NW12H13PML2EHH C şeklinde olmalıdır.

# Masterpact NW - Açık tip güç devre kesicileri

800-6300A

Life Is On

Schneider  
Electric

Tip	Anma akımı In(A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Enerjimetreli elektronik korumalı, 4 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>				
<b>Masterpact NW ML2.0E N1</b>	800	42	NW08N1 4P ML2E••	14.104,00
	1000	42	NW10N1 4P ML2E••	14.757,00
	1250	42	NW12N1 4P ML2E••	15.277,00
	1600	42	NW16N1 4P ML2E••	17.135,00
<b>Masterpact NW ML5.0E N1</b>	800	42	NW08N1 4P ML5E••	15.033,00
	1000	42	NW10N1 4P ML5E••	15.686,00
	1250	42	NW12N1 4P ML5E••	16.206,00
	1600	42	NW16N1 4P ML5E••	18.064,00
<b>Masterpact NW ML2.0E H1</b>	1250	65	NW12H1 4P ML2E••	15.566,00
	1600	65	NW16H1 4P ML2E••	18.460,00
	2000	65	NW20H1 4P ML2E••	22.443,00
	2500	65	NW25H1 4P ML2E••	29.201,00
	3200	65	NW32H1 4P ML2E••	34.353,00
	4000	65	NW40H1 4P ML2E••	45.922,00
	4000 b	100	NW40bH1 4P ML2E••	56.833,00
	5000	100	NW50H1 4P ML2E••	71.360,00
6300	100	NW63H1 4P ML2EVV	98.564,00	
<b>Masterpact NW ML5.0E H1</b>	1250	65	NW12H1 4P ML5E••	16.496,00
	1600	65	NW16H1 4P ML5E••	19.389,00
	2000	65	NW20H1 4P ML5E••	23.373,00
	2500	65	NW25H1 4P ML5E••	30.130,00
	3200	65	NW32H1 4P ML5E••	35.282,00
	4000	65	NW40H1 4P ML5E••	46.851,00
	4000 b	100	NW40bH1 4P ML5E••	57.762,00
	5000	100	NW50H1 4P ML5E••	72.289,00
6300	100	NW63H1 4P ML5EVV	99.493,00	
<b>Enerjimetreli elektronik korumalı, 4 kutup, 380 V AC, "sabit tip"</b>				
<b>Masterpact NW ML2.0E H2</b>	1250	100	NW12H2 4P ML2E••	16.859,00
	1600	100	NW16H2 4P ML2E••	20.185,00
	2000	100	NW20H2 4P ML2E••	24.426,00
	2500	100	NW25H2 4P ML2E••	31.984,00
	3200	100	NW32H2 4P ML2E••	37.909,00
	4000	100	NW40H2 4P ML2E••	51.092,00
	4000 b	150	NW40bH2 4P ML2E••	63.590,00
	5000	150	NW50H2 4P ML2E••	80.293,00
6300	150	NW63H2 4P ML2EVV	110.469,00	
<b>Masterpact NW ML5.0E H2</b>	1250	100	NW12H2 4P ML5E••	17.788,00
	1600	100	NW16H2 4P ML5E••	21.114,00
	2000	100	NW20H2 4P ML5E••	25.355,00
	2500	100	NW25H2 4P ML5E••	32.913,00
	3200	100	NW32H2 4P ML5E••	38.838,00
	4000	100	NW40H2 4P ML5E••	52.021,00
	4000 b	150	NW40bH2 4P ML5E••	64.520,00
	5000	150	NW50H2 4P ML5E••	81.222,00
6300	150	NW63H2 4P ML5EVV	111.398,00	

# Masterpact NW - Açık tip güç devre kesicileri

800-6300A

Life Is On

Schneider  
Electric

Tip	Anma akımı In(A)	Kesme kap. Icu (kA)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Enerjimetrel elektronik korumalı, 4 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>				
<b>Masterpact NW ML2.0E N1</b>	800	42	NW08N1 4P ML2EW••	19.127,00
	1000	42	NW10N1 4P ML2EW••	19.780,00
	1250	42	NW12N1 4P ML2EW••	20.300,00
	1600	42	NW16N1 4P ML2EW••	23.097,00
<b>Masterpact NW ML5.0E N1</b>	800	42	NW08N1 4P ML5EW••	20.056,00
	1000	42	NW10N1 4P ML5EW••	20.709,00
	1250	42	NW12N1 4P ML5EW••	21.229,00
	1600	42	NW16N1 4P ML5EW••	24.026,00
<b>Masterpact NW ML2.0E H1</b>	1250	65	NW12H1 4P ML2EW••	21.528,00
	1600	65	NW16H1 4P ML2EW••	24.421,00
	2000	65	NW20H1 4P ML2EW••	29.619,00
	2500	65	NW25H1 4P ML2EW••	36.377,00
	3200	65	NW32H1 4P ML2EW••	43.562,00
	4000	65	NW40H1 4P ML2EW••	59.105,00
	4000 b	100	NW40bH1 4P ML2EW••	79.488,00
	5000	100	NW50H1 4P ML2EW••	94.015,00
	6300	100	NW63H1 4P ML2EWWW	121.219,00
<b>Masterpact NW ML5.0E H1</b>	1250	65	NW12H1 4P ML5EW••	22.457,00
	1600	65	NW16H1 4P ML5EW••	25.351,00
	2000	65	NW20H1 4P ML5EW••	30.549,00
	2500	65	NW25H1 4P ML5EW••	37.306,00
	3200	65	NW32H1 4P ML5EW••	44.491,00
	4000	65	NW40H1 4P ML5EW••	60.035,00
	4000 b	100	NW40bH1 4P ML5EW••	80.417,00
	5000	100	NW50H1 4P ML5EW••	94.944,00
6300	100	NW63H1 4P ML5EWWW	122.148,00	
<b>Enerjimetrel elektronik korumalı, 4 kutup, 380 V AC, "çekmeceli tip"</b>				
<b>Masterpact NW ML2.0E H2</b>	1250	100	NW12H2 4P ML2EW••	22.821,00
	1600	100	NW16H2 4P ML2EW••	26.146,00
	2000	100	NW20H2 4P ML2EW••	31.602,00
	2500	100	NW25H2 4P ML2EW••	39.160,00
	3200	100	NW32H2 4P ML2EW••	47.118,00
	4000	100	NW40H2 4P ML2EW••	64.276,00
	4000 b	150	NW40bH2 4P ML2EW••	86.245,00
	5000	150	NW50H2 4P ML2EW••	102.948,00
6300	150	NW63H2 4P ML2EWWW	133.124,00	
<b>Masterpact NW ML5.0E H2</b>	1250	100	NW12H2 4P ML5EW••	23.750,00
	1600	100	NW16H2 4P ML5EW••	27.076,00
	2000	100	NW20H2 4P ML5EW••	32.531,00
	2500	100	NW25H2 4P ML5EW••	40.089,00
	3200	100	NW32H2 4P ML5EW••	48.047,00
	4000	100	NW40H2 4P ML5EW••	65.205,00
	4000 b	150	NW40bH2 4P ML5EW••	87.175,00
	5000	150	NW50H2 4P ML5EW••	103.877,00
6300	150	NW63H2 4P ML5EWWW	134.053,00	

BCM ULP haberleşme modülü devre kesicileriyle beraber montajlı olarak gönderilmektedir. Ayrı satışı yoktur.  
Haberleşmeli devre kesiciler için referans sonuna "C" eklenmelidir.  
Ör ; NW12H13PML2EHH => NW12H13PML2EHHC şeklinde olmalıdır.



NT Motor mekanizması



NW Motor mekanizması



XF-MX Gerilim bobini

Tip	Referans	Fiyat (TL)	
<b>Masterpact NT/NW - yardımcı donanımlar</b>			
<b>Sabit tipler için yardımcı donanımlar</b>			
Motor mekanizması	MCH-NT için (100-130 V AC)	47395	2.356,00
	MCH-NT için (200-240 V AC)	47396	2.356,00
	MCH-NT için (277-415 V AC)	47398	2.356,00
	MCH-NW için (100-130 V AC)	48211	2.356,00
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48212	2.356,00
	MCH-NW için (380-415 V AC)	48214	2.356,00
NW için yardımcı kontak	40F kontak bloğu (1)	48198	856,00
MX açtırma bobini	100-130 V AC	47362	546,00
MX açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	100-130 V AC	47323	546,00
MX açtırma bobini	200-250 V AC	47363	546,00
MX açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	200-250 V AC	47324	546,00
MX açtırma bobini	380-480 V AC	47365	546,00
MX açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	380-480 V AC	47326	546,00
XF kapama bobini	100-130 V AC	47352	546,00
XF kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	100-130 V AC	47313	546,00
XF kapama bobini	200-250 V AC	47353	546,00
XF kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	200-250 V AC	47314	546,00
XF kapama bobini	380-480 V AC	47355	546,00
XF kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	380-480 V AC	47316	546,00
MN düşük gerilim bobini	100-130 V AC	47382	1.167,00
MN düşük gerilim bobini	200-250 V AC	47383	1.167,00
MN düşük gerilim bobini	380-480 V AC	47385	1.167,00
<b>Çekmeceli tipler için yardımcı donanımlar</b>			
Motor mekanizması	MCH-NT için (100-130 V AC)	47465	2.356,00
	MCH-NT için (200-240 V AC)	47466	2.356,00
	MCH-NT için (277-415 V AC)	47468	2.356,00
	MCH-NW için (100-130 V AC)	48526	2.356,00
	MCH-NW için (200-240 V AC)	48527	2.356,00
	MCH-NW için (380-415 V AC)	48529	2.356,00
NW için yardımcı kontak	40F kontak bloğu (1)	48468	856,00
Çekmece konum kontakları	Çekmece bağlantıda konum kontağı	33751	129,00
	Test pozisyonu konum kontağı	33752	129,00
	Çekmece bağlantısı kesildi konum kontağı	33753	129,00
MX Açtırma bobini	NT için (100-130 V AC)	33812	546,00
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (100-130 V AC)	33794	546,00
MX Açtırma bobini	NT için (200-250 V AC)	33813	546,00
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (200-250 V AC)	33795	546,00
MX Açtırma bobini	NT için (380-480 V AC)	33815	546,00
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (380-480 V AC)	33797	546,00
MX Açtırma bobini	NW için (100-130 V AC)	48493	546,00
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (100-130 V AC)	48460	546,00
MX Açtırma bobini	NW için (200-250 V AC)	48494	546,00
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (200-250 V AC)	48461	546,00
MX Açtırma bobini	NW için (380-480 V AC)	48496	546,00
MX Açtırma bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (380-480 V AC)	48463	546,00
XF Kapama bobini	NT için (100-130 V AC)	47442	546,00
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (100-130 V AC)	47414	546,00
XF Kapama bobini	NT için (200-250 V AC)	47443	546,00
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (200-250 V AC)	47415	546,00
XF Kapama bobini	NT için (380-480 V AC)	47445	546,00
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NT için (380-480 V AC)	47417	546,00
XF Kapama bobini	NW için (100-130 V AC)	48483	546,00
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (100-130 V AC)	48451	546,00
XF Kapama bobini	NW için (200-250 V AC)	48484	546,00
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (200-250 V AC)	48452	546,00
XF Kapama bobini	NW için (380-480 V AC)	48486	546,00
XF Kapama bobini "Haberleşmeli Tip"	NW için (380-480 V AC)	48454	546,00
MN Düşük gerilim bobini	NT için (200-250 V AC)	33822	1.167,00
	NT için (380-480 V AC)	33824	1.167,00
	NW için (100-130 V AC)	48503	1.167,00
	NW için (200-250 V AC)	48504	1.167,00
	NW için (380-480 V AC)	48506	1.167,00

# Masterpact NT - NW - Çekmece Modülü ve Diğer Aksesuarlar

Life Is On

Schneider  
Electric

Tip	Referans	Fiyat (TL)
-----	----------	------------

## Micrologic kontrol ünitesi ve Haberleşme sistemi - yardımcı donanımlar

### Haberleşme sistemi için yardımcı donanımlar

FDM121 Pano Gösterge Modülü Referans Kiti	FDM121	1.852,00
ULP Modbus interface modül, IFM	TRV00210	597,00
ULP Cord bağlantı kablosu	0,35 m	187,00
	1,3 m	197,00
	3 m	240,00
RJ45 / RJ45 haberleşme kablosu	1 m x 5 adet	261,00
	2 m x 5 adet	276,00
	3 m x 5 adet	370,00

### Batarya modülü

Batarya Modülü	54446	2.786,00
----------------	-------	----------

### Mekanik çalışma sayacı

Masterpact NT için	33895	313,00
Masterpact NW için	48535	423,00

## Masterpact NT/NW - diğer yardımcı donanımlar

### Pano montaj çerçeveleri

Masterpact NT sabit tip	33718	93,00	
Masterpact NT çekmeceli tip	33857	112,00	
Masterpact NW sabit tip	48601	130,00	
Masterpact NW çekmeceli tip	48603	144,00	
Faz ayırıcı	NT630-1600 3P, önden ve arkadan bağlantı için	33622	926,00



FDM121 Pano Gösterge Modülü



BCM ULP haberleşme modülü



24V DC harici güç kaynağı



Batarya modülü



Mekanik sayaç

(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 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
- Compact NS>630A ve Masterpact NT&NW devre kesicilerini FDM 121 Pano Gösterge Modülü'ne bağlayabilmemiz için:
  - BCM ULP Haberleşme Modülü'ne
  - 24V DC Harici Güç kaynağına
  - ULP bağlantı kablosuna ihtiyacınız vardır.
- Compact NS>630A, Masterpact NT&NW devre kesicilerinde kullanılabilecek Micrologic Kontrol Üniteleri ile ilgili detaylı bilgi için listenin sonundaki Micrologic Panorama'dan faydalanabilirsiniz.

• BCM ULP haberleşme modülü devre kesiciyle beraber montajlı olarak gönderilmektedir. Aynı satışı yoktur.

Haberleşmeli Devre Kesiciler için referans sonuna "C" eklenmelidir.

Ör.: NW25H13PML2EHH => NW25H13PML2EHHHC şeklinde olmalıdır.

# Kaynak Transfer Sistemleri

Compact NSX ve Compact NS

Life Is On

Schneider  
Electric

## Compact NSX 100-630 (2 Kaynak Arası)

### Uzaktan Kontrollü Enversör Sistemler için Gerekli Bileşenler

- 2 adet motor mekanizmalı devre kesici
- 1 adet kaide levhası (mekanik ve elektriksel kilitleme ünitesi + taşıyıcı plaka)
- 2 adet soket (plug-in) kiti; (devre kesici eğer soketli isteniyor ise)
- 2 ad hareketli konnektör, 2 adet sabit konnektör ve 2 adet destek parçası (devre kesici eğer soketli isteniyor ise)
- 2 adet OF kontak
- 2 adet SDE kontak
- 1 adet kuplaj aksesuarı (opsiyonel)
- 1 adet otomatizm ünitesi (ACP + BA veya ACP + UA)



Tip	Anma akımı In(A)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Kaide levhası (mekanik ve elektriksel kilitleme ünitesi + taşıyıcı plaka)</b>			
	NSX100/250 + NSX100/250 için	29350	2.653,00
	NSX400/630 + NSX100/630 için	32610	3.163,00
<b>Taşıyıcı Plaka (mekanik kilitleme dâhil)*</b>			
<b>*Taşıyıcı plaka kilitleme pimi içermemektedir.</b>			
	NSX100/250 + NSX100/250 için	29349	751,00
	NSX400/630 + NSX100/630 için	32609	1.291,00
<b>IVE elektriksel kilitleme ünitesi</b>			
	48 - 415 V AC 50/60Hz	29352	1.757,00
<b>IVE elektriksel kilitleme ünitesi kablo kiti</b>			
		29365	212,00
<b>* Bu kablo kiti ünite ile birlikte gelmektedir, ek olarak sipariş edilebilir.</b>			
<b>Kaide levhası üzerinden kilitleme pimleri**</b>			
	NSX100/250 için	LV429270	90,00
<b>**Kaide levhası ile birlikte mutlaka sipariş edilmelidir. Her referans 1 adet pim içermektedir.</b>			
	NSX400/630 için	LV432520	128,00
<b>Otomatizm ünitesi</b>			
	(ACP + BA) 220-240 V 50/60 Hz	29470	4.747,00
	(ACP + UA) 220-240 V 50/60 Hz	29472	4.963,00

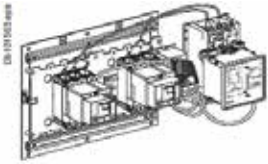
BA: Şebeke-şebeke enversör set için otomatizm ünitesi

UA: Şebeke-jeneratör enversör set için otomatizm ünitesi

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

## Compact NS630b-1600 (2 Kaynak Arası)

- 2 adet motor mekanizmalı sabit tip ComPact NS devre kesici
- 2 adet OF kontak
- 2 adet SDE kontak
- 2 adet CE devrede konum kontak (çekmeceli tipler için)
- 1 adet mekanik kilit (kablo ile dikey/yatay bağlantı veya çubuk ile dikey bağlantı için)
- 1 adet IVE elektriksel kilitleme ünitesi
- 1 adet adaptör kit (Devre kesiciler ile IVE arasındaki bağlantılar için kullanılır)
- 1 adet otomatizm ünitesi
- Şebeke-şebeke kaynak değiştirmek için => ACP4BA
- Şebeke-Jeneratör kaynak değiştirmek için => ACP4BA



Tip	Anma akımı In(A)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Mekanik kilit (Compact NS800-1600, sabit tip)</b>			
	çubuk ile dikey bağlantı	33910	2.024,00
	kablo ile dikey / yatay bağlantı	33911	2.217,00
<b>Çekmece konum kontakları</b>			
	Çekmece bağlantıda konum kontak	33751	129,00
	Test pozisyonu konum kontak	33752	129,00
	Çekmece bağlantısı kesildi konum kontak	33753	129,00
<b>Otomatizm ünitesi</b>			
	(ACP + BA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29470	4.747,00
	(ACP + BA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29471	4.747,00
	(ACP + UA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29472	4.963,00
	(ACP + UA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29473	4.963,00
<b>IVE elektriksel kilitleme ünitesi</b>			
		29352	1.757,00
<b>Adaptör kit</b>			
		54655	595,00

(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.

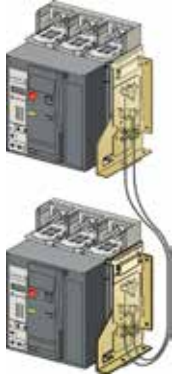


# Kaynak Transfer Sistemleri

MasterPact NT, MasterPact NW ve EasyPact MVS (2li ve 3lü)

Life Is On

Schneider  
Electric



Kablo ile dikey mekanik kilitleme



Çubuk ile dikey mekanik kilitleme

## Masterpact NT ve NW (2 Kaynak Arası)

- 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 (40F) (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 kullanılır)
- 1 adet otomatizm ünitesi  
Şebeke - Şebeke kaynak değiştirme için => ACP + BA  
Şebeke- Jeneratör kaynak değiştirme için => ACP + UA

## EasyPact MVS serisiyle (2 Kaynak Arası)

- 2 adet motorlu EasyPact MVS devre kesici  
(2 adet motor mekanizması MCH, 2 adet açtırma bobini (MX) ve 2 adet kapama bobini (XF) dâhildir)
- 2 adet kapamaya hazır kontak (PF)
- 2 adet enversör kontak (40F) (Şalter üzerinde standart olarak bulunmaktadır).
- Mekanik Kilitleme  
Çubuk mekanik kilitleme için => 2 adet çubuk mekanik kilit  
Kablo ile mekanik kilitleme için => 2 adet adaptasyon plakası  
=> 1 adet kablo seti
- 1 adet IVE elektriksel kilitleme ünitesi
- 1 adet adaptör kit  
(Devre kesiciler ile IVE arasındaki bağlantılar için kullanılır)
- 1 adet otomatizm ünitesi  
Şebeke - Şebeke kaynak değiştirme için => ACP + BA  
Şebeke- Jeneratör kaynak değiştirme için => ACP + UA

Tip	Referans	Fiyat (TL)
<b>Mekanik kilit (Masterpact NT)</b>		
çubuk ile dikey bağlantı sabit tip için	33912	2.431,00
çubuk ile dikey bağlantı çekmeceli tip için	33913	2.431,00
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası, sabit tip için	33200	1.263,00
kablo ile dike / yatay bağlantı adaptasyon plakası, çekmeceli tip için	33201	1.263,00
kablo seti	33209	612,00
<b>Mekanik kilit (2xMasterpact NW)</b>		
çubuk ile dikey bağlantı sabit ve çekmeceli tip için	48612	2.601,00
kablo ile dikey / yatay bağlantı adaptasyon plakası sabit ve çekmeceli tip için	47926	1.343,00
kablo seti	33209	612,00
<b>Mekanik kilit (3xMasterpact NW) 3 adaptasyon plakası+kablolardan oluşan set</b>		
<b>Kablo ile bağlantı sabit ve çekmeceli tip için</b>		
3 kaynaklı (sadece biri kapalı)	48610	7.054,00
2 kaynaklı (bir bağlayıcı)	48609	9.777,00
2 kaynaklı +yedeklemeli	48608	4.025,00
<b>Mekanik Kilitleme (2 x MVS devre kesici)</b>		
Adaptasyon plakası + Çubuk mekanik kilit (2 adet sipariş edilmelidir)	48612	2.601,00
Adaptasyon plakası (2 adet sipariş edilmelidir)	47926	1.343,00
Kablo Seti (2 adet sipariş edilmelidir)	33209	612,00
<b>Mekanik Kilitleme (3 x MVS devre kesici)</b>		
3 Kaynaklı (Sadece biri kapalı) (1 adet sipariş edilmelidir)	48610	7.054,00
2 Kaynaklı (1 Kuplaj) (1 adet sipariş edilmelidir)	48609	9.777,00
2 Kaynaklı + Yedeklemeli (1 adet sipariş edilmelidir)	48608	4.025,00
* Adaptasyon plakaları hem sabit hem çekmeceli tip devre kesiciler için kullanılabilir.		
<b>Çekmece konum kontakları</b>		
Çekmece bağlantıda konum kontağı	33751	129,00
Test pozisyonu konum kontağı	33752	129,00
Çekmece bağlantısı kesildi konum kontağı	33753	129,00
<b>Otomatizm ünitesi</b>		
(ACP + BA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29470	4.747,00
(ACP + BA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29471	4.747,00
(ACP + UA) 220-240 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29472	4.963,00
(ACP + UA) 380-415 V 50/60 Hz NS ve Masterpact için	29473	4.963,00
<b>IVE elektriksel kilitleme ünitesi</b>		
	29352	1.757,00
<b>Adaptör kit</b>		
	54655	595,00
<b>PF kapamaya hazır kontak (NT / NW, sabit)</b>	47342	328,00
<b>PF kapamaya hazır kontak (NT çekmeceli)</b>	47432	328,00
<b>PF kapamaya hazır kontak (NW çekmeceli)</b>	48469	328,00

(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.

# Enerlin'X ile Akıllı Pano mimarisi

## Gerçek Zamanlı Yerde İzleme ve Kontrol

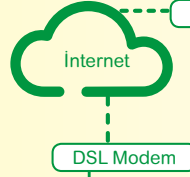
## Çevrim içi Enerji Yönetimi Hizmetleri

Tasarruf Et

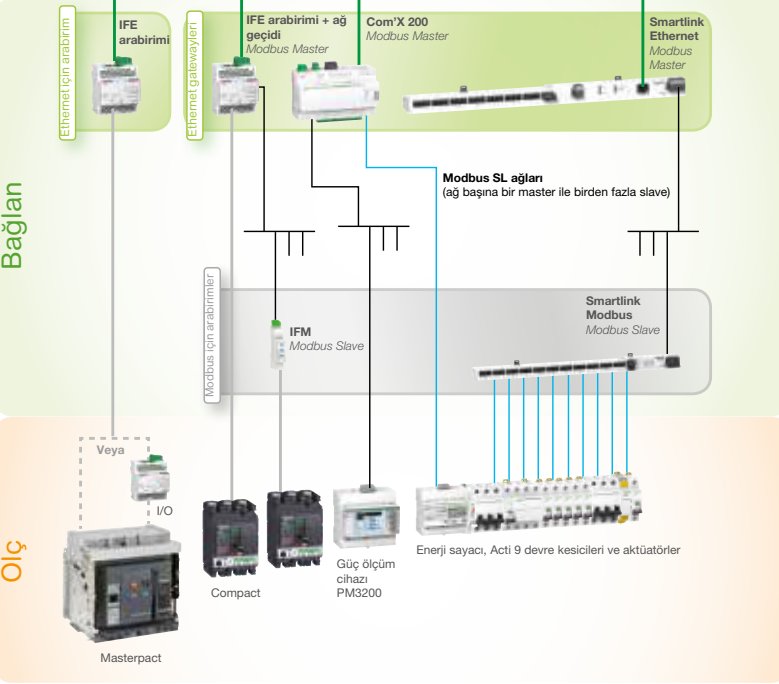
FDM128  
Dokunmatik Ekranlı Görüntüleme  
Modülü

Ağ Geçitleri Arayüzleri;  
EGX300  
IFE  
COM'X 200  
Smartlink IP

PME \*  
Power Monitoring Expert



Energy Operations\*



\* Enerji Yönetimi Yazılımları PME Power Monitoring Expert ve Energy Operation hakkında daha fazla bilgi için;  
Müşteri Destek Merkezi: 444 30 30

- Ethernet
- Modbus
- ULP
- Fiziksel kablo bağlantılı

**ULP sistemi,** devre kesicilerin izlenmesi ve kontrolü için tasarlanmış hızlı bir haberleşme bağlantısıdır. 5 ölçüm cihazına kadar kablo segmentiyle bir RS485 fiziksel bağlantısına dayalı ve zorlu ortamlara uygundur. Farklı uzunluklarda konnektörleri 6 kablo seçeneği sunulmaktadır.

**IFE araririmi: Ethernet araririmi modülüne ULP.** ULP portunda bulunan herhangi bir devre kesiciye IP adresi sağlar. IFE araririmi, devre kesiciden elde edilen mevcut tüm verileri Ethernet uyumlu bir ekran (IFM128), ortak bir bilgisayar tarayıcısı ya da bir Ethernet araririmi üzerinden erişilebilir kılar. IFE araririmi + gateway sürümleri, kendi web sayfalarını oluşturur.

**IFM: Modbus Arabirim modülüne ULP** ULP portuna bağlı bir devre kesiciden elde edilen mevcut tüm verileri, bir Modbus ağı üzerinden erişilebilir kılar. IFM, herhangi bir Modbus master üzerinden erişilebilen bir Modbus slave gibi davranır (IFE araririmi + gateway, Acti 9 Smartlink Ethernet veya Com'X 200).

**I/O: I/O uygulama modülü** I/O, ULP bağlantılı kesiciler için tasarlanmıştır. Devre kesici etrafındaki CE, CD, CT kontakları ve uygulama kontrolleri (aydınlatma veya yük kontrolü, soğutma sistemi, darbe ölçümlerinin toplanması...) aracılığıyla çekmece konumunun izlenmesini sağlar.

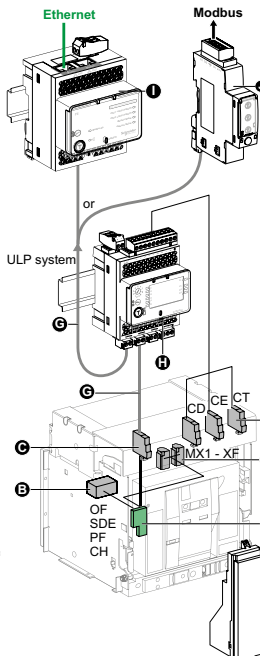
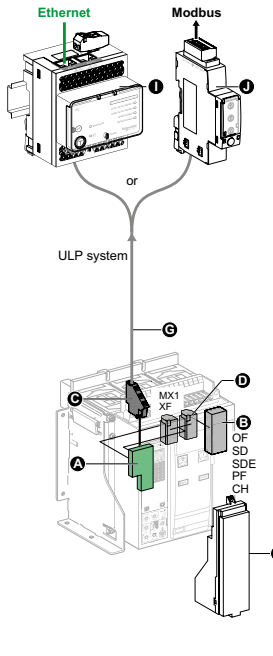
## COMPACT NSX, COMPACT NS, MASTERPACT NT ve NW İÇİN HABERLEŞME BİLEŞENLERİ

### Sabit Masterpact devre kesici

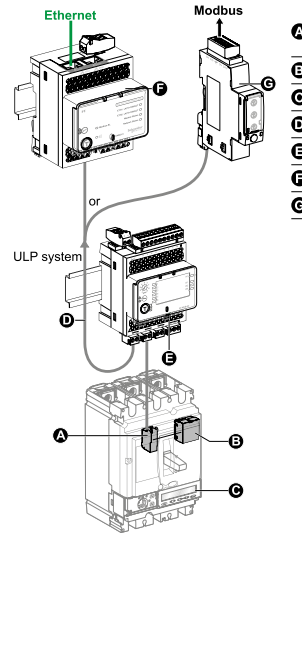
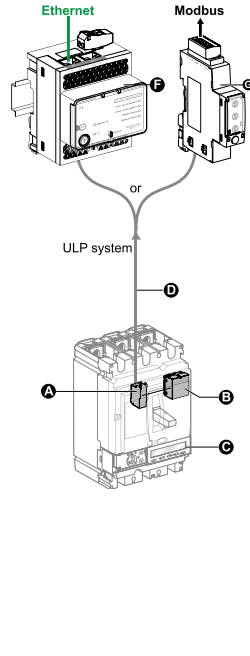
### Çekmeceli Masterpact devre kesici

### Sabit Compact NSX devre kesici

### Çekmeceli Compact NSX devre kesici



- A BCM ULP
- B OF, SDE... mikro anahtarlar
- C COM terminal bloğu (E1 - E6)
- D MX1 ve XF haberleşme gerilim bobinleri
- E CE, CD ve CT kontakları
- F Micrologic açma ünitesi
- G Kesici ULP kablosu
- H I/O modülü
- I IFE araririmi modülü
- J IFM modülü



- A NSX kablosu üzerinden haberleşme için dahili terminal bloğu
- B BSCM modülü
- C Micrologic açma ünitesi
- D Kesici ULP kablosu
- E I/O modülü
- F IFE araririmi modülü
- G IFM modülü



FDM128



I/O MODÜL



COM'X510



IFM



IFE



SMARTLINK SI B



REFLEX



RCA



BCM ULP



NSX CORD

Tip	Açıklama	Referans	Fiyat (TL)
<b>Pano Gösterge Modülleri</b>			
<b>Pano Gösterge Modülleri</b>	FDM 128 Pano Gösterge Modülü	LV434128	2.696,00
	FDM 121 Pano Gösterge Modülü	TRV00121	897,00
	FDM121 Referans Kiti (Compact NSX için)*	FDM121NSX	1.654,00
	FDM121 Referans Kiti (Compact NS, Masterpact NT ve NW için)**	FDM121	1.852,00
*FDM121NSX referansının siparişi açıldığı takdirde TRV00121, 54444, LV434202 ve TRV00880 referansları birlikte sevk edilecektir. **FDM121 referansının siparişi açıldığı takdirde TRV00121, 54444, LV434197 ve TRV00880 referansları birlikte sevk edilecektir.			
<b>Aksesuarları</b>	Hat sonlandırıcı (FDM 121 için kullanılır)	TRV00880	86,00
<b>Giriş-Çıkış Modülü</b>			
	I/ O Giriş-Çıkış Modülü (Çekmece Durum Bilgisi)	LV434063	1.833,00
<b>Veri Kaydedici ve Web Sunucuları, Gateway ve Arayüzler</b>			
<b>Veri Kaydedici - Web Sunucuları ve Aksesuarları</b>	Com'X 210	EBX210	3.077,00
	Com'X 510	EBX510	3.773,00
	EBXA-USB-WIFI Aksesuarı	EBXA-USB-WIFI	494,00
	EBXA-GPRS Aksesuarı	EBXA-GPRS	766,00
	EBXA-ANT-5M Aksesuarı	EBXA-ANT-5M	396,00
<b>Gateway ve Aksesuarları</b>	Link150 Gateway (EGX100MG yerine gelmiştir)	EGX150	2.021,00
	IFE Devre Kesici Ethernet Arayüzü ve Gateway	LV434011	2.551,00
	<b>YENİ</b> IFE Devre Kesici Ethernet Arayüzü ve Gateway	LV434002	2.551,00
<b>Arayüzler ve Aksesuarları</b>	IFM Devre Kesici Modbus Arayüzü	TRV00210	597,00
	IFM istifleme soketi (10'LU)	TRV00217	662,00
	IFE Devre Kesici Ethernet Arayüzü	LV434010	1.833,00
	<b>YENİ</b> IFE Devre Kesici Ethernet Arayüzü	LV434001	1.833,00
<b>Smartlink ve Aksesuarları</b>			
<b>Smartlink</b>	Acti9 Smartlink Modbus	A9XMSB11	1.599,90
	<i>UYARI: Fiyatlar Euro'dur.</i> Smartlink SI D Ethernet	A9XMWA20	250 Euro
	<i>UYARI: Fiyatlar Euro'dur.</i> Smartlink SI B Ethernet	A9XMZA08	500 Euro
PowerTag referansları için sayfa 18'e göz atınız.			
<b>Aksesuarları</b>	iACT24 230VAC	A9C15924	302,40
	iATL24 230VAC	A9C15424	302,40
	iOF+SD24	A9A26897	90,00
	OF+SD24	A9N26899	125,90
	RJ45 / RJ45 3m x 5	TRV00830	370,00
	6 orta kablo:160 mm	A9XCAM06	190,40
	6 uzun kablo:870 mm	A9XCAL06	218,40
	6 uzun kablo:870 mm	A9XCAU06	190,40
	12 5 PIM Konektör (Ti24)	A9XC2412	201,60
	Din Ray için montaj kiti	A9XMFA04	179,20
<b>Devre Kesici Aksesuarları</b>			
<b>Veri İletişim Modülü</b>	BSCM Modülü (Compact NSX için)	LV434205	782,00
<b>Kablolar</b>	Compact NSX Haberleşme Kablosu 0,35 m	LV434200	278,00
	Compact NSX Haberleşme Kablosu 1,3m	LV434201	289,00
	Compact NSX Haberleşme Kablosu 3m	LV434202	298,00
<b>Güç Kaynağı</b>	24V DC 1A Güç Kaynağı	54444	746,00
<b>Enerji Yönetim Yazılımları</b>			
<b>Enerji Yönetim Yazılımları</b>	PME (Power Monitoring Expert)		*
	Başlangıç Kiti	PSWSYNCCZZSPEZZ	-

\*PME Starter Kit ile birlikte yarım günlük bir tanıtım eğitimi ücretsiz olarak verilir. Fiyat için lütfen EcoBuilding Fiyat Listesi'ne bakınız.

	PM8000 serisi	PM5500 serisi	PM5300 serisi	PM2000 serisi	PM5100 serisi	DM6000/6200
	Gelişmiş	Üst	Orta	Orta	Orta	Giriş
Yerine Geçtiği referanslar					PM 800 Serisi*	
<b>Giriş, Çıkış, Besleme Gücü</b>						
3-faz/tek faz	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Dijital I/O / Analog I/O	36/24	6 / 0	4 / 0	4 / 4	1 / 0	-/-
Güç besleme opsiyonları	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
<b>Güç ve enerji ölçümleri</b>						
Gerilim, akım, frekans, güç faktörü	•	•	•	•	•	•
Güç / Demand	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	-
Enerji / kullanım süresi (energy per shift)	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	-
IEC / ANSI enerji doğruluk sınıfı	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	1
Kayıp kompanzasyon	-	-	-	-	-	-
<b>Güç kalitesi analizi</b>						
EN50160 uygunluk raporlaması / IEC 61000-4-30 Class A veya S	•/S	•/•	-/-	-/-	-/-	-/-
Flicker (kırışma) ölçümü	-	-	-	-	-	-
Transient (yüksek hızlı geçici kesinti) izleme	-	-	-	-	-	-
Gerilim dalgalanması (sag/swell), yönlü arıza kaydı	•/•	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Harmonik bozulma: toplam/ tek tek / ortalama	•/•/-	•/•/-	•/•/-	•/•/-	•/•/-	-/-/-
Dalgaformu kaydı	•	•	-	-	-	-
<b>Entegre data ve olay kaydı</b>						
Trend çizme / geleceğe dönük tahmin / faturalama	•/•/•	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
Minimum ve maksimum	•	•	•	•	•	-
Zaman etiketli olay ve alarmlar	•	•	•	•	•	-
Zaman etiketleme çözünürlüğü (saniye)	0,001	1	1	1	1	-
Zaman senkronizasyonu: Network / GPS / IRIG-B / DCF77-B	•/•/•/-	-/-/-/-	-/-/-/-	-/-/-/-	-/-/-/-	-/-/-/-
<b>Ayar noktaları, alarm, kontrol</b>						
Alarmları loglama / alarm durumunda mesaj atma	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	-/-
Data kaydının tetiklenmesi / dalgaformu yakalama	•/•	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Röle veya dijital çıkışları tetiklenmesi	•	•	•	•	•	-
<b>Diğer özellikler</b>						
Kullanıcıya özel programlama	•	-	-	-	-	-
İndirilebilir firmware	•	•	•	•	•	-
<b>Haberleşme</b>						
Portlar:						
Ethernet: Bakır / Fiber	2 / -	2 / -	1 / -	- / -	- / -	- / -
Ethernet-seri çevirici	•	•	-	-	-	-
Telefon modemi	-	-	-	-	-	-
Modem-seri çevirici	-	-	-	-	-	-
Infrared port	-	-	-	-	-	-
RS485/RS232	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	• (DM 6200) / -
Diğer: Web sunucu / Email / SNMP / XML	•/•/•/•	•/-/-/-	-/-/-/-	-/-/-/-	-/-/-/-	-/-/-/-
Protokoller: Modbus / DNP / MV-90 / DLMS	•/•/•/-	•/-/-/-	•/-/-/-	•/-/-/-	•/-/-/-	•/-/-/-
Protokoller: IEC61850 / Jbus / M-Bus / LON / BACnet	•/-/-/-/-	-/-/-/-/-	-/-/-/-/-	-/-/-/-/-	-/-/-/-/-	-/-/-/-/-

## PM2000 Serisi Enerji Analizörleri

Özellikler	PM2110	PM2120	PM2130	PM2210	PM2220	PM2230
Doğruluk Sınıfı (Wh)	1.0		0.5S	1.0		0.5S
Doğruluk Sınıfı (VARh)				1.0		
Doğruluk Sınıfı (VAh)				+/- %0.5		
Akım (Faz aşına, ortalama ve hesaplanan nötr)				■		
Gerilim (Faz-nötr, fazlar arası ve ortalama)				■		
Güç faktörü	Gerçek GF		Gerçek PF Değişen PF*	Gerçek GF		Gerçek PF Değişen PF*
Frekans (herhangi bir faz üzerinden)				■		
Güç (W, VA, VAR : faz başına ve toplam)				■		
3 Faz Dengesizliği %	Akım		Akım Gerilim*	Akım		Akım Gerilim*
Talep Parametreleri (Gerçek zamanlı, öngörülmesi ve tepe değerler ; W, VA, VAR, A) Tarih ve saat etiketlemesi (tepe talep değeri için)	■ (no timestamp)		■	■ (no timestamp)		■
Enerji (Wh, Vah, VARh ; 4 kadran) Gönderildi (Import), Alındı (Export)	Gönderildi, Alındı		Gönderildi, Alındı Toplam*, Net*, Son Resetleme*	Gönderildi, Alındı Toplam, Net		Gönderildi, Alındı Toplam*, Net*, Son Resetleme*
Aktif yük sayacı, ölçme süresi, çalışma süresi ve güç çıkışı sayacı			Haberleşme ile			■
THD (Fazlar arası ya da faz nötr gerilim, faz başı akım)				■		
Fazbaşına gerilim, akım harmonikleri		>=15.	>=31.		>=15.	>=31.
Min)/Maks gerçek zamanlı saat - tarih saat etiketlemesi ile (Ortalama ya da toplam faz-faz, faz-nötr akım, GF, Hz, W, VA, VAR)						■
Haberleşme	Darbe Çıkış		RS-485	Darbe Çıkış		RS-485
Harici Analog Giriş Çıkış Modülü (2 giriş 2 çıkış)			■			■
Harici Dijital Giriş Çıkış Modülü (2 giriş 2 çıkış)			■			■
Veri kaydetme (2 parametreye kadar) Güç (W, VA, VAR) Çift yönlü enerji (+/-Wh, +/-Vah, +/-VARh) Talep değerler (W, VA, VAR - süre aralıkları ayarlanabilir)			■			■
Ortalama Gerilim, Ortalam Akım, Toplam Aktif Güç ve Enerji Değerleri Ekran görüntüsü - 12 am Snapshot					■	
Kullanıcı tarafından belirlenen birimler ile tüketim gösterimi (CO <sub>2</sub> salınımı, enerji maliyetleri vb.)					■	

\*Haberleşme üzerinden görülebilir.

\*\*Her Giriş Çıkış Modülü PM2130 ya da PM2230 ile birlikte kullanılabilir. Bu modülle kumanda gerilimi faz nötr 90-300VAC / DC olabilir.

## PM5000 Serisi Enerji Analizörleri

Özellikler	PM5100		PM5300				PM5500	
	PM5100	PM5110	PM5310	PM5320	PM5330	PM5340	PM5560	PM5563
<b>Kurulum</b>								
Hızlı kurulum, entegre ekranlı panel montajı	■	■	■	■	■	■	■	-
Hızlı kurulum, DIN rayına monte edilebilir	-	-	-	-	-	-	-	■
<b>Doğruluk</b>	0.5S	0.5S	0.5S	0.5S	0.5S	0.5S	0.2S	0.2S
<b>Ekran</b>								
Arka aydınlatmalı LCD, çoklu dil seçeneği, çubuk grafikler, 6 hat, 4 eş zamanlı değer	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Güç ve enerji ölçümü</b>								
Trifaze gerilim, akım, güç, talep, enerji, frekans, güç faktörü	■	■	■	■	■	■	■	■
Çoklu tarife	-	-	4	4	4	4	8	8
<b>Güç kalitesi analizi</b>								
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■	■	■
Harmonikler, ayrı ayrı (tek)	15.	15.	31.	31.	31.	31.	63.	63.
<b>I/O'lar ve röleler</b>								
I/O'lar	1DO	1DO	2DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO	4DI/2DO	4DI/2DO
Röleler	0	0	0	0	2	2	0	0
<b>Alarmlar ve kontrol</b>								
Alarmlar	33	33	35	35	35	35	52	52
Nokta yanıtama süresini ayarlayın, saniye	1	1	1	1	1	1	1	1
Tel ve çok koşullu alarmlar	-	-	■	■	■	■	■	■
Boolean alarm lojığı	-	-	-	-	-	-	■	■
<b>Haberleşmeler</b>								
Modbus protokollü seri bağlantı noktaları	-	1	1	-	1	-	1	1
Modbus TCP protokollü Ethernet bağlantı noktası	-	-	-	1	-	1	2**	2**
Web sayfaları ile dâhil web sunucusu	-	-	-	-	-	-	■	■
<b>MID'ye hazır uyumluluk, EN50470-1/3, Ek B ve Ek D Sınıf C</b>		PM5111			PM5331	PM5341	PM5561	



iEM3100



iEM3200



DM6000



PM3200



METSEPM21\*\*



METSEPM22\*\*



METSEPM5100



METSEPM5340



METSEPM5563RD



METSEPM82\*\*

Tanım	Açıklama	Referans	Fiyat (TL)
-------	----------	----------	------------

### Kilowatt - Saat Ölçerler ve Multimetreler

#### iEM3000 serisi, DIN ray tipi

iEM3100 Serisi 3faz kWh ölçer 63A	iEM3150-Modbus	A9MEM3150	833,00
iEM3100 Serisi 3faz kWh ölçer 63A	iEM3155-Modbus-MID	A9MEM3155	938,00
iEM3200 Serisi 3faz kWh ölçer-Akım Trafolu	iEM3250-Modbus	A9MEM3250	833,00
iEM3200 Serisi 3faz kWh ölçer-Akım Trafolu	iEM3255-Modbus-MID	A9MEM3255	966,00
iEM3300 Serisi 3faz kWh ölçer-Akım Trafolu	iEM3350-Modbus	A9MEM3350	1.268,00
iEM3300 Serisi 3faz kWh ölçer-Akım Trafolu	iEM3355-Modbus-MID	A9MEM3355	1.390,00

#### Multimetreler

#### DM6000 serisi, pano tipi

DM6000 Serisi Multimetreler	DM6000	METSEDM6000	423,00
DM6000 Serisi Multimetreler	DM6200 haberleşmeli	METSEDM6200	464,00

#### PM3200 serisi, DIN ray tipi

PM3200 (CT/5A) enerji analizörü	PM3200, temel enerji analizörü	METSEPM3200	825,00
PM3200 (CT/5A) enerji analizörü	PM3210, darbe çıkışlı	METSEPM3210	840,00
PM3200 (CT/5A) enerji analizörü	PM3250, Modbus haberleşmeli	METSEPM3250	900,00
PM3200 (CT/5A) enerji analizörü	PM3255, Modbus haberleşmeli, dahilli hafıza	METSEPM3255	979,00

## Enerji izleme ve yönetim sistemleri

### Orta seviye enerji analizörleri

#### PM2000 Serisi

PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2110 LED THD POP Class 1.0	METSEPM2110	592,00
PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2120 LED THD RS485 RTC 15.Har Class 1.0	METSEPM2120	647,00
PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2130 LED 31st Har, Veri Kaydı	METSEPM2130	671,00
PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2210 LCD POP	METSEPM2210	785,00
PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2220 LCD RS485 Min/Max RTC 15th Harmonik	METSEPM2220	843,00
PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2230 LCD RS485 Min/Max RTC 31st Harmonik, Veri Kaydı	METSEPM2230	873,00
PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2x30 Dijital IO Modül 2-IO 14	METSEPM2KDGTLO22	271,00
PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2x30 Analog IO Modül 2-IO 14	METSEPM2KANLGI022	339,00
PM2000 Serisi enerji analizörü	PM2x30 Analog IO Modül 1-IO 14	METSEPM2KANLGI011	301,00

### Üst seviye enerji analizörleri









#### PM5000 Serisi

PM5000 Serisi enerji analizörü	PM5100, 0.5S, 15.harmonik, 1DO	METSEPM5100	1.346,00
PM5000 Serisi enerji analizörü	PM5110, 0.5S, 15.harmonik, 1DO, Modbus seri bağlantı	METSEPM5110	1.425,00
PM5000 Serisi enerji analizörü	PM5310, 0.5S, 31.harmonik, 2DI/2DO, Modbus seri bağlantı	METSEPM5310	1.615,00
PM5000 Serisi enerji analizörü	PM5340, 0.5S, 31.harmonik, 2DI/2DO, 2 Röle, Modbus TCP ethernet	METSEPM5340	1.813,00
PM5000 Serisi enerji analizörü	PM5560, 0.2S, 63.harmonik, 4DI/2DO, Modbus seri bağlantı, 2 ethernet, yeni BacNet	METSEPM5560	2.916,00
PM5000 Serisi enerji analizörü	PM5563, 0.2S, 63.harmonik, 4DI/2DO, Modbus seri bağlantı, 2 ethernet ayrı ekranlı , yeni BacNet	METSEPM5563RD	3.751,00

#### PM8000 Serisi

PM8000 Serisi enerji analizörü	PM8000 Pano Monte Ekranlı	METSEPM8240	6.188,00
PM8000 Serisi enerji analizörü	PM8000 DIN Rayı Monte Ekransız	METSEPM8243	5.589,00
PM8000 Serisi enerji analizörü	PM8000 Din Rayı Monte Uzaktan İzleme	METSEPM8244	7.443,00
PM8000 Serisi enerji analizörü	Uzaktan izleme, renkli LCD, 96x96	METSEPM89RD96	1.799,00
PM8000 Serisi enerji analizörü	Yedek donanım kiti, PM8000	METSEPM8HWK	304,00
PM8000 Serisi enerji analizörü	Yedek donanım kiti, PM8000, uzaktan izle	METSEPM8RDHWK	253,00
PM8000 Serisi enerji analizörü	Sealink kit	METSEPM8000SK	318,00



Uygun Kablo Çapı/Bara Ölçüsü	Çevrim Oranı	Maksimum Güç	Referans	Fiyat (TL)	
<b>Ölçü Akım Trafoları (Doğruluk Sınıfı : 0,5)</b>					
* Doğruluk sınıfları belirtilen referanslarda 1'dir.					
** Doğruluk sınıfları belirtilen referanslarda 3'tür.					
	21 mm	40/5	1VA**	METSECT5CC004	90,00
	21 mm	50/5	1,25VA*	METSECT5CC005	89,00
	21 mm	60/5	1,25VA*	METSECT5CC006	89,00
	21 mm	75/5	2,5 VA*	METSECT5CC008	89,00
	21 mm	100/5	2 VA	METSECT5CC010	89,00
	21 mm	125/5	2,5 VA	METSECT5CC013	89,00
	21 mm	150/5	3 VA	METSECT5CC015	91,00
	21 mm	200/5	4 VA	METSECT5CC020	96,00
	21 mm	250/5	5 VA	METSECT5CC025	98,00
	32 x 65 mm	400/5	4 VA	METSECT5DA040	181,00
	32 x 65 mm	500/5	8 VA	METSECT5DA050	181,00
	32 x 65 mm	600/5	8 VA	METSECT5DA060	181,00
	32 x 65 mm	800/5	12 VA	METSECT5DA080	190,00
	32 x 65 mm	1000/5	15 VA	METSECT5DA100	222,00
	32 x 65 mm	1250/5	15 VA	METSECT5DA125	229,00
	32 x 65 mm	1500/5	20 VA	METSECT5DA150	249,00
	38 x 127 mm	1000/5	6 VA	METSECT5DB100	335,00
	38 x 127 mm	1250/5	8 VA	METSECT5DB125	356,00
	38 x 127 mm	1500/5	10 VA	METSECT5DB150	363,00
	38 x 127 mm	2000/5	15 VA	METSECT5DB200	375,00
	38 x 127 mm	2500/5	20 VA	METSECT5DB250	421,00
	38 x 127 mm	3000/5	25 VA	METSECT5DB300	432,00
	52 x 127 mm	2000/5	25 VA	METSECT5DC200	396,00
	52 x 127 mm	2500/5	30 VA	METSECT5DC250	432,00
	52 x 127 mm	3000/5	30 VA	METSECT5DC300	432,00
	52 x 127 mm	4000/5	30 VA	METSECT5DC400	488,00
	34 x 84 mm	1000/5	10 VA	METSECT5DD100	291,00
	34 x 84 mm	1250/5	12 VA	METSECT5DD125	286,00
	34 x 84 mm	1500/5	15 VA	METSECT5DD150	285,00
	54 x 102 mm	1000/5	12 VA	METSECT5DE100	303,00
	54 x 102 mm	1250/5	15 VA	METSECT5DE125	335,00
	54 x 102 mm	1500/5	20 VA	METSECT5DE150	335,00
	54 x 102 mm	2000/5	20 VA	METSECT5DE200	362,00
	38 x 102 mm	1250/5	12 VA	METSECT5DH125	335,00
	38 x 102 mm	1500/5	12 VA	METSECT5DH150	335,00
	38 x 102 mm	2000/5	20 VA	METSECT5DH200	362,00
	10 x 32 mm	150/5	3 VA	METSECT5MA015	98,00
	10 x 32 mm	200/5	4 VA	METSECT5MA020	98,00
	10 x 32 mm	250/5	6 VA	METSECT5MA025	98,00
	10 x 32 mm	300/5	8 VA	METSECT5MA030	104,00
	10 x 32 mm	400/5	10 VA	METSECT5MA040	114,00
	12 x 40 mm	250/5	3 VA	METSECT5MB025	114,00
	12 x 40 mm	300/5	4 VA	METSECT5MB030	118,00
	12 x 40 mm	400/5	6 VA	METSECT5MB040	120,00
	10 x 40 mm	250/5	3 VA	METSECT5MC025	120,00
	10 x 40 mm	300/5	5 VA	METSECT5MC030	122,00
	10 x 40 mm	400/5	8 VA	METSECT5MC040	124,00
	10 x 40 mm	500/5	10 VA	METSECT5MC050	127,00
	10 x 40 mm	600/5	12 VA	METSECT5MC060	133,00
	10 x 40 mm	800/5	10 VA	METSECT5MC080	155,00
	12 x 50 mm	500/5	4 VA	METSECT5MD050	158,00
	12 x 50 mm	600/5	6 VA	METSECT5MD060	158,00
	12 x 50 mm	800/5	8 VA	METSECT5MD080	179,00
	55 x 165 mm	5000/5	60 VA	METSECT5VV500	2.911,00
	55 x 165 mm	6000/5	70 VA	METSECT5VV600	2.911,00

# EasyCan Monofaz Kondansatörler

Enerji verimliliği için kolay seçim



- IEC 60831-1/2 standardıyla uyumlu ve tip testi raporlu
- 1 ila 30,3 KVAR arası
- -25 / +55 °C çalışma sıcaklığı
- %-5, %+10 kapasitans toleransı



Testler  
Uyumlu



Uygun  
Çözüm





EasyCan



EasyCan



VarPlus Can

Gerilim	Güç (kVAR)	Referans	Etkin Güç @%5,7-7 Reaktör (kVAR)	Etkin Güç @%14 Reaktör (kVAR)	Fiyat (TL)
---------	------------	----------	--	-------------------------------------	---------------

## EasyCAN - Standart Yük Kondansatörleri

### 3 Fazlı 50 Hz

480V	8,8	BLRCS088A106B48	6,5	7,1	353,00
480V	17	BLRCS170A204B48	12,5	13,7	632,00
480V	33,9	BLRCS339A407B48	25	27,4	849,00

Gerilim	Güç (kVAR)	Referans	Etkin Güç @%5,7-7 Reaktör (kVAR)	Etkin Güç @%14 Reaktör (kVAR)	Fiyat (TL)
---------	------------	----------	--	-------------------------------------	---------------

## VarplusCAN - Ağır Yük Kondansatörleri

### 3 Fazlı 50 Hz

400V	10,4	BLRCH104A125B40			392,00
400V	12,5	BLRCH125A150B40			473,00
400V	15	BLRCH150A180B40			536,00
400V	20	BLRCH200A240B40			584,00
400V	25	BLRCH250A300B40			639,00
400V	30	BLRCH300A360B40			693,00
400V	40	BLRCH400A480B40			959,00
400V	50	BLRCH500A000B40			1.077,00
440V	14,3	BLRCH143A172B44	12,5		541,00
440V	28,5	BLRCH285A342B44	25		770,00
440V	57,1	BLRCH571A000B44	50		1.244,00
480V	15,5	BLRCH155A186B48	11,5	12,5	572,00
480V	17	BLRCH170A204B48	12,5	13,7	919,00
480V	20,8	BLRCH208A250B48	15,4	16,8	693,00
480V	25,8	BLRCH258A310B48	19	20,8	775,00
480V	31,5	BLRCH315A378B48	23,5	25,4	851,00
480V	33,9	BLRCH339A407B48	25	27,4	1.274,00
525V	18,5	BLRCH185A222B52	11,5	12,5	667,00
525V	37,7	BLRCH377A452B52	23,5	25,4	949,00

\* EasyCAN kondansatörler dik konumda montajlanmalıdır.

\*\* Diğer kVAR & gerilim (575-600-690-830V) kademeleri için satış temsilcinize danışın.

VarPlusCan kompanzasyon bileşenleri seçim tabloları için sayfa 111'e göz atınız.

# Varplus Harmonik Reaktörleri

## Varlogic N - Reaktif Güç Kontrol Röleleri

### Kompanzasyon Kontaktörleri

Life Is On

Schneider  
Electric



Reaktör

## Varplus Harmonik Reaktörleri

Tip	Açıklama	Referans	Fiyat (TL)
% 5.67 / 215 Hz	6,5kVAR	LVR05065A40T	1.253,00
% 5.67 / 215 Hz	12,5kVAR	LVR05125A40T	1.324,00
% 5.67 / 215 Hz	25kVAR	LVR05250A40T	1.844,00
% 5.67 / 215 Hz	50kVAR	LVR05500A40T	2.127,00
% 5.67 / 215 Hz	100kVAR	LVR05X00A40T	3.306,00
% 7 / 189 Hz	6,5kVAR	LVR07065A40T	1.263,00
% 7 / 189 Hz	12,5kVAR	LVR07125A40T	1.320,00
% 7 / 189 Hz	25kVAR	LVR07250A40T	1.733,00
% 7 / 189 Hz	50kVAR	LVR07500A40T	2.002,00
% 7 / 189 Hz	100kVAR	LVR07X00A40T	3.159,00
% 14 / 135 Hz	6,5kVAR	LVR14065A40T	1.626,00
% 14 / 135 Hz	12,5kVAR	LVR14125A40T	1.584,00
% 14 / 135 Hz	25kVAR	LVR14250A40T	2.452,00
% 14 / 135 Hz	50kVAR	LVR14500A40T	3.084,00
% 14 / 135 Hz	100kVAR	LVR14X00A40T	4.621,00

## Varlogic Serisi



VarPlus Logic - Reaktif güç kontrol röleleri	Mikroişlemcili 6 kademeli	VPL06N	1.610,00
VarPlus Logic - Reaktif güç kontrol röleleri	Mikroişlemcili 12 kademeli	VPL12N	1.706,00
Varlogic N - Reaktif güç kontrol röleleri	Harici sıcaklık probu	52452	386,00

## Kompanzasyon Devreleri için Kontaktörler



Kompanzasyon kontaktörü

Çalışma gücü, $\leq 55^{\circ}\text{C}$ , kVAR (400/440V)	50/60 Hz için kVAR (660/690V)	Yardımcı kontak	Referans <sup>(2)</sup>	Fiyat (TL)
12,5	18	1NA+2NK	LC1-DFK••	286,00
16,7	24	1NA+2NK	LC1-DGK••	315,00
20	30	1NA+2NK	LC1-DLK••	338,00
25	36	1NA+2NK	LC1-DMK••	421,00
33,3	48	1NA+2NK	LC1-DPK12••	622,00
40	58	1NA+2NK	LC1-DTK12••	791,00
60	92	1NA+2NK	LC1-DWK12••	1.025,00

(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

# Compact NSX DC

16 - 1200A

Life Is On

Schneider  
Electric



Tip	Kesme kap, Icu(kA)	Tip	Anma akımı In (A)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Termik manyetik korumalı</b>					
<b>1 Kutup 250V DC</b>					
<b>NSX DC 100F</b>	36	TM16D	16	LV438562	390,00
	36	TM20D	20	LV438563	390,00
	36	TM25D	25	LV438564	390,00
	36	TM30D	30	LV438565	390,00
	36	TM40D	40	LV438566	390,00
	36	TM50D	50	LV438567	390,00
	36	TM63D	63	LV438568	390,00
	36	TM80D	80	LV438569	390,00
	36	TM100D	100	LV438570	390,00
<b>NSX DC 160F</b>	36	TM125D	125	LV438669	401,00
	36	TM160D	160	LV438670	422,00
<b>NSX DC 100N</b>	50	TM16D	16	LV438572	432,00
	50	TM20D	20	LV438573	432,00
	50	TM25D	25	LV438574	432,00
	50	TM30D	30	LV438575	432,00
	50	TM40D	40	LV438576	432,00
	50	TM50D	50	LV438577	432,00
	50	TM63D	63	LV438578	432,00
	50	TM80D	80	LV438579	432,00
	50	TM100D	100	LV438580	432,00
<b>NSX DC 160N</b>	50	TM125D	125	LV438679	446,00
	50	TM160D	160	LV438680	468,00
<b>NSX DC 100M</b>	85	TM16D	16	LV438582	591,00
	85	TM20D	20	LV438583	591,00
	85	TM25D	25	LV438584	591,00
	85	TM32D	30	LV438585	591,00
	85	TM40D	40	LV438586	591,00
	85	TM50D	50	LV438587	591,00
	85	TM63D	63	LV438588	591,00
	85	TM80D	80	LV438589	591,00
	85	TM100D	100	LV438590	591,00
<b>NSX DC 160M</b>	85	TM125D	125	LV438689	606,00
	85	TM160D	160	LV438690	624,00

\* DC ürünler benzer AC uygulamalar için de kullanılabilir. Detaylar için lütfen Müşteri Destek Merkezi 444 30 30'a danışınız.

# Compact NSX DC

16 - 1200A



Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Referans	Fiyat (TL)	
<b>Termik manyetik korumalı</b>					
<b>2 Kutup 500V DC</b>					
<b>NSX DC 100F</b>	36	TM16D	16	LV438592	460,00
	36	TM20D	20	LV438593	460,00
	36	TM25D	25	LV438594	460,00
	36	TM30D	30	LV438595	460,00
	36	TM40D	40	LV438596	460,00
	36	TM50D	50	LV438597	460,00
	36	TM63D	63	LV438598	460,00
	36	TM80D	80	LV438599	460,00
	36	TM100D	100	LV438600	460,00
<b>NSX DC 160F</b>	36	TM125D	125	LV438699	513,00
	36	TM160D	160	LV438700	522,00
<b>NSX DC 100M</b>	85	TM16D	16	LV438602	591,00
	85	TM20D	20	LV438603	591,00
	85	TM25D	25	LV438604	591,00
	85	TM30D	30	LV438605	591,00
	85	TM40D	40	LV438606	591,00
	85	TM50D	50	LV438607	591,00
	85	TM63D	63	LV438608	591,00
	85	TM80D	80	LV438609	591,00
	85	TM100D	100	LV438610	591,00
<b>NSX DC 160M</b>	85	TM125D	125	LV438709	642,00
	85	TM160D	160	LV438710	649,00
<b>NSX DC 100S</b>	100	TM16D	16	LV438612	753,00
	100	TM20D	20	LV438613	753,00
	100	TM25D	25	LV438614	753,00
	100	TM32D	30	LV438615	753,00
	100	TM40D	40	LV438616	753,00
	100	TM50D	50	LV438617	753,00
	100	TM63D	63	LV438618	753,00
	100	TM80D	80	LV438619	753,00
	100	TM100D	100	LV438620	753,00
<b>NSX DC 160S</b>	100	TM125D	125	LV438719	800,00
	100	TM160D	160	LV438720	812,00
<b>Termik manyetik korumalı</b>					
<b>2 Kutup 600V DC</b>					
<b>NSX630N TM-DC 2P</b>	50	TM630D	630	LV438361	7.476,00
<b>NSX800N TM-DC 2P</b>	50	TM800D	800	LV438362	9.494,00
<b>NSX1000N TM-DC 2P</b>	50	TM1000D	1000	LV438363	11.867,00
<b>NSX1200N TM-DC 2P</b>	50	TM1200D	1200	LV438364	14.244,00

\* DC ürünler benzer AC uygulamalar için de kullanılabilir. Detaylar için lütfen Müşteri Destek Merkezi 444 30 30'a danışınız.





Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Termik manyetik korumalı</b>				
<b>3 Kutup 750V DC</b>				
<b>NSX DC 100F</b>	36	TM16D	LV429637DC	1.106,00
	36	TM25D	LV429636DC	1.106,00
	36	TM32D	LV429635DC	1.106,00
	36	TM40D	LV429634DC	1.106,00
	36	TM50D	LV429633DC	1.106,00
	36	TM63D	LV429632DC	1.106,00
	36	TM80D	LV429631DC	1.106,00
	36	TM100D	LV429630DC	1.106,00
<b>NSX DC 160F</b>	36	TM125D	LV430631DC	1.273,00
	36	TM160D	LV430630DC	1.287,00
<b>NSX DC 250F</b>	36	TM250D	LV438265	3.766,00
<b>NSX DC 320F</b>	36	TM320D	LV438266	3.766,00
<b>NSX DC 100S</b>	100	TM16D	LV429617DC	1.546,00
	100	TM25D	LV429616DC	1.546,00
	100	TM32D	LV429615DC	1.546,00
	100	TM40D	LV429614DC	1.546,00
	100	TM50D	LV429613DC	1.546,00
	100	TM63D	LV429612DC	1.546,00
	100	TM80D	LV429611DC	1.546,00
	100	TM100D	LV429610DC	1.546,00
<b>NSX DC 160S</b>	100	TM125D	LV430611DC	2.107,00
	100	TM160D	LV430610DC	2.107,00
<b>NSX DC 250S</b>	100	TM250D	LV438275	4.829,00
<b>NSX DC 320S</b>	100	TM320D	LV438276	4.829,00

Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Açtırma ünitesi	Referans	Fiyat (TL)
<b>Termik manyetik korumalı</b>				
<b>3 Kutup 750V DC</b>				
<b>NSX DC 400F</b>	36	TM400D	LV438267	3.766,00
<b>NSX DC 400S</b>	100	TM400D	LV438277	4.829,00
<b>NSX DC 500F</b>	36	TM500D	LV438268	4.860,00
<b>NSX DC 500S</b>	100	TM500D	LV438278	6.233,00
<b>NSX DC 600F</b>	36	TM600D	LV438269	5.834,00
<b>NSX DC 600S</b>	100	TM600D	LV438279	6.854,00

NSX DC 250F/320F /250S/320S/400S/500F serileri NSX600 gövdesi ile aynı boyuta sahiptir.

## Aksesuarlar

Tip	Referans	Fiyat (TL)
<b>Montaj Aksesuarları</b>		
<b>Seri Bağlantı</b>		
3P Seri Bağlantı için Terminal Koruyucu (NSX100-250)	LV438325	252,00
3P Seri Bağlantı için Terminal Koruyucu (NSX400-630)	LV438345	1.208,00
<b>Paralel Bağlantı</b>		
3P Kesiciler Paralel Bağ. için Bağlantı Plakası	LV438329	493,00
<b>Seri Bağlantı &amp; Paralel Bağlantı Aksesuarları</b>		
2P Paralel, Seri Bağlantı için Bağlantı Plakası ve Faz Bariyeri (NSX100-250)	LV438328	335,00
2P Paralel, Seri Bağlantı için Bağlantı Plakası ve Faz Bariyeri (NSX400-630)	LV438338	817,00



Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Anma akımı In (A)	Referans	Fiyat (TL)
<b>Termik manyetik korumalı</b>				
<b>4 Kutup 750V DC</b>				
<b>NSX DC 100F</b>	36	TM16D	LV429647DC	1.615,00
	36	TM25D	LV429646DC	1.615,00
	36	TM32D	LV429645DC	1.615,00
	36	TM40D	LV429644DC	1.615,00
	36	TM50D	LV429643DC	1.615,00
	36	TM63D	LV429642DC	1.615,00
	36	TM80D	LV429641DC	1.615,00
	36	TM100D	LV429640DC	1.615,00
<b>NSX DC 160F</b>	36	TM125D	LV430641DC	2.191,00
	36	TM160D	LV430640DC	2.469,00
<b>NSX DC 250F</b>	36	TM250D	LV438260	5.254,00
<b>NSX DC 320F</b>	36	TM320D	LV438261	5.254,00
<b>NSX DC 100S</b>	100	TM16D	LV429627DC	1.855,00
	100	TM25D	LV429626DC	1.855,00
	100	TM32D	LV429625DC	1.855,00
	100	TM40D	LV429624DC	1.855,00
	100	TM50D	LV429623DC	1.855,00
	100	TM63D	LV429622DC	1.855,00
	100	TM80D	LV429621DC	1.855,00
	100	TM100D	LV429620DC	1.855,00
<b>NSX DC 160S</b>	100	TM125D	LV430621DC	2.939,00
	100	TM160D	LV430620DC	2.939,00
<b>NSX DC 250S</b>	100	TM250D	LV438270	6.737,00
<b>NSX DC 320S</b>	100	TM320D	LV438271	6.737,00

Tip	Kesme kap. Icu(kA)	Açtırma ünitesi	Referans	Fiyat (TL)
<b>Termik manyetik korumalı</b>				
<b>4 Kutup 750V DC</b>				
<b>NSX DC 400F</b>	36	TM400D	LV438262	5.254,00
<b>NSX DC 400S</b>	100	TM400D	LV438272	6.737,00
<b>NSX DC 500F</b>	36	TM500D	LV438263	6.527,00
<b>NSX DC 500S</b>	100	TM500D	LV438273	8.369,00
<b>NSX DC 600F</b>	36	TM600D	LV438264	7.832,00
<b>NSX DC 600S</b>	100	TM600D	LV438274	9.205,00

NSX DC 250F/320F /250S/320S/400S/500F serileri NSX600 gövdesi ile aynı boyuta sahiptir.

## Aksesuarlar

Tip	Referans	Fiyat (TL)
<b>Montaj Aksesuarları</b>		
<b>Seri Bağlantı</b>		
4P Seri Bağlantı için Terminal Koruyucu (NSX100-250)	LV438326	461,00
4P Seri Bağlantı için Terminal Koruyucu (NSX400-630)	LV438346	1.766,00
<b>Paralel Bağlantı</b>		
4P Paralel Bağlantı için Terminal Koruyucu (NSX100-250) (2P/4P)	LV438327	275,00
4P Paralel Bağlantı için Terminal Koruyucu (NSX400-630) (2P/4P)	LV438337	1.524,00

# Fotovoltaik sistemler için ürünler

## Compact NSX DC PV - Devre kesiciler ve yük ayırıcılar

Life Is On

Schneider  
Electric



Referans	Açıklama	Fiyat (TL)	Min Sip. Adedi
<b>NSX DC PV Devre Kesiciler 4 Kutup 1000 V</b>			
LV438081	NSX 80 DC PV 80A	2.172,00	1
LV438126	NSX 125 DC PV 125A	2.417,00	1
LV438161	NSX 160 DC PV 160A	2.724,00	1
LV438201	NSX 200 DC PV 200A	3.136,00	1
<b>NSX DC PV Yük ayırıcılar 4 Kutup 1000 V</b>			
LV438100	NSX100 DC PV 100A	2.070,00	1
LV438160	NSX160 DC PV 160A	2.314,00	1
LV438250	NSX200 DC PV 200A	2.655,00	1
LV438300	NSX400 DC PV 400A	4.827,00	1
LV438500	NSX500 DC PV 500A	5.243,00	1
<b>Aksesuarlar</b>			
LV438328	Paralel veya seri bağlantı 2 kutup için (NSX DC PV100-250)	335,00	1
LV438327	4P terminal koruyucu paralel bağlama (2P/4P) (NSX DC PV100-250)	275,00	1
LV429518	Compact Vigicompact NSX DC PV 400/630 aksesuar	52,00	1
LV438339	NSX 250 DC PV 4P paralel bağlantı	455,00	1
LV438338	Paralel veya seri bağlantı 2 kutup için (NSX DC PV 400-630)	817,00	1
LV438337	4P Paralel bağlantı için terminal koruyucu(NSX DC PV 400-630)	1.524,00	1
LV429329	NSX DC PV için 100-250 için 6'lı faz bariyer seti	46,00	1
LV432570	NSX DC PV 400/630 için 6'lı faz bariyer seti	62,00	1
LV432594	NSX DC PV için 400/630 4 kutup için terminal koruyucu	87,00	1

Diğer Fotovoltaik (PV) ürünlerimiz için 444 30 30 numaralı Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

# Fotovoltaik sistemler için ürünler

## Acti 9 DC PV - Devre kesiciler



A9N61659



A9N61690



A9L16434

Referans	Açıklama	Fiyat (TL)	Min Sip. Adedi
<b>C60PV-DC Minyatür Devre Kesiciler</b>			
A9N61653	C60PV-DC 800VDC 1A 2P	272,90	1
A9N61654	C60PV-DC 800VDC 2A 2P	272,90	1
A9N61655	C60PV-DC 800VDC 3A 2P	270,50	1
A9N61656	C60PV-DC 800VDC 5A 2P	257,60	1
A9N61657	C60PV-DC 800VDC 8A 2P	257,60	1
A9N61650	C60PV-DC 800VDC 10A 2P	257,60	1
A9N61658	C60PV-DC 800VDC 13A 2P	259,40	1
A9N61659	C60PV-DC 800VDC 15A 2P	259,40	1
A9N61651	C60PV-DC 800VDC 16A 2P	272,70	1
A9N61652	C60PV-DC 800VDC 20A 2P	259,40	1
A9N61660	C60PV-DC 800VDC 25A 2P	342,20	1
<b>C60NA-DC Anahtarlar</b>			
A9N61690	C60NA-DC Anahtar 800VDC 25A 2P	365,30	1
<b>SW60-DC Anahtarlar</b>			
A9N61699	SW60 C DC Anahtar 1000VDC 50A 2P	365,30	1
<b>iPRD40-PV Kartuşlu tip parafudr</b>			
A9L16434	iPRD 40r-600 PV 2P	641,99	1
A9L16436	iPRD 40r-1000 PV 2P	714,99	1
<b>Yedek kartuşlar</b>			
A9L16683	iPRD DC Kartuş C40 600PV	61,99	1
A9L16692	iPRD DC Kartuş C40 1000PV	71,99	1
A9L16690	iPRD DC Kartuş Cnötr PV	69,99	1

Diğer Fotovoltaik (PV) ürünlerimiz için 444 30 30 numaralı Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

# Universal panolar

## Spacial Sac

### Kutular

74 x 74 mm'den  
720 x 540 mm'ye kadar



SDB Bağlantı kutuları  
S44 Endüstriyel kutular IP 66  
S57 Vidalı kapaklı kutular IP 66  
S24 Güvenlik kutuları IP 55

### Duvar Tipi panolar

300 x 200 mm'den  
1200 x 1000 mm'ye kadar



### CRN Duvar Tipi Sac Panolar

S3DEX Ex-Proof  
S3HF Electromagnetic compatibility (EMC)

### Dikili Tip panolar

500 x 500 mm'den  
2200 x 1600 mm'ye kadar



### SF Dikili Tip Modüler SM Dikili Tip Monoblok

- Bölmeli uygulamalar
- Elektronik uygulamalar

### HMI panoları



S3CM Süspansiyonlu Kontrol Panosu  
SD Kompakt Kontrol Masası  
SDF Konsollu Kontrol Masası  
SF PC rack

### ClimaSys

Termal yönetim



CV-CA  
Ventilasyon/  
havalandırma



CE Exchanger

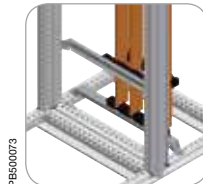


CU  
Soğutucu  
ünite

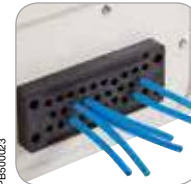
### Aksesuarlar



Montaj



Elektrik dağıtım



Kablo yönetimi

Detaylı bilgi için lütfen Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz.

## Spacial Paslanmaz Çelik

## Thalassa - İzole malzeme

**PLS** İzoleli modüler kutular  
**TBP** Polikarbonat endüstriyel kutular  
**TBS** ABS endüstriyel kutular



**S3X** Duvar tipi  
**S3EX** Atex



**PLM** Duvar tipi polyester  
**PLMEX** Atex



**SMX** Dikili tip monoblok  
**SFX** Dikili tip modüler



**PLA** Dikili tip polyester



**SDX** Kontrol masası  
**SMX** PC rack



**CR** Rezistanslı ısıtıcı



**CC** Termal Kontrol



**ProClima 5.0** Termal yazılım



Aydınlatma ve prizler



Kapı aksesuarları



Topraklama



PB500069

Referans	Tanımlar	Fiyat (TL)
----------	----------	------------

### Filtreli Fan ve Izgara - Çatı Tipi Fan

#### Filtreli Fan ve Izgara - Çatı Tipi Fan

NSYCVF38M230PF	Fan + Filtre 38m3/h 230V IP54 - 92x92	193,00
NSYCVF38M24DPF	Fan + Filtre 38m3/h 24VDC IP54 - 92x92	188,00
NSYCVF85M230PF	Fan + Filtre 85m3/h 230V IP54 - 125x125	205,00
NSYCVF85M24DPF	Fan + Filtre 85m3/h 24VDC IP54 - 125x125	169,00
NSYCVF165M230PF	Fan + Filtre 165m3/h 230V IP54 - 223x223	268,00
NSYCVF165M24DPF	Fan + Filtre 165m3/h 24VDC IP54 - 223x223	226,00
NSYCVF300M230PF	Fan + Filtre 300m3/h 230V IP54 - 223x223	348,00
NSYCVF300M24DPF	Fan + Filtre 300m3/h 24VDC IP54 - 223x223	604,00
NSYCVF560M230PF	Fan + Filtre 560m3/h 230V IP54 - 291x291	984,00
NSYCVF850M230PF	Fan + Filtre 850m3/h 230V IP54 - 291x291	1.502,00
NSYCVF850M400PF	Fan + Filtre 850m3/h 400V IP54 - 291x291	1.810,00
NSYCVF575M230MF	Çatı tipi Fan + Filtre 575m3/h 230V	925,00

#### Plastik Panjur

NSYAG78LPPF	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 78x78 mm	15,00
NSYAG92LPPF	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 92x92 mm	61,00
NSYAG125LPPF	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 125x125 mm	58,00
NSYAG223LPPF	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 223x223 mm	92,00
NSYAG291LPPF	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 291x291 mm	159,00

#### Plastik Panjur RAL7035

NSYAG92LPC	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 92x92 mm - RAL7035	15,00
NSYAG125LPC	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 125x125 mm - RAL7035	21,00
NSYAG223LPC	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 223x223 mm - RAL7035	45,00
NSYAG291LPC	Plastik Panjur - IP54 - Ölçü: 291x291 mm - RAL7035	83,00

#### IP55 Fan Kapağı

NSYCAP125LZF	Panjur kılıfı - IP55 - Ölçü: 125x125 mm	817,00
NSYCAP223LZF	Panjur kılıfı - IP55 - Ölçü: 223x223 mm	1.262,00
NSYCAP291LZF	Panjur kılıfı - IP55 - Ölçü: 291x291 mm	1.507,00

#### IP55 Paslanmaz Fan Kapağı

NSYCAP125LXF	Panjur kılıfı - IP55 - Paslanmaz Çelik - Ölçü: 125x125 mm	1.634,00
NSYCAP223LXF	Panjur kılıfı - IP55 - Paslanmaz Çelik - Ölçü: 223x223 mm	2.429,00
NSYCAP291LXF	Panjur kılıfı - IP55 - Paslanmaz Çelik - Ölçü: 291x291 mm	2.907,00

#### IP55 EMC Fan Kapağı

NSYCAP125LE	Panjur kılıfı - IP55 - EMC - Ölçü: 125x125 mm	1.780,00
NSYCAP223LE	Panjur kılıfı - IP55 - EMC - Ölçü: 223x223 mm	2.730,00
NSYCAP291LE	Panjur kılıfı - IP55 - EMC - Ölçü: 291x291 mm	3.302,00

## Sıcaklık Kontrol Üniteleri, Isıtıcılar - Soğutucular

Referans	Tanımlar	Fiyat (TL)
----------	----------	------------

### Sıcaklık Kontrol Üniteleri ve Isıtıcılar

NSYCCOTH0	Basit termostat (N/A kontak- fan) Mavi (°C)	48,00
NSYCCOTHC	Basit termostat (N/K kontak- Isıtma) Kırmızı (°C)	48,00
NSYCCOTH0D	Çiftli termostat (NO - NC) (°C)	76,00
NSYCCOTH0I	Termostat (ters kontaklı) (°C)	102,00
NSYCCOTH230VID	Elektronik termostat 220 - 240 VAC	544,00
NSYCCOHY230VID	Elektronik Nem Ölçer - % RH - 110-240 VAC	544,00
NSYCCOHT230VID	Elektronik sıcaklık ve nem ölçer 220 - 240 VAC	568,00
NSYCCAST	Harici sıcaklık Sensörü L=3m	152,00
NSYCR10WU2	Rezistanslı ısıtıcı - alüminyum 10W, 110-250V	81,00
NSYCR10WU2C	Rezistanslı ısıtıcı - izolasyonlu 10W,110-250V	204,00
NSYCR20WU2	Rezistanslı ısıtıcı - alüminyum 20W, 110-250V	91,00
NSYCR20WU2C	Rezistanslı ısıtıcı - izolasyonlu - 20W,110-250V	216,00
NSYCR55WU2	Rezistanslı ısıtıcı - alüminyum - 55W, 110-250V	150,00
NSYCR55WU2C	Rezistanslı ısıtıcı - izolasyonlu - 55W,110-250V	285,00
NSYCR100WU2	Rezistanslı ısıtıcı - alüminyum 100W 110-250V	156,00
NSYCR100WU2C	Rezistanslı ısıtıcı - izolasyonlu 100W,110-250V	392,00
NSYCR150WU2	Rezistanslı ısıtıcı - alüminyum 150W,110-250V	202,00
NSYCR150WU2C	Rezistanslı ısıtıcı - izolasyonlu 150W,110-250V	498,00
NSYCR170W230VVC	Rezistanslı ısıtıcı - izolasyonlu - fanlı 170W 230V	882,00
NSYCR250W230VV	Rezistanslı ısıtıcı - alüminyum - fanlı - 250W ,230V	414,00
NSYCR400W230VV	Rezistanslı ısıtıcı - alüminyum - fanlı - 400W 230V Alum	436,00
NSYCRP1W230VTV	Termo fan - 400/550 W, 230V	1.083,00












PB500081





Ürünler		Sertifikanın amacı			
		Elektrik güç panoları için uluslararası standart	Endüstriyel ekipman için standartlar ve UL sınıflandırılması	Denizcilik sınıflandırması ya da titreşime dayanıklılık ve koruma onayı	ATEX
		Standart/Yönetmelik			
		IEC 62208	UL508A ve CAN CSA C22-2 no. 14	Sertifika kuruluşu kuralları	Avrupa yönetmeliği no. 94/9/EC EN 60079-0 ve -7 EN 61241-0 ve -1
SPACIAL	SF	●	●	● ●	
	SM	●	●	● ● (2)	
	SD				
	S3D	●	●	● ● ● ●	● (1)
	CRN	●	●	●	
	S44				
	S57	●	●		
	SFX	● (2)	● (2)		●
	SMX	●	●		
	SDX				
S3X	●	●	●	● (1)	
THALASSA	PLA	●	●	●	
	PLD	●			
	PLM	●	●	●	● (1)
	PLS	●	●		
	TBS/TBP	●	●		
CLIMASYS	CV		●		

(1) ATEX sertifikası ürün gamının uygun referansları içindir.  
(2) İşlemleri devam ediyor.

Resmî sertifika kuruluşu								
Bureau Veritas	LCIE (Bureau Veritas)	Bureau Veritas Marine Division	TUV Rheinland Group	Underwriters Laboratories	Laboratorio Oficial J.M. Madariaga	Det Norske Veritas	Germanischer Lloyd	Lloyd's Register
								
●	●	●	●	●	●	●	●	●

Direkt yol verme, 0.06-110 kW / Tip 1 koordinasyon  
AC3 sınıfında, 3 fazlı 50/60 Hz

Motorların standart güç değerleri 400/415V			Motor koruma şalteri Referans	Teknik açma ayar sahası	Kontaktör Referans
P kW	Ie A	Iq 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 değeri <sup>(1)</sup>

Şebeke gerilimi - üçgen 380 / 400 V	Motor koruma şalteri	Kontaktörler (gerilim koduyla tamamlanacak temel referans)			Termik röle
		hat KM2	üçgen KM3	yıldız KM1	
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••	-
<b>Manyetik</b>					
132	NSX400•Micrologic 1.3M	LC1-D150••	LC1-D150••	LC1-D115••	LR-D4369
160	NSX400•Micrologic 1.3M	LC1-F185••	LC1-F185••	LC1-F150••	LR9-F5371
200	NSX630•Micrologic 1.3M	LC1-F225••	LC1-F225••	LC1-F185••	LR9-F5371
220	NSX630•Micrologic 1.3M	LC1-F265••	LC1-F265••	LC1-F185••	LR9-F7375
280	NSX630•Micrologic 1.3M	LC1-F330••	LC1-F330••	LC1-F265••	LR9-F7375
315	NS800H•Micrologic 5 <sup>(2)</sup>	LC1-F400••	LC1-F400••	LC1-F265••	LR9-F7379

(1) Yukarıdaki değerler rehber niteliğinde verilmiştir. Motor tipine ve üreticisine göre değişim gösterebilir.  
Daha detaylı bilgi için lütfen 444 30 30 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

(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 400/415V			Motor koruma şalteri Referans	Teknik açma ayar sahası	Kontaktör Referans
P kW	Ie A	Iq kA		A	
0.06	0.22	130	GV2-P02	0.16... 0.25	LC1-D09
0.09	0.36	130	GV2-P03	0.25... 0.40	LC1-D09
0.12	0.42	130	GV2-P04	0.40... 0.63	LC1-D09
0.18	0.6	130	GV2-P04	0.40... 0.63	LC1-D09
0.25	0.88	130	GV2-P05	0.63... 1	LC1-D09
0.37	0.98	130	GV2-P05	0.63... 1	LC1-D09
0.55	1.5	130	GV2-P06	1... 1.6	LC1-D09
0.75	2	130	GV2-P07	1.6... 2.5	LC1-D09
1.1	2.5	130	GV2-P08	2.5... 4	LC1-D09
1.5	3.5	130	GV2-P08	2.5... 4	LC1-D09
2.2	5	130	GV2-P10	4... 6.3	LC1-D09
3	6.5	130	GV2-P14	6... 10	LC1-D09
4	8.4	130	GV2-P14	6... 10	LC1-D09
5.5	11	130	GV2-P16	9... 14	LC1-D12
7.5	14.8	50	GV2-P20	13... 18	LC1-D18
9	18.1	50	GV2-P21	17... 23	LC1-D25
11	21	50	GV2-P22	20... 25	LC1-D25
15	28.5	35	GV2-P32	24... 32	LC1-D32
18.5	35	70	GV3-P40	25... 40	LC1-D38
22	41	70	GV3-P50	40... 63	LC1-D50
30	55	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 değeri <sup>(1)</sup>**

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

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

## 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 kaçağı koruma.

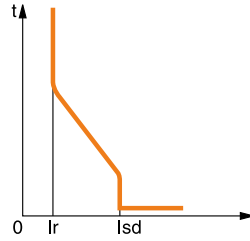
#### Z: ölçüm tipi

- E "enerji"
- H "harmonik"



### Akım koruması

#### Micrologic 2: standart koruma

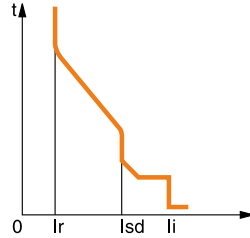


**Koruma:** LI koruma  
uzun süreli (L)  
+ anlık (I)

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

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

#### Micrologic 5: selektif koruma



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

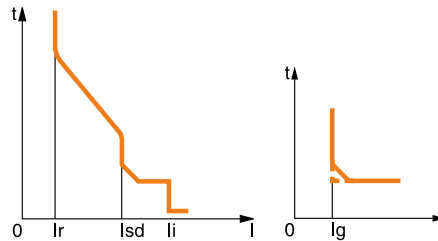
$$L: I = 0.4 \dots 1.0 \times I_n$$

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

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

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

#### Micrologic 6: selektif + toprak hatası koruması



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

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

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

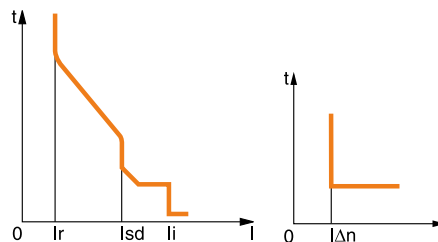
$$I: I = 2 \dots 15 \times I_n$$

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

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

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

#### Micrologic 7: selektif + toprak kaçağı koruma



**Koruma:** LSIV koruma  
uzun süreli (L)  
+ kısa süreli (S)  
+ anlık (I)  
+ 3200A'ya kadar toprak kaçağı 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

- $I_1, I_2, I_3, N, I_{\text{toprak hatası}}, I_{\text{toprak kaçağı}}$  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,  $V_{\text{tepe}}, A_{\text{tepe}}$ , 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 dâhilî Güç Ölçüm Fonksiyonları				Tip		Ekran	
				E	P/H	Micrologic LCD	FDM121 ekran
<b>Koruma ayarlarının görüntülenmesi</b>							
Açmalar (A) ve gecikmeler	Tüm ayarlar görüntülenebilir	Ir, tr, lsd, tsd, li, lg, tg	E	P/H	■		
<b>Ölçümler</b>							
<b>Anlık rms değerleri</b>							
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 Imax	I1, I2, I3, IN için Imax	E	P/H	■		■
	Toprak hatası (Micrologic 6)	% Ig (açma ayarı)	E	P/H	■		■
	Fazlar arasında akım dengesizliği	% Iort	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	% Vort ve % Vort	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, faz başına	- E	P/H P/H	■ ■		■ ■
	Reaktif (kVAR)	Q, total Q, faz başına	E -	■	■		■ ■
	Görünen (kVA)	S, total S, faz başına	E -	■	■		■ ■
	Power Factor	PF, total PF, faz başına	E -				
	Güç faktörü ve cosφ (temel)	cosφ, total cosφ, faz başına	- -	■	-		■
<b>Maksimetreler / minimetreler</b>							
	Anlık rms ölçümleriyle ilişkilendirilmiştir	Micrologic veya FDM121 ekran ünitesi üzerinden sıfırlanır	↓	P/H	■		■
<b>Enerji ölçümü</b>							
Enerji	Aktif (kW), reaktif (kVARh), görünen (kVAh)	Son sınırlamadan sonra toplam	E	P/H	■		■
<b>Ortalama ve maksimum ortalama değerleri</b>							
Ortalama akım (A)	Fazlar ve nötr	Seçili pencerede geçerli değer	E	P/H	■		■
		Son sınırlamadan sonraki maksimum ortalama	-	P/H	■		■
Ortalama güç	Aktif (kWh), reaktif (kVAR), görünen (kVA)	Seçili pencerede geçerli değer	E	P/H	■		■
		Son sınırlamadan sonraki maksimum ortalama	E	P/H	■		■
Hesaplama penceresi	Kaymalı, sabit veya haberleşme ile senkronize	1 dakikalık adımlarla 5 - 60 dakika arasında ayarlanabilir <sup>(1)</sup>	E	P/H	-		-
<b>Güç kalitesi</b>							
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 dâhil 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 dâhilî Güç Ölçüm Fonksiyonları			Tip		Ekran	
			A	E	Micrologic LCD	FDM121 ekran
<b>Koruma ayarlarının görüntülenmesi</b>						
Açmalar (A) ve gecikmeler	Tüm ayarlar görüntülenebilir	Ir, tr, lsd, tsd, li, lg, tg	■	■	■	
<b>Ölçümler</b>						
<b>Anlık rms değerleri</b>						
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 <sub>max</sub>	I1, I2, I3, IN için I <sub>max</sub>	■	■	■	■
	Toprak hatası (Micrologic 6)	% Ig (açma ayarı)	■	■	■	■
	Fazlar arasında akım dengesizliği	% I <sub>avg</sub>	-	■	-	■
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 <sub>avg</sub> ve % V <sub>avg</sub>	-	■	-	■
	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	-	■	-	■
<b>Maksimetreler / minimetreler</b>						
	Anlık rms ölçümleriyle ilişkilendirilmiştir	Micrologic veya FDM121 ekran ünitesi üzerinden sıfırlanır	■	■	-	■
<b>Enerji ölçümü</b>						
Enerji	Aktif (kW), reaktif (kVARh), görünen (kVAh)	Son sınırlamadan sonra toplam Mutlak veya işaretli mod <sup>(1)</sup>	-	■	■	■
<b>Ortalama ve maksimum ortalama değerleri</b>						
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	-	■	-	<sup>(2)</sup>
<b>Güç kalitesi</b>						
Toplam harmonik bozulma (%)	Rms değerine göre gerilim	F-F ve F-N gerilimi için THDU, THDV	-	■	-	■
	Rms değerine göre akım	Faz akımı için THDI	-	■	-	■

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

<sup>(2)</sup> Sadece haberleşme sistemi üzerinden kullanılabilir.

## Ek teknik özellikler

### Ölçüm doğruluğu

Doğruluk, sensörler dâhil 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



# EasyCan + Kademeli Reaktör + Kontaktör + MCCB

PB30154\_L26\_eps



Network 400 V, 50 Hz Capacitor Voltage 480 V 5.7 % / 7 % Detuned Filter						
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 480 V	Capacitor Ref.	5.7% fr = 215Hz	7% fr = 190Hz	Switching: Contactor Ref.	Protection: Easypact CVS (I <sub>cu</sub> =36kA)Ref.
			D R Ref	D R Ref.		
6.5	8.8	BLRCS088A106B48 × 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 × 1	LV510330 × 1
12.5	17	BLRCS170A204B48 × 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 × 1	LV510331 × 1
25	33.9	BLRCS339A407B48 × 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D38 × 1	LV510334 × 1
50	67.9	BLRCS339A407B48 × 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D95 × 1	LV510337 × 1
100	136	BLRCS339A407B48 × 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1F185 × 1	LV525332 × 1

EasyCan 04.jpg



Network 400 V, 50 Hz Capacitor Voltage 480 V 14 % Detuned Filter					
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 480 V	Capacitor Ref.	14% fr = 135Hz	Switching: Contactor Ref.	Protection: Easypact CVS (I <sub>cu</sub> =36kA)Ref.
			D R Ref		
6.5	8.8	BLRCS088A106B48 × 1	LVR14065A40T x 1	LC1D12 × 1	LV510330 × 1
12.5	15.5	BLRCS155A186B48 × 1	LVR14125A40T x 1	LC1D18 × 1	LV510331 × 1
25	31.5	BLRCS315A378B48 × 1	LVR14250A40T x 1	LC1D38 × 1	LV510334 × 1
50	63	BLRCS315A378B48 × 2	LVR14500A40T x 1	LC1D95 × 1	LV510337 × 1
100	126	BLRCS315A378B48 × 4	LVR14X00A40T x 1	LC1F185 × 1	LV525332 × 1

28\_PB107851\_eps



Network 400 V, 50 Hz Capacitor Voltage 525 V 5.7 % / 7 % Detuned Filter						
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 525 V	Capacitor Ref.	5.7% fr = 215Hz	7% fr = 190Hz	Switching: Contactor Ref.	Protection: Easypact CVS (I <sub>cu</sub> =36kA) Ref.
			D R Ref	D R Ref.		
6.5	10.6	BLRCS106A127B52 × 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 × 1	LV510330 × 1
12.5	20	BLRCS200A240B52 × 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 × 1	LV510331 × 1
25	40	BLRCS200A240B52 × 2	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D38 × 1	LV510334 × 1
50	80	BLRCS200A240B52 × 4	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D95 × 1	LV510337 × 1
100	160	BLRCS200A240B52 × 8	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1F185 × 1	LV525332 × 1

PB106447\_02.jpg



Network 400 V, 50 Hz Capacitor Voltage 525 V 14 % Detuned Filter					
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 525 V	Capacitor Ref.	14% fr = 135Hz	Switching: Contactor Ref.	Protection: Easypact CVS (I <sub>cu</sub> =36kA)Ref.
			D R Ref.		
6.5	10.6	BLRCS106A127B52 × 1	LVR14065A40T x 1	LC1D12 × 1	LV510330 × 1
12.5	20	BLRCS200A240B52 × 1	LVR14125A40T x 1	LC1D18 × 1	LV510331 × 1
25	40	BLRCS200A240B52 × 2	LVR14250A40T x 1	LC1D38 × 1	LV510334 × 1
50	75	BLRCS250A300B52 × 3	LVR14500A40T x 1	LC1D95 × 1	LV510337 × 1
100	150	BLRCS250A300B52 × 6	LVR14X00A40T x 1	LC1F185 × 1	LV525332 × 1

# VarPlus Can + Kademeli Reaktör + Kontaktör + MCCB

PE30194\_L23.eps



Network 400 V, 50 Hz Capacitor Voltage 480 V 5.7 % / 7 % Detuned Filter						
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 480 V	Capacitor Ref.	5.7% fr = 215Hz	7% fr = 190Hz	Switching: Contactor Ref.	Protection: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50kA) Ref.
			D R Ref.	D R Ref.		
6.5	8.8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429637 x 1
12.5	17	BLRCH170A204B48 x 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429636 x 1
25	33.9	BLRCH339A407B48 x 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D38 x 1	LV429633 x 1
50	67.9	BLRCH339A407B48 x 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D95 x 1	LV429630 x 1
100	136	BLRCH339A407B48 x 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1F185 x 1	LV431631 x 1

VarPlus Can 02.jpg



Network 400 V, 50 Hz Capacitor Voltage 480 V 14 % Detuned Filter						
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 480 V	Capacitor Ref.	14% fr = 135Hz		Switching: Contactor Ref.	Protection: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50kA) Ref.
			D R Ref.	D R Ref.		
6.5	8.8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR14065A40T x 1		LC1D12 x 1	LV429637 x 1
12.5	15.5	BLRCH155A186B48 x 1	LVR14125A40T x 1		LC1D18 x 1	LV429636 x 1
25	31.5	BLRCH315A378B48 x 1	LVR14250A40T x 1		LC1D38 x 1	LV429633 x 1
50	63	BLRCH315A378B48 x 2	LVR14500A40T x 1		LC1D95 x 1	LV429630 x 1
100	126	BLRCH315A378B48 x 4	LVR14X00A40T x 1		LC1F185 x 1	LV431631 x 1

28\_PB\_07581.eps



Network 400 V, 50 Hz Capacitor Voltage 525 V 5.7 % / 7 % Detuned Filter						
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 525 V	Capacitor Ref.	5.7% fr = 215Hz	7% fr = 190Hz	Switching: Contactor Ref.	Protection: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50kA) Ref.
			D R Ref.	D R Ref.		
6.5	10.6	BLRCH106A127B52 x 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429637 x 1
12.5	20	BLRCH200A240B52 x 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429636 x 1
25	40	BLRCH400A480B52 x 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D38 x 1	LV429633 x 1
50	80	BLRCH400A480B52 x 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D95 x 1	LV429630 x 1
100	160	BLRCH400A480B52 x 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1F185 x 1	LV431631 x 1

PB110417.eps



Network 400 V, 50 Hz Capacitor Voltage 525 V 14 % Detuned Filter						
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 525 V	Capacitor Ref.	14% fr = 135Hz		Switching: Contactor Ref.	Protection: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50kA) Ref.
			D R Ref.	D R Ref.		
6.5	10.6	BLRCH106A127B52 x 1	LVR14065A40T x 1		LC1D12 x 1	LV429637 x 1
12.5	18.5	BLRCH185A222B52 x 1	LVR14125A40T x 1		LC1D18 x 1	LV429636 x 1
25	37.7	BLRCH377A452B52 x 1	LVR14250A40T x 1		LC1D38 x 1	LV429633 x 1
50	75	BLRCH377A452B52 x 2	LVR14500A40T x 1		LC1D95 x 1	LV429630 x 1
100	150	BLRCH377A452B52 x 4	LVR14X00A40T x 1		LC1F185 x 1	LV431631 x 1

Network 690 V, 50 Hz Capacitor Voltage 830 V 5.7 % / 7 % Detuned Filter						
Effective Power (kvar)	Q <sub>N</sub> at 830 V	Capacitor Ref.	5.7% fr = 215Hz	7% fr = 190Hz	Switching: Contactor Ref.	Protection: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50kA) Ref.
			D R Ref.	D R Ref.		
12.5	17.1	BLRCH171A205B83 x 1	LVR05125A69T x 1	LVR07125A69T x 1	LC1D12 x 1	LV429637 x 1
25	34.2	BLRCH171A205B83 x 2	LVR05250A69T x 1	LVR07250A69T x 1	LC1D25 x 1	LV429635 x 1
50	68.4	BLRCH171A205B83 x 4	LVR05500A69T x 1	LVR07500A69T x 1	LC1D50 x 1	LV429632 x 1
100	136.8	BLRCH171A205B83 x 8	LVR05X00A69T x 1	LVR07X00A69T x 1	LC1F85 x 1	LV430631 x 1

# Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



## Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre  
(Gün)

Fiyat  
(TL)

### Elektrik Dağıtım

ED-AGST	Alçak Gerilim Sistem Tasarımı ve MyEcodial Yazılımı ile Proje Çizimi	3	2.000 TL
ED-HRGK	Harmonikler ve Reaktif Güç Kompanzasyonu	1	1.000 TL
ED-TOPR	Topraklama	2	1.500 TL
ED-YKEMC	Yıldırımdan Korunma ve EMC	2	1.500 TL
ED-OGST	Orta Gerilim Sistem Tasarımı ve Dijital Koruma Röleleri	3	2.000 TL
ED-OGHK	OG Hücreler ve Kesiciler	2	1.500 TL
ED-OGKS	OG Koruma Sistemleri, Kısa Devre Etüdü, Arc Flash, Röle Selektivite ve Koordinasyonu	2	1.500 TL
ED-AGOB	AG ekipmanlar: Operasyon ve Bakım Çözümleri	3	2.500 TL
ED-TRM	AG/OG Trafo Merkezleri	3	2.500 TL
ED-HVX	HVX Vakum Devre Kesiciler - 36kV'a kadar	1	900 TL
ED-PIX	PIX hücreler (SF6 ve vakum kesicili)	1	900 TL
ED-RM6	RM6 Gaz İzoleli Devre Kesiciler - 24 kV'a kadar	1	900 TL
ED-RN2C	Ringmaster RN2C Hücre	1	900 TL
ED-MCSET	MCset 1 2 3 Hücreler - Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	900 TL
ED-DTR	Dağıtım Trafoları - Prensipleri, Kullanımı, Devreye Alma & Bakım	1	900 TL
ED-SEPAM	Sepam Röleler	2	1.750 TL
ED-MICOM1	MiCOM Px20 ve Px40 Röleler	2	1.750 TL
ED-MICOM2	MiCOM Px30 Röleler	2	1.750 TL
ED-MICOM3	OG Motor Koruma Röleleri- MiCOM P22x ve P24x	2	1.750 TL
ED-VAMP	OG Motor Koruma Röleleri - VAMP40 koruma rölesi	2	1.750 TL
ED-MICOM4	Jeneratör Koruma Rölesi - MiCOM P34x	2	1.750 TL
ED-MICOM5	Mesafe Koruma Rölesi - MiCOM P44x	2	1.750 TL
ED-MICOM6	Hat Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P52x ve P54x	2	1.750 TL
ED-MICOM7	Trafo Diferansiyel Koruma Rölesi - MiCOM P63x ve P64x	2	1.750 TL
ED-SM6	SM6-36 Hücreler	2	1.750 TL
ED-F400	F400 Hava İzoleli Hücre - 36kV	1	900 TL
ED-ANSI	Koruma Mühendisliği- ANSI koruma fonksiyonları	2	1.750 TL
ED-EAPM	Enerji Analizörleri - PM	1	900 TL
ED-EAION	Enerji Analizörleri - ION	2	1.750 TL

### Bina Otomasyonu

BM-KNXB	KNX-Basic Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	1.200 Euro
BM-KNXADV	KNX-Advance Programlama ve Devreye Alma (KNX Association Onaylı Sertifika Programı)	5	1.200 Euro
BM-KNXDAP	KNX Projede Ürün Seçimi, Malzeme Listesinin Çıkarılması, Programlanması ve Programlama Komutları	4	500 Euro
BM-EcoXpert	EcoXpert Eğitimi - Sertifika Programı	5	2.000 Euro
BM-STX	SmartStruxure - Sertifika Programı	5	2.500 USD

### IT- Data Center

IT-STX	StruxureWare - Sertifika Programı	6	2.500 USD
IT-ATD1	Accredited Tier Designer-Level1 (Uptime Institute Sertifika Programı)	3	4.070 USD

### Endüstriyel Kontrol

EK-HK212	Bina HVAC Uygulamalarında Hız Kontrol Cihazı-ATV212	1	800 TL
EK-HK31	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV31/ATV312	1	800 TL
EK-HK32	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV32	2	1.000 TL
EK-HK711	AC motorlarda Hız Kontrol Uygulamaları - ATV71	2	1.000 TL
EK-ATVPRC	ATV Process - ATV6xx ve ATV9xx serileri	2	1.000 TL
EK-HKMX	Mx Serisi Hız Kontrol Cihazları	3	2.000 TL
EK-YY48	Yumuşak Yolvericiler- ATS48/22	1	800 TL
EK-MCL1	Hareket Kontrol Temelleri (Seviye-1)	3	1.500 TL
EK-MCL2	Lex32 Servo Sürücüler (Seviye-2)	2	1.000 TL
EK-MCL3	Motion Controller - Lexium Hareket Kontrolörü (Seviye-3)	3	1.500 TL
EK-TESYST	TeSysT Motor Yönetim ve Koruma Sistemi	2	1.500 TL
EK-TEYSU	TeSysU Entegre Motor Yolverici	1	1.000 TL
EK-SOTU	Sensörler ve Otomasyon Uygulamaları	2	1.000 TL
SoMachine1	SoMachine Programlama - Seviye1	3	1.000 TL
SoMachine2	SoMachine Programlama - Seviye2	3	1.500 TL

# Schneider Electric Teknik Eğitim Merkezi



## Fiyat Listesi

Eğitimin kodu ve adı

Süre  
(Gün)

Fiyat  
(TL)

### Otomasyon

OK-OTOG	Otomasyona Giriş ve Zelio Uygulamaları	2	800 TL
OK-TWDP	Twido PLC programlama	2	1.000 TL
OK-M221	M221 PLC'nin SoMachine-Basic Yazılımı ile Programlanması	e-learning	Ücretsiz
OK-HAB	Haberleşme Protokolleri (CanOpen, Modbus, Modbus TCP, Profibus)	2	1.000 TL
OK-UNTY1	UnityPro ile PLC Programlama-Seviye1 (M340-M580-Premium-Quantum)	3	1.500 TL
OK-UNTY2	UnityPro ile PLC Programlama-Seviye2 (M340-M580-Premium-Quantum)	3	1.500 TL
OK-XBTG1	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye1	2	1.000 TL
OK-XBTG2	Otomasyonda Operatör Paneller-Seviye2 (Multimedia, Datasharing, Web-Gate, IDS)	1	1.000 TL
OK-HSBY	UnityPro ile Hot-Standby (Premium ve Quantum PLC)	2	1.000 TL
OK-QSIL	Quantum SIL3 Safety	3	4.500 TL
OK-CTCT	SCADA Yazılımı- VijeoCitect Konfigürasyon	3	1.500 TL
OK-CTCD1	VijeoCitect Scada-Customisation&Design	2	2.500 TL
OK-CTAR1	VijeoCitect Scada-Architecture&Redundancy	2	2.500 TL
OK-CTDT1	VijeoCitect Scada-Diagnostic&Troubleshooting	2	2.500 TL
OK-CTCC2	VijeoCitect Scada-CiCode ile Programlama	2	2.500 TL
OK-CTMES	Vijeo Citect İle İleri Düzey Programlama, MES, SQL Server Veri Tabanı Uygulamaları	3	3.000 TL
OK-CTH2	VijeoHistorian	3	3.000 TL
OK-PES1	StruxureWare PE Konfigürasyonu (DCS)- Temel Seviye	3	3.000 TL

### 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 yazılmalı ve banka dekontunun takibi için 0216 564 7575 numaralı faksa veya [Tr-egitim@schneider-electric.com](mailto:Tr-egitim@schneider-electric.com) mail adresine 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.
- > Detay bilgi için, Eğitim Dept. Md. Sn. Nilay Aydın ile irtibata geçebilirsiniz.

### Banka hesap numaraları

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

Eğitimlerle ilgili detay bilgileri [www.schneider-electric.com.tr](http://www.schneider-electric.com.tr) adresinde bulabilirsiniz.

Teknik konularda bilgi paylaşımı için FORUM sayfamızı ziyaret ediniz.  
<http://forumtr.schneider-electric.com>

#### Schneider Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak, No:3  
(34750) Ataşehir, İstanbul  
Tel: 90 (216) 655 8888  
Faks: 90 (216) 655 8809  
<http://www.schneider-electric.com.tr>

Fatura Adresi ve Bilgileri:

Vergi Dairesi: Mesir  
Vergi Hesap No: 617 004 2067

Schneider Elektrik Sanayi ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım, Zeki Şairoğlu Cad.  
Keçiliköy Mah.No:13, Yunusemre, Manisa  
Tel: 90 (236) 213 1040  
Faks: 90 (236) 213 1080  
Ticaret Sicil No.: Manisa- 13052

#### Fatura Adresi:

Schneider Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım, Zeki Şairoğlu Cad.  
Keçiliköy Mah.No:13 45030  
Yunusemre, MANİSA  
Tel: 90 (236) 213 1040  
Faks: 90 (236) 213 1080  
Vergi Dairesi: Mesir  
Vergi Hesap No: 617 004 2067

## Yönetim Merkezi

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak  
No: 3 Büyükhaneli Plaza  
34750 Ataşehir / İstanbul  
Tel: 0216 655 88 88  
Faks: 0216 655 87 87

## Müşteri Destek Merkezi

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

## Eğitim Merkezi

Abdurrahmangazi Mahallesi,  
Ebubekir Caddesi, No: 71  
Sancaktepe, İstanbul

## Dağıtım Merkezi

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

## Satış Sonrası Servisler

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

## Manisa Fabrika

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

## Çiğli Fabrika

A.O.S.B. 10011. Sokak, No: 4  
Çiğli, İzmir  
Tel: 0232 357 71 71  
Faks: 0232 376 78 85

## Çayırova Fabrika

T.O.S.B. Organize Sanayi Bölgesi  
1. Cadde, No: 6  
41420 Çayırova, Kocaeli  
Tel: 0262 648 04 00  
Faks: 0262 658 98 70

## Bölge müdürlükleri

### İstanbul

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak  
No: 3 Büyükhaneli Plaza  
34750 Ataşehir / İstanbul  
Tel: 0216 655 88 88  
Faks: 0216 655 88 89

### Ankara

Çukurambar, 53. Cadde, 1450. Sokak,  
Ulusoy Plaza, No:9/6-7  
Balgat, Ankara  
Tel: 0312 286 88 08  
Faks: 0312 287 92 00

### İzmir

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

### Adana

Süleyman Demirel Bulvarı, Gölüvadi Evleri,  
A Blok, Asma Kat, No: 59/33  
01170 - Çukurova, Adana  
Tel: 0322 247 11 11  
Faks: 0322 247 18 18

### Bursa

Beşevler Mahallesi, Yıldırım Caddesi,  
No: 254 Karya İş Merkezi  
B Blok No:30 Nilüfer 16110 Bursa  
Tel: 0224 211 46 76 - pbx  
Faks: 0224 211 04 20

### Samsun

Tel: 0362 431 34 41

### Antalya

Tel: 0533 420 98 30

## Bölge büroları

### Denizli

Tel: 0549 727 77 40  
Faks: 0232 486 30 50

### Gaziantep

Tel: 0342 215 20 80  
Faks: 0342 215 20 80

### Konya

Tel: 0530 398 12 96  
Faks: 0312 287 92 00

### Malatya

Tel: 0533 591 02 16  
Faks: 0422 211 68 71

### Kayseri

Tel: 0536 276 51 50  
Telefaks: 0352 237 04 38

### Trabzon

Tel: 0532 708 71 76  
Faks: 0362 431 41 25

### Kocaeli

Tel: 0534 728 69 53  
Faks: 0216 655 87 87

**İSTANBUL**

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
İkitelli OSB, Mutsan M6 Bl. No: 7  
Başakşehir, İstanbul  
Tel: 0 212 210 94 27  
Faks: 0 212 210 94 43  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

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

**Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.**  
Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi  
No: 153 Büyükkçekmece, İstanbul  
Tel: 0 212 872 08 08  
Faks: 0 212 872 00 99

**Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.**  
Şube: İKİTELLİ Ö.S.B S.S Demirciler Sanayi Sitesi G1 Blok No: 486, Başakşehir, İstanbul  
Tel: 0 212 671 21 06 - 07 - 08  
Faks: 0 212 671 21 09

**Oluşum Grup Elk. Müh. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 2 No: 0033  
Şişli, İstanbul  
Tel: 0 212 255 44 66  
Faks: 0 212 255 44 65  
info@olusumitd.com.tr  
www.olusumitd.com.tr

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

**Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.**  
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok, K: 1-2,  
No: 9/28, 34384 Okmeydanı-Şişli, 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: Ömer Mah. Adnan Kahveci Cad. No: 8  
Amavutköy-İstanbul, 34528  
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  
Yükarı Dudullu, İstanbul, 34775  
Tel: 0216 374 53 52  
Faks: 0216 374 53 52  
www.tumelektrik.com.tr

**ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.**  
Okçumusa Cad. Tutsak Sk. No: 21/A  
Karaköy, İstanbul  
Tel: 0 212 253 31 22 - 297 03 71  
Faks: 0 212 237 63 43  
ucel@ucelelektrik.com.tr  
www.ucelelektrik.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  
info@vegaelektrik.com.tr  
www.vegaelektrik.com.tr

**Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.**  
Tepedören mah. İTOSB İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 8. Cad. No: 7 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  
Tel: 0 392 228 68 21  
Faks: 0 392 228 84 21  
ertek@er-tek.com  
www.er-tek.com

**KOCAELİ**

**Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.**  
Şube: Şekerpinar Mahallesi,  
Süleyman Demirel Caddesi No:15/37  
41435, Çayrova, Kocaeli  
Tel: 0 262 658 19 03  
Faks: 0 262 658 19 04

**TEKİRDAĞ**

**Botem Bobinaj Elektrik Malzeme Tic. ve Paz. Ltd. Şti.**  
Seyhsinan Mahallesi, Aliosmançelebi Bulvarı  
No:73/77A, Çorlu, Tekirdağ  
Tel: 0 282 652 33 56  
Faks: 0 282 653 21 68  
info@botem.com.tr

**Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.**  
Şube: Vellimeşe Osb Mahallesi,  
8. Yanyol Caddesi No: 4 Ergene, Tekirdağ  
Tel: 0 282 674 49 00  
Faks: 0 282 674 45 50

**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: 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

**Simkol Elektrik Ticaret Ve Sanayi Ltd.Şti.**  
Uzaycağı Caddesi No: 32 Ostim / Ankara  
Tel: 0 312 385 46 74 - 354 66 74  
Faks: 0 312 385 54 71  
www.simkol.com.tr  
satis@simkol.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**  
Hamidiye Mahallesi, Atatürk Caddesi,  
No: 59/B-C, Karaman  
Tel: 0 338 214 99 29  
Faks: 0 338 214 99 28  
konyaenerji@konyaenerji.com.tr

**KAYSERİ**

**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 Tesistat 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 ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
1203/9 Sokak, No: 3/ I,  
Karahasanatlı İş Merkezi  
Yenişehir, İzmir  
Tel: 0 232 469 95 95  
Faks: 0 232 469 78 69  
bolem@bolemelk.com  
www.bolemelk.com

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San ve Tic Ltd Şti**  
1004 Sokak No: 3/211 B Blok  
Tesistat İş Merkezi Yenişehir, İzmir  
Tel: 0232 459 69 00  
Faks:0232 459 69 01  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

**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: Güzelyurt Mahallesi,  
5775. Sokak, No: 70/A, Manisa  
Tel: 0 236 233 28 88  
Faks: 0 236 233 21 70  
manisasatis@atakelektrik.com  
www.atakelektrik.com

**ANTALYA**

**Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Etler Mh. 882. Sk. Mollaoglu Apt. No: 1 Antalya  
Tel: 0 242 312 11 13  
Faks: 0 242 312 11 14  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.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  
www.hisarelektrik.com.tr

**ADANA**

**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@ozteknikerji.com  
www.ozteknikerji.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@ozteknikerji.com  
www.ozteknikerji.com

**GAZİANTEP**

**AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.**  
Mücahitler Mahallesi, Sani Konukoğlu Bulvarı,  
25 No'lu Cadde, No: 4  
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.**

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

**MALATYA**

**Doğanates Elektrik Elekt. İnşaat Nakliyat Gıda Madd. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Niyazi Mısrı 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. Okan 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

**ADAPAZARI**

**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



## BURSA

### Befas Elektrik-Elektronik Metal Makina İns. Ve Gıda San.Paz.Danismanlık Taahüt Tic.Ltd.Şti.

Nilüfer Tic. Mrkz. 2 Alaaddin Bey Mah.  
637 Sok. No: 36 Nilüfer  
Tel: 0 224 4435180  
Faks: 0 224 4435081

### Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Alaaddin Mah. 632 Sok. No: 6/A  
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

## ESKİŞEHİR

### Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti

Şube: Şair Fuzuli Caddesi, No: 38, Eskişehir  
Tel: 0 222 234 31 26  
Faks: 0 222 231 90 29  
www.buyukalpler.com.tr

### Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti

Merkez: Kurtuluş Mah. Vatan Cad., No: 83/A,  
Eskişehir  
Tel: 0 222 230 14 86-87-88  
Faks: 0 222 230 12 60  
www.buyukalpler.com.tr

### 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  
kirac@kiracelektrik.com.tr

## KÜTAHYA

### Büyükalpler Elek. Tic. San. Ltd. Şti

Şube: Meydan Mah. Mithatpaşa Cad.  
No: 62/A, Kütahya  
www.buyukalpler.com.tr  
buyukalpler43@hotmail.com  
Tel: 0 274 216 26 94  
Faks: 0 274 216 45 92

## SAKARYA

### 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

## 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: Şabanoglu Mahallesi, 23 Nisan Sokak,  
No: 67, Kuttukent, Samsun  
Tel: 0 362 266 44 80  
Faks: 0 362 266 51 77  
kuttukent@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

### **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.ktmmuhendislik.com  
info@ktmmuhendislik.com

### **Sinerji Elektrik Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.**

DES San. Sit. 101. Sokak, B-4 Blok  
No: 2, 34776, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 499 18 60 pbx  
Faks: 0 216 499 18 58  
www.sinerjielektrik.com.tr  
info@sinerjielektrik.com.tr  
teklif@sinerjielektrik.com.tr

## ANKARA

### **ERC Sistem Elektrik Makina İmalat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,  
Ostim, Ankara, 06374  
Tel: 0 312 387 52 80  
Faks: 0 312 387 52 81  
bilgi@ercsistem.com.tr  
www.ercsistem.com.tr

### **KTM Mühendislik Elektrik Taah. ve Tic. Ltd. Şti.**

Susuz Mahallesi, 3797. Cadde, 43558 Ada,  
2 Sayılı Parsel, No: 14, Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 802 06 34-35  
Faks: 0 312 802 06 33  
www.ktmmuhendislik.com  
info@ktmmuhendislik.com

## KAYSERİ

### **Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

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: 7406/1 Sokak, No: 4,  
Ümit Mah. Pınarbaşı,  
Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 472 07 25 - 26  
Faks: 0 232 472 07 23  
www.ktmmuhendislik.com  
info@ktmmuhendislik.com

## İSTANBUL

**Armes Mühendislik**  
**Endüstriyel Sistemler Elektrik**  
**Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.**  
Huzur Mahallesi Kanarya Sokak,  
No. 1/1, 34396 Seyrantepe,  
Sarıyer, İstanbul  
Tel: 0 212 324 43 27  
Faks: 0 212 324 43 30  
info@armes-group.com  
www.armes-group.com

**ETİS Elektrik İnş. Taah. San. ve**  
**Tic. Ltd. Şti.**  
İkitelli Org. San. Bölğ. İpkas San. Sit. 2.Blok  
No:33-34-35-36 Başakşehir, 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, İbrahimkaraoğlu Cad.  
Yayıncılar 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

**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, 34776, Y. Dudullu, Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 499 18 60 pbx  
Faks: 0 216 499 18 58  
www.sinerjielektrik.com.tr  
info@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

**ERC Sistem Elektrik Makina İmalat**  
**Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Uzay Çağı Cad., 1269. Sok. No: 23-25,  
Ostim, Ankara, 06374  
Tel: 0 312 387 52 80  
Faks: 0 312 387 52 81  
bilgi@ercsistem.com.tr  
www.ercsistem.com.tr

**KTM Mühendislik Elektrik Taah.**  
**ve Tic. Ltd. Şti.**  
Susuz Mahallesi, 3797. Cadde, 43558 Ada,  
2 Sayılı Parsel, No: 14, Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 802 06 34-35  
Faks: 0 312 802 06 33  
www.ktmuhendislik.com  
info@ktmuhendislik.com

## KAYSERİ

**Seferoğlu Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
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: 7406/1 Sokak, No: 4,  
Ümit Mah. Pınarbaşı,  
Bornova, İzmir  
Tel: 0 232 472 07 25 - 26  
Faks: 0 232 472 07 23  
www.ktmuhendislik.com  
info@ktmuhendislik.com

## DENİZLİ

**EPSİS Mühendislik Enerji Sis.**  
**San. ve Tic. Ltd. Şti**  
3. Sanayi Sitesi 24. Sk. No: 14 Denizli,  
20020 Denizli  
Tel: 0 258 251 11 78  
Faks: 0 258 268 14 42  
info@elpsis.com.tr  
metin.akturk@gmail.com  
www.elpsis.com.tr

## TRABZON

**A.R.E.M.E.S Endüstriyel Otomasyon Müh.**  
**ve Servis Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**  
Sanayi Mah. San. Sitesi, 13. Blok, 303. Sok.  
Ortahisar, Trabzon  
Tel: 0 462 325 40 60  
Faks: 0 462 325 30 66  
aremes@aremes.com.tr  
www.aremes.com.tr

# Proses Sistem Entegratörleri

## Alliance Partnerlerimiz

Life Is On

**Schneider**  
Electric

### İSTANBUL

**AB Kontrol Mühendislik Bilişim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**  
Sahrayı Cedit Mah. Güzide Sokak  
Moğulkoç İş Merkezi No: 9/6 Kadıköy/İstanbul  
info@abkontrol.com  
http://www.abkontrol.com  
Tel : 0 216 386 09 98  
Faks : 0 216 386 08 94

**ATES Elektrik Enerji Sistemleri Mühendislik San. ve Tic Ltd. Şti**  
Esenkent Mah. İktibas Sok. No: 6-8  
Yukarı Dudullu, Ümraniye, 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,  
Kartalbaba 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

**Geotek Otomasyon Tekniği San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Keyap Çarşısı, E2 Blok, 83/B,  
Yukarı Dudullu, 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 : 0212 210 27 21  
info@masotomasyon.com  
www.masotomasyon.com

**SPP Mühendislik Taahhüt ve Bilişim San. Tic. Ltd. Şti.**  
Atatürk Caddesi, Çayırılı Sokak, No: 18 Kat: 2  
Sancaktepe, İstanbul  
Tel : 0 216 573 92 46 - 573 92 47  
Faks : 0216 573 92 43  
info@spp.com.tr  
www.spp.com.tr

### ANKARA

**EMCEKARE Mühendislik ve Otomasyon Sis. San. Tic. Ltd. Şti.**  
Batı Sitesi Mh. Gersan Sanayi Sitesi  
2310 Sk. No:20 Ankara/TURKEY  
Tel : 0 312 256 7711  
Faks : 0 312 256 7771  
info@emcekare.com  
www.emcekare.com.tr

**Konelsis Kontrol Elektronik Sistemleri Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. A.Ş.**  
Öz Ankara Sanayi Sitesi, 1464  
Caddesi, (Eski 675. Sokak) No: 54  
İvogsan-Ostim, Ankara  
Tel : 0 312 395 62 90  
Faks : 0 312 395 61 46  
konelsis@konelsis.com.tr  
www.konelsis.com.tr

**Meko Mikrobilgisayar ve Elektronik Kontrol Makina İnşaat Gıda San. ve Tic. A.Ş.**  
Çetin Ermeç 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

### İZMİR

**Pi Otomasyon Kontrol ve Yazılım Sanayi Ticaret Şti.**  
374 Sokak, No: 1/A-B, ADB Plaza  
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 Mak. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Bakırlı 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, Schneider Electric Markası ürün gamıyla, Isıtma, soğutma, havalandırma otomasyonu, Aydınlatma otomasyonu, Yangın algılama ve duman yönetim sistemi, CCTV, 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

**EMO-SCHAKO Klima Havalandırma Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
Bayar Cad. Demirkaya İş Merkezi  
No: 103/A Kat: 7 Daire: 16  
34742, Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul  
Tel: 0 216 380 31 52  
Faks: 0 216 658 91 74  
www.emo-schako.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

**Matriks Bina Kontrol Sistemleri**  
Ali Nihat Tarlan Caddesi, Eryılmazlar Sokak,  
No: 7, Kat: 4, D: 5  
İçerenköy, İstanbul  
Tel: 0 216 574 91 91  
Faks: 0 216 574 95 90  
www.matrikstr.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

**Neva Bina Ve Endüstriyel Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.**  
Y. Dudullu Tavukçuyolu Cad. No:196  
Kat: 2, Ümraniye, 34775 İstanbul  
Tel: 0 216 508 18 86  
Faks: 0 216 508 18 87  
www.nevakontrol.com

**Nokta Bina Yönetim Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.**  
Mühürdar Caddesi, Misbah Muayyes Sokak,  
No: 6/9 Kadıköy, İstanbul  
Tel: 0 216 330 39 91  
Faks: 0 216 330 39 92  
www.noktabys.com

**Otomatıca Otomasyon Kontrol ve Yazılım**  
Acıbadem Mahallesi, İsmail Hakkı Bey Sokak,  
Pehlivanoglu İş Merkezi No:7/3  
Acıbadem, Kadıköy, İstanbul  
Tel: 0 216 386 76 20 Pbx  
Faks: 0 216 411 73 14  
www.otomatıca.com

## ANKARA

**ARC Hijyenik İklimlendirme Otomasyon Müh. Yaz. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Meriç Sok. Milaslı Plaza  
No: 5A/27 Beştepe, Ankara  
Tel: 0 312 222 20 30  
Faks: 0 312 222 21 23  
www.arcotomasyon.com

**Çözüm Elektrik Klima Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti**  
A.Öveçler Mahallesi Kabil Caddesi  
1320. Sokak No: 3/8 Çankaya, Ankara  
Tel: 0312 481 64 23  
Faks: 0312 481 86 55  
www.cek.com.tr

**EMO-SCHAKO Klima Havalandırma Tic. ve San. Ltd. Şti.**  
Pursaklar Sanayi Sitesi, Karacaören Mahallesi  
1638. Cadde No: 98,  
06145, Pursaklar, Ankara  
Tel: 0 312 527 16 05  
Faks: 0 312 527 16 08  
www.emo-schako.com.tr

**Fides Tek. ve Güv. Sis. Tic. Ltd. Şti.**  
Gülden 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.**  
Ostim Mahallesi, 1396. Sokak (610 Sokak),  
No: 14, 06374 Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 384 58 50  
Faks: 0 312 384 58 86

## ANTALYA

**Integra**  
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

## İZMİR

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

# Schneider Electric KNX Otomasyonu Sistem Entegratörleri

Life Is On

**Schneider**  
Electric

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

**ARMES Mühendislik Endüstriyel Sistemler**  
Elektrik Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.  
Huzur mah. Kanarya Sok. No:1/1  
34396 Seyrantepe, Sarıyer, İstanbul  
Tel: 0 212 324 43 27  
Faks: 0 212 324 43 30  
info@armes-group.com  
www.armes-group.com

**Dimel Mühendislik**  
Ali Nihat Tarlan 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

**EMO-SCHAKO Klima Havalandırma**  
Tic. ve San. Ltd. Şti.  
Bayar Caddesi, Demirkaya İş Merkezi  
No: 103/A Kat: 7 Daire: 16  
34742, Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul  
Tel: 0 216 380 31 52  
Faks: 0 216 658 91 74  
www.emo-schako.com.tr

**Exen Teknoloji A.Ş.**  
Samanyolu Caddesi Site Mahallesi  
Baha Sokak Koza Palace  
No: 2 D:116 Kat:14-15  
Çakmak Ümraniye İstanbul  
Tel: 0 216 939 57 00  
info@exenteknoloji.com.tr  
www.exenteknoloji.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

**Koneltex Elektronik ve Teknolojik**  
Çözümler San. ve Tic. A.Ş.  
Örnek Mahallesi, Dutlubahçe Sokak, No: 11,  
D: 5, Ataşehir, İstanbul  
Tel: 0 216 443 39 91 pbx  
Faks: 0 216 443 39 93  
info@koneltex.com.tr  
www.koneltex.com.tr

**Otomatca Otomasyon Kontrol ve Yazılım**  
Acıbadem Mahallesi, İsmail Hakkı Bey Sokak,  
Pehlivanoğlu İş Merkezi No:7/3  
Acıbadem, Kadıköy, İstanbul  
Tel: 0 216 386 76 20 Pbx  
Faks: 0 216 411 73 14  
www.otomatca.com

**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

## ANKARA

**EMO-SCHAKO Klima Havalandırma**  
Tic. ve San. Ltd. Şti.  
Pursaklar Sanayi Sitesi, Karacaören Mahallesi  
1638. Cadde No: 98,  
06145, Pursaklar, Ankara  
Tel: 0 312 527 16 05  
Faks: 0 312 527 16 08  
www.emo-schako.com.tr

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

## 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

## İSTANBUL

**Geotek Otomasyon Tekniği  
San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Keyap Çarşısı, E2 Blok, 83/B,  
Yukarı Dudullu, Ümraniye, İstanbul  
Tel: 0 216 364 95 60  
Faks: 0 216 364 72 25  
info@geotek-tr.com  
www.geotek-tr.com

**ARMES Mühendislik Endüstriyel Sistemler  
Elektrik Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.**  
Huzur mah. Kanarya Sok. No:1/1  
34396 Seyrantepe, Sarıyer, İstanbul  
Tel: 0 212 324 43 27  
Faks: 0 212 324 43 30  
info@armes-group.com  
www.armes-group.com

**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

## ANKARA

**Endoks Enerji Sistemleri İth. İhr. Ltd. Şti.**  
İnönü Mahallesi 1748.Sokak No:1  
Yenimahalle, Ankara  
Tel: 0 312 256 00 86  
Faks: 0 312 257 27 50  
info@endoks.com.tr  
www.endoks.com.tr



# Schneider Electric'in İş Ortağı Portalı'nı keşfedin!

Schneider Electric olarak, iş ortaklarımızın büyümesini destekleyecek çözümler sunmaya devam ediyoruz. Siz de değerli iş ortaklarımızdan biri olun ve bu özel deneyimin keyfini çıkarmaya hemen başlayın.

Schneider Electric İş Ortağı Portalı'ndan 7/24, sadece sizin ihtiyaçlarınıza özel kesintisiz hizmet alın.

## İş Ortağı Portalı sayesinde:

- Potansiyel müşterilere ulaşarak daha fazla satış fırsatı yakalar,
- En yeni pazarlama araçlarını keşfeder,
- Online eğitimlere katılırsınız.

Schneider Electric İş Ortağı Portalı'na  
[partners.schneider-electric.com.tr](https://partners.schneider-electric.com.tr)  
adresinden kayıt olabilirsiniz.

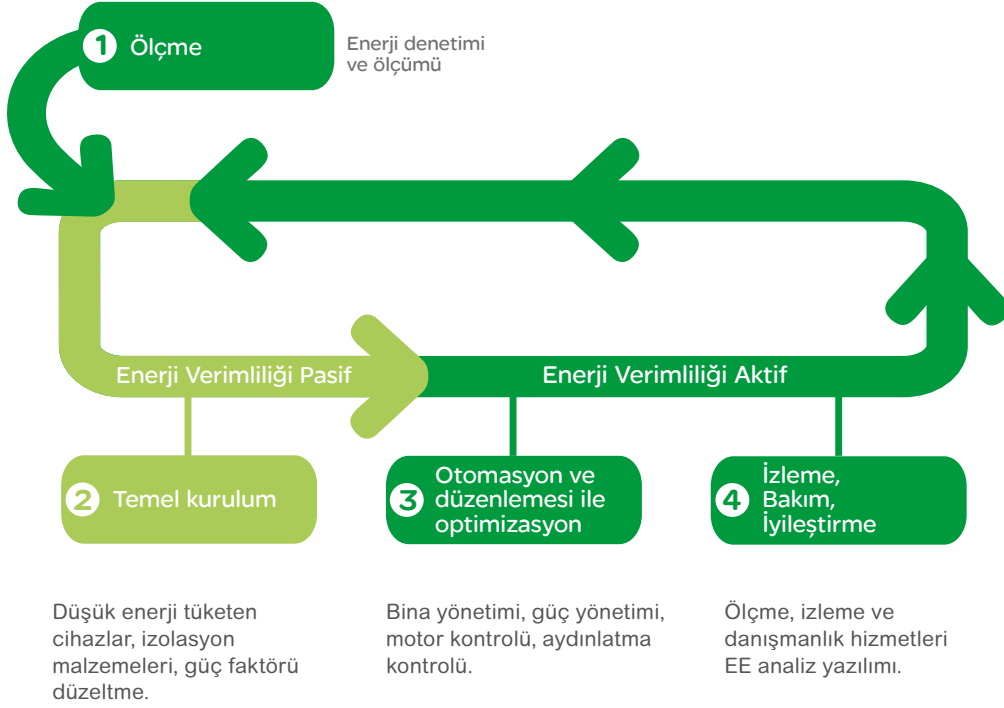
Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Akım Trafoları

Montaj kolaylığı ve kompakt boyutları ile panonuzda tasarruf sağlar...



Schneider Electric olarak, işletmelerin verimliliğini artırırken aynı zamanda %10 ile %30 arasında enerji tasarrufu sağlıyoruz.

Maliyetleri ve giderleri azaltarak; elinizdeki fırsatları ortaya çıkarmak, riskleri önlemek, ilerlemeyi izlemek ve hedeflerinize ulaşmak için altyapınız çeşitli araçlara ihtiyaç duyar. Schneider Electric dünyanın en gelişmiş enerji teknolojisi ile size bu araçları sunar: PowerLogic.

PowerLogic ile günün her saniyesini kontrol edebilirsiniz. Sistem; finansal ve çevresel açıdan potansiyel sorunlara hızla yanıt vermeniz ve yönetmeniz için, tesis yönetiminin ve tüm ilgililerin bilgilendirilmesini sağlar.

PowerLogic ailesinin bir üyesi olan akım trafoları ölçme ve koruma devrelerinde ihtiyacınız olan çözümü kompakt boyut avantajıyla sizlere sunuyor...



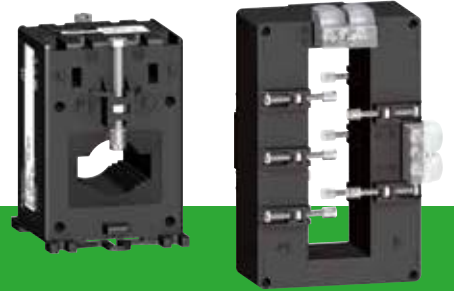
Testlere uyumlu



Hassas ölçüm



Kompakt, cazip boyutlar



# PowerLogic PM5000 Enerji Analizörleri

İhtiyaç duyduğunuz ölçüm hassasiyeti,  
yüksek bir kalite/fiyat performansı ile birleşiyor..



En zorlu uluslararası  
ölçüm standartları  
ile uyumludur.

PowerLogic PM5000 serisi; yüksek kalite ve uygun maliyetli, kompakt bir ölçüm cihazıdır. Kullanımı kolay bir ölçüm platformunda, en yüksek kalitedeki maliyet yönetim fonksiyonlarını gerçekleştirebilecek özellikte tasarlanmıştır.

**PM5000 serisi enerji analizörlerini; çalışma verimliliğini en üst düzeye getirmek, şebekenin güvenilirliğini artırmak ve iş performansını geliştirmek için kullanabilirsiniz.**

Ayrıca;



- » Enerji maliyetlerindeki artışları kompanze etmek için tüketimi kontrol edebilir,
- » Enerji tedarikini optimum hale getirebilir,
- » Enerji faturalarınızı azaltabilir,
- » Hızlı hata ve performans düşümü alarmları ile sisteminizin güvenilirliğini artırabilir,
- » Kaynakların kullanım verimliliğini değerlendirerek enerji verimliliğinizi artırabilirsiniz.

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Güç Kalitesi Sorunlarının Çözümü Accusine+

Harmoniklerin, bina veya tesisteki ekipmanlara zarar vermesine izin vermeyin.



- Ticarî binalar için **SWP** Aktif Harmonik Filtre
- Endüstriyel tesisler için **PCS+** Aktif Harmonik Filtre
- Hızlı tepki süreli elektronik VAR enjeksiyonu için **PFV+** Kompanzasyon Panosu

Detaylı bilgi için ilgili satış temsilcinizle görüşebilirsiniz veya Müşteri Destek Merkezimiz (CCC) 444 30 30'u arayabilirsiniz.

# Enerji Yönetimi Yazılımları

EcoStruxure Power Monitoring Expert (PME)

EcoStruxure Power Scada Operations (PSO)

Enerji dağıtım sistemini izleyerek ve kontrol ederek, binanın/tesisin sürdürülebilir olmasını sağlayın.



## EcoStruxure PME

- Hassas dağıtım ekipmanlarının izlenmesi
- Detaylı güç kalitesi raporları ve tüketim tabloları
- ISO50001 sertifikalı

## EcoStruxure PSO

- Animasyonlu tek-hat şemalarının gerçek zamanlı kontrolü
- Zamana bağlı olayların analizi
- ISO50001 sertifikalı



Detaylı bilgi için ilgili satış temsilcinizle görüşebilirsiniz veya Müşteri Destek Merkezimiz (CCC) 444 30 30'u arayabilirsiniz.

# 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



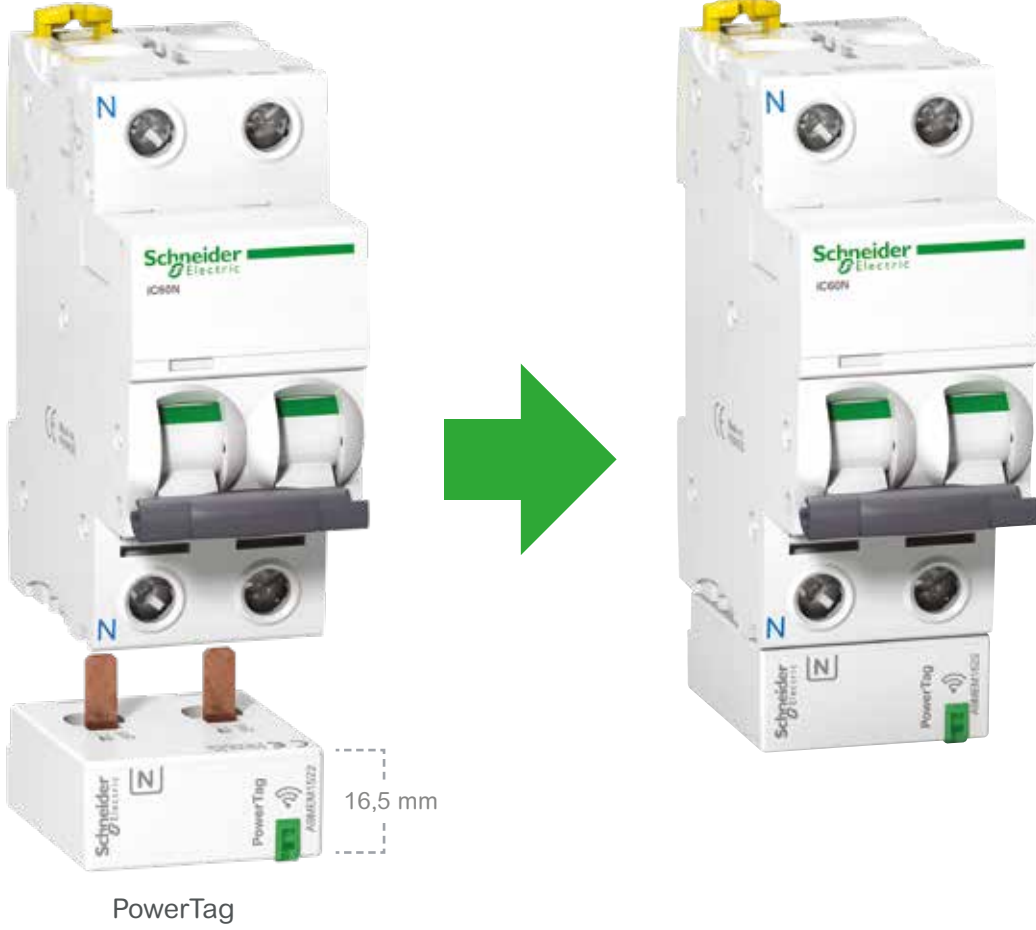
%30'a  
kadar enerji tasarrufu\*



# PowerTag



Dünyanın en küçük kablosuz enerji sensörü  
PowerTag



PowerTag

## Uygulama Alanı

- Son dağıtım noktasında bulunan yükleri izleme ve görüntüleme

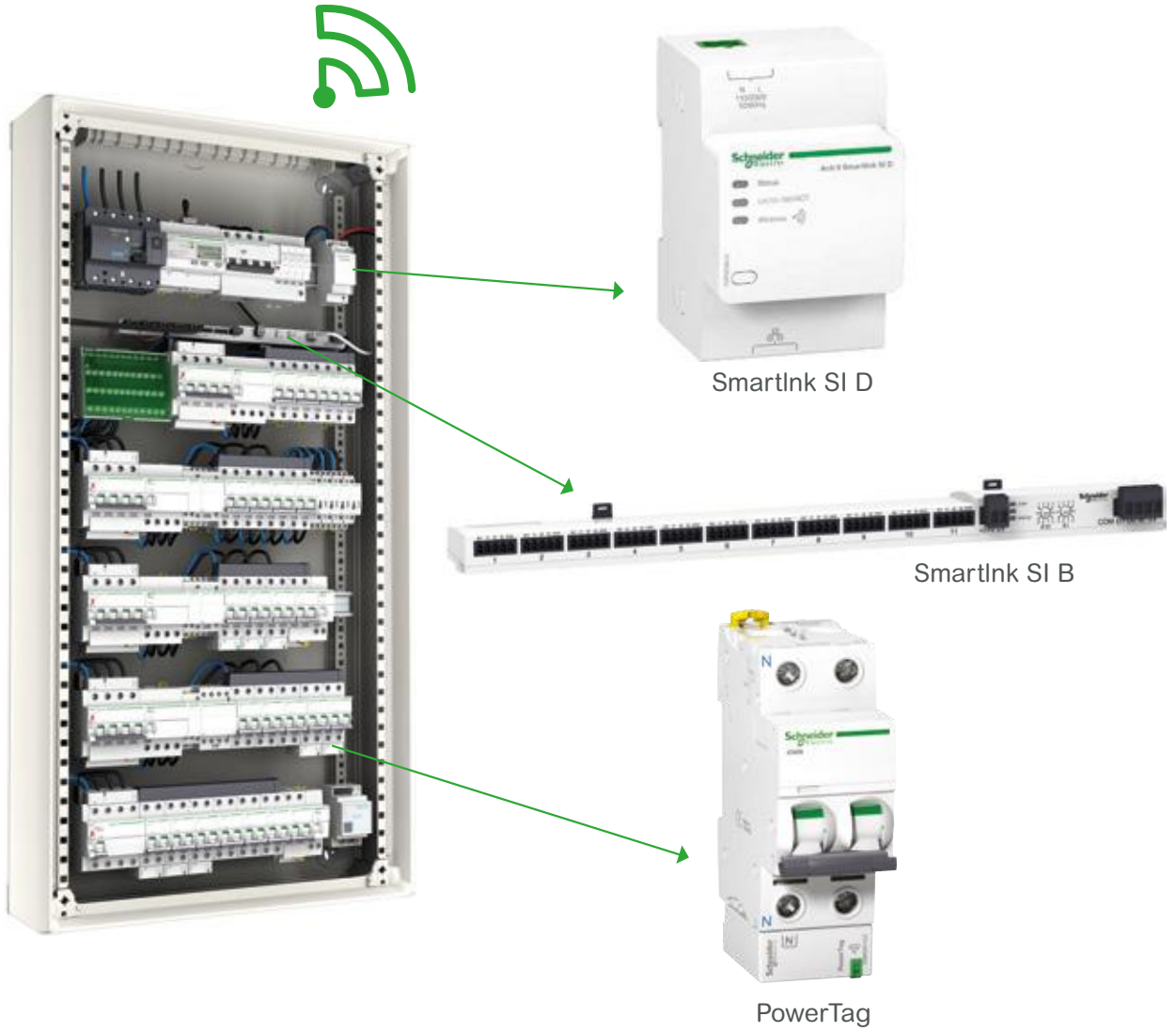
## Teknik Özellikler

- Class1 aktif enerji ölçümü IEC 61557-12
- Akım, gerilim, güç, güç faktörü anlık değerleri görüntüleme
- Aşırı yük ön alarmları (%50, %80)
- E-mail ile uyarı bildirimi



# Smartlink SI D ve SI B

Smartlink ile bina yönetim sisteminizin kontrolü son noktaya kadar 7/24 elinizde.



## Uygulama Alanı

- Ana, tali ve son dağıtıma kadar alçak gerilim panoları ve sigorta kutularında izleme ve uzaktan kontrol etme

## Teknik Özellikler

- Web arayüzü ile yüklerin kontrolü , konum bilgileri ve enerjinin izlenmesi
- Alçak gerilim sisteminin bina yönetim sistemine dahil edilebilmesi
- Email ile uyarı bildirimi

# Enerji Üniversitesi'ni

tercih etmek için

5 akıllı  
neden

## Size uygun programlar

İstedığınız hızda,  
çevrim içi, 7/24.

## Eğitim alanında kesintisiz güven

Sektör kuruluşları  
tarafından onaylanmıştır.

## Profesyonel Enerji Yöneticisi (PEM) sertifikası

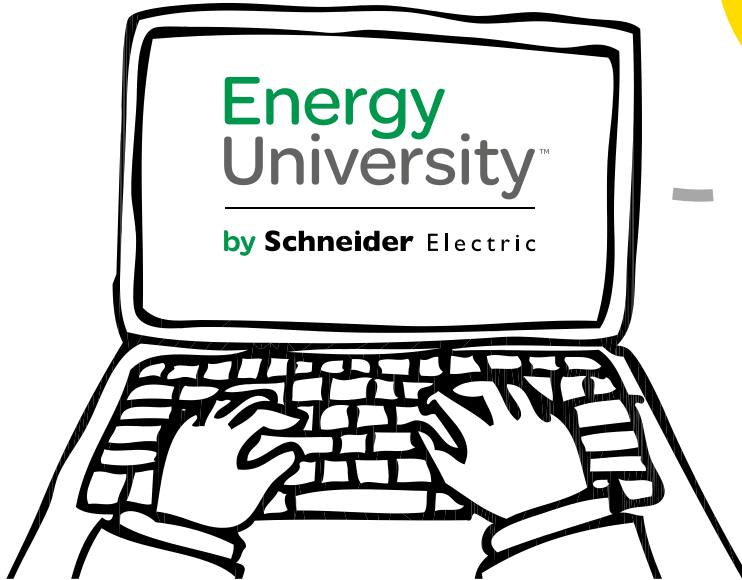
Hazırlık kursları, çevrim içi  
sınav, sektörde kabul gören  
referans.

## Sektör lideri eğitim programları

200'den fazla  
ÜCRETSİZ kurs.

## Akıllıca

Enerji Verimliliği  
farkındalığını arttırın,  
**becerilerinizi geliştirin;  
etki yaratın.**



Daha fazla bilgi için: [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)