

Güç anahtarlama, koruma ve enerji izleme çözümleri

Fiyat listesi - Eylül 2026

When **energy** matters

socomec
Innovative Power Solutions

İçindekiler

Yük Kesiciler

COMO	4-21
SIRCO M / MV	6
SIRCO / SIRCO AC	7-10
SIRCO MOT / MC PV / PV IEC	11-17
	18-21

Sigorta Koruması

FUSERBLOC (NFC/DIN · DRIVE · uR)	22-47
FUSOMAT DIN	24-30
RM / RMS / RM PV	31-32
Sigorta kaideleri (NH · IP2X · uR · PV)	33-36
Sigortalar (silindirik · bıçaklı · uR)	35-36
	37-47

Transfer Şalterleri

Seçim tablosu	48-81
COMO CS	62-63
SIRCO M / VM1 manuel	50-52
SIRCOVER	53-55
ATyS · DPS	56-61
	64-81

Panolu Ürünler

Kutulu şalterler · ATS By-Pass panoları	82-87
ATEX kutular · MEDSYS	84-85
	86-87

Enerji İzleme ve Yönetimi

DIRIS Digiware	88-125
Akım sensörleri (TE/TR/iTR/TF · DC)	91-103
DIRIS A / B / O · MULTIS	94-97
COUNTIS · WEBVIEW	111-116
Şöntler · toroidal trafolar · QCT	110, 117
ISOM Digiware · ISOM K/D	100-101, 111
Akım trafoları ve ölçüm aksesuarları	104-109
	118-125

Elektronik Koruma

RESYS	126-135
SURGYS	128-129
	130-135

Kesintisiz Güç Kaynakları

NETYS	136-143
OFYS RT	138-140
NETYS RT-M · ITYS	141
	142-143

Yetkili Bayiler

Genel Satış Şartları

Referans Dizini

144-145

146-147

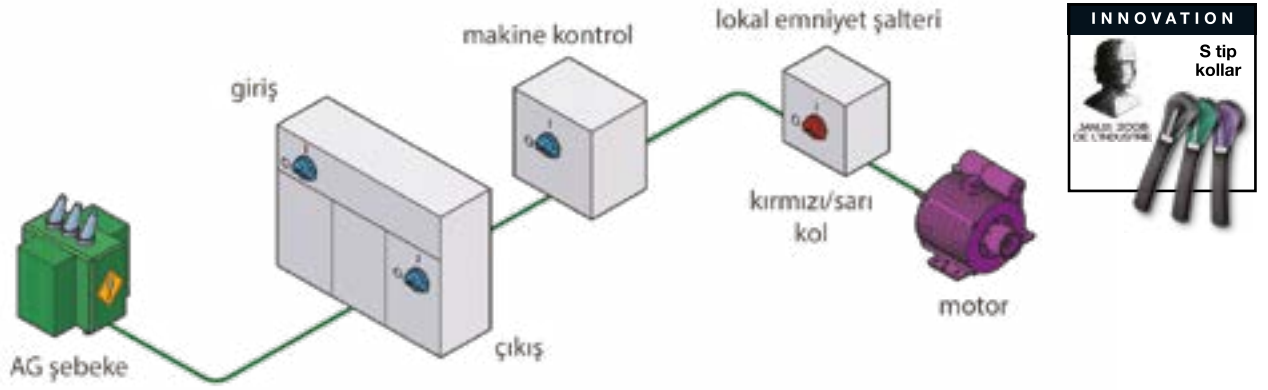
148-153

Yük Kesiciler

Güç kaynağı ile yük arasında çeşitli noktalarda anahtarlama

1922'den bu yana yük kesme teknolojisi alanında uzmanlaşan SOCOMEC, bugün sektörün küresel lideri olarak rakipsiz bir kalite standardını temsil etmektedir.

Yük kesiciler ürün serimiz [piyasadaki en kapsamlı ürün serilerinden biridir](#). SIRCO M ve SIRCO ürünlerinin tek başına çoğu ihtiyacı karşılamasına rağmen, SOCOMEC tüm uygulama yelpazesini kapsamak amacıyla özel ürünler geliştirdi. Aşağıdaki sayfada yer alan seçim kılavuzumuzdan tüm yeni ürünlerimizi keşfedin.



Çok sayıda [özel ürün](#) geliştirdik: yüksek nötr değerli şalterler, yüksek tepe dayanım akımlı şalterler, çok kutuplu şalterler, topraklama şalterleri, 1000 V şebekeler için şalterler, özel motor kumandalı şalterler, v.b.

İhtiyaçlarınız ne olursa olsun, [aşağıdaki sayfalarda](#) mükemmel bir çözüm bulacaksınız.



[DETAYLI İNCELEYİN](#)

◀ [Tam seçim kılavuzumuzu keşfedin](#)

◀ [Bir tavsiyeye mi ihtiyacınız var?](#)

Uygulamanız için en iyi çözümü bulmanıza yardımcı olacağız.

◀ [Özel bir ihtiyaç mı?](#)

SOCOMEC özel ürünler geliştirir.

Lütfen bizimle irtibata geçmekte tereddüt etmeyin.



Güç kaynağı ile yük arasında
çeşitli noktalarda anahtarlama



COMO
s. 6



SIRCO M
s. 7



SIRCO MC PV
s. 19



SIRCO PV
s. 20

COMO

Kompakt yük kesiciler
30 A'den 63 A'e kadar



Küçük boyutları ve ray montajı sayesinde kontrol panolarında hızlı ve kolay devreye alınan kompakt yük kesiciler

Genel özellikler

- İki sabit konum (I - 0)
- Faz başına çift kesme
- Konum göstergesi
- Pozitif kesmeli kontak teknolojisi
- 0 konumunda asma kilit ile kilitleme
- Temasa karşı korumalı (IP20) ürün ve aksesuarlar
- IEC 60947-3 ve UL 60947-4-1 standartlarına uygunluk

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
30 (UL) 32 (IEC)	3	400..690 VAC	21113003	15,90
30 (UL) 32 (IEC)	3	400..690 VAC	21113103	27,20
30 (UL) 32 (IEC)	3	400..690 VAC	21113203	15,30
30 (UL) 32 (IEC)	3	400..690 VAC	21113303	27,00
50 (UL) 63 (IEC)	3	400..690 VAC	21113005	27,20
50 (UL) 63 (IEC)	3	400..690 VAC	21113105	33,00
50 (UL) 63 (IEC)	3	400..690 VAC	21113205	27,00
50 (UL) 63 (IEC)	3	400..690 VAC	21113305	38,50

SIRCO M

Yük kesiciler

16 A'den 125 A'e kadar



Aksesuarlarıyla ihtiyaca göre yapılandırılabilen, ray veya pano montajlı modüler yük kesiciler

Genel özellikler

- Faz başına çift kesme
- DIN rayına, panoya veya 45 mm modüler pano kesitine montaj
- Temasa karşı korumalı (IP20) ürün ve aksesuarlar
- Yüksek kullanım kategorileri (AC-22 ve AC-23)
- Görünür kesme göstergesi
- Özel kontak teknolojisi
- Standart cihaz, «kapak montaj kiti» ile önden monte edilebilir

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
16	3	690 VAC - 400 VDC	22003000	9,99
20	3	690 VAC - 400 VDC	22003001	11,80
25	3	690 VAC - 400 VDC	22003002	11,90
32	3	690 VAC - 400 VDC	22003003	14,70
40	3	690 VAC - 400 VDC	22003004	15,90
63	3	690 VAC - 400 VDC	22003006	26,40
80	3	690 VAC - 400 VDC	22003008	30,90
100	3	690 VAC - 400 VDC	22003010	48,40
125	3	690 VAC - 400 VDC	22003011	50,90



Kollar

	Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
	Direkt kumanda kolu	16...80	Mavi	M00 tipi	22995012	2,42
	Direkt kumanda kolu	16...80	Kırmızı	M00 tipi	22995013	2,97
	Uzatma kumanda kolu (sağdan/önden)	16...80	Siyah	S00 tipi, IP55	14711111	9,13
	Uzatma kumanda kolu (sağdan/önden)	16...80	Siyah	S00 tipi, IP65	14731111	9,99
	Uzatma kumanda kolu (sağdan/önden)	16...80	Kırmızı/Sarı	S00 tipi, IP65	14741111	15,90
	Soldan uzatma kumanda kolu	16...80	Siyah	S00 tipi, IP65	147A5111	11,90
	Soldan uzatma kumanda kolu	16...80	Kırmızı/Sarı	S00 tipi, IP65	147B5111	11,90
	Direkt kumanda kolu	100...125	Mavi	M01 tipi	22995032	4,14
	Uzatma kumanda kolu (sağdan/önden)	100...125	Siyah	S0 tipi, IP55	14811111	14,70
	Uzatma kumanda kolu (sağdan/önden)	100...125	Siyah	S0 tipi, IP65	14831111	17,30
	Uzatma kumanda kolu (sağdan/önden)	100...125	Kırmızı/Sarı	S0 tipi, IP65	14841111	17,30
	Soldan uzatma kumanda kolu	100...125	Siyah	S0 tipi, IP65	148A5111	15,70
	Soldan uzatma kumanda kolu	100...125	Kırmızı/Sarı	S0 tipi, IP65	148B5111	15,70

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	16...125	S0,S00,S000	150	14070515	5,25
	16...125	S0,S00,S000	200	14070520	8,46
	16...125	S0,S00,S000	320	14070532	14,90

Dördüncü kutup modüllü

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	16	1	22001000	7,09
	20	1	22001001	7,47
	25	1	22001002	7,25
	32	1	22001003	7,25
	40	1	22001004	7,59
	63	1	22001006	9,66
	80	1	22001008	14,90
	100	1	22001010	25,00
	125	1	22001011	26,60

Dönüştürme kiti

	Nominal akım (A)	Kullanım amacı	Referans no	Fiyat €
	16...80	6 veya 8 kutuba dönüştürme	22696009	25,2
	100...125	6 veya 8 kutuba dönüştürme	22696011	50,9
	16...80	I-O-II inversör anahtara dönüştürme	22096009	25,20
	100...125	I-O-II inversör anahtara dönüştürme	22096011	46,60
	16...80	I-I-II inversör anahtara dönüştürme	22996009	28,80
	100...125	I-I-II inversör anahtara dönüştürme	22996011	50,90

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
	16...40	1	S00	22941005	2,86
	63...80	1	S00	22941009	4,29
	100...125	1	S0	22941011	4,64
	16...40	3	S00	22943005	5,72
	63...80	3	S00	22943009	9,09
	100...125	3	S0	22943016	9,99

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

3 kutup, direkt kollu için : 22003000 + 22995012 + 22943005

4 kutup, uzatma kumanda kollu için : 22003000 + 14711111 + 14070515 + 22001000 + 22941005 + 22943005

SIRCO MV

Yük kesiciler

100 A'den 160 A'e kadar

Yük Kesiciler



Yüksek akım değerleri için ray veya pano montajlı modüler yük kesiciler

Genel özellikler

- Faz başına çift kesme
- DIN rayına, panoya veya 45 mm modüler pano kesitine montaj
- Temasa karşı korumalı (IP20) ürün ve aksesuarlar
- Yüksek kullanım kategorileri (AC-22 ve AC-23)
- Kayar kontak sistemine dayalı görünür çift kesme
- Konum göstergesi

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
100	3	690 VAC - 400 VDC	22003110	86,80
100	4	690 VAC - 400 VDC	22004110	99,90
125	3	690 VAC - 400 VDC	22003012	96,60
125	4	690 VAC - 400 VDC	22004012	118,00
160	3	690 VAC - 400 VDC	22003016	119,00
160	4	690 VAC - 400 VDC	22004016	119,00

Aksesuarlar

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
Direkt kol	100...160	Mavi		22995042	
Önden uzatma kumanda kolu	100...160	Siyah	S0 tipi, IP55	14910111	20,90
Soldan uzatma kumanda kolu	100...160	Siyah	S0 tipi, IP65	149A9111	20,00
Soldan uzatma kumanda kolu	100...160	Kırmızı/Sarı	S0 tipi, IP65	149B9111	20,00

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
100...160	S0	200	14090615	18,00

Terminal Kapakları

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
100...160	3	S0	22943016	9,99
100...160	4	S0	22944016	14,90

SIRCO

Güç dağıtımı için yük kesiciler
125 A'den 5000 A'e kadar



Yüksek dayanıklılık ve kısa devre dayanımı sunan pano montajlı yük kesiciler

Genel özellikler

- Hem ürün üzerindeki konum gösterge penceresi hem de kumanda kolu ile sağlanan pozitif kesme göstergesi
- Yüksek kullanım kategorileri (AC-22 ve AC-23)
- Nemli ısıya karşı yüksek dayanım («tropikalize» olarak tedarik edilir)

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
125	3	415 VAC	26003014	66,30
125	4	415 VAC	26004014	118,00
125	6	415 VAC	26016013	370,00
125	8	415 VAC	26018013	472,00
160	3	415 VAC	26003017	66,30
160	4	415 VAC	26004017	119,00
160	6	415 VAC	26016016	400,00
160	8	415 VAC	26018016	505,00
200	3	415 VAC	26003021	99,00
200	4	415 VAC	26004021	149,00
250	3	415 VAC	26003026	119,00
250	4	415 VAC	26004026	159,00
250	6	415 VAC	26016025	539,00
250	8	415 VAC	26018025	664,00
315	3	415 VAC	26003032	149,00
315	4	415 VAC	26004032	309,00
400	3	415 VAC	26003041	195,00
400	4	415 VAC	26004041	337,00
400	6	415 VAC	26016040	725,00
400	8	415 VAC	26018040	886,00
500	3	415 VAC	26003051	220,00
500	4	415 VAC	26004051	385,00
630	3	415 VAC	26003064	252,00
630	4	415 VAC	26004064	402,00
630	6	415 VAC	26016063	755,00
630	8	415 VAC	26018063	999,00
800	3	415 VAC	26003081	309,00
800	4	415 VAC	26004081	640,00
800	6	415 VAC	26016080	1390,00
800	8	415 VAC	26018080	1880,00

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1000	3	415 VAC	26003099	525,00
1000	4	415 VAC	26004099	929,00
1000	6	415 VAC	26016100	1790,00
1000	8	415 VAC	26018100	2500,00
1250	3	415 VAC	26003121	808,00
1250	4	415 VAC	26004121	999,00
1250	6	415 VAC	26016120	2090,00
1250	8	415 VAC	26018120	3090,00
1600	3	415 VAC	26003161	868,00
1600	4	415 VAC	26004161	1590,00
1600	6	415 VAC	26016160	2720,00
1600	8	415 VAC	26018160	3960,00
1800	3	415 VAC	26003181	1190,00
1800	4	415 VAC	26004181	1830,00
2000	3	415 VAC	26003200	1470,00
2000	4	415 VAC	26004200	1860,00
2500	3	415 VAC	26003250	1490,00
2500	4	415 VAC	26004250	2220,00
3200	3	415 VAC	26003320	1850,00
3200	4	415 VAC	26004320	3390,00
4000	3	415 VAC	26003401	6880,00
4000	4	415 VAC	26004401	9990,00
5000	3	415 VAC	26003500	8680,00
5000	4	415 VAC	26004500	11900,00

Aksesuarlar

Kollar

	Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
	Direkt kumanda kolu	125...160	Siyah	J0 tipi	11021111	7,50
	Direkt kumanda kolu	200...2000	Siyah	J1 tipi	11121111	14,70
	Direkt kumanda kolu	200...2000	Kırmızı	J1 tipi	11131111	18,00
	Uzatma kumanda kolu	200...630	Siyah	S2 tipi, IP55	14212111	20,20
	Uzatma kumanda kolu	200...630	Siyah	S2 tipi, IP65	14232111	57,20
	Uzatma kumanda kolu	200...630	Kırmızı/Sarı	S2 tipi, IP65	14242111	36,60
	Direkt kumanda kolu	800...1600	Siyah	C2 tipi	11421111	75,30
	Uzatma kumanda kolu	800...1800	Siyah	S4 tipi, IP65	14433111	80,80
	Uzatma kumanda kolu	800...1800	Kırmızı/Sarı	S4 tipi, IP65	14443111	119,00
	Uzatma kumanda kolu	800...1600	Siyah	V1 tipi, IP65	27997145	449,00
	Direkt kumanda kolu	2000	Siyah	S5 tipi, IP65	27997042	63,80
	Uzatma kumanda kolu	2000	Siyah	S5 tipi, IP65	14538111	309,00
	Uzatma kumanda kolu	2000	Kırmızı/Sarı	S5 tipi, IP65	14548111	309,00
	Uzatma kumanda kolu	2000...3200	Siyah	V2 tipi, IP65	27997136	183,00
	Uzatma kumanda kolu	2000...3200	Kırmızı/Sarı	V2 tipi, IP65	27997134	209,00
	Direkt kumanda kolu	4000...5000	Siyah	V0 tipi	27997072	366,00
	Uzatma kumanda kolu	4000...5000	Siyah	V0 tipi, IP65	27997155	663,00

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	125...630	125A - 630A	500	14001050	19,30
	200...630	200A-630A CD	200	14001020	8,16
	200...630	200A-630A CD	250	14001025	11,80
	200...630	200A-630A CD	320	14001032	11,90
	800...1250	S4	200	14011520	17,50
	800...1250	S4	320	14011532	55,80
	800...1800	800A - 1800A	400	14011540	60,40
	1600...5000	S5,V2	200	27993015	57,20
	1600...5000	S5,V2	320	27993018	60,40
	1600...5000	S5,V2	450	27993019	63,80

Yardımcı kontak bloğu

Tipi	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
 3/4 Kutup 1. yardımcı kontak	1	1	26990031	20,00
 3/4 Kutup 2. yardımcı kontak	1	1	26990032	18,60
 6/8 Kutup 1. yardımcı kontak	1	1	26990061	26,40
 1 6/8 Kutup 2. yardımcı kontak	1	1	26990062	14,90

Terminal Kapakları

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
 125...160	3	S2	26943014	33,60
 200...250	3	S2	26943021	48,60
 315...630	3	S2	26943051	58,00
 125...160	4	S2	26944014	24,20
 200...250	4	S2	26944021	26,60
 315...630	4	S2	26944051	70,00

Koruyucu Plaka

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
 125...160	3	S2	26983012	14,90
 125...160	4	S2	26984012	8,06
 125...160	3	S3	15093012	39,30
 125...160	4	S3	15094012	40,90
 200...250	3	S2	26983020	14,90
 200...250	4	S2	26984020	9,99
 200...250	3	S3	15093025	39,60
 200...250	4	S3	15094025	66,90
 315...630	3	S2	26983050	20,70
 315...630	4	S2	26984050	15,30
 400...630	3	S3	15093063	58,30
 400...630	4	S3	15094063	67,40
 800...1000	3	S4	26983080	22,90
 800...1000	4	S4	26984080	28,60
 800...1250	3	S4	15093080	75,70
 800...1250	4	S4	15094080	84,60
 1250...1800	3	S5	26983120	28,60
 1250...1800	4	S5	26984120	33,80
 1600	3	S5	15093160	88,60
 1600	4	S5	15094160	99,90
 2000...3200	3	S5	26983200	69,20
 2000...3200	4	S5	26984200	74,70
 2000	4	S5	15094200	99,90

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

26003014 + 26995024
26004014 + 14212111 + 14001020 + 26990031

SIRCO AC

Güç dağıtımı için yük kesiciler
200 A'den 4000 A'e kadar



690 VAC'a kadar zorlu uygulamalar için pano montajlı yük kesiciler

Genel özellikler

- Konum penceresinden tamamen görünür çift kesme
- Yüksek kullanım kategorileri (AC-22 ve AC-23)
- Nemli ısıya karşı yüksek dayanım (standart olarak «tropikalize»)

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
200	3	690 VAC	26AC3020	19,00
200	4	690 VAC	26AC4020	168,00
250	3	690 VAC	26AC3025	149,00
250	4	690 VAC	26AC4025	179,00
315	3	690 VAC	26AC3031	195,00
315	4	690 VAC	26AC4031	339,00
400	3	690 VAC	26AC3040	222,00
400	4	690 VAC	26AC4040	393,00
500	3	690 VAC	26AC3050	264,00
500	4	690 VAC	26AC4050	429,00
630 CD	3	690 VAC	26AC3063	290,00
630 CD	4	690 VAC	26AC4063	460,00
630	3	690 VAC	26AC3064	359,00
630	4	690 VAC	26AC4064	640,00
800	3	690 VAC	26AC3080	448,00
800	4	690 VAC	26AC4080	735,00
1000	3	690 VAC	26AC3100	660,00
1000	4	690 VAC	26AC4100	999,00
1250	3	690 VAC	26AC3120	833,00
1250	4	690 VAC	26AC4120	1180,00
1250	3	690 VAC	26AC3121	888,00
1250	4	690 VAC	26AC4121	1190,00
1600	3	690 VAC	26AC3160	1190,00
1600	4	690 VAC	26AC4160	1790,00
2000	3	690 VAC	26AC3200	1590,00
2000	4	690 VAC	26AC4200	2090,00

Aksesuarlar

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €	
	Direkt kumanda kolu	200...2000	Siyah	J1 tipi	11121111	14,70
	Direkt kumanda kolu	200...2000	Kırmızı	J1 tipi	11131111	18,00
	Uzatma kumanda kolu	200...630	Siyah	S2 tipi, IP55	14212111	20,20
	Uzatma kumanda kolu	200...630	Siyah	S2 tipi, IP65	14232111	57,20
	Uzatma kumanda kolu	200...630	Kırmızı/Sarı	S2 tipi, IP65	14242111	36,60
	Direkt kumanda kolu	800...1600	Siyah	C2 tipi	11421111	75,30
	Uzatma kumanda kolu	800...1800	Siyah	S4 tipi, IP65	14433111	80,80
	Uzatma kumanda kolu	800...1800	Kırmızı/Sarı	S4 tipi, IP65	14443111	119,00
	Uzatma kumanda kolu	800...1600	Siyah	V1 tipi, IP65	27997145	449,00
	Direkt kumanda kolu	2000	Siyah	S5 tipi, IP65	27997042	63,80
	Uzatma kumanda kolu	2000	Siyah	S5 tipi, IP65	14538111	309,00
	Uzatma kumanda kolu	2000	Kırmızı/Sarı	S5 tipi, IP65	14548111	309,00
	Uzatma kumanda kolu	2000...3200	Siyah	V2 tipi, IP65	27997136	183,00
	Uzatma kumanda kolu	2000...3200	Kırmızı/Sarı	V2 tipi, IP65	27997134	209,00
	Direkt kumanda kolu	4000...5000	Siyah	V0 tipi	27997072	366,00
	Uzatma kumanda kolu	4000...5000	Siyah	V0 tipi, IP65	27997155	663,00

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	200...630	200A-630A CD	200	14001020	8,16
	200...630	200A-630A CD	250	14001025	11,80
	200...630	200A-630A CD	320	14001032	11,90
	200...630	200A - 630A CD	500	14001050	19,30
	800...1250	S4	200	14011520	17,50
	800...1250	S4	320	14011532	55,80
	630...1600	630A - 1600A	400	14011540	60,40
	1600...2000	S5,V2	200	27993015	57,20
	1600...2000	S5,V2	320	27993018	60,40
	1600...2000	S5,V2	450	27993019	63,80

Yardımcı kontak bloğu

	Kontak sayısı	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	1. yardımcı kontak	1	1	26990031	20,00
	2. yardımcı kontak	1	1	26990032	18,60

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
	200...250	3	S2	26943021	48,60
	315...630	3	S2	26943051	58,00
	200...250	4	S2	26944021	26,60
	315...630	4	S2	26944051	70,00

Koruyucu Plaka

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
	125...160	3	S2	26983012	14,90
	125...160	4	S2	26984012	8,06
	200...250	3	S2	26983020	14,90
	200...250	4	S2	26984020	9,99
	315...630	3	S2	26983050	20,70
	315...630	4	S2	26984050	15,30
	800...1000	3	S4	26983080	22,90
	800...1000	4	S4	26984080	28,60
	1250...1800	3	S5	26983120	28,60
	1250...1800	4	S5	26984120	33,80
	2000...3200	3	S5	26983200	69,20
	2000...3200	4	S5	26984200	74,70
	2000	4	S5	15094200	99,90

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

26AC3020 + 11121111 + 26943021

26AC4020 + 142121111 + 14001020 + 26990031 + 26944021

SIRCO MOT AT

Motorlu yük kesiciler
125 A'den 3200 A'e kadar



Uzaktan açma/kapama için motor mekanizmalı yük kesiciler

Genel özellikler

- İki sabit konum (I - 0)
- Standart olarak her konum için bir yardımcı kontak
- Konum göstergesi
- AUTO/MANU seçici
- Acil durumda elle kumanda
- 0 konumunda asma kilit ile kilitleme (I konumu opsiyonel)
- Besleme gerilimi: 230 VAC

DC ürünler için danışınız

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
125	3	690 VAC - 440 VDC	99153012	808,00
125	4	690 VAC - 440 VDC	99154012	846,00
160	3	690 VAC - 440 VDC	99153016	999,00
160	4	690 VAC - 440 VDC	99154016	999,00
250	3	690 VAC - 440 VDC	99153025	1190,00
250	4	690 VAC - 440 VDC	99154025	1470,00
400	3	690 VAC - 440 VDC	99153040	1490,00
400	4	690 VAC - 440 VDC	99154040	1790,00
630	3	690 VAC - 440 VDC	99153063	1590,00
630	4	690 VAC - 440 VDC	99154063	1860,00
800	3	690 VAC - 440 VDC	99153080	2050,00
800	4	690 VAC - 440 VDC	99154080	2720,00
1000	3	690 VAC - 440 VDC	99153100	3390,00
1000	4	690 VAC - 440 VDC	99154100	4290,00
1250	3	690 VAC - 440 VDC	99153120	3930,00
1250	4	690 VAC - 440 VDC	99154120	4660,00
1600	3	690 VAC - 440 VDC	99153160	4290,00
1600	4	690 VAC - 440 VDC	99154160	5390,00
2000	3	690 VAC - 440 VDC	99153200	5820,00
2000	4	690 VAC - 440 VDC	99154200	7790,00
2500	3	690 VAC - 440 VDC	99153250	8060,00
2500	4	690 VAC - 440 VDC	99154250	8080,00
3200	3	690 VAC - 440 VDC	99153320	8080,00
3200	4	690 VAC - 440 VDC	99154320	8680,00

Aksesuarlar

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
	125...160	3	S2	26943014	33,60
	200...250	3	S2	26943021	48,60
	315...630	3	S2	26943051	58,00
	125...160	4	S2	26944014	24,20
	200...250	4	S2	26944021	26,60
	315...630	4	S2	26944051	70,00

SIRCO MC PV

Fotovoltaik uygulamalar için yük kesiciler
20 A'den 50 A'e, 1500 VDC'ye kadar



DC uygulamaları için kompakt, kanıtlanmış ve yüksek performanslı yük kesicileri

Genel özellikler

- DIN rayına veya panoya montaj
- Tek, çift veya PV + AC devre konfigürasyonları
- PV polaritesine uygun kutup düzeni (K+ / K-).

Görseller temsilidir. Aksesuarlar
ürüne dahil değildir ve ayrıca
sipariş edilmelidir.

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
25	3	1000	21PV3722	74,70
25	3+3	1000	21PV6722	90,90
40	4	1000	21PV4754	96,60
40	4+4	1000	21PV8154	139,00

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
 Direkt kumanda kolu	25...40	Mavi	MC0 tipi	21190012	6,69
 Direkt kumanda kolu	25...40	Mavi	MC01 tipi	21191012	11,90
 Direkt kumanda kolu	25...40	Mavi	MC01 tipi	21191412	11,90
 Uzatma kumanda kolu	25...40	Siyah	MC1 tipi, IP65	21193312	22,80
 Uzatma kumanda kolu	25...40	Kırmızı/Sarı	MC1 tipi, IP65	21193313	22,80

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
 25...40	MC1	165	21070516	11,90

Aksesuarlar

Yardımcı kontak bloğu

Kontakt sayısı	Referans no	Fiyat €
 1	21190001	20,90

SIRCO PV IEC

Fotovoltaik uygulamalar için Yük Kesiciler
100 A'den 3200 A'e, 1500 VDC'ye kadar



Görseller temsilidir. Aksesuarlar ürüne dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.

Kanıtlanmış teknolojiyi yenilikçi tasarımla birleştiren, tüm fotovoltaik uygulamalar için eksiksiz bir yük kesici ailesi

Genel özellikler

- Kutup başına 500 VDC'ye kadar patentli anahtarlama teknolojisi
- Pozitif kesme göstergesi
- IEC 60947-3'e göre 1500 VDC'ye kadar

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
100	2	1000	26PV2010	99,90
160	2	1000	26PV2016	119,00
250	2	1000	26PV2025	149,00
250	3	1500	26PV3024	385,00
315	2	1000	26PV2031	295,00
315	3	1500	26PV3030	388,00
400	4	1000	26PV4040	300,00
400	3	1500	26PV3039	440,00
500	4	1000	26PV4050	409,00
630	4	1000	26PV4063	558,00
800	4	1000	26PV4080	747,00
1250	4	1000	26PV4120	2850,00
1250	8	1500	26PV8120	1190,00
2000	4	1000	26PV4200	3090,00

Aksesuarlar

Kollar

	Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
	Direkt kumanda kolu	100...3200	Siyah	J1 tipi	11121111	14,70
	Direkt kumanda kolu	100...3200	Kırmızı	J1 tipi	11131111	18,00
	Uzatma kumanda kolu	100...3200	Siyah	S2 tipi, IP55	14212111	20,20
	Uzatma kumanda kolu	100...3200	Siyah	S2 tipi, IP65	14232111	57,20
	Uzatma kumanda kolu	100...3200	Kırmızı/Sarı	S2 tipi, IP65	14242111	36,60
	Direkt kumanda kolu	800...1600	Siyah	C2 tipi	11421111	75,30
	Uzatma kumanda kolu	1250...2000	Siyah	S4 tipi, IP65	14433111	80,80
	Uzatma kumanda kolu	1250...2000	Kırmızı/Sarı	S4 tipi, IP65	14443111	119,00
	Uzatma kumanda kolu	3200	Siyah	V1 tipi, IP65	27997145	449,00

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Yardımcı kontak bloğu

	Yardımcı konta sırası	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	1.	1	1	26990031	20,00
	2.	1	1	26990032	18,60

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	160...400	2	26090026	24,20
	630	2	26090080	80,80
	1250	2	26091100	94,90
	2000	2	26091200	358,00

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	200...630	200A-630A CD	200	14001020	8,16
	200...630	200A-630A CD	320	14001032	11,90
	100...3200	S1,S2,S2L	400	14001040	17,00
	800...1250	S4	200	14011520	17,50
	800...1250	S4	320	14011532	55,80
	3200	V	320	41993018	57,50

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

Direkt kumanda kolu için: 26PV2010 + 11121111

Uzatma kumanda kolu ve köprüleme barası için: 26PV4040 + 14212111 + 14001020 + 2x 26090025

Sigorta Koruması

Sigortalar, sigorta kaideleri ve sigortalı yük kesiciler

Güç Koruması, Aktarımı ve Dağıtımı

Sigorta koruması, çok sayıda endüstriyel uygulamada devre kesiciye göre pek çok avantaj sağlar. 1922'den bu yana sigorta teknolojisinde köklü deneyime sahip olan SOCOMEC, çeşitli anahtar ve bileşenlerden oluşan ürün yelpazesıyla komple sigorta koruma çözümleri sunmaktadır.

SOCOMEC aynı zamanda elektriksel korumayı garanti etmeniz için geniş çeşitliliğe sahip cihazlar sunar: kaçak akım koruması, gerilim darbelerine karşı koruma, akım koruması. Standart teklifin dışındaki özel ihtiyaçlar için uzman ekibimizle iletişime geçmekten çekinmeyin.

Öncü Ürünler

FUSERBLOC — Sigortalı yük ayırıcılar (NH00–NH3, 125–1250 A)

FUSERBLOC uR — Yarı iletken koruması için sigortalı yük ayırıcılar

DRIVE 2PP — Frekans dönüştürücü koruması için

NFC/DIN — NFC 63-130 / IEC sigortalı yük ayırıcılar

Sigortalar — NH tipi, silindirik ve uR sigorta aileleri



DETAYLI İNCELEYİN

◀ **Tam seçim kılavuzumuzu keşfedin**

◀ **Bir tavsiyeye mi ihtiyacınız var?**

Uygulamanız için en iyi çözümü bulmanıza yardımcı olacağız.

◀ **Özel bir ihtiyaç mı?**

SOCOMEC özel ürünler geliştirir.

Lütfen bizimle irtibata geçmekte tereddüt etmeyin.

Sigortalar, sigorta kaideleri ve sigortalı yük kesiciler



FUSERBLOC NFC/DIN
s. 24



DRIVE 2PP
s. 28



FUSERBLOC uR
s. 29



FUSOMAT DIN
s. 31



RM
s. 33



Sigorta Kaideleri
s. 35

FUSERBLOC NFC/DIN

Sigortalı yük kesici

1250 A'e kadar endüstriyel sigortalar için



Görseller temsilidir. Aksesuarlar ürüne dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.

Sigorta öncesi ve sonrası çift izolasyon ile en üst düzey güvenlik sunan sigortalı yük kesiciler

Genel özellikler

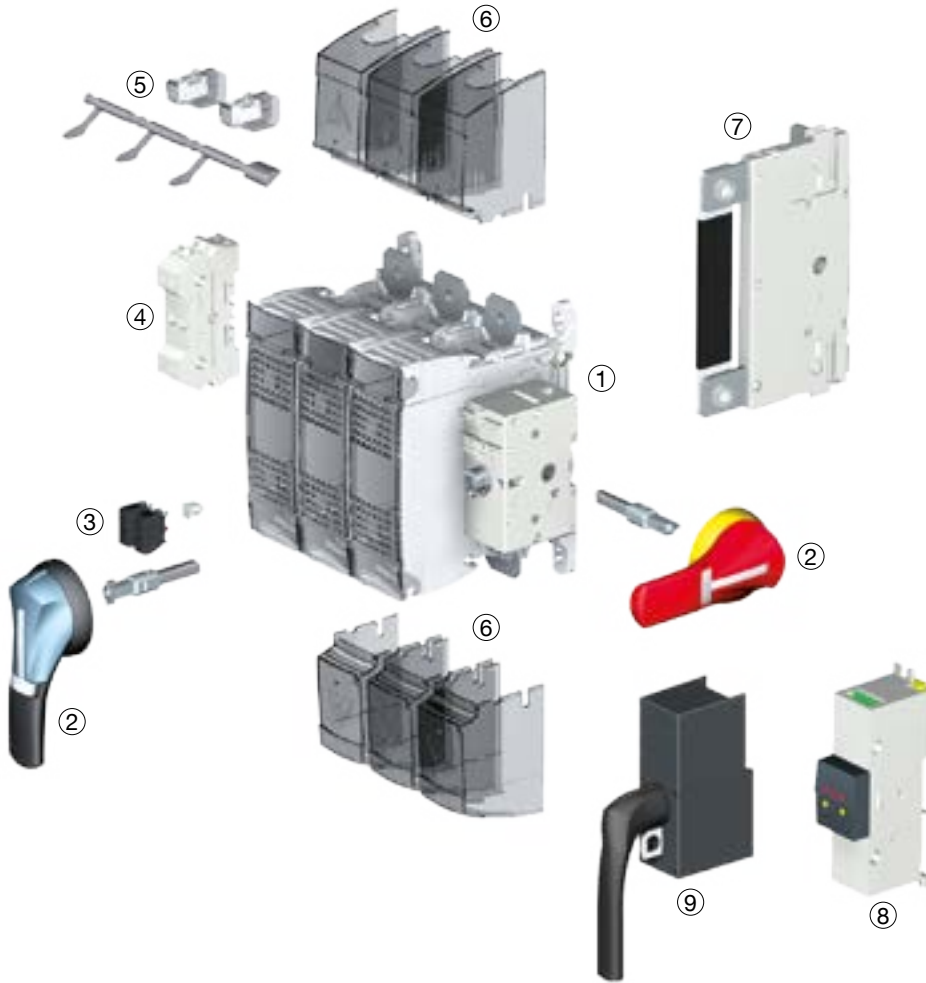
- 2, 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- 690 VAC'a kadar
- 100 kA'e kadar kesme kapasitesi
- Sağ ön, sol yan ve önden ortadan kumanda kolu seçenekleri

Sigortalar için danışınız

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
25	3	10x38	36313002	85,00
32	3	10x38	36313003	82,50
32	3	14x51	36313004	99,90
50	2	14x51	38312005	99,90
50	3	14x51	38313005	119,00
50	4	14x51	38316005	149,00
63	2	NH0	38312006	117,00
63	3	NH00C	38313006	139,00
63	4	NH00C	38316006	179,00
100	2	22x58	38312010	117,00
100	3	22x58	38313010	149,00
100	4	22x58	38316010	188,00
125	2	22x58	38312011	118,00
125	3	22x58	38313011	153,00
125	4	22x58	38316011	200,00
125	3	NH0	38313012	157,00
125	4	NH0	38316012	202,00
160	2	NH0	38312015	119,00
160	3	NH0	38313015	139,00
160	4	NH0	38316015	208,00
160	2	NH0	38312016	179,00
160	3	NH0	38313016	186,00
160	4	NH0	38316016	209,00
250	2	NH1	38312024	295,00
250	3	NH1	38313024	226,00
250	4	NH1	38316024	363,00
400	2	NH2	38312038	385,00
400	3	NH2	38313038	339,00
400	4	NH2	38316038	539,00

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
400	2	NH2	38312039	429,00
400	3	NH2	38313039	370,00
400	4	NH2	38316039	630,00
630	2	NH3	38112063	664,00
630	3	NH3	38113063	704,00
630	4	NH3	38116063	990,00
800	2	NH3	38112080	999,00
800	3	NH3	38113080	846,00
800	4	NH3	38116080	1390,00
800	3	NH4	38113081	1850,00
800	4	NH4	38116081	2620,00
1250	2	NH4	38112120	1930,00
1250	3	NH4	38113120	1860,00
1250	4	NH4	38116120	2860,00



Aksesuarlar

Terminal Kapakları

	Kasa boyutu	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	22x58 / N H00 / N H0	2	39982016	6,64
	22x58 / NH 00 / NH 0	3	39983016	9,90
	22x58 / NH 00 / NH 0	4	39984016	9,90
	NH 0 / NH 1	2	39982025	13,90
	NH 0 / NH 1	3	39983025	19,00
	NH 0 / NH 1	4	39984025	24,20
	NH 2	2	38982040	
	NH 2	3	38983040	22,90
	NH 2	4	38984040	30,90
	NH 3	2	38982080	35,00
	NH 3	3	38983080	46,00
	NH 3	4	38984080	60,90
	NH 4	2	38982120	39,60
	NH 4	3	38983120	50,50
	NH 4	4	38984120	72,50

Yardımcı kontak bloğu

	Kontak tip	İşlev	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Anma akımı (A)	Referans no	Fiyat €
	A tipi	Konum	1	1	25...50	39990001	28,80
	A tipi	Konum	2	2	25...50	39990002	36,60
	A tipi	Ön kesme + konum	1	1	50...400	39990021	14,90
	A tipi	Ön kesme + konum	2	2	50...400	39990022	24,70
	—	Konum — 1. kontak	1	1	250...1250	39990051	9,99
	—	Konum — 2. kontak (1.'ye ilave)	1	1	250...1250	39990052	11,90

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €	
	Direkt kumanda kolu (önden)	25...125	Siyah	—	3629 4012	9,99
	Önden uzatma kumanda kolu I-0	25...125	Siyah	S1 tipi, IP55	1415 2111	20,90
	Önden uzatma kumanda kolu I-0	25...125	Siyah	S1 tipi, IP65	1417 2111	40,90
	Önden uzatma kumanda kolu I-0	25...125	Kırmızı/Sarı	S1 tipi, IP65	1418 2111	48,60
	Önden uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Siyah	S2 tipi, IP55	1421 2111	20,20
	Önden uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Siyah	S2 tipi, IP65	1423 2111	57,20
	Önden uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Kırmızı/Sarı	S2 tipi, IP65	1424 2111	36,60
	Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Siyah	S2 tipi, IP55	1425 2111	30,90
	Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Siyah	S2 tipi, IP65	1427 2111	57,20
	Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Kırmızı/Sarı	S2 tipi, IP65	1428 2111	44,90
	Direkt kumanda kolu (önden)	630...1250	Siyah	—	3899 6011	35,00
	Önden uzatma kumanda kolu I-0	630...800	Siyah	S3 tipi, IP65	1433 3111	64,20
	Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	630...800	Siyah	S3 tipi, IP65	1443 3111	80,80
	Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	800...1250	Siyah	S4 tipi, IP65	1444 3111	119,00

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	0,5...40	S1	200	14010520	17,00
	0,5...40	S1	320	14010532	19,50
	200...630	S1,S2	200	14001020	8,16
	200...630	S1,S2	320	14001032	11,90
	40...400	S1, S2, S2L	500	14001050	19,30
	160...630	S3,S4	200	14001220	17,00
	160...630	S3,S4	320	14001232	22,90
	160...630	S3,S4	500	14001250	28,60

Sigorta attı ikazı

	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Özellikler	Referans no	Fiyat €
	3	NH000 to NH4	Faz/faz 155 - 260 VAC	38993120	147,00
	3	NH000 to NH4	Faz/faz 380 - 690 VAC	38993380	147,00

FUSERBLOC DRIVE 2PP

Değişken hızlı sürücüler için 2 ön şarj kutuplu sigortalı yük kesiciler
125 A'den 1600 A'e kadar



Anahtarlama, güvenli ayırma ve sigorta korumasını tek üründe birleştiren, elektrik tesisatı için en üst düzey güvenlik çözümü

Genel özellikler

- 2 güç kutbu + 2 ön şarj kutbu
- Yüksek hızlı (uR) sigortalar için
- 1250 VDC'ye kadar
- 100 kA'e kadar kesme kapasitesi
- DC-20B kullanım kategorisi.

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
125	2	NH00	38DR2012	808,00
160	2	NH1	38DR2016	1190,00
250	2	NH2	38DR2025	1750,00
400	2	NH3	38DR2040	2420,00
630	2	NH3	38DR2063	2800,00
900	2	K/110	38DR2090	3070,00
1100	4(2x2)	NH3	38DR4110	3090,00
1600	4(2x2)	NH4 - K110	38DR4160	4840,00

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
Direkt kumanda kolu (önden)	125...250	Siyah	—	38996011	35,00
Önden uzatma kumanda kolu I-0	125...400	Siyah	S3 tipi, IP65	14333111	64,20
Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	630...1600	Siyah	S3 tipi, IP65	14433111	80,80
Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	630...1600	Siyah	S4 tipi, IP65	14443111	119,00

FUSERBLOC uR

Sigortalı yük kesiciler

Güç yarı iletkenlerinin koruması için, 1250 A'e kadar



Yüksek hızlı uR sigortalarla güç yarı iletkenlerine en üst düzey koruma sağlayan sigortalı yük kesiciler

Genel özellikler

- Yüksek hızlı (uR) sigortalar için
- DC-22B kategorisinde 690 VDC'ye, DC-20 kategorisinde 1250 VDC'ye kadar
- Silindirik, DIN bıçaklı, K/110 ve BK/50 tipi uR sigortalarla uyumlu

Sigortalar için danışınız

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
250	2	NH1* - K110	38U12024	505,00
250	3	NH1* - K110	38U13024	682,00
400	2	NH1 - K110	38U12039	39,00
400	3	NH1 - K110	38U13039	725,00
500	2	NH2 - K110	38U12050	825,00
630	2	NH2 - K110	38U12063	792,00
630	3	NH2 - K110	38U13063	1390,00
1250	2	NH3 - K110	38U12120	2000,00
1250	3	NH3 - K110	38U13120	2700,00
1250	3	NH3 - BK50	36803121	2860,00
800	3	NH2 - BK50	36803081	1490,00

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
Direkt kumanda kolu (sağdan)	125	Siyah	—	36297901	11,90
Önden uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Siyah	S2 tipi, IP55	14212111	20,20
Önden uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Kırmızı/Sarı	S2 tipi, IP65	14242111	36,60
Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Siyah	S2 tipi, IP55	14252111	30,90
Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	160...250	Kırmızı/Sarı	S2 tipi, IP65	14282111	44,90
Direkt kumanda kolu (önden)	630...1250	Siyah	—	38996011	35,00
Önden uzatma kumanda kolu I-0	630...800	Siyah	S3 tipi, IP65	14333111	64,20
Önden uzatma kumanda kolu I-0	800...1250	Siyah	S4 tipi, IP65	14373111	119,00
Önden uzatma kumanda kolu I-0	800...1250	Kırmızı/Sarı	S4 tipi, IP65	14383111	80,60
Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	630...800	Siyah	S3 tipi, IP65	14433111	80,80
Sağdan uzatma kumanda kolu I-0	800...1250	Siyah	S4 tipi, IP65	14443111	119,00
Konum yardımcı kontağı / kumanda kolu	250...1250	Siyah	—	39996012	28,80

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Aksesuarlar

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	200...630	200A-630A CD	200	14001020	8,16
	200...630	200A-630A CD	320	14001032	11,90
	160...630	S3,S4	200	14001220	17,00
	160...630	S3,S4	320	14001232	22,90
	160...630	S3,S4	500	14001250	28,60

Yardımcı kontak bloğu

	Kontak tipi	İşlev	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Anma akımı (A)	Referans no	Fiyat €
	A tipi	Ön kesme + konum	1	1	50...400	39990021	14,90
	A tipi	Ön kesme + konum	2	2	50...400	39990022	24,70
	—	Konum — 1. kontak	1	1	250...1250	39990051	9,99
	—	Konum — 2. kontak (1.'ye ilave)	1	1	250...1250	39990052	11,90

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
	250	2	NH 1	39982025	13,90
	250	3	NH 1	39983025	19,00
	500...800	2	NH 2	38982080	35,00
	500...800	3	NH 2	38983080	46,00
	1250	2	NH 3	38982120	39,60
	1250	3	NH 3	38983120	50,50

FUSOMAT DIN

Trip işlevli ve görsel kesmeli sigortalı yük ayırıcılar
250 A'den 1250 A'e kadar, endüstriyel sigortalar için



Görseller temsilidir. Aksesuarlar ürüne dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.

Bir sigorta attığında tüm kutupları otomatik olarak açarak eksik fazla çalışmayı önleyen sigortalı yük ayırıcılar

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Direkt veya uzatma kumanda kolu
- Opsiyonel yardımcı kontaklar

Yandan kumandalı modeller ve sigortalar için danışınız

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
250	3	NH1	36503026	909,00
250	4	NH1	36506026	1160,00
400	3	NH2	36503041	999,00
400	4	NH2	36506041	1190,00
630	3	NH3	36503064	1590,00
630	4	NH3	36506064	1790,00
800	3	NH4	36503080	2480,00
800	4	NH4	36506080	3600,00
1250	3	NH4	36503121	2500,00
1250	4	NH4	36506121	3750,00
1250	3	NH4	36553121	2500,00
1250	4	NH4	36556121	3750,00

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
Direkt önden kumanda kolu	250...630	Siyah	—	39996201	74,70
Direkt yandan kumanda kolu	800...1250	Siyah	—	39996012	28,80
Önden uzatma kumanda kolu	250...1250	Siyah	S3 tipi, IP55	14313511	179,00
Önden uzatma kumanda kolu	250...1250	Kırmızı/Sarı	S3 tipi, IP55	14323511	147,00

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
250...1250	Önden kumanda	200	14011520	17,50
250...1250	Önden kumanda	320	14011532	55,80
250...1250	Yandan kumanda	200	14031520	68,20

Aksesuarlar

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	250...400	3	39983040	30,90
	630	3	39983063	40,90
	250...400	4	39984040	42,90
	630	4	39984063	53,90

Yardımcı kontak bloğu

	Nominal akım (A)	İşlev	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	250...1250	Konum — 1. kontak	1	1	39990051	9,99
	250...1250	Konum — 2. kontak (1.'ye ilave)	1	1	39990052	11,90

Sigorta attı ikazı

	Sigorta boyutu	Kutup sayısı	Yardımcı kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	NH1-NH2	3	1NO+1NC	39941304	58,00
	NH1-NH2	4	1NO+1NC	39941404	64,90
	NH3	3	1NO+1NC	39941306	63,30
	NH3	4	1NO+1NC	39941406	75,30
	NH4	3	1NO+1NC	39941312	70,00
	NH4	4	1NO+1NC	39941412	99,90

Yardımcı kontaklı sigorta yuvaları

Endüstriyel ve yüksek hızlı silindirik sigortalar için, 125 A'e kadar



Sigorta boyu Kutup sayısı	32 A 10 x 38			50 A 14 x 51			125 A 22 x 58		
	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (€)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (€)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (€)
1 K	12	57010015	3,30	6	57025001	6,60	6	57035001	13,00
1 K + N (2 modül)	6	57010017	7,14	3	57025005	14,20	3	57035005	33,30
1 K LED göstergeli	12	57010011	5,18	6	57020011	9,59	6	57030011	14,60
2 K	6	57010020	6,37	3	57025002	13,70	3	57035002	31,30
3 K	4	57010018	9,64	2	57025003	22,00	2	57035003	47,70
3 K + N	3	57010019	13,00	1	57025004	28,80	1	57035004	66,80
4 K				1	57025006	28,00	1	57035006	62,40
N	12	57010016	4,02	6	57025000	7,02	6	57035000	16,80

RMS

Yardımcı kontaklı sigorta yuvaları

Endüstriyel ve yüksek hızlı silindirik sigortalar için, 125 A'e kadar



Genel özellikler

- Sigorta atma bildirimi için entegre yardımcı kontak (mikroswitch)
- 10x38, 14x51 ve 22x58 silindirik sigortalar için
- 1 ila 4 kutuplu versiyonlar
- gG, aM ve uR sigortalara uyumlu

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
50	1	14x51	57025011	13,90
50	2	14x51	57025012	58,80
50	3	14x51	57025013	33,90
50	3+N	14x51	57025014	49,40
100	1	22x58	57035011	20,90
100	2	22x58	57035012	75,90
100	3	22x58	57035013	58,80
100	3+N	22x58	57035014	119,00
100	4	22x58	57035016	133,00

Sigorta kaideleri

DIN bıçaklı (NH) sigortalar için

NH endüstriyel ve yüksek hızlı sigortalar için, 160 A'den 2500 A'e kadar



000'dan 4'e kadar tüm NH boyutları için güvenilir bağlantı sunan sigorta kaideleri

Genel özellikler

- Sigorta atma göstergesi
- Çeşitli montaj seçenekleri

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
160	1	NH00	65001010	8,07
160	1	NH0	65011010	11,90
250	1	NH1	65011011	19,50

uR Sigorta kaideleri

Tek kutuplu sigorta kaideleri

250 A'den 1250 A'e kadar



Güç yarı iletkenlerini koruyan yüksek hızlı (uR) sigortalar için tek kutuplu sigorta kaideleri

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
400	1	NH000-NH00	170H1007	50,50
1250	1	K/80	170H3004	119,00
1250	1	K/110	170H3006	119,00

RM PV

Fotovoltaik sigorta yuvaları
Silindirik fotovoltaik (gPV) sigortalar için



10x38 gPV silindirik sigortalar için

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
32	1	10x38	57PV0001	4,41

PV sigorta kaideleri

DIN bıçaklı (NH) gPV sigortalar için
32 A'den 600 A'e, 1500 VDC'ye kadar



Fotovoltaik dizilerin yüksek DC gerilimlerde korunması için gPV sigortalara özel sigorta kaideleri

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
1	NH1 gPV	65PV1011	48,60
1	NH2 gPV	65PV1002	119,00
1	NH3 gPV	65PV1003	179,00
1	NH3L gPV	65PV1113	179,00

gG Silindirik sigortalar

gG tipi silindirik sigortalar
0,5 ila 125 A



Çok çeşitli uygulamalar için sigorta

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Fünyesiz		Fünyeli	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
Silindirik 10x38					
0,5	500 VAC	60120000	0,73		
1	500 VAC	60120001	0,73		
2	500 VAC	60120002	0,73		
4	500 VAC	60120004	0,73		
6	500 VAC	60120006	0,73		
8	500 VAC	60120008	0,73		
10	500 VAC	60120010	0,73		
12	500 VAC	60120012	0,73		
16	500 VAC	60120016	0,73		
20	500 VAC	60120020	0,73		
25	500 VAC	60120025	0,73		
32	400 VAC	60120032	0,73		
Silindirik 14x51					
2	500 VAC			60520002	3,63
4	500 VAC			60520004	3,63
6	500 VAC			60520006	3,63
8	500 VAC			60520008	3,63
10	400 VAC			60520010	3,63
12	500 VAC			60520012	3,63
16	690 VAC	60220016	1,19		
16	500 VAC			60520016	3,63
20	690 VAC	60220020	1,19		
20	500 VAC			60520020	3,63
25	690 VAC	60220025	1,19		
25	500 VAC			60520025	3,63
32	500 VAC	60220032	1,19	60520032	3,63
40	500 VAC	60220040	1,19	60520040	3,63
50	400 VAC	60220050	1,19	60520050	3,63
Silindirik 22x58					
16	690 VAC			60620016	5,70
20	690 VAC			60620020	5,70
25	690 VAC			60620025	5,70
32	690 VAC	60320032	2,42	60620032	5,70
40	690 VAC	60320040	2,42	60620040	5,70
50	690 VAC	60320050	2,42	60620050	5,70
63	690 VAC / 440 VDC	60320063	2,42	60620063	5,70
80	500 VAC	60320080	2,42	60620080	5,70
100	500 VAC / 150 VDC	60320100	2,42	60620100	5,70
125	400 VAC	60320125	2,42	60620125	5,70

aM Silindirik sigortalar

Motor devreleri koruması
0,16 A'den 125 A'e kadar



Motor kalkış akımlarına dayanacak şekilde tasarlanmış, motor devrelerinin kısa devrelere karşı korunması için sigortalar

Genel özellikler

- 3 boy: 10x38, 14x51 ve 22x58
- Fünyeli ve göstergesiz versiyonlar

Referans Tablosu

		Fünyesiz		Fünyeli	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
Nominal akım (A)		Nominal gerilim			
Silindirik 10x38					
0,16	500 VAC	60130007	0,64		
0,5	500 VAC	60130000	0,64		
1	500 VAC	60130001	0,64		
2,5	500 VAC	60130005	0,64		
4	500 VAC	60130004	0,64		
8	500 VAC	60130008	0,64		
10	500 VAC	60130010	0,64		
12	500 VAC	60130012	0,64		
16	500 VAC	60130016	0,64		
20	400 VAC	60130020	0,64		
25	400 VAC	60130025	0,64		
Silindirik 14x51					
2	500 VAC			60530002	4,02
4	500 VAC			60530004	4,02
6	500 VAC			60530006	4,02
8	500 VAC			60530008	4,02
10	500 VAC			60530010	4,02
12	500 VAC			60530012	4,02
16	690 VAC	60230016	1,19		
16	500 VAC			60530016	4,02
20	500 VAC			60530020	4,02
25	690 VAC	60230025	1,19		
25	500 VAC			60530025	4,02
32	500 VAC	60230032	1,19	60530032	4,02
40	500 VAC	60230040	1,19	60530040	4,02
50	400 VAC	60230050	1,19	60530050	4,02
Silindirik 22x58					
4	690 VAC			60630004	6,60
6	690 VAC			60630006	6,60
8	690 VAC			60630008	6,60
10	690 VAC			60630010	6,60
12	690 VAC			60630012	6,60
16	690 VAC			60630016	6,60
20	690 VAC			60630020	6,60
25	690 VAC			60630025	6,60
32	690 VAC			60630032	6,60
40	690 VAC	60330040	2,25	60630040	6,60
50	690 VAC	60330050	2,25	60630050	6,60
63	690 VAC	60330063	2,25	60630063	6,60
80	500 VAC	60330080	2,25	60630080	6,60
100	500 VAC	60330100	2,25	60630100	6,60
125	400 VAC	60330125	2,25	60630125	6,60

Yüksek hızlı sigortalar (uR) NFC

Yarı iletken koruması
5 A'den 100 A'e kadar



Güç yan iletkenlerini (diyet, tristör, sürücü) kısa devrelerde çok hızlı açma ve düşük I²t ile koruyan sigortalar

Sigorta Koruması

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
5	690 VAC	14x51	170N1405	9,99
10	690 VAC	14x51	170L1410	13,90
10	690 VAC	14x51	170N1410	8,83
15	690 VAC	14x51	170L1415	13,90
15	690 VAC	14x51	170N1415	8,83
20	690 VAC	14x51	170L1420	13,90
20	690 VAC	14x51	170N1420	8,83
25	690 VAC	14x51	170L1425	13,90
25	690 VAC	14x51	170N1425	8,83
32	690 VAC	14x51	170L1432	13,90
32	690 VAC	14x51	170N1432	9,97
40	690 VAC	14x51	170L1440	16,90
40	690 VAC	14x51	170N1440	13,90
50	690 VAC	14x51	170L1450	18,50
50	690 VAC	14x51	170N1450	15,30
20	690 VAC	22x58	170L2220	15,90
20	690 VAC	22x58	170N2220	11,90
25	690 VAC	22x58	170L2225	15,90
32	690 VAC	22x58	170L2232	15,90
32	690 VAC	22x58	170N2232	11,90
40	690 VAC	22x58	170L2240	15,90
40	690 VAC	22x58	170N2240	11,90
50	690 VAC	22x58	170L2250	18,80
50	690 VAC	22x58	170N2250	15,70
63	690 VAC	22x58	170L2263	18,80
63	690 VAC	22x58	170N2263	19,50
80	690 VAC	22x58	170L2280	24,20
80	690 VAC	22x58	170N2280	19,50
100	690 VAC	22x58	170L2299	24,20
100	690 VAC	22x58	170N2299	24,20

NFC fotovoltaik sigortalar

gPV silindirik sigortalar

10 A'den 20 A'e kadar, 1000 VDC'ye kadar



Fotovoltaik dizileri ters akımlara karşı koruyan,
10x38 boyunda gPV sigortalar

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
10	1000 VDC	10x38	60PV0010	4,91
12	1000 VDC	10x38	60PV0012	4,91
15	1000 VDC	10x38	60PV0015	4,91
16	1000 VDC	10x38	60PV0016	4,91
20	1000 VDC	10x38	60PV0020	4,91

DIN gG tipi bıçaklı sigortalar

Genel kullanım — kablo ve devre koruması
6 A'den 1250 A'e kadar



Kabloların ve genel dağıtım devrelerinin aşırı yüklerle ve kısa devrelere karşı korunması için NH bıçaklı genel kullanım sigortaları

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Fünyesiz		Fünyeli	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
NH 000/00C					
6	500 VAC	66000006	7,79		
10	500 VAC	66000010	7,79		
16	500 VAC	66000016	7,79		
20	500 VAC	66000020	7,79		
25	500 VAC	66000025	7,79		
32	500 VAC	66000032	7,79		
40	500 VAC	66000040	7,79		
50	500 VAC	66000050	7,79		
63	500 VAC	66000063	7,79		
80	500 VAC	66000080	7,79		
100	500 VAC	66000100	7,79		
NH 00					
125	500 VAC	66920125	7,59		
160	500 VAC	66920160	7,59		
S0					
32	690 VAC			68520032	26,40
40	690 VAC			68520040	26,40
50	690 VAC			68520050	30,90
63	500 VAC	67020063	11,90		
80	500 VAC	67020080	11,90		
80	690 VAC			68520080	26,40
100	500 VAC	67020100	11,90		
100	690 VAC			68520100	26,40
125	500 VAC	67020125	11,90	68520125	26,40
160	500 VAC	67020160	11,90	68520160	26,40

		Fünyesiz		Fünyeli	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
Nominal akım (A)		Nominal gerilim			
NH 1					
63	500 VAC	67120063	11,90		
80	500 VAC	67120080	11,90		
100	500 VAC	67120100	11,90	68620100	28,80
100	690 VAC				
125	500 VAC	67120125	11,90		
125	690 VAC			68620125	28,80
160	500 VAC	67120160	11,90		
160	690 VAC			68620160	28,80
200	500 VAC	67120200	11,90		
200	690 VAC			68620200	28,80
250	500 VAC	67120250	11,90	68620250	28,80
315	500 VAC	67120315	35,00	68620315	28,80
NH 2					
100	500 VAC	67220100	20,90		
125	500 VAC	67220125	20,90		
160	500 VAC	67220160	20,90		
160	690 VAC			68720160	33,30
200	500 VAC	67220200	20,90		
200	690 VAC			68720200	46,20
250	500 VAC	67220250	20,90		
250	690 VAC			68720250	46,20
315	500 VAC	67220315	20,90		
315	690 VAC			68720315	46,20
400	500 VAC	67220400	20,90	68720400	46,20
500	500 VAC	67220500	24,20	68720500	33,30
NH 3					
315	500 VAC	67320315	30,90		
400	500 VAC	67320400	30,90		
400	690 VAC			68820400	77,00
500	500 VAC	67320500	30,90		
500	690 VAC			68820500	55,30
630	500 VAC	67320630	33,90	68820630	77,00
800	500 VAC	67320800	35,00		
NH 4					
400	500 VAC	67460400	119,00		
500	500 VAC	67460500	119,00		
630	500 VAC	67460630	119,00	68960630	119,00
800	500 VAC	67460800	119,00	68960800	119,00
900	500 VAC	67460900	119,00	68960900	119,00
1000	500 VAC	67461000	119,00	68961000	119,00
1250	500 VAC	67461200	119,00	68961200	119,00

DIN aM tipi bıçaklı sigortalar

Motor devreleri koruması
6 A'den 1250 A'e kadar



Motor kalkış akımlarına dayanacak şekilde tasarlanmış, motor devrelerinin kısa devrelere karşı korunması için NH bıçaklı sigortalar

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Fünyesiz		Fünyeli	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
NH 00C					
6	500 VAC	66010006	7,79		
10	500 VAC	66010010	7,79		
16	500 VAC	66010016	7,79		
20	500 VAC	66010020	7,79		
25	500 VAC	66010025	7,79		
32	500 VAC	66010032	7,79		
40	500 VAC	66010040	7,79		
50	500 VAC	66010050	7,79		
63	500 VAC	66010063	7,79		
80	500 VAC	66010080	7,79		
NH 00					
100	500 VAC	66930100	7,59		
125	500 VAC	66930125	7,59		
160	500 VAC	66930160	7,59		
S0					
50	500 VAC	67030050	9,47		
63	500 VAC	67030063	9,47		
63	690 VAC			68530063	26,40
80	500 VAC	67030080	9,47		
80	690 VAC			68530080	26,40
100	500 VAC	67030100	9,47		
100	690 VAC			68530100	26,40
125	500 VAC	67030125	9,47		
125	690 VAC			68530125	26,40
160	500 VAC	67030160	9,47		
160	690 VAC			68530160	26,40
200	500 VAC	67030200	26,40	68530200	26,40

		Fünyesiz		Fünyeli	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
Nominal akım (A)		Nominal gerilim			
NH 1					
100	500 VAC	67130100	15,90		
100	690 VAC			68630100	28,80
125	500 VAC	67130125	15,90		
125	690 VAC			68630125	28,80
160	500 VAC	67130160	15,90		
160	690 VAC			68630160	28,80
200	500 VAC	67130200	15,90		
200	690 VAC			68630200	28,80
250	500 VAC	67130250	15,90		
250	690 VAC			68630250	29,50
315	400 VAC	67130315	35,00		
315	500 VAC			68630315	36,80
NH 2					
160	500 VAC	67230160	20,90		
160	690 VAC			68730160	46,20
200	500 VAC	67230200	20,90		
200	690 VAC			68730200	33,30
250	500 VAC	67230250	20,90		
250	690 VAC			68730250	46,20
315	500 VAC	67230315	20,90		
315	690 VAC			68730315	33,30
400	500 VAC	67230400	20,90		
400	690 VAC			68730400	47,40
500	500 VAC	67230500	29,00	68730500	50,30
NH 3					
315	500 VAC	67330315	30,90		
315	690 VAC			68830315	77,00
400	500 VAC	67330400	30,90		
400	690 VAC			68830400	77,00
500	500 VAC	67330500	30,90		
500	690 VAC			68830500	77,00
630	500 VAC	67330630	33,90	68830630	77,00
NH 4					
630	500 VAC	67470630	119,00	68970630	119,00
800	500 VAC	67470800	119,00	68970800	119,00
1000	500 VAC	67471000	119,00	68971000	119,00
1250	500 VAC			68971200	119,00

DIN fotovoltaiik sigortalar

gPV bıçaklı sigortalar

32 A'den 600 A'e kadar, [1000/1500] VDC'ye kadar



Fotovoltaik dizileri ters akımlara karşı koruyan, NH bıçaklı gPV sigortalar

Boyutlandırma parametreleri

- Boyutlandırma parametreleri
- I~SC MAX~: Dizinin maksimum ışınım koşullarındaki kısa devre akımı
- I~RM~: İzin verilen maksimum ters akım
- I~n~: Sigorta anma akımı (PV sigorta kaidesinde, 25°C'de)
- N~c~: Paralel dizi sayısı
- U~E~: Sigortanın maksimum çalışma gerilimi
- U~OC MAX~: En düşük sıcaklık koşullarında maksimum açık devre gerilimi

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
32	1000 VDC	NH1	60PV0032	119,00
40	1000 VDC	NH1	60PV0040	119,00
50	1000 VDC	NH1	60PV0050	119,00
63	1000 VDC	NH1	60PV0063	119,00
80	1000 VDC	NH1	60PV0080	119,00
100	1000 VDC	NH1	60PV0100	119,00
125	1000 VDC	NH1	60PV0125	119,00
160	1000 VDC	NH1	60PV0160	119,00
200	1000 VDC	NH1	60PV1200	363,00
250	1000 VDC	NH2	60PV1250	363,00
315	1000 VDC	NH3	60PV1315	339,00
400	1000 VDC	NH3	60PV1400	509,00
500	1000 VDC	NH3 L	60PV0500	509,00
600	1000 VDC	NH3 L	60PV0600	509,00

uR K/110 sigorta

Yarı iletken koruması

50 A'den 2000 A'e kadar

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
80	690 VAC	NH1*	170M3261	99,70
100	690 VAC	NH1*	170M3262	99,70
160	690 VAC	NH1*	170M3264	99,90
200	1250 VAC	NH1*	170M3265	99,90
315	1250 VAC	NH1*	170M3267	118,00
350	1250 VAC	NH1*	170M3268	118,00
400	1250 VAC	NH1*	170M3269	118,00
630	1250 VAC	NH1*	170M3273	119,00
200	690 VAC	NH1	170M4258	118,00
250	690 VAC	NH1	170M4259	119,00
315	690 VAC	NH1	170M4260	139,00
400	1250 VAC	NH1	170M4262	139,00
450	1250 VAC	NH1	170M4263	139,00
550	1250 VAC	NH1	170M4265	147,00
630	1250 VAC	NH1	170M4266	148,00
700	1250 VAC	NH1	170M4267	149,00
800	1250 VAC	NH1	170M4268	159,00
50	1250 VAC	NH1*	170M3238	119,00
63	1250 VAC	NH1*	170M3239	119,00
80	1250 VAC	NH1*	170M3240	119,00
100	1250 VAC	NH1*	170M3241	139,00
125	1250 VAC	NH1*	170M3242	139,00
160	1250 VAC	NH1*	170M3243	139,00
200	690 VAC	NH1*	170M3244	139,00
250	690 VAC	NH1*	170M3245	139,00
315	690 VAC	NH1*	170M3246	149,00
500	1250 VAC	NH1*	170M3248	169,00
160	1250 VAC	NH1	170M4238	163,00
200	1100 VAC	NH1	170M4239	168,00
250	690 VAC	NH1	170M4240	169,00
315	690 VAC	NH1	170M4241	174,00
400	690 VAC	NH1	170M4243	179,00
450	690 VAC	NH1	170M4244	185,00
500	690 VAC	NH1	170M4245	188,00
250	1250 VAC	NH2	170M5238	185,00
315	1250 VAC	NH2	170M5240	188,00
350	1100 VAC	NH2	170M5241	188,00
500	690 VAC	NH2	170M5244	209,00
630	690 VAC	NH2	170M5246	224,00
700	690 VAC	NH2	170M5247	242,00
800	690 VAC	NH2	170M5248	250,00
1000	690 VAC	NH2	170M5250	290,00
500	1000 VAC	NH3	170M6242	264,00
550	690 VAC	NH3	170M6243	264,00
630	690 VAC	NH3	170M6244	264,00
700	690 VAC	NH3	170M6245	264,00
900	690 VAC	NH3	170M6247	294,00
1000	690 VAC	NH3	170M6248	277,00
100	690 VAC	NH3	170M6249	297,00
1250	690 VAC	NH3	170M6250	309,00

uR BT/60 sigortaları

Yarı iletken koruması

63 A'den 400 A'e kadar

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
63	690 VAC	NH00	170M2762	68,60
80	690 VAC	NH00	170M2763	69,90
125	690 VAC	NH00	170M2765	72,20
160	690 VAC	NH00	170M2766	74,70
400	690 VAC	NH00	170M2771	99,30

uR BK/50 sigortalar

Yarı iletken koruması

63 A'den 800 A'e kadar

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Nominal gerilim	Sigorta boyutu	Referans no	Fiyat €
63	690 VAC	NH1*	170M3460	92,90
80	690 VAC	NH1*	170M3461	94,20
125	690 VAC	NH1*	170M3463	96,60
160	690 VAC	NH1*	170M3464	97,20
200	690 VAC	NH1*	170M3465	99,00
250	690 VAC	NH1*	170M3466	99,60
315	690 VAC	NH1*	170M3467	99,70
350	690 VAC	NH1*	170M3468	99,90
400	690 VAC	NH1*	170M3469	119,00
450	690 VAC	NH1*	170M3470	119,00
500	690 VAC	NH1*	170M3471	119,00
630	690 VAC	NH1*	170M3473	119,00
200	690 VAC	NH1	170M4458	119,00
315	690 VAC	NH1	170M4460	99,90
400	690 VAC	NH1	170M4462	118,00
450	690 VAC	NH1	170M4463	118,00
550	690 VAC	NH1	170M4465	118,00
700	690 VAC	NH1	170M4467	119,00
800	690 VAC	NH1	170M4468	159,00

Transfer Şalterleri

Transfer şalterleri, kontrol üniteleri ve izleme yazılımları

Güç Koruması, Aktarımı ve Dağıtımı

Kaynak transferinde eşsiz bir standart oluşturan SOCOMEC, enerji dağıtımınızın sürekliliğini ve dolayısıyla kullanılabilirlik oranını garanti etmek için daha verimli yöntemler sağlamak amacıyla yenilikçi çalışmalarını aralıksız sürdürmektedir.

Kompakt COMO CS enversör anahtarından ATyS d H otomatik transfer şalterine kadar anahtar çeşitleri, standart olarak ihtiyaçların büyük bir kısmını karşılar. Farklı projelerden kazandığımız deneyim sayesinde çok sayıda özel ürün geliştirdik: fazlarla birlikte hareket eden nötr kontak veya karma kutuplu motor kumandalı transfer şalterleri gibi. Tüm uygulamalarınızda — en kritik olanlarında bile — uzmanlığımıza güvenin.

ÖNCÜ ÜRÜNLER

- SIRCO M (I-O-II) — Manuel transfer şalteri (25–125 A)
- SIRCOVER — Elle kumandalı transfer şalterleri (125–3200 A)
- COMO CS — Kompakt manuel transfer şalterleri (25–100 A)
- ATyS M — Modüler bobin tahrikli transfer şalterleri (40–160 A)
- ATyS r — Motorlu transfer şalterleri (125–3200 A)
- ATyS g — Otomatik transfer şalterleri (125–3200 A)
- ATyS p — Haberleşmeli otomatik transfer şalterleri (125–3200 A)
- ATyS d H — Yüksek akım transfer şalterleri (4000–6300 A)



Transfer şalterleri, kontrol üniteleri
ve izleme yazılımları



COMO CS
s. 50



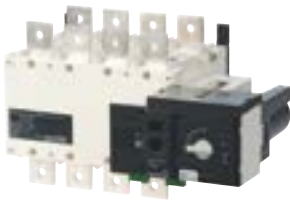
SIRCO M (I-0-I)
s. 53



SIRCOVER
s. 56



ATyS M
s. 64



ATyS R
s. 70



ATyS p
s. 75



ATyS g
s. 72

COMO CS I-II

Pako Tipi Transfer Şalterleri
25 A'den 100 A'e kadar



İki alçak gerilim kaynağı arasında yük altında transfer ve güvenli ayırma sağlayan elle kumandalı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Pano sacına, DIN rayına veya kapağa montaj
- Kutulu veya kutusuz versiyonlar.

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sac Montaj		Pano Kapağına Montaj	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
25	3	43203002	40,90	43204102	50,50
25	4	43204002	50,50	43203102	40,90
40	3	43203004	60,90	43203104	60,90
40	4	43204004	75,30	43204104	75,30
63	3	43203006	96,60	43203106	96,60
63	4	43204006	119,00	43204106	119,00
100	3	43204010	157,00	43203110	130,00
100	4	43203010	130,00	43204110	157,00

Aksesuarlar

Kutup sayısı	Nominal akım (A)	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenebilir "Quickfix" kol	43593042	16,40
25 A'den 100 A'e kadar	Kırmızı/Sarı	Kilitlenebilir "Quickfix" kol	43593043	17,50
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenemez "Quickfix" kol	43593022	9,99 €
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenebilir uzatma kolu	43591042	13,90
25 A'den 100 A'e kadar	Kırmızı/Sarı	Kilitlenemez uzatma kolu	43592022	6,44 €

COMO CS I-0-II

Pako tipi transfer şalterleri
25 A'den 100 A'e kadar



Görseller temsilidir. Aksesuarlar ürüne dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.

İki alçak gerilim kaynağı arasında yük altında transfer sağlayan, 0 konumunda her iki kaynağı da güvenli bir şekilde ayıran elle kumandalı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Pano sacına, DIN rayına veya kapağa montaj
- Kutulu veya kutusuz versiyonlar

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Sac Montaj		Pano Kapağına Montaj	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
25	3	43303002	40,90	43303102	50,50
25	4	43304002	50,50	43304102	40,90
40	3	43303004	60,90	43303104	60,90
40	4	43304004	75,30	43304104	75,30
63	3	43303006	96,60	43303106	96,60
63	4	43304006	119,00	43304106	119,00
100	3	43303010	157,00	43303110	130,00
100	4	43304010	130,00	43304110	157,00

Aksesuarlar

Kutup sayısı	Nominal akım (A)	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenebilir "Quickfix" kol	43593042	16,40
25 A'den 100 A'e kadar	Kırmızı/Sarı	Kilitlenebilir "Quickfix" kol	43593043	17,50
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenemez "Quickfix" kol	43593022	9,99 €
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenebilir uzatma kolu	43591042	13,90
25 A'den 100 A'e kadar	Kırmızı/Sarı	Kilitlenemez uzatma kolu	43592022	6,44 €

COMO CS Bypass I-0-II

Pako tipi transfer şalterleri
25 A'den 100 A'e kadar



İki kaynak arasında yük altında transfer sağlayan, bypass konumu sayesinde bakım ve test sırasında beslemeyi kesintisiz sürdüren elle kumandalı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Pano sacına, DIN rayına veya kapağa montaj
- Kutulu veya kutusuz versiyonlar

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
25	3	43503002	88,80
25	4	43504002	119,00
25	3	43503102	88,80
25	4	43504102	119,00
40	3	43503004	139,00
40	4	43504004	173,00
40	3	43503104	139,00
40	4	43504104	173,00
63	3	43503006	200,00
63	4	43504006	229,00
63	3	43503106	200,00
63	4	43504106	229,00
100	3	43503010	244,00
100	4	43504010	264,00
100	3	43503110	244,00
100	4	43504110	264,00

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

22303002 + 22395012 + 22990001 + 22943005 + 22993005
22303002 + 14635113 + 14070515 + 22990001 + 22943005 + 22993005

Aksesuarlar

Kutup sayısı	Nominal akım (A)	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenebilir "Quickfix" kol	43593042	16,40
25 A'den 100 A'e kadar	Kırmızı/Sarı	Kilitlenebilir "Quickfix" kol	43593043	17,50
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenemez "Quickfix" kol	43593022	9,99 €
25 A'den 100 A'e kadar	Mavi/Siyah	Kilitlenebilir uzatma kolu	43591042	13,90
25 A'den 100 A'e kadar	Kırmızı/Sarı	Kilitlenemez uzatma kolu	43592022	6,44 €

Manuel transfer şalteri SIRCO M I-0-II

Elle kumandalı Transfer Şalterleri
25 A'den 125 A'e kadar



İki kaynak arasında yük altında transfer sağlayan, ray montajlı modüler transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Direkt veya uzatma kumanda kolu

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
25	3	22303002	62,60
25	4	22304002	79,70
40	3	22303004	80,80
40	4	22304004	99,90
63	3	22303006	99,90
63	4	22304006	119,00
80	3	22303008	119,00
80	4	22304008	159,00
100	3	22303010	169,00
100	4	22304010	227,00
125	3	22303011	222,00
125	4	22304011	270,00

Aksesuarlar

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
 Direkt kumanda kolu	25...125	Mavi	—	22395012	1,81
 Uzatma kumanda kolu	25...125	Siyah	S00 tipi I-0-II, IP65	14731113	15,30
 Direkt kumanda kolu	25...125	Kırmızı	—	22395013	3,50

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
	16...40	1	S00	22941005	2,86
	63...80	1	S00	22941009	4,29
	100...125	1	S0	22941011	4,64
	16...40	3	S00	22943005	5,72
	63...80	3	S00	22943009	9,09
	100...125	3	S0	22943016	9,99
	100...125	4	S0	22944016	14,90

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	16...40	3	22993005	39,30
	63...80	3	22993009	64,90
	16...40	4	22994005	44,90
	63...80	4	22994009	75,90

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	16...125	S0,S00,S000	150	14070515	5,25
	16...125	S0,S00,S000	200	14070520	8,46
	16...125	S0,S00,S000	320	14070532	14,90

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

3 kutup 20A, direkt kol ve yardımcı kontak için : 22303002 + 22395012 + 22990001 + 22943005 + 22993005

3 kutup 20A, uzatma kumanda kolu ve yardımcı kontak için : 22303002 + 14635113 + 14070515 + 22990001 + 22943005 + 22993005

Manuel transfer şalteri SIRCO VM1 I-0-II

Elle kumandalı Transfer Şalterleri
63 A'den 125 A'e kadar



Görseller temsilidir. Aksesuarlar ürüne dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.

İki kaynak arasında yük altında transfer sağlayan, ray montajlı modüler transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Direkt veya uzatma kumanda kolu

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
63	3	44303006	286,00
63	4	44304006	385,00
80	3	44303008	337,00
80	4	44304008	388,00
100	3	44303010	363,00
100	4	44304010	402,00
125	3	44303012	409,00
125	4	44304012	522,00

Aksesuarlar

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
 Uzatma kumanda kolu	63...125	Siyah	S1 tipi I-0-II, IP65	14132113	30,90
 Direkt kumanda kolu	63...125	Siyah	—	44395012	17,30

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	63...125	S1	200	14020820	17,00
	63...125	S1	320	14020832	22,80



SIRCOVER I-0-II

Elle kumandalı Transfer Şalterleri
125 A'den 3200 A'e kadar



Yüksek akım değerlerinde iki kaynak arasında yük altında transfer sağlayan, pano montajlı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Direkt veya uzatma kumanda kolu

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
125	3	41AC3013	242,00
125	4	41AC4013	277,00
160	3	41AC3016	244,00
160	4	41AC4016	290,00
200	3	41AC3020	266,00
200	4	41AC4020	309,00
250	3	41AC3025	339,00
250	4	41AC4025	447,00
315	3	41AC3031	399,00
315	4	41AC4031	464,00
400	3	41AC3040	484,00
400	4	41AC4040	539,00
630	3	41AC3063	759,00
630	4	41AC4063	888,00
800	3	41AC3080	1130,00
800	4	41AC4080	1390,00
1000	3	41AC3100	1470,00
1000	4	41AC4100	1640,00
1250	3	41AC3120	1590,00
1250	4	41AC4120	1950,00
1600	3	41AC3160	1860,00
1600	4	41AC4160	2270,00
2000	3	41AC3200	3500,00
2000	4	41AC4200	3850,00
2500	3	41AC3250	4290,00
2500	4	41AC4250	4640,00
3200	3	41AC3320	6040,00
3200	4	41AC4320	6490,00

Aksesuarlar

Kollar

	Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €
	Direkt kumanda kolu	125...630	Siyah	J2 tipi	11221111	33,80
	Direkt kumanda kolu	125...630	Kırmızı	J2 tipi	11231111	38,50
	Direkt kumanda kolu	800...1600	Siyah	C1 tipi	11321111	69,20
	Direkt kumanda kolu	800...1600	Siyah	C2 tipi	11421111	75,30
	Direkt kumanda kolu	2000...3200	Siyah	S5 tipi	27997042	63,80
	Uzatma kumanda kolu	125...630	Siyah	S2 tipi, IP55	14212113	70,00
	Uzatma kumanda kolu	125...630	Siyah	S2 tipi, IP65	14232113	36,30
	Uzatma kumanda kolu	800...1250	Siyah	S4 tipi, IP65	14433113	147,00
	Uzatma kumanda kolu	2000...3200	Siyah	S5 tipi, IP65	14538113	363,00

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	125...630	S2	200	14001020	8,16
	125...630	S2	320	14001032	11,90
	800...1250	S4	200	14011520	17,50
	800...1250	S4	320	14011532	55,80
	1600...2000	S5,V2	200	27993015	57,20
	1600...2000	S5,V2	320	27993018	60,40
	1600...2000	S5,V2	450	27993019	63,80

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	125...160	3	26943014	33,60
	200...250	3	26943021	48,60
	315...630	3	26943051	58,00
	125...160	4	26944014	24,20
	200...250	4	26944021	26,60
	315...630	4	26944051	70,00

Yardımcı kontak bloğu

	Kontak sayısı	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	1	1	1	41090021	13,90

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	125...200	1	41090019	17,30
	250	1	41090025	22,70
	400		41090039	27,20
	630	1	41090063	58,50
	800	1	41090080	86,80
	1250	1	41090120	92,90
	1600	1	41090160	135,00
	3200	1	41090320	224,00

Koruyucu Plaka

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
	125...160	3	S3	15093012	39,30
	200...250	3	S3	15093025	39,60
	400...630	3	S3	15093063	58,30
	800...1250	3	S4	15093080	75,70
	1600	3	S5	15093160	88,60
	2000	3	S5	15093200	90,20
	125...160	4	S3	15094012	40,90
	400...630	4	S3	15094063	67,40
	800...1250	4	S4	15094080	84,60
	1600	4	S5	15094160	99,90
	2000	4	S5	15094200	99,90

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

41AC3013 + 11221111 + 3x 41090019 + 15093012
41AC3013 + 14232113 + 14001020 + 3x 41090019 + 15093012

SIRCOVER I-I+II-II

Elle kumandalı Transfer Şalterleri
125 A'den 1600 A'e kadar



Görseller temsilidir. Aksesuarlar
ürüne dahil değildir ve ayrıca
sipariş edilmelidir.

Çakışan kontak işlevi sayesinde iki kaynak arasında beslemeyi kesintiye uğratmadan transfer sağlayan, pano montajlı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Direkt veya uzatma kumanda kolu

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
125	3	41903013	505,00
125	4	41904013	538,00
160	3	41903016	509,00
160	4	41904016	539,00
200	3	41903019	539,00
200	4	41904019	609,00
250	3	41903025	626,00
250	4	41904025	649,00
400	3	41903039	660,00
400	4	41904039	669,00
630	3	41903063	1190,00
630	4	41904063	1190,00
800	3	41903080	1390,00
800	4	41904080	1970,00
1250	4	41904120	3390,00
1250	3	41903120	3090,00
1600	3	41903160	4090,00
1600	4	41904160	4290,00

Aksesuarlar

Kollar

Aksesuar Tipi	Nominal akım (A)	Renk	Kumanda Tipi	Referans no	Fiyat €	
	Direkt kumanda kolu	125...315	Siyah	J2 tipi	11221111	33,80
	Direkt kumanda kolu	125...315	Kırmızı	J2 tipi	11231111	38,50
	Direkt kumanda kolu	800...1600	Siyah	C1 tipi	11321111	69,20
	Direkt kumanda kolu	800...1600	Siyah	C2 tipi	11421111	75,30
	Uzatma kumanda kolu	250...630	Siyah	S2 tipi, IP55	14212113	70,00
	Uzatma kumanda kolu	250...630	Siyah	S2 tipi, IP65	14232113	36,30
	Uzatma kumanda kolu	200...630	Siyah	S2 tipi, IP65	14232114	96,60
	Uzatma kumanda kolu	1250...1600	Siyah	S4 tipi, IP65	14333113	147,00
	Uzatma kumanda kolu	800...1250	Siyah	S4 tipi, IP65	14433113	147,00
	Uzatma kumanda kolu	1250...1600	Siyah	S4 tipi, IP65	14433114	188,00
	Uzatma kumanda kolu	2000...3200	Siyah	S5 tipi, IP65	14538113	363,00
	Direkt kumanda kolu	2000...3200	Siyah	S5 tipi	27997042	63,80

Uzatma kumanda kolu ile kullanımda ilgili tablodan uzatma mili seçilmelidir.

Uzatma mili

	Nominal akım (A)	Kol ile uygun	Uzunluk (mm)	Referans no	Fiyat €
	200...630	200A-630A CD	200	14001020	8,16
	200...630	200A-630A CD	320	14001032	11,90
	800...1250	S4	200	14011520	17,50
	800...1250	S4	320	14011532	55,80
	1600...2000	S5,V2	200	27993015	57,20
	1600...2000	S5,V2	320	27993018	60,40
	1600...2000	S5,V2	450	27993019	63,80

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	125...200	1	41090019	17,30
	250	1	41090025	22,70
	400		41090039	27,20
	630	1	41090063	58,50
	800	1	41090080	86,80
	1250	1	41090120	92,90
	1600	1	41090160	135,00

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

41903013 + 41995012 + 3x 41090019 + 15093012
 41903013 + 14232114 + 14001020 + 3x 41090019 + 15093012

SIRCOVER PV I-0-II

Fotovoltaik uygulamalar için transfer şalterleri
200 A'den 630 A'e kadar



Görseller temsildir. Aksesuarlar
ürüne dahil değildir ve ayrıca
sipariş edilmelidir.

Fotovoltaik uygulamalarda iki DC kaynak arasında yük altında transfer
sağlayan, pano montajlı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Direkt veya uzatma kumanda kolu

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
200	3	41PV3020	429,00
200	4	41PV4020	593,00
250	3	41PV3025	492,00
250	4	41PV4025	669,00
400	3	41PV3040	779,00
400	4	41PV4040	868,00
500	4	41PV4050	1190,00
630	3	41PV3063	1190,00
630	4	41PV4063	1300,00

Aksesuarlar

Yardımcı kontak bloğu

Kontak sayısı	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
1	1	1	41090021	13,90

Köprüleme barası

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
125..200	1	41090019	17,30
250	1	41090025	22,70
400		41090039	27,20
500	1	41090050	55,90
630..800	1	41090063	58,50

Seim tablosu

Motorlu ve otomatik transfer ŗalterleri • 40 - 6300 A

MOTORLU TRANSFER ŗALTERLERİ					
	40 - 125 A	40 - 125 A	40 - 160 A	125 - 3200 A	4000 - 6300 A
Transfer ŗalterleri	ATyS S s. 77	ATyS S d s. 77	ATyS d M s. 75	ATyS r s. 79	ATyS d H
Motor besleme gerilimi					
12, 24 veya 48 VDC	•				
Tek 230 VAC	•			•	
ift 230 VAC		•	•		•
Uzaktan kontrol arayüz bağlantısı					
D10					
D20					
Uygulama					
Trafo/Trafo	•	•	•	•	•
Trafo/Jeneratör	•	•	•	•	•
Jeneratör/Jeneratör	•	•	•	•	•
Yapılandırma					
Potansiyometreler ve DIP siviler ile yapılandırma					
LCD ekran ve tuŗ takımı ile yapılandırma					
Gerilim ve frekans otomatik yapılandırması					
İŗlevler					
Ürün hazır bilgisi				•	
Standart giriŗ ve ıkıŗlar	•	•	•	•	•
Ayarlanabilir giriŗ ve ıkıŗlar					
Gerilim ve frekans kontrolü					
Faz sırası kontrolü					
Dengesiz yük kontrolü					
Kaynak uygun LED göstergesi					
LED konum göstergesi					
Jeneratör baŗlat/durdur özelliėi					
Yüklü test					
Yüksüz test					
Yük atma					
Gü ve enerji ölçüm ve gösterimi (akım trafolar ıyla birlikte)					
Haberleŗme					
Jeneratör baŗlat/durdur özelliėi					
RS485 haberleŗme					
Ethernet haberleŗme					
Ethernet modülü üzerinden Webserver yazılımı					
Veri kaydı					

OTOMATİK TRANSFER ŞALTERLERİ

125 - 3200 A

125 - 3200 A

125 - 3200 A

125 - 3200 A

ATyS g M
s. 84

ATyS p M
s. 86

ATyS g
s. 91

ATyS p
s. 87

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

ATyS a M

Otomatik Transfer Şalteri
25 A'den 160 A'e kadar



Hızlı devreye alma için kompakt, DIN rayı montajlı otomatik transfer şalterleri

Genel özellikler

- 4 kutuplu versiyon
- AC-33B kullanım kategorisi
- Otomatik veya elle kumanda
- Asma kilit ile kilitleme
- Opsiyonel Modbus haberleşme

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
25	4	93354002	Danışınız
32	4	93354003	Danışınız
40	4	93354004	Danışınız
63	4	93354006	Danışınız

ATyS d M

Uzaktan kumandalı transfer şalterleri
40 A'den 160 A'e kadar



DIN rayına hızlı ve kolay montaj için tasarlanmış, uzaktan kumandalı modüler transfer şalterleri

Genel özellikler

- 2 veya 4 kutuplu versiyonlar
- AUTO/MANU modunun kolay seçimi
- Acil durumda elle kumanda
- Asma kilit ile kilitleme

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
40	2	93232004	484,00
40	4	93234004	559,00
63	2	93232006	486,00
63	4	93234006	593,00
80	2	93232008	492,00
80	4	93234008	636,00
100	2	93232010	533,00
100	4	93234010	690,00
125	2	93232012	669,00
125	4	93234012	919,00
160	2	93232016	759,00
160	4	93234016	999,00

Aksesuarlar

Kontrol ünitesi

		Referans no	Fiyat €
	ATyS C25 Transfer kontrol ünitesi	16000025	409,00
	ATyS C35 Transfer kontrol ünitesi	16000035	539,00
	ATyS C55 Transfer kontrol ünitesi	16000055	937,00
	ATyS C65 Transfer kontrol ünitesi	16000065	999,00

Gerilim Algılama Kiti

	Nominal Akım (A)	Referans no	Fiyat €
	40...160	13994006	25,00

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	40...125	2	13092006	48,40
	160	2	13092016	62,60
	40...125	4	13094006	64,90
	160	4	13094016	86,80

Yardımcı kontak bloğu

	Kontak sayısı	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Nominal Akım (A)	Referans no	Fiyat €
	3	3	3	40...160	13091001	33,70

Terminal Kapakları *

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
	40...160	4	S0	22944016	14,90

* Üst ve altı kapatmak için 2 adet seçilmelidir.

Otomatik transfer için seçilmesi gereken ürünler

ATyS d M + köprüleme baralı + 4 çift gerilim algılama aksesuarı + kontrol ünitesi

ATyS g M

Otomatik Transfer Şalteri
40 A'den 160 A'e kadar



DIN rayına hızlı ve kolay montaj için tasarlanmış otomatik transfer şalterleri

Genel özellikler

- Şebeke / jeneratör uygulamaları için
- 2 veya 4 kutuplu versiyonlar
- AUTO/MANU modunun kolay seçimi
- Acil durumda elle kumanda
- Asma kilit ile kilitleme

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
40	2	93532004	779,00
40	4	93544004	868,00
63	2	93532006	803,00
63	4	93544006	886,00
80	2	93532008	820,00
80	4	93544008	913,00
100	2	93532010	850,00
100	4	93544010	944,00
125	2	93532012	868,00
125	4	93544012	972,00
160	2	93532016	950,00
160	4	93544016	999,00

Aksesuarlar

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	40...125	4	13094006	64,90
	160	4	13094016	86,80

Yardımcı kontak bloğu

Kontak sayısı		Rating	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	3	40...160	3	3	13091001	33,70

Terminal Kapakları *

Nominal akım (A)		Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	40...160	4	22944016	14,90

* Üst ve altı kapatmak için 2 adet seçilmelidir.

Örnek ürün seçimi: ATyS g M + köprüleme barası + terminal kapağı + yardımcı kontak bloğu

ATyS p M + COM

Haberleşme özellikli otomatik transfer şalterleri
40 A'den 160 A'e kadar



DIN rayına montajlı, programlanabilir ve haberleşme özellikli otomatik transfer şalterleri

Genel özellikler

- 2 veya 4 kutuplu versiyonlar
- AUTO/MANU modunun kolay seçimi
- Acil durumda elle kumanda
- Asma kilit ile kilitleme

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
40	4	93844004	1570,00
63	4	93844006	1750,00
80	4	93844008	1860,00
100	4	93844010	2070,00
125	4	93844012	2420,00
160	4	93844016	2840,00

Aksesuarlar

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	40...125	4	13094006	64,90
	160	4	13094016	86,80

Yardımcı kontak bloğu

	Kontak sayısı	Rating	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	3	40...160	3	3	13091001	33,70

Terminal Kapakları *

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	40...160	4	22944016	14,90

* Üst ve altı kapatmak için 2 adet seçilmelidir.

Arayüz

	Açıklama	Referans no	Fiyat €
	Remote interface	95992020	222,00

Kablo (haberleşme)

	Açıklama	Uzunluk (m)	Kablo sayısı	Referans no	Fiyat €
	ATyS kontrol için RJ45 kablosu	3 m	1	15992009	14,90

Örnek ürün seçimi: ATyS p M + köprüleme barası + terminal kapağı + yardımcı kontak bloğu

ATyS S 24/48 VDC

24/48 VDC beslemeli uzaktan kumandalı transfer şalterleri
40 A'den 125 A'e kadar



Tüm kontrol üniteleriyle uyumlu, gerektiğinde elle de kumanda edilebilen uzaktan kumandalı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 4 kutuplu versiyon
- Kompakt tasarım

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	24/48 VDC		12 VDC		230 V AC	
		Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €	Referans no	Fiyat €
40	4	95064004	308,00	95054004	309,00	95034004	363,00
63	4	95064006	309,00	95054006	309,00	95034006	385,00
80	4	95064008	385,00	95054008	385,00	95034008	409,00
100	4	95064010	429,00	95054010	429,00	95034010	466,00
125	4	95064012	539,00	95054012	539,00	95034012	553,00

Aksesuarlar

Kontrol ünitesi

		Referans no	Fiyat €
	ATyS C25 Transfer kontrol ünitesi	16000025	409,00
	ATyS C35 Transfer kontrol ünitesi	16000035	539,00
	ATyS C55 Transfer kontrol ünitesi *	16000055	937,00
	ATyS C65 Transfer kontrol ünitesi *	16000065	999,00

* İlgili kontrol ünitesi ile birlikte çift besleme ünitesi kullanılmalıdır.

Çift besleme ünitesi (DPS)

Nominal Akım (A)	Referans no	Fiyat €
40...125	15994001	119,00

Köprüleme barası

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
40...125	4	95094013	36,60

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

95034004 + 95094013 + 95944012 + 95949012 + 16000035

ATyS d S

Çift 230 VAC beslemeli uzaktan kumandalı transfer şalterler
40 A'den 125 A'e kadar



Tüm kontrol üniteleriyle uyumlu, gerektiğinde elle de kumanda edilebilen uzaktan kumandalı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 4 kutuplu versiyon
- Kompakt tasarım

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
40	4	95134004	409,00
63	4	95134006	429,00
80	4	95134008	466,00
100	4	95134010	509,00
125	4	95134012	583,00

Aksesuarlar

Kontrol ünitesi

		Referans no	Fiyat €
	ATyS C25 Transfer kontrol ünitesi	16000025	409,00
	ATyS C35 Transfer kontrol ünitesi	16000035	539,00
	ATyS C55 Transfer kontrol ünitesi	16000055	937,00
	ATyS C65 Transfer kontrol ünitesi	16000065	999,00

Köprüleme barısı

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	40...125	4	95094013	36,60

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	40...125	4	95944012	19,70

ÖRNEK ÜRÜN SEÇİMİ

95134004 + 95094013 + 95944012 + 95949012

ATyS r

Uzaktan kumandalı transfer şalterleri
125 A'den 3200 A'e kadar



Transfer veya jeneratör kontrol ünitesiyle uzaktan kumanda edilebilen, iki kaynak arasında yük altında transfer için sağlam çözüm

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- 166-322 VAC geniş besleme aralığı
- Sağlam tasarım

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
125	3	95233012	888,00
125	4	95234012	974,00
160	3	95233016	990,00
160	4	95234016	999,00
200	3	95233020	999,00
200	4	95234020	1190,00
250	3	95233025	1190,00
250	4	95234025	1390,00
315	3	95233031	1390,00
315	4	95234031	1590,00
400	3	95233040	1490,00
400	4	95234040	1790,00
500	3	95233050	1530,00
500	4	95234050	1830,00
630	3	95233063	1570,00
630	4	95234063	1850,00
800	3	95233080	2020,00
800	4	95234080	2700,00
1000	3	95233100	3390,00
1000	4	95234100	4620,00
1250	3	95233120	3660,00
1250	4	95234120	4640,00
1600	3	95233160	3700,00
1600	4	95234160	4660,00
2000	3	95233200	4940,00
2000	4	95234200	7420,00
2500	3	95233250	6690,00
2500	4	95234250	9900,00
3200	3	95233320	7590,00
3200	4	95234320	11900,00

Kontrol ünitesi

		Referans no	Fiyat €
	ATyS C25 Transfer kontrol ünitesi	16000025	409,00
	ATyS C35 Transfer kontrol ünitesi	16000035	539,00
	ATyS C55 Transfer kontrol ünitesi *	16000055	937,00
	ATyS C65 Transfer kontrol ünitesi *	16000065	999,00

* İlgili kontrol ünitesi ile birlikte çift besleme ünitesi kullanılmalıdır.

Çift besleme ünitesi (DPS)

Nominal Akım (A)	Referans no	Fiyat €
 125...3200	15994001	119,00

Köprüleme barası

Nominal akım (A)	Kutup sayısı (1)	Referans no	Fiyat €
 125...200	1	41090019	17,30
 250	1	41090025	22,70
 400	1	41090039	27,20
 500	1	41090050	55,90
 630	1	41090063	58,50
 800	1	41090080	86,80
 1250	1	41090120	92,90
 1600	1	41090160	135,00
 2000.... 3200	1 (2)	26191200	62,60

(1) Kutup sayısı kadar seçilmelidir. (2) Tek fazın köprülenmesi için kullanılması zorunludur, kaynaklar arası köprüleme için ayrıca danışınız.

Yardımcı kontak bloğu

Kontakt sayısı	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Nominal Akım (A)	Referans no	Fiyat €
 1	1	1	125...630	15990502	77,40
 1	1	1	800...1600	15990532	77,40

Koruyucu Plaka

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
 125...160	3	15093012	39,30
 200...250	3	15093025	39,60
 400...630	3	15093063	58,30
 800...1250	3	15093080	75,70
 1600	3	15093160	88,60
 2000	3	15093200	90,20
 125...160	4	15094012	40,90
 400...630	4	15094063	67,40
 800...1250	4	15094080	84,60
 1600	4	15094160	99,90
 2000.... 3200	4	15094200	99,90

Otomatik transfer için seçilmesi gereken ürünler
ATyS r + kutup sayısı kadar köprüleme barası + C35

ATyS g

Otomatik transfer şalterleri
125 A'den 3200 A'e kadar



Şebeke/jeneratör ve şebeke/şebeke uygulamaları için entegre çift besleme ve kontrol üniteli otomatik transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- 166-322 VAC geniş besleme aralığı
- Hızlı devreye alma
- Opsiyonel RS485 haberleşme modülü
- Sağlam tasarım

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
125	3	95533012	1530,00
125	4	95534012	1690,00
160	3	95533016	1640,00
160	4	95534016	1730,00
200	3	95533020	1790,00
200	4	95534020	1950,00
250	3	95533025	1880,00
250	4	95534025	2200,00
315	3	95533031	2090,00
315	4	95534031	2440,00
400	3	95533040	2280,00
400	4	95534040	2640,00
500	3	95533050	2420,00
500	4	95534050	2660,00
630	3	95533063	2440,00
630	4	95534063	2920,00
800	3	95533080	3630,00
800	4	95534080	4290,00
1000	3	95533100	4920,00
1000	4	95534100	5750,00
1250	3	95533120	5390,00
1250	4	95534120	6090,00
1600	3	95533160	6090,00
1600	4	95534160	6640,00
2000	3	95533200	7590,00
2000	4	95534200	9990,00
2500	3	95533250	9900,00
2500	4	95534250	13900,00
3200	3	95533320	11900,00
3200	4	95534320	14900,00

Aksesuarlar

Gerilim Algılama Kiti

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	125..200	3	15593012	99,90
	250	3	15593025	119,00
	400	3	15593040	149,00
	630	3	15593063	159,00
	800..1000	3	15593080	195,00
	1250	3	15593120	202,00
	1600	3	15593160	205,00
	2000..3200	3	15593200	209,00
	125..200	4	15594012	119,00
	250	4	15594025	147,00
	400	4	15594040	149,00
	630	4	15594063	229,00
	800..1000	4	15594080	208,00
	1250	4	15594120	208,00
	1600	4	15594160	209,00
	2000..3200	4	15594200	226,00

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı (1)	Referans no	Fiyat €
	125...200	1	41090019	17,30
	250	1	41090025	22,70
	400	1	41090039	27,20
	500	1	41090050	55,90
	630	1	41090063	58,50
	800	1	41090080	86,80
	1250	1	41090120	92,90
	1600	1	41090160	135,00
	2000.... 3200	1 (2)	26191200	62,60

(1) Kutup sayısı kadar seçilmelidir. (2) Tek fazın köprülenmesi için kullanılması zorunludur, kaynaklar arası köprüleme için ayrıca danışınız.

Yardımcı kontak bloğu

	Kontak sayısı	Nominal Akım (A)	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	1	125...630	1	1	15990502	77,40
	1	800...1600	1	1	15990532	77,40

Koruyucu Plaka

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	125...160	3	15093012	39,30
	200...250	3	15093025	39,60
	400...630	3	15093063	58,30
	800...1250	3	15093080	75,70
	1600	3	15093160	88,60
	2000	3	15093200	90,20
	125...160	4	15094012	40,90
	400...630	4	15094063	67,40
	800...1250	4	15094080	84,60
	1600	4	15094160	99,90
	2000	4	15094200	99,90

Terminal Kapakları

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Kasa boyutu	Referans no	Fiyat €
	125...160	3	S2	26943014	33,60
	200...250	3	S2	26943021	48,60
	315...630	3	S2	26943051	58,00
	125...160	4	S2	26944014	24,20
	200...250	4	S2	26944021	26,60
	315...630	4	S2	26944051	70,00

Örnek ürün seçimi: ATyS g + kutup sayısı kadar köprüleme barası + gerilim algılama aksesuarı + yardımcı kontak bloğu + koruyucu plaka + haberleşme modülü

ATyS p

Programlanabilir otomatik transfer şalterleri
125 A'den 3200 A'e kadar



Şebeke/jeneratör ve şebeke/şebeke uygulamaları için gelişmiş programlama ve izleme özellikleri sunan otomatik transfer şalterleri

Genel özellikler

- 3 veya 4 kutuplu versiyonlar
- Olay kaydı
- Sağlam tasarım

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
125	3	95733012	2640,00
125	4	95734012	2690,00
160	3	95733016	2720,00
160	4	95734016	2860,00
200	3	95733020	2880,00
200	4	95734020	2920,00
250	3	95733025	3080,00
250	4	95734025	3090,00
315	3	95733031	3090,00
315	4	95734031	3390,00
400	3	95733040	3370,00
400	4	95734040	3700,00
500	3	95733050	3380,00
500	4	95734050	3790,00
630	3	95733063	3390,00
630	4	95734063	3800,00
800	3	95733080	4840,00
800	4	95734080	5390,00
1000	3	95733100	6090,00
1000	4	95734100	7470,00
1250	3	95733120	6640,00
1250	4	95734120	7590,00
1600	3	95733160	6990,00
1600	4	95734160	8460,00
2000	3	95733200	9290,00
2000	4	95734200	11900,00
2500	3	95733250	11900,00
2500	4	95734250	15300,00
3200	3	95733320	13900,00
3200	4	95734320	20500,00

Aksesuarlar

Gerilim Algılama Kiti

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	125..200	3	15593012	99,90
	250	3	15593025	119,00
	400	3	15593040	149,00
	630	3	15593063	159,00
	800..1000	3	15593080	195,00
	1250	3	15593120	202,00
	1600	3	15593160	205,00
	2000..3200	3	15593200	209,00
	125..200	4	15594012	119,00
	250	4	15594025	147,00
	400	4	15594040	149,00
	630	4	15594063	229,00
	800..1000	4	15594080	208,00
	1250	4	15594120	208,00
	1600	4	15594160	209,00
	2000..3200	4	15594200	226,00

Köprüleme barası

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı (1)	Referans no	Fiyat €
	125...200	1	41090019	17,30
	250	1	41090025	22,70
	400	1	41090039	27,20
	500	1	41090050	55,90
	630	1	41090063	58,50
	800	1	41090080	86,80
	1250	1	41090120	92,90
	1600	1	41090160	135,00
	2000.... 3200	1 (2)	26191200	62,60

(1) Kutup sayısı kadar seçilmelidir. (2) Tek fazın köprülenmesi için kullanılması zorunludur, kaynaklar arası köprüleme için ayrıca danışınız.

Yardımcı kontak bloğu

	Kontak sayısı	Nominal Akım (A)	NA kontak sayısı	NK kontak sayısı	Referans no	Fiyat €
	1	125...630	1	1	15990502	77,40
	1	800...1600	1	1	15990532	77,40

Opsiyonel modüller

	Açıklama	Referans no	Fiyat €
	DIRIS A-40 RS485 Modbus haberleşme modülü - 3 giriş / 2 çıkış	48250090	80,30
	DIRIS A-40 Ethernet Modbus haberleşme modülü	48250092	99,90
	Analog çıkış modülü	48250093	174,00
	Ethernet haberleşme	48250203	409,00
	Ethernet haberleşme + RJ485 MODBUS ağ geçidi	48250204	922,00

Koruyucu Plaka

	Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
	125...160	3	15093012	39,30
	200...250	3	15093025	39,60
	400...630	3	15093063	58,30
	800...1250	3	15093080	75,70
	1600	3	15093160	88,60
	2000	3	15093200	90,20
	125...160	4	15094012	40,90
	400...630	4	15094063	67,40
	800...1250	4	15094080	84,60
	1600	4	15094160	99,90
	2000	4	15094200	99,90

Arayüz

	Açıklama	Referans no	Fiyat €
	Remote interface	95992020	222,00

Kablo (haberleşme)

	Açıklama	Uzunluk (m)	Kablo sayısı	Referans no	Fiyat €
	ATyS kontrol için RJ45 kablosu	3 m	1	15992009	14,90

I - 0 - II konumlu kilit mekanizması

	Açıklama	Nominal Akım (A)	Referans no	Fiyat €
	Üç konumlu kilit mekanizması I - 0 - II	95990003 : 125A to 630A	95990003	64,90
	Üç konumlu kilit mekanizması I - 0 - II	95990004 : 800A to 3200A	95990004	64,90

Örnek ürün seçimi: ATyS p + kutup sayısı kadar köprüleme barası + gerilim algılama aksesuarı + yardımcı kontak bloğu + koruyucu plaka + haberleşme modülü

ATyS UL1008

UL 1008 sertifikalı uzaktan kumandalı transfer şalterleri
100 A'den 1200 A'e kadar



UL 1008 sertifikası gerektiren uygulamalar için, gerektiğinde elle de kumanda edilebilen uzaktan kumandalı transfer şalterleri

Genel özellikler

- 2, 3 veya 4 kutuplu versiyonlar

400 A üzeri için danışınız.

Referans Tablosu

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
100	2	97232010	1190,00
100	3	97233010	1390,00
100	4	97234010	1490,00
200	2	97232020	1390,00
200	3	97233020	1490,00
200	4	97234020	1590,00
260	2	97232026	1830,00
260	3	97233026	1880,00
260	4	97234026	2050,00
400	2	97232040	2440,00
400	3	97233040	2640,00
400	4	97234040	2700,00

Aksesuarlar

Köprüleme barası

Nominal akım (A)	Kutup sayısı	Referans no	Fiyat €
100... 200	2	41592021	119,00
260... 400	2	41592041	308,00
100... 200	3	41593021	308,00
260... 400	3	41593041	309,00
100... 200	4	41594021	408,00
260... 400	4	41594041	409,00

Kontrol ünitesi

		Referans no	Fiyat €
	ATyS C66 Transfer kontrol ünitesi *	16000066	1390,00

* İlgili kontrol ünitesi ile birlikte çift besleme ünitesi kullanılmalıdır.

Çift besleme ünitesi (DPS)

Nominal Akım (A)	Referans no	Fiyat €
 100...1200	15994001	119,00

Yardımcı kontak bloğu

Nominal Akım (A)	Referans no	Fiyat €
 41590021 : 100A to 400A / NO/NC	41590021	60,40
 41500022 : 100A to 400A / Düşük seviye	41590022	119,00

Otomatik transfer için seçilmesi gereken ürünler

ATyS UL + köprüleme barası + çift besleme gerilim ünitesi + kontrol ünitesi

ATyS C25

Transfer kontrol ünitesi
temel işlevler



Şebeke/şebeke ve şebeke/jeneratör uygulamaları için kendinden beslemeli transfer kontrol ünitesi

Genel özellikler

- Kendinden besleme ve algılama (184-300 VAC)
- Opsiyonel 24 VDC yardımcı besleme
- Tüm fazlarda gerilim algılama, faz rotasyon kontrolü
- Üç faz + nötr ve tek faz + nötr şebekeler
- Sabit G/Ç'ler
- RS485 Modbus haberleşme
- Kapağa veya DIN rayına montaj

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
ATyS C25	16000025	409,00

ATyS C35

Transfer kontrol ünitesi
dijital işlevler



Şebeke/şebeke ve şebeke/jeneratör uygulamaları için programlanabilir girişli transfer kontrol ünitesi

Genel özellikler

- Kendinden besleme ve algılama (184-300 VAC)
- Opsiyonel DC yardımcı besleme
- Tüm fazlarda gerilim algılama, faz rotasyon kontrolü
- Üç faz + nötr ve tek faz + nötr şebekeler
- Programlanabilir girişler
- RS485 Modbus haberleşme
- Kapağa veya DIN rayına montaj

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
ATyS C35	16000035	539,00

ATyS C55

Transfer kontrol ünitesi
akıllı işlevler



Şebeke ve jeneratör kombinasyonlarının tümünü yöneten, tam yapılandırılabilir akıllı transfer kontrol ünitesi

Genel özellikler

- Kendinden besleme ve algılama, geniş gerilim aralığı (88-576 VAC)
- Opsiyonel 24 VDC yardımcı besleme
- Şebeke/şebeke, şebeke/jeneratör ve jeneratör/jeneratör uygulamaları
- Tam yapılandırılabilir 6 G/Ç, 2 mandallama rölesi
- 300 alarm ve olay kaydı, jeneratör planlayıcı
- Devreye alma sihirbazı ve Easy Config yapılandırma yazılımı
- RS485 Modbus haberleşme; DIRIS ağ geçitleri ile Ethernet, SNMP ve BACnet
- Conta aksesuarı ile IP65 koruma
- Kapağa veya arka plakaya montaj

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
ATyS C55	16000055	937,00

ATyS C65 / C66

Transfer kontrol ünitesi
bağlantılı işlevler



Güç ve enerji ölçümünü transfer yönetimiyle birleştiren, Digiware ekosistemine entegre transfer kontrol ünitesi

Genel özellikler

- Kendinden besleme ve algılama, geniş gerilim aralığı (88-576 VAC)
- Opsiyonel 24 VDC yardımcı besleme
- 1 A veya 5 A akım trafoları ile güç ve enerji ölçümü
- Digiware uyumlu (U modülünün yerine geçer); IO-10 ile 30 giriş / 18 çıkışa kadar genişletme
- Tam yapılandırılabilir zamanlayıcılar, eşikler ve G/Ç'ler; 2 mandallama rölesi
- 3000 alarm ve olay kaydı
- Easy Config yapılandırma yazılımı
- RS485 Modbus haberleşme; DIRIS ağ geçitleri ile Ethernet, SNMP ve BACnet
- Conta dahil IP65 koruma, IK08 darbe dayanımı
- Kapağa veya arka plakaya montaj
- C66 UL onaylıdır

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
ATyS C65	16000065	999,00
ATyS C66	16000066	1390,00

Panolu Ürünler

Kutulu şalterler ve panolar

SOCOMECC, yük kesici, sigortalı yük ayırıcı, enversör ve otomatik transfer şalterlerini hazır kutu ve pano çözümleri hâlinde de sunar. Çelik ve fiberglas takviyeli polyester kutular, saha koşullarına uygun koruma sınıflarıyla tesisatın her noktasında güvenli kesme ve ayırma sağlar.

Lokal emniyet şalterleri bakım ve arıza sırasında çalışan güvenliğini görünür kesme ile garanti eder; ATEX kutular patlayıcı ortamlarda kullanılır. ATS İzolasyon By-Pass panoları ile veri merkezi, hastane ve altyapı tesislerinde kaynak sürekliliği kesintisiz olarak sağlanır.

ÖNCÜ ÜRÜNLER

- Kutulu FUSERBLOC — Önden kumandalı sigortalı yük kesiciler (50-250 A)
- ATS İzolasyon By-Pass panoları — 40-3200 A, tek ve çift kaynak
- Polyester kutulu SIDER — Görülür kesmeli yük kesici, IP55 (50-1250 A)
- MEK-S lokal emniyet kutuları — Çift kilit mekanizmalı (50-630 A)
- ATEX kutular — Patlayıcı ortamlar için çelik kutulu SIDER
- MEDSYS — Medikal IT pano çözümleri (IEC 60364-7-710)



Kutulu şalterler ve panolar



Kutulu sigortalı yük kesiciler
s. 84



ATS İzolasyon By-Pass panoları
s. 84



Polyester kutulu SIDER
s. 85



Lokal emniyet şalterleri
s. 85



ATEX kutular
s. 86



MEDSYS medikal panolar
s. 87



Kutulu sigortalı yük kesiciler

Referans Tablosu

Kutup x Akım (A)	Sigorta boyu	Sipariş no	Fiyat (€)
3 x 50	14 x 51	31173005	396,00
4 x 50	14 x 51	31174005	449,00
3 x 100	22 x 58	31173010	466,00
4 x 100	22 x 58	31174010	509,00
3 x 160	0	31173016	669,00
4 x 160	0	31174016	779,00
3 x 250	1	31173025	1180,00



ATS İzolasyon By-Pass panoları

Referans Tablosu

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no	Fiyat (€)
40	4 K	17864004	6490,00
63	4 K	17864006	7500,00
80	4 K	17864008	7790,00
100	4 K	17864010	8680,00
125	4 K	17864012	9090,00
250	4 K	17864025	Danışınız
400	5 K	17864040	Danışınız
630	6 K	17864063	Danışınız
800	7 K	17864080	Danışınız
1000	8 K	17864100	Danışınız
1200	9 K	17864120	Danışınız
1600	10 K	17864160	Danışınız
2000	11 K	17864200	Danışınız
2500	12 K	17864250	Danışınız
3200	13 K	17864320	Danışınız

Aksesuarlar

Mimik diyagram

Akım değeri (A)	Tek kaynak sipariş no	Fiyat (€)	Çift kaynak sipariş no	Fiyat (€)
40 ... 3200	15999033	1970,00	15999034	2290,00

Lokal emniyet şalterleri



Referans Tablosu

Anma akımı	50 A	80 A	125 A	200 A	400 A	630 A
3 kutup	MEK-S 3x50A	MEK-S 3x80A	MEK-S 3x125A	MEK-S 3x200A	MEK-S 3x400A	MEK-S 3x630A
Pano ölçüleri (mm)	230x280x100	280x340x140	300x400x230	350x500x250	450x600x300	600x800x275
Fiyat (€)	Danışınız	Danışınız	Danışınız	Danışınız	Danışınız	Danışınız

Polyester kutulu SIDER



Referans Tablosu

Akım (A)	Kutup	Yandan kum. üst/alt	Fiyat (€)	Yandan kum. alt/alt	Fiyat (€)
50	3 K	32653005	309,00		
50	4 K	32654005	363,00		
50	6 K	32656005	725,00		
80	3 K	32653008	363,00		
80	4 K	32654008	442,00		
80	6 K	32656008	850,00		
125	3 K	32653012	604,00	32753012	907,00
125	4 K	32654012	709,00	32754012	885,00
125	6 K	32656012	1350,00	32756012	1470,00
200	3 K	32653020	830,00	32753020	999,00
200	4 K	32654020	953,00	32754020	1130,00
200	6 K	32656020	1590,00	32756020	1750,00
400	3 K	32653040	1350,00	32753040	1740,00
400	4 K	32654040	1390,00	32754040	1790,00
500	3 K	32653050	1590,00	32753050	1750,00
630	3 K	32653063	2090,00	32753063	2740,00
630	4 K	32654063	2290,00		
800	3 K	32653080	2290,00	32753080	3090,00
800	4 K	32654080	2500,00		
1250	3 K			32753120	5900,00
1250	4 K			32754120	6330,00

ATEX kutular



Referans Tablosu

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no	Fiyat (€)
50	3 K	3V413005	3630,00
50	4 K	3V414005	3660,00
80	3 K	3V413008	4290,00
80	4 K	3V414008	4480,00
80	6 K	3V416008	8680,00
125	3 K	3V513012	6690,00
125	4 K	3V514012	6860,00
160	6 K	3V516020	15900,00
200	3 K	3V513020	8680,00
200	4 K	3V514020	9400,00
400	3 K	3V513040	9990,00
400	4 K	3V514040	11900,00
630	3 K	3V513063	16800,00
630	4 K	3V514063	18300,00

MEDSYS medikal pano gamı

Ürün	Yapılandırma	İçerik	Y x G x D (mm)	Fiyat (€)
MEDSYS 20	Temel yapılandırma	UPS/Normal tek kaynak, dahili izolasyon trafosu 6,3 kVA	630 x 403 x 129	Danışınız
MEDSYS 30 CD	Orta yapılandırma	Bir yedek kaynak, izolasyon trafosu 10 kVA, statik transfer şalteri	1800 x 400 x 400	Danışınız
MEDSYS 40	Tam yapılandırma	İki UPS, izolasyon trafosu 2x6,3 / 10 kVA, otomatik transfer şalteri	2000 x 800 x 800	Danışınız
MEDSYS 60	Tam yapılandırma	İki normal/yedek kaynak, izolasyon trafosu 10 / 2x10 kVA	2200 x 800 x 800	Danışınız



MEDSYS 20



MEDSYS 30 CD



MEDSYS 60

Enerji İzleme ve Yönetimi

Tek devre ve çok devreli ölçme, izleme ve analiz

Güç Kalitesi, İzleme ve Ölçüm

Enerji maliyetlerini düşürmek ve tesislerin verimliliğini artırmak, ancak doğru ve gerçek zamanlı ölçümle mümkündür. Endüstriden binalara, altyapıdan sağlık tesislerine kadar her ölçekte enerji izleme ihtiyacına yanıt veren SOCOMEC, hem tek devreli hem de çok devreli ölçüm ve analiz çözümleri sunar.

DIRIS Digiware sistemi, Socomec'e özel patent başvurusu yapılmış modüler mimarisi sayesinde tek bir platformda çok devreli izleme, analiz ve raporlama imkânı sunar. RJ12 bağlantısıyla hızlı kurulum, bağımsız akım girişleri ve paylaşılan gerilim referansı sayesinde küçük tesislerden büyük endüstriyel kampüslere kadar kolayca ölçeklenir.

Öncü Ürünler

DIRIS Digiware — Çok noktalı enerji izleme sistemi, modüller+sensörler+kablo+yazılım

DIRIS Digiware R-60 — Artık akım izleme ve Enerji İzleme 2'si bir arada tek modül

DIRIS Digiware S — Sensör, modül, pozisyon-trip izleme hepsi bir arada

DIRIS A 200 — Artık akım izlemeli Class 0.1 çok işlevli analizör

DIRIS B — Akım sensörlü yeni nesil ekransız enerji analizörleri

DIRIS Q800 — Güç kalitesi analizörü

COUNTIS P — Aktif enerji sayaçları (tek ve üç fazlı)

COUNTIS EVDC- Şarj istasyonlarında enerjiyi ölçmek üzere tasarlanmış MID sayaç

RGW - Rogowski esnek akım sensörleri 100-5000A





Tek devre ve çok devreli
ölçme, izleme ve analiz



DIRIS Digiware D / M
s. 91



DIRIS Digiware S (MID)
s. 98



DIRIS Digiware R60
s. 99



COUNTIS P (MID)
s. 110



DIRIS A / B
s. 112-115



DIRIS Q800
s. 117

AC ya da DC güç izleme sisteminizi kendiniz kurun

Yerel ya da uzaktan görüntüleme ve analiz için AC ve DC ölçümlerine tek erişim noktası

1



DIRIS Digiware D

DIRIS Digiware M

WEBVIEW-M

AC ya da DC ölçümleri için gerilim izleme modülleri

2



DIRIS Digiware Uac

DIRIS Digiware Udc

AC ya da DC ölçümleri için akım izleme modülleri

3



DIRIS Digiware S
All-in-one with 3 integrated
current sensors

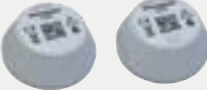
DIRIS Digiware BCM
Multi-circuit current measurement
module with 18 or 21 integrated sensors

DIRIS Digiware I
To be associated with external AC or DC sensors

DIRIS Digiware Idc
To be associated with external AC or DC sensors

AC ya da DC ölçümleri için sabit ve ayrılabılır akım sensörleri

4



AC sensors TE, TR, iTR, TF

DC sensors

Residual CTs

Diris Digiware
Bluetooth sensörler

Kaçak Akım İzleme modülü ve kaçak akım trafoları

5



DIRIS Digiware R-60

Dijital ve analog giriş/çıkış modülleri

6



DIRIS Digiware IO-10

DIRIS Digiware IO-20

Digiware projeni kendin oluştur

www.meter-selector.com

METER **SELECTOR**
DIGITAL TOOL AVAILABLE

DIRIS Digiware AC & DC

Elektrik tesisatları için ölçüm, izleme ve analiz sistemi

DIRIS Digiware haberleşme ve güç modülleri

	Panel montaj arayüz ve ağ geçidi		DIN ray montaj arayüz ve ağ geçidi		Toplayıcı	Tekrarlayıcı
						
DIRIS Digiware	D-50 / Bluetooth	D-70 / Bluetooth	M-50 / Bluetooth	M-70 / Bluetooth	C31	C32
Girişler	Digiware / RS485	Digiware / RS485	Digiware / RS485	Digiware / RS485	Digiware	Digiware
Çıkışlar	Ethernet / RS485	Ethernet / RS485	Ethernet / RS485	Ethernet / RS485	RS485	RS485
Tekrarlayıcı						•
Çıkışlar	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus TCP		
	BACnet IP	BACnet IP	BACnet IP	BACnet IP		
	SNMP v1, v2, v3	SNMP v1, v2, v3	SNMP v1, v2, v3	SNMP v1, v2, v3		
24 VDC	•	•	•	•	•	•
Ağ sunucusu	WEB-CONFIG	WEBVIEW-M	WEB-CONFIG	WEBVIEW-M		
Bluetooth	- / Evet	- / Evet	- / Evet	- / Evet	Yok	Yok

DIRIS Digiware Haberleşme ve güç modülleri

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS Digiware D-50 çok noktalı Ethernet çıkışlı ekran	48290204	396,00
 DIRIS Digiware D-70 çok noktalı Ethernet çıkışlı ve dahili Web sunuculu ekran	48290203	2660,00
 DIRIS Digiware C-31 RS485 çıkışlı ekransız sistem arayüzü	48290101	209,00
 DIRIS Digiware C-32 Tekrarlıcı modül	48290103	264,00
 DIRIS Digiware M-50 Çok protokollü Ethernet arayüzü	48290219	373,00
 DIRIS Digiware M-70 Çok protokollü dahili Web sunuculu Ethernet arayüzü	48290220	1350,00
 DIRIS Digiware M-50 Çok protokollü ve Bluetooth bağlantılı Ethernet arayüzü	48290221	509,00
 DIRIS Digiware M-70 Çok protokollü dahili Web sunuculu ve Bluetooth bağlantılı Ethernet arayüzü	48290222	1190,00
 DIRIS Digiware ray montaj aksesuarı D-50 ve D-70 için	48290230	26,40

DIRIS Digiware Bluetooth sensörler

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS Digiware Bluetooth sıcaklık + nem sensörü	48290800	Danışınız
DIRIS Digiware Bluetooth manyetik kontak sensörü	48290801	Danışınız

DIRIS Digiware P15 - P30 güç kaynağı DIRIS Digiware & ISOM Digiware sistemleri için güç kaynağı 30 W'a kadar

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
 DIRIS Digiware P15 24 VDC Güç Kaynağı 15W	48290120	99,00
DIRIS Digiware P30 24 VDC Güç Kaynağı 20W	47290603	153,00

DIRIS Digiware Gerilim modülleri

Gerilim ölçümü modülü



DIRIS Digiware U	U-10	U-30	U-31dc	U-32dc
Ölçme aralığı (min-maks)	50-300 VAC Ph / N		19.2 VDC - 60 VDC	48 VDC - 180 VDC
Çoklu ölçüm AC				
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•		
U sistem, V sistem		•		
F / N & F / F dengesizlik		•		
AC kalite				
THD U, THD V		•		
Harmonik dereceleri U / V		•		
Gerilim düşmeleri, kesintileri ve yükselmeleri (EN50160)		•		
Çoklu ölçüm ve DC kalite				
DC gerilim (VDC)			•	•
Gerilim dalgalanması (V dalgalanma)			•	•
Vrms			•	•
Alarmlar (eşik)			•	•
Ortalama değerlerin kaydı			•	•
Genişlik/Modül sayısı	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1

Referans Tablosu

DIRIS Digiware Uac Gerilim modülü

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS Digiware U-10 VAC Gerilim modülü (Ölçüm) 87..520 VAC (L-L)	48290105	209,00
DIRIS Digiware U-30 VAC Gerilim modülü (İzleme) 87..520 VAC (L-L)	48290102	330,00

DIRIS Digiware Udc Gerilim modülü

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS Digiware U-31 DC Gerilim modülü 24..48 VDC	48290150	396,00
DIRIS Digiware U-32 DC Gerilim modülü 60..150 VDC	48290151	409,00

DIRIS Digiware Udc Gerilim modülü için aksesuar

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS Digiware gerilim adaptörü 200 ... 600 VDC	48290153	439,00
 DIRIS Digiware gerilim adaptörü 400 ... 1200 VDC	48290154	4186,00
 DIRIS Digiware gerilim adaptörü 1200 ... 1650 VDC	48290155	264,00

DIRIS Digiware Akım Modülleri

	YENİ					YENİ				YENİ			
Akım ölçümü modülleri													
													
	I-30	I-30MID (1)	I-31	I-35	I-35MID (1)	I-43	I-45	I-60	I-60MID (1)	I-61	I-61MID (1)	I-30DC	I-35DC
Akım girişi sayısı	3	3	3	3	3	4	4	6	6	6	6	3	3
Ölçme													
+/- kWh, + /- kVarh, kVAh	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	(+/- kWh)	(+/- kWh)
Çoklu tarife (maks. 8)			•	•	•		•			•	•		•
Yük eğrileri			•	•	•		•			•	•		•
MID		•			•				•		•		
Azami Talep				•			•						
Çoklu ölçüm AC													
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Her faz için P, Q, S, PF			•	•	•	•	•			•	•		
Tahmini güç				•	•		•						
Akım dengesizliği				•	•		•						
Phi, cos Phi, tan Phi				•	•		•						
AC kalite													
THDI				•	•	•	•						
Harmonik dereceleri harmonics I(63'e kadar)				•	•		•						
Aşırı akım				•	•		•						
Çoklu ölçüm DC													
DC akım ve güç (I DC, P DC)												•	•
DC tahmini güç													•
DC kalite													
Akım dalgalanması (I dalgalanma)													•
I RMS													•
Eşiklere göre alarmlar			0	•	•		•			0	0		•
Girişler / Çıkışlar						2/2	2/2						
Ortalama değerlerin kaydı				•	•		•						•
Genişlik/Modül sayısı	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	18 mm/1	27 mm/1,5	27 mm/1,5	36 mm/2	36 mm/2	36 mm/2	36 mm/2	18 mm/1	18 mm/1

(0) Sadece toplam güç (P, Q, S)

(1) MID direktiflerine uygun olabilmesi için DIRIS Digiware sistemi D-50 / D-70 ekran ile tasarlanmalıdır.

Referans Tablosu

DIRIS Digiware Iac modülleri

Açıklama	Akım girişlerinin sayısı	MID tasdikli	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware I-30 Akım Modülü (Ölçüm)	3	Hayır	48290110	264,00
DIRIS Digiware I-31 Akım Modülü (Ölçüm+Yük Eğri)	3	Hayır	48290111	325,00
DIRIS Digiware I-35 Akım Modülü (Analiz)	3	Hayır	48290130	509,00
DIRIS Digiware I-43 Akım Modülü (İki giriş - iki çıkış)	4	Hayır	48290129	682,00
DIRIS Digiware I-45 Akım Modülü (İki giriş - iki çıkış)	4	Hayır	48290131	792,00
DIRIS Digiware I-60 Akım Modülü (Ölçüm)	6	Hayır	48290112	440,00
DIRIS Digiware I-61 Akım Modülü (Ölçüm+Yük Eğrisi)	6	Hayır	48290113	572,00
DIRIS Digiware I-30MID Akım Modülü (Ölçüm)	YENİ 3	Evet	48290133	340,00
DIRIS Digiware I-35MID Akım Modülü (Analiz)	YENİ 3	Evet	48290135	472,00
DIRIS Digiware I-60MID Akım Modülü (Ölçüm)	YENİ 6	Evet	48290134	440,00
DIRIS Digiware I-61MID Akım Modülü (Ölçüm+Yük Eğrisi) -	YENİ 6	Evet	48290136	472,00

DIRIS Digiware Idc modülleri

DIRIS Digiware I-30dc Akım Modülü (Ölçüm)	3	Hayır	48290156	297,00
DIRIS Digiware I-35dc Akım Modülü (Analiz)	3	Hayır	48290157	626,00

TE sensörleri

Sabit çekirdekli akım sensörleri

DIRIS Digiware, DIRIS A-40 ve DIRIS B ile birlikte kullanılır

5 A'den 2000 A'e kadar



Kompakt sabit çekirdekli akım sensörleri

Genel özellikler

- RJ12 bağlantı
- DIRIS Digiware, DIRIS A-40 ve DIRIS B ile birlikte kullanılır

Referans Tablosu

Açıklama	İç Çapı	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware TE-18 20A Sabit Akım Sensörü	8,6mm	48290500	33,50
DIRIS Digiware TE-18 63A Sabit Akım Sensörü	8,6mm	48290501	33,50
DIRIS Digiware TE-25 160A Sabit Akım Sensörü	13,5x13,5mm	48290502	40,20
DIRIS Digiware TE-35 250A Sabit Akım Sensörü	21x21mm	48290503	42,90
DIRIS Digiware TE-45 630A Sabit Akım Sensörü	31x31mm	48290504	60,40
DIRIS Digiware TE-55 1000A Sabit Akım Sensörü	41x41mm	48290505	75,90
DIRIS Digiware TE-90 2000A Sabit Akım Sensörü	64x64mm	48290506	229,00

TE Akım Sensörleri için Aksesuarlar

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS Digiware Akım Sensörü Kademeli Montaj Aparat (20 adet)	48290598	28,80
 Sealable caps (20 pieces)	48290600	33,50

5 A AC akım sensörü adaptörü

TE sensörleri için



Mevcut akım trafolarının sekonder devresini TE sensörleriyle ölçmek için adaptör

Genel özellikler

- Maks. primer akım: 2000 A (/1 A) veya 10.000 A (/5 A)

Referans Tablosu

Açılış	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware Primer 5A Akım Trafosu Sekonder R12 Adaptörü	48290599	38,50

TR sensörleri

Ayrılabilir akım sensörleri

DIRIS Digiware, DIRIS A-40 ve DIRIS B ile birlikte kullanılır

25 A'den 600 A'e kadar



Mevcut tesisatların güçlendirilmesi (retrofit) için ayrılabilir akım sensörleri

Genel özellikler

- PreciSense teknolojisi: IEC 61557-12'ye göre global doğruluk sınıfı
- Kolay montaj ve ayar

Referans Tablosu

Açıklama	İç Çapı	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware TR-10 Ayrılabilir Akım Sensörü 25-63A	10mm	48290555	55,90
DIRIS Digiware TR-14 Ayrılabilir Akım Sensörü 40-160A	14mm	48290556	66,90
DIRIS Digiware TR-21 Ayrılabilir Akım Sensörü 63-250A	21mm	48290557	69,60
DIRIS Digiware TR-32 Ayrılabilir Akım Sensörü 160-600A	32mm	48290558	80,30

iTR sensörleri

Ayrılabilir AC akım sensörleri

DIRIS Digiware, DIRIS A-40 ve DIRIS B ile birlikte kullanılır

25 A'den 600 A'e kadar



Mevcut tesisatların güçlendirilmesi (retrofit) için entegre PreciSense teknolojili ayrılabilir akım sensörleri

Genel özellikler

- PreciSense teknolojisi: IEC 61557-12'ye göre 0,5 doğruluk sınıfı
- Kolay montaj ve yapılandırma

Referans Tablosu

Açıklama	İç Çapı	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware iTR-10 Ayrılabilir Akım Sensörü 25-63A	10mm	48290655	99,90
DIRIS Digiware iTR-14 Ayrılabilir Akım Sensörü 40-160A	14mm	48290656	118,00
DIRIS Digiware iTR-21 Ayrılabilir Akım Sensörü 63-250A	21mm	48290657	119,00
DIRIS Digiware iTR-32 Ayrılabilir Akım Sensörü 160-600A	32mm	48290658	147,00

TF sensörleri

Esnek (Rogowski) akım sensörleri

DIRIS Digiware, DIRIS A-40 ve DIRIS B ile birlikte kullanılır

150 A'den 6000 A'e kadar



Büyük kesitler ve yüksek akımlar için esnek Rogowski bobinli akım sensörleri

Genel özellikler

- RJ12 bağlantı
- Açılabilir esnek bobin — büyük ve düzensiz kesitlere uyum

Referans Tablosu

Açıklama	Halka çapı	Referans no	Fiyat €
Digiware DIRIS TF-40 Esnek Akım Sensörü 100-400A (RJ12 Soketli 2m Kablolu)	40mm	48290573	336,00
Digiware DIRIS TF-80 Esnek Akım Sensörü 150-600A (RJ12 Soketli 2m Kablolu)	80mm	48290574	369,00
Digiware DIRIS TF-120 Esnek Akım Sensörü 400-2000A (RJ12 Soketli 2m Kablolu)	120mm	48290575	385,00
Digiware DIRIS TF-200 Esnek Akım Sensörü 600-4000A (RJ12 Soketli 2m Kablolu)	200mm	48290576	409,00
Digiware DIRIS TF-300 Esnek Akım Sensörü 1600-6000A (RJ12 Soketli 2m Kablolu)	300mm	48290577	429,00
Digiware DIRIS TF-600 Esnek Akım Sensörü 1600-6000A (RJ12 Soketli 2m Kablolu)	600mm	48290578	449,00

DC ayrılabilir akım sensörleri

DIRIS Digiware DC ile kullanım, 50 A'den 2000 A'e kadar



Mevcut tesisatların güçlendirilmesi (retrofit) için tak ve çalıştır ayrılabilir DC akım sensörleri

Genel özellikler

- Açık çevrim Hall etkili teknoloji
- ± 4 V çıkış gerilimi; RJ12-Molex kablo ile bağlantı
- Ölçüm doğruluğu < %2

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 50 A	48290750	288,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 100 A	48290751	288,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 200A	48290752	288,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 300A	48290753	309,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 400A	48290754	309,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 500A	48290755	309,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 800A	48290756	696,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 1000A	48290757	696,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 1500A	48290758	696,00
DIRIS Digiware akım sensörü ayrılabilir çekirdek 2000A	48290759	696,00

DC sabit çekirdekli akım sensörleri

DIRIS Digiware DC ile kullanım, 50 A'den 5000 A'e kadar



DIRIS Digiware DC için tak ve çalıştır sabit çekirdekli DC akım sensörleri

Genel özellikler

- Açık çevrim Hall etkili teknoloji
- ± 4 V çıkış gerilimi; RJ12-Molex kablo ile bağlantı
- Ölçüm doğruluğu < %1 (50...600 A)

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 50A	48290700	53,50
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 100A	48290701	60,40
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 200A	48290702	60,40
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 300A	48290703	64,90
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 400A	48290704	64,90
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 500A	48290705	64,90
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 600A	48290706	64,90
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 850A	48290707	385,00
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 1000A	48290708	385,00
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 1500A	48290709	385,00
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 2000A	48290710	385,00
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 2500A	48290711	385,00
DIRIS Digiware dc akım sensörü kapalı çekirdek 5000A	48290712	385,00

DIRIS Digiware Entegre Akım Modülleri ve PDU İzleme Modülleri



DIRIS Digiware	S-130 / (1) S-130MID	S-135 / S-135MID	BCM-1818	BCM-1818VM	BCM-2119	BCM-2119VM	BCM-2125	BCM-2125VM
Akım giriş sayısı	3	3	18 + 3x RJ12	18 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12	21 + 3x RJ12
MID	- / •	- / •	-	-	-	-	-	-
Ölçme								
+/-kWh, + /-kvarh, kvah	•	•	•	•	•	•	•	•
Çoklu tarife (maks. 8)		•	•	•	•	•	•	•
Yük eğrileri		•	•	•	•	•	•	•
Çoklu ölçüm								
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣFP	•	•	•	•	•	•	•	•
P, Q, S, FP faz başına				•	•	•	•	•
Tahmini güç		•	•	•	•	•	•	•
Akım dengesizliği		•	•	•	•	•	•	•
Phi, cosPhi, tanPhi		•	•	•	•	•	•	•
Kalite								
THD I				•	•	•	•	•
Harmonik dereceleri I (63'e kadar)		•	•	•	•	•	•	•
Aşırı akım		•	•	•	•	•	•	•
Alarmlar (dalgalanma)		•	•	•	•	•	•	•
Ortalama değerlerin kaydı		•	•	•	•	•	•	•

(1) MID direktiflerine uygun olabilmesi için DIRIS Digiware sistemi D-50 / D-70 ekran ile tasarlanmalıdır.

Referans Tablosu

DIRIS Digiware S tümleşik sensörlü akım modülü

Açıklama	MID tasdikli	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware S-130 modülü (ölçme)	Hayır	48290160	484,00
DIRIS Digiware S-135 modülü (izleme)	Hayır	48290161	693,00
DIRIS Digiware S-130MID modülü (ölçme) YENİ	Evet	48290163	530,00
DIRIS Digiware S-135MID modülü (izleme) YENİ	Evet	48290164	759,00

DIRIS Digiware S tümleşik sensörlü akım modülü için aksesuar

	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware S modül için DIN rayı ve arka plaka montaj klipsi (x10)	48290195	28,00
DIRIS Digiware S modül geçici MCB'e montaj parçası (x10)	48290196	36,60

DIRIS Digiware BCM Güç dağıtım üniteleri (PDU) için entegre sensörlü çok devreli Akım Modülü 18 veya 21 devre için

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware BCM-1818 - 18 akım girişleri (18mm)	48290165	2.400,00
DIRIS Digiware BCM-1818VM - 18 akım girişleri (18mm) + Virtual Monitor	48290166	2.600,00
DIRIS Digiware BCM-2119 - 21 akım girişleri (19mm)	48290167	4.790,00
DIRIS Digiware BCM-2119VM - 21 akım girişleri (19mm) + Virtual Monitor	48290168	4.990,00
DIRIS Digiware BCM-2125 - 21 akım girişleri 120A (25mm)	48290169	5.190,00
DIRIS Digiware BCM-2125VM - 21 akım girişleri 120A (25mm) + Virtual Monitor	48290170	5.390,00

DIRIS Digiware R-60

Artık akım izleme modülü
DIRIS Digiware sistemi için



Akıllı alarm özelliklerine sahip çok devreli artık akım ve güç izleme modülü

Genel özellikler

- Artık akım ve güç izlemeyi tek modülde birleştirir
- Her biri alarm LED'li 6 adet RJ12 kanalı
- ΔIC toroidal akım trafoları ve TE/TR/ITR/TF akım sensörleri ile uyumlu

Referans Tablosu

Açıklama	Akım girişlerinin sayısı	Referans no	Fiyat €
Digiware DIRIS R-60 Artık Akım İzleme Modülü	6	48290114	570,00
T-10 RJ12 adaptor for residual CTs Reference T-10	1	48290620	72,00

DIRIS Digiware Giriş Çıkış Modülleri

Ölçme / İzleme / Kontrol



IO-10



IO-20

DIRIS Digiware IO

Dijital giriş/çıkış sayıları	4/2	
Analog giriş sayıları		2
Boyut		
Genişlik/modül sayısı	18 mm/1	18 mm/1

Referans Tablosu

DIRIS Digiware IO Digital ve Analog modüller

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware 4 dijital giriş / 2 dijital çıkış	48290140	220,00
DIRIS Digiware 2 analog giriş	48290145	286,00

Toroidal akım trafoları

Diferansiyel toprak arızası için çekirdek denge transformatörleri



Artık akım ölçümü için kapalı tip toroidal akım trafoları

Genel özellikler

- Ø 15 mm'den 300 mm'ye kadar
- DIRIS Digiware R-60 için
- RESYS M40/P40 toprak kaçağı koruma röleleri ile uyumlu

Referans Tablosu

Açılış	Referans no	Fiyat €
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø15)	49506015	86,80
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø30)	49506030	99,90
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø50)	49506050	119,00
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø80)	49506080	149,00
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø120)	49506120	207,00
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø200)	49506200	466,00
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø300)	49506300	846,00

Toroidal akım trafoları WR

Dikdörtgen çekirdek denge transformatörleri



Büyük ve dikdörtgen kesitli baralar için WR serisi denge transformatörleri

Genel özellikler

- DIRIS Digiware R-60 ve ISOM Digiware F-60 modülleri ile uyumlu
- RESYS M40/P40 diferansiyel röleler ile uyumlu

Referans Tablosu

Açılış	Referans no	Fiyat €
Kapalı Toroid Kare WR A Tipi (70x175mm)	47950717	999,00
Kapalı Toroid Kare WR A Tipi (115x305)	47951130	2260,00
Kapalı Toroid Kare WR A Tipi (150x350)	47951535	2270,00
Kapalı Toroid Kare TFR A Tipi (200x500)	47952050	4490,00

Ayrılabilir toroidal akım trafoları

Diferansiyel toprak arızası için çekirdek denge transformatörleri



Mevcut tesisatlara kesinti olmadan montaj için ayrılabilir toroidal akım trafoları

Genel özellikler

- Ø 50 mm'den 120 mm'ye kadar
- DIRIS Digiware R-60 için
- RESYS M40/P40 toprak kaçağı koruma röleleri ile uyumlu

Referans Tablosu

Açılış	Referans no	Fiyat €
Ayrılabilir Toroid ΔIP-R Ø 50	47506051	204,00
Ayrılabilir Toroid ΔIP-R Ø 80	47506081	205,00
Ayrılabilir Toroid ΔIP-R Ø 120	47506121	277,00

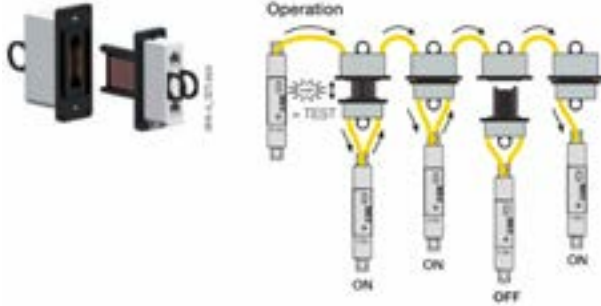
Aksesuarlar

Ölçüm veya kontrol cihazı için aksesuar

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 Montaj Aksesuarı (Ø30 için)	49500001	22,90
 Montaj Aksesuarı (Ø50 için)	49500002	22,90
 Montaj Aksesuarı (Ø120 için)	49500003	26,60
 Montaj Aksesuarı (Ø200 için)	49500004	36,60
 Montaj Aksesuarı (Ø300 için)	49500005	39,90
 Kablo Toplayıcı (IC Ø30 için)	49500011	17,50
 Kablo Toplayıcı (IC Ø50 için)	49500012	35,00
 Kablo Toplayıcı (IC Ø80 için)	49500013	82,50
 Kablo Toplayıcı (IC Ø120 için)	49500014	99,90
 Seffaf Koruma Kapagi (IC toroidler için)	49500020	11,90
 DIN rayına montaj aksesuarı (IC toroidler için)	49500031	5,92
 A tipi Kapalı Toroid için Klemens	49500040	11,90
 A tipi Kapalı Toroid için Vida Klemensi	49500041	11,30
 DIRIS Digiware T-10 RJ12 Adaptor Artık akım trafoları için	48290620	72,00

DIRIS Digiware bağlantı aksesuarı

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS Digiware x 5 tak çalıştır konnektör	48290605	604,00



Tak çalıştır Digiware konnektörü, DIRIS Digiware modülünün veri yolundan (Bus) ayrılmasına olanak tanırken, aynı zamanda sistemin geri kalanındaki DIRIS Digiware operasyonunun kesintisiz devam etmesini sağlar.

Bu aksesuar, özellikle çekmeceli ünitelerin kullanıldığı uygulamalarda veya veri merkezleri gibi kritik öneme sahip sistemlerde büyük kolaylık sağlar.

Aksesuarlar

Kablo (iletişim)

Açıklama	Uzunluk (m)	Referans no	Fiyat €
 Hatsonu Direnci		48290180	4,02
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (0,06m)	0,06 m	48290189	6,09
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (0,1m)	0,1 m	48290181	5,35
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (0,2m)	0,2 m	48290188	7,25
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (0,5m)	0,5 m	48290182	6,69
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (1m)	1 m	48290183	8,03
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (2m)	2 m	48290184	13,90
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (3m)	3 m	48290190	24,20
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (5m)	5 m	48290186	29,50
 DIRIS Digiware RJ45 Kablo (10m)	10 m	48290187	53,70
 DIRIS Digiware RJ45 50 m kablo + 100 adet konnektör	50 m	48290185	388,00

AC sensör RJ12 kabloları

AC Akım Modülü için bağlantı kablosu
0,1 ila 50 m



RJ12 kabloları, akım sensörlerinin Güç İzleme Cihazlarına (PMD) çabuk ve güvenilir bir şekilde bağlanmasını sağlar.

Genel özellikler

- Tak & Çalıştır.
- Renk kodlu.
- Çoklu uzunluklar.

Referans Tablosu

Uzunluk (m)	Referans no	Fiyat €
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (3x0,2m)	48290581	9,99
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (3x0,3m)	48290582	13,90
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (3x0,5m)	48290595	14,90
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (3x1m)	48290583	18,80
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (3x2m)	48290584	26,40
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (3x3m)	48290606	39,30
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (4x0,2m)	48290586	13,33
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (4x0,3m)	48290587	18,54
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (4x0,5m)	48290596	18,80
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (4x1m)	48290588	24,20
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (4x2m)	48290589	33,90
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (6x0,5m)	48290597	28,20
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (6x1m)	48290593	36,30
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (6x2m)	48290594	50,90
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (1x5m)	48290602	20,20
DIRIS Digiware RJ12 Kablo (1x10m)	48290603	33,90

ISOM Digiware D-55/D-75

Kontrol ve güç beslemesi arayüzleri



Yalıtım izleme ile güç izlemeyi bir araya getiren devrim niteliğinde olan ilk sistem

Referans Tablosu

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
ISOM Digiware D-55 Ethernet çıkışlı ekran	47290203	Danışınız
ISOM Digiware D-75 Ethernet çıkışlı ve dahili Web sunuculu ekran	47290205	Danışınız
ISOM Digiware D-75t Ethernet çıkışlı ve dahili Web sunuculu ekran zorlu koşul tipi model	47290206	Danışınız

ISOM Digiware L-60

Yalıtım ve arıza bulma için kontrol modülü
güç şebekeleri veya kontrol/kumanda devreleri için



Yalıtım izleme ile güç izlemeyi bir araya getiren devrim niteliğinde olan ilk sistem

Genel özellikler

IMD (yalıtım izleme cihazı)

- Şebeke üzerinde sorunları otomatik olarak filtreler.
- ISOM Digiware D-x5 ekranı aracılığıyla Digiware veri yolu iletişimi.
- Bağlantıyı kendiliğinden izler.
- Zaman damgalı günlük.
- Ölçümlerin durması (ölçüm yapan devrenin bağlantısını keser).

IFD (yalıtım hatası algılama) test cihazı

- İzlenen her devre için yalıtımdaki zayıflamaları önleyecek OhmScanner teknolojisi (ISOM Digiware F-60 ile birlikte).
- Ayarlanabilir arama sinyali (1 - 5 - 10 - 25 mA).
- Digiware veri yolu üzerinden ISOM Digiware F-60 konumlama ünitesi ile senkronize olur.

Sıcaklık izleme

- Sabit sıcaklık eşliğinde alarm.

Referans Tablosu

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
ISOM Digiware L-60 kontrol modülü	47290110	Danışınız
ISOM Digiware L-60t kontrol modülü zorlu koşul tipi model	47290111	Danışınız

ISOM Digiware D-55h

Kontrol ve güç beslemesi arayüzleri
Medikal tesisler için



Yalıtım izleme ile güç izlemeyi bir araya getiren devrim niteliğinde olan ilk sistem

Referans Tablosu

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
ISOM Digiware D-55h Ethernet çıkışlı ekran medikal tip	47290204	Danışınız

Aksesuar

ISOM D-15h Alarm raporu göstergesi

	Referans no	Fiyat €
 ISOM Digiware D-15h Alarm göstergesi medikal tesisler için	47290200	Danışınız

ISOM Digiware L-60h

Yalıtım kontrol sistemi
Medikal tesisler için



Yalıtım izleme ile güç izlemeyi bir araya getiren devrim niteliğinde olan ilk sistem

Genel özellikler

IMD (yalıtım izleme cihazı)

- Şebeke üzerinde sorunları otomatik olarak filtreler.
- ISOM Digiware D ekranı aracılığıyla Digiware veri yolu iletişimi.
- Bağlantıyı kendiliğinden izler.
- Zaman damgalı günlük.

IFD (yalıtım hatası test cihazı)

- Arama sinyali 1 mA ile sınırlıdır.
- Digiware veri yolu üzerinden ISOM Digiware F-60 konumlama ünitesi ile senkronize olur.

Akım ve sıcaklık izleme

- Sıcaklık eşik alarmı.
- Akım eşik alarmı (ISOM Digiware F-60 kullanılarak).

Referans Tablosu

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
ISOM Digiware L-60h kontrol modülü medikal tipi model	47290112	Danışınız

ISOM Digiware F-60

Hata bulma modülü

Güç dağıtımı ve tıbbi tesisler için



Yalıtım izleme ile güç izlemeyi bir araya getiren devrim niteliğinde olan ilk sistem

Referans Tablosu

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
ISOM Digiware F-60 Arıza yeri belirleme modülü	47290126	Danışınız
ISOM Digiware F-60t Arıza yeri belirleme modülü zorlu koşul tipi model	47290127	Danışınız

Aksesuarlar

ISOM Digiware T15

ISOM Digiware F-60 modüllerine bağlantı sağlar

Hata belirleyen çekirdekli denge transformatörleri için



Çekirdekli denge transformatöründe yerel alarm sağlayacak aksesuar

Referans Tablosu

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
ISOM Digiware T-15 Diferansiyel akım trafosu için RJ12 adaptör	47290590	95,00
ISOM Digiware T-15t Diferansiyel akım trafosu için RJ12 adaptör zorlu koşul tipi model	47290591	149,00

ISOM K-20 / 40 / 40h

Yalıtım izleme cihazı

küçük güç şebekeleri veya kumanda devreleri için



Özelliklerden taviz vermeyen giriş seviyesi yalıtım izleme aygıtı

Referans Tablosu

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
ISOM K-20 AC Yalıtım İzleme Cihazı	47250110	944,00
ISOM K-20 DC Yalıtım İzleme Cihazı	47250111	944,00
ISOM K-40 AC ISOM K-40 AC	47250120	2.260,00
ISOM K-40 DC Yalıtım İzleme Cihazı	47250121	2.460,00
ISOM K-40h Yalıtım İzleme Cihazı medikal tip	47250122	2.480,00

ISOM K-15EV

Yalıtım İzleme Cihazı

DC elektrikli araç şarj üniteleri için



IMG_ISOM-K-15EVDC-principale

DC şarj istasyonu ortamı için mükemmel şekilde tasarlanmıştır

Genel özellikler

- IEC 61557-8 uyarınca yalıtım izleme.
- 1000VDC'ye kadar şebeke voltajları için uygun.
- Maksimum sistem kaçak kapasitesi – 25µF.
- Ön ayarlı ölçüm seviyeleri – Hata 100kΩ , Uyarı 500kΩ (fabrika varsayılını1).
- Düşük voltaj ve aşırı voltaj tespitiyle sistem voltaj izleme.
- İzole MODBUS RTU bağlantısı.
- Yardımcı güç kaynağı – 12-24VDC.
- 2 (SPNO) yapılandırılabilir röle çıkışı.
- Arıza güvenceli röle çalışması (fabrika varsayılını = röleler hata1'de enerjisiz kalır).
- Yerel Test ve Sıfırlama düğmeleri.
- Durum, uyarı ve hata için LED göstergesi.
- UL 2231-1 ve UL 2231-2 ile uyumlu.
- CHAdeMO standardına göre DC şarj istasyonlarının yalıtım direncini izler.

Referans Tablosu

Fonksiyon	Referans no	Fiyat €
ISOM K-15EV 100VDC Yalıtım izleme cihazı DC elektrikli araç şarj üniteleri için	47250105	2.260,00

Toroidal akım trafoları

Diferansiyel toprak arızası için çekirdek denge transformatörleri



Artık akım ölçümü için kapalı tip toroidal akım trafoları

Genel özellikler

- Ø 15 mm'den 300 mm'ye kadar
- DIRIS Digiware R-60 için
- RESYS M40/P40 toprak kaçağı koruma röleleri ile uyumlu

Referans Tablosu

Açılış	Referans no	Fiyat €
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø15)	49506015	86,80
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø30)	49506030	99,90
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø50)	49506050	119,00
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø80)	49506080	149,00
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø120)	49506120	207,00
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø200)	49506200	466,00
Kapalı Toroid A Tipi (ΔIC Ø300)	49506300	846,00

Toroidal akım trafoları WR

Dikdörtgen çekirdek denge transformatörleri



Büyük ve dikdörtgen kesitli baralar için WR serisi denge transformatörleri

Genel özellikler

- DIRIS Digiware R-60 ve ISOM Digiware F-60 modülleri ile uyumlu
- RESYS M40/P40 diferansiyel röleler ile uyumlu

Referans Tablosu

Açılış	Referans no	Fiyat €
Kapalı Toroid Kare WR A Tipi (70x175mm)	47950717	999,00
Kapalı Toroid Kare WR A Tipi (115x305)	47951130	2260,00
Kapalı Toroid Kare WR A Tipi (150x350)	47951535	2270,00
Kapalı Toroid Kare TFR A Tipi (200x500)	47952050	4490,00

Ayrılabilir toroidal akım trafoları

Diferansiyel toprak arızası için çekirdek denge transformatörleri



Mevcut tesisatlara kesinti olmadan montaj için ayrılabilir toroidal akım trafoları

Genel özellikler

- Ø 50 mm'den 120 mm'ye kadar
- DIRIS Digiware R-60 için
- RESYS M40/P40 toprak kaçığı koruma röleleri ile uyumlu

Referans Tablosu

Açılış	Referans no	Fiyat €
Ayrılabilir Toroid ΔIP-R Ø 50	47506051	204,00
Ayrılabilir Toroid ΔIP-R Ø 80	47506081	205,00
Ayrılabilir Toroid ΔIP-R Ø 120	47506121	277,00

Aksesuarlar

Ölçüm veya kontrol cihazı için aksesuar

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 Montaj Aksesuarı (Ø30 için)	49500001	22,90
 Montaj Aksesuarı (Ø50 için)	49500002	22,90
 Montaj Aksesuarı (Ø120 için)	49500003	26,60
 Montaj Aksesuarı (Ø200 için)	49500004	36,60
 Montaj Aksesuarı (Ø300 için)	49500005	39,90
 Kablo Toplayıcı (IC Ø30 için)	49500011	17,50
 Kablo Toplayıcı (IC Ø50 için)	49500012	35,00
 Kablo Toplayıcı (IC Ø80 için)	49500013	82,50
 Kablo Toplayıcı (IC Ø120 için)	49500014	99,90
 Seffaf Koruma Kapagi (IC toroidler için)	49500020	11,90
 DIN rayına montaj aksesuarı (IC toroidler için)	49500031	5,92
 A tipi Kapalı Toroid için Klemens	49500040	11,90
 A tipi Kapalı Toroid için Vida Klemensi	49500041	11,30
 DIRIS Digiware T-10 RJ12 Adaptor Artık akım trafoları için	48290620	72,00

COUNTIS Px

Enerji paylaşırma ve yeniden faturalandırma için MID sertifikalı, haberleşmeli akıllı enerji sayaçları»



- MID sertifikası (yasal faturalandırma uygunluğu)
- 2 pals çıkışı; MODBUS RS485 veya M-BUS haberleşme versiyonları»

Referans Tablosu

YENİ

Açıklama	Referans no	Fiyat €
COUNTIS P0x / tek fazlı - direkt 45 A		
COUNTIS P04 45 A doğrudan tek fazlı – 2 darbe çıkışı + MODBUS RS485 haberleşme + MID	48505004	116,00
COUNTIS P06 45 A doğrudan tek fazlı – 2 darbe çıkışı + M-BUS haberleşme + MID	48505006	117,00
COUNTIS P1x / tek fazlı - direkt 100 A		
COUNTIS P14 100 A doğrudan üç faz + RS485 iletişim + MID + 2 darbe çıkışı	48505014	242,00
COUNTIS P3x / üç fazlı - direkt 100 A		
COUNTIS P34 100 A doğrudan üç fazlı + RS485 com + MID + 2 darbe çıkışı	48505034	260,00
COUNTIS P36 100 A doğrudan üç faz + M-BUS iletişim + MID + 2 darbe çıkışı	48505036	272,00
COUNTIS P4x / üç fazlı - 10.000 A değerine kadar transformatörler aracılığıyla bağlantı		
COUNTIS P44 1/5A akım trafosu üzerinden üç faz + RS485 haberleşmesi + MID + 2 darbe çıkışı	48505044	247,00
COUNTIS P46 1/5A akım trafosu üzerinden üç faz + M-BUS iletişim + MID + 2 darbe çıkışı	48505046	248,00
COUNTIS P44-RGW		
COUNTIS P44-RGW Rogowski halkası üzerinden dolaylı üç faz + RS485 iletişim + MID + 2 darbe çıkışı	48505144	Danışınız
COUNTIS P4x-xQCT		
COUNTIS P44-2QCT Üç fazlı blok (maks. 2) 3 x 100mV fazlar + RS485 iletişim + MID	48505244	Danışınız
COUNTIS P44-2QCT Üç fazlı blok (maks. 4) 3 x 100mV fazlar + RS485 iletişim + MID	48505444	Danışınız
COUNTIS P43-DC		
COUNTIS P43-DC 100 mV şöntler üzerinden dolaylı + RS485 iletişim + darbe çıkışı	48506000	Danışınız
COUNTIS EVDC		
EVDC 300 Dolaylı şöntü 300 A + 1 pals çıkışı + MODBUS RS485 + MID	48506300	Danışınız
EVDC 600 Dolaylı şöntü 600 A + 1 darbe çıkışı + MODBUS RS485 + MID	48506600	Danışınız
Countis E serisi Ethernet haberleşmeli sayaç		
Countis E18 doğrudan tek fazlı çift tarifeli + Ethernet Modbus TCP iletişimi + MID	48503048	402,00
Countis E28 doğrudan üç fazlı çift tarifeli + Ethernet Modbus TCP iletişimi + MID	48503055	426,00
Countis E48 1/5A akım trafosu üzerinden üç fazlı çift tarifeli + Ethernet Modbus TCP iletişimi + MID	48503057	393,00

Aksesuarlar

COUNTIS montaj kiti / Yalıtım kiti

Açıklama	Referans no	Fiyat €
Panel mounting kit, 4 modules	192J8015	50,50

QCT-C-xx

COUNTIS P44-xQCT sayaçlarıyla kullanım için QuickConnect üç fazlı CT'ler
5 A'den 1000 A'e kadar



Kompakt tasarımı sayesinde hızlı ve kolay montajla üç fazlı akımların doğru izlenmesi

Referans Tablosu

	Referans no	Fiyat €
QCT-C-25 Kolay Montaj 3 fazlı akım trafosu 40 A'den 160A'e Kadar	194S0425	82,20
QCT-C-35 Kolay Montaj 3 fazlı akım trafosu 63A'den 250A'e Kadar	194S0435	73,50
QCT-C-45 Kolay Montaj 3 fazlı akım trafosu 160 A'den 630A'e Kadar	194S0445	116,00
QCT-C-55 Kolay Montaj 3 fazlı akım trafosu 400 A'den 100A'e Kadar	194S0455	147,00

DIRIS A-10

Çok fonksiyonlu sayaçlar - PMD



Tek noktalı ölçüm ve izleme için modüler (ray montajlı) çok fonksiyonlu ölçüm birimi

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS A10 Enerji Analizörü Akım Trafo Girişli Ray Montaj	48250400	209,00
DIRIS A10 Enerji Analizörü Akım Trafo Girişli Ray Montaj RS 485 haberleşmeli	48250401	248,00

MULTIS L

Dijital panelmetre, 6000 A'e kadar



Kullanımı kolay ve yükseltilebilir çok fonksiyonlu dijital panelmetre

Genel özellikler

- Geniş arka aydınlatmalı LCD ekran
- Çoklu ölçüm ve sayaç değerlerinin doğrudan gösterimi
- RS485 Modbus haberleşme
- Kumanda veya sayaç darbesi için giriş/çıkışlar

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
Multis L50	192J9120	183,00

DIRIS A-20

Çok fonksiyonlu ölçüm birimi - PMD



Tek noktalı ölçüm ve izleme için kapağa montajlı çok fonksiyonlu ölçüm birimi

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS A20 Enerji Analizörü Akım Trafosu Girişli	48250402	248,,00

Aksesuarlar

Haberleşme modülü

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 Enerji Ölçüm için Puls Çıkış Modülü MULTIS L50- DIRIS A-20	48250080	53,70
 Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS (L50 - A20) MULTIS L50- DIRIS A-20	48250082	80,30
 3 giriş, 1 çıkış (A20) MULTIS L50- DIRIS A-20	48250083	99,90

DIRIS A-30 / A-41

Çok fonksiyonlu ölçüm birimi - PMD



Tek noktalı ölçüm ve gelişmiş izleme için kapağa montajlı çok fonksiyonlu ölçüm birimi

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS A30 Enerji Analizörü (110...400VAC / 120...350VDC)	48250403	402,00
DIRIS A30 Şebeke Analizörü (12-48 VDC)	48250405	559,00
DIRIS A41 Şebeke Analizörü (110...400VAC / 120...350VDC)	48250404	709,00
DIRIS A41 Şebeke Analizörü 12-48VDC	48250406	990,00

Aksesuarlar

Haberleşme modülü

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 Enerji Ölçüm için Puls Çıkış Modülü (A30-A41 / A60)	48250090	80,30
 Haberleşme RS 485 JBUS/MODBUS (A30-A41 / A60)	48250092	99,90
 Analog Çıkış Modülü (4-20mA) (A30-A41 / A60)	48250093	174,00
 Alarm veya Kontrol/Kumanda 2 Giriş/2 Çıkış (A30-A41 / A60)	48250094	149,00
 Gerçek Zaman Saatli Bellek Modülü (A30-A41)	48250097	264,00
 Haberleşme Ethernet (A30-A41 / A60)	48250203	409,00
 Haberleşme Ethernet + RS485 Gateway (A30-A41 / A60)	48250204	922,00
 Profibus-DP Haberleşme Modülü (A30-A41)	48250205	440,00
 Sıcaklık Modülü (3 adet PT100 girişli)(A30-A41 / A60)	48250206	242,00

Ölçüm veya kontrol cihazı için aksesuar

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 144x96 mm ölçüleri için montaj levhası	48250088	60,90
 IP65 Korumucu Kapak (DIRIS A Serisi için)	48250089	53,70
 PT100 Sıcaklık Sensörü - Delikli Tip	48250209	119,00

DIRIS A-40

Çok fonksiyonlu ölçüm birimi - PMD



Akıllı sensörlerle (TE/TR/İTR/TF) ölçüm, izleme ve olay analizi sunan kapağa montajlı ölçüm birimi
Akım Sensörleri için TE-TR-İTR ve TF sayfalarına bakınız.

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS A40 RS485 MODBUS 3I 2O (Akım Sensörü takılır veya CT-RJ12 Adaptörü ile kullanılır.)	48250500	604,00
DIRIS A40 ETHERNET MODBUS 3I 2O (Akım Sensörü takılır veya CT-RJ12 Adaptörü ile kullanılır.)	48250501	846,00
DIRIS A40 PROFIBUS MODBUS 3I 2O (Akım Sensörü takılır veya CT-RJ12 Adaptörü ile kullanılır.)	48250502	990,00

DIRIS A-100 / A-200

Güç kalitesi sayacı

Akım sensörleri ile 10.000 A'e kadar



Evrensel entegrasyon için tasarlanmış, sınıfının en yüksek doğruluğunu sunan güç kalitesi sayacı
Akım Sensörleri için TE-TR-İTR ve TF sayfalarına bakınız.

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS A-100 RJ12 SENSORS RS485	48250600	1 190,00
DIRIS A-200 ETHERNET MODBUS 3I 1O (Akım Sensörü takılır veya CT-RJ12 Adaptörü ile kullanılır.)	48250604	1 770,00

DIRIS B

Çok fonksiyonlu ölçüm birimi - PMD



Akıllı sensörlerle ölçüm, izleme ve olay analizi sunan modüler güç izleme cihazı

Genel özellikler

- 4 RJ12 giriş
 - Yerel RS485 Modbus RTU haberleşme
 - 2 dijital giriş
 - Takılabilir ek modüller (sıcaklık girişi, dijital/analog G/Ç, PROFIBUS DP haberleşme vb.)
 - Opsiyonel uzak DIRIS D-30 ekranı
- Akım Sensörleri için TE-TR-İTR ve TF sayfalarına bakınız.

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS B-10 RS485 - Modbus - 230 VAC	48290010	338,00
DIRIS B-30 RS485 - Modbus - 230 VAC	48290000	522,00

DIRIS B-10L

LoRaWAN® güç izleme cihazı



Ölçüm verilerini LoRaWAN® üzerinden kablosuz aktaran tek noktalı güç izleme cihazı

Genel özellikler

- 4 bağımsız RJ12 girişi

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS B-10L LoRaWAN 230 VAC RS485 - Modbus - 230 VAC	48290900	682,00

DIRIS O

Opsiyonel modüller, DIRIS B güç izleme cihazları için



DIRIS B cihazlarına takılabilen opsiyonel genişletme modülleri

Genel özellikler

- Dijital giriş/çıkışlar
- Analog giriş/çıkışlar
- Sıcaklık girişleri
- Haberleşme protokolleri

Referans Tablosu

Açıklama	Giriş/Çıkış	Referans no	Fiyat €
Diris O-iod	2 dijital girişler / 2 çıkışlar	48290030	209,00
Diris O-ioa	2 analog giriş / 2 analog çıkış	48290031	309,00
Diris O-it	3 sıcaklık girişi	48290032	264,00
Diris O-m	RS485 Modbus haberleşme	48290033	309,00
Diris O-p	PROFIBUS haberleşme	48290034	Danışınız

Ölçüm veya kontrol cihazı için aksesuar

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS B I/O terminalleri için mühürleme kapağı	48290049	40,20

DIRIS D-30

DIRIS Digiware I-4x ve DIRIS B için tek noktalı uzak ekran



Bağlı cihazın ölçümlerini pano kapağına taşıyan, RJ9 kabloyla beslenen tek noktalı uzak ekran

Genel özellikler

- 96x96 mm panel montaj formatı
- 10 kısayol tuşu
- RJ9 kablo üzerinden kendinden besleme

Arayüz

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 DIRIS D-30 tek nokta için ekran	48290200	275,00

Aksesuarlar

Kablo (iletişim)

Açıklama	Uzunluk (m)	Kablo sayısı	Referans no	Fiyat €
DIRIS D-30 ekran için RJ9 bağlantı kablosu	1,5 m	1	48290280	6,69
DIRIS D-30 ekran için RJ9 bağlantı kablosu	3 m	1	48290281	9,36

DIRIS Q800

Elektrik şebeke analizörü

Elektrik enerjisi ve güç şebekeleri kalite analizi



Doğruluk ve kullanım kolaylığı için tasarlanmış yeni nesil güç kalitesi analizörü

Genel özellikler

Ölçümler

- IEC 61000-4-30 Ed.3 Sınıf A sertifikalı ölçüm — tedarikçi taahhütlerinin doğrulanmasında güvence
- 192x144 mm renkli dokunmatik ekran; GPS senkronizasyonu
- Ethernet, Wi-Fi ve RS485 haberleşme
- Tüm elektriksel büyüklükler: 4 kuadrant, gerilim/akım/frekans, güçler, $\cos \phi$, nötr ve artık akım
- Sıraya kadar harmonik analiz; kırpışma (Pst/Plt) ve dengesizlik
- EN 50160 olayları 10 ms, geçici gerilimler (transient) 20 μ s çözünürlükte
- CBEMA/ITIC eğrili otomatik EN 50160 raporları; FTP ile veri aktarımı
- 4 dijital giriş, 4 dijital çıkış, 4 analog çıkış

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
DIRIS Q800 Kalite Analizörü	48260100	8680,00

WEBVIEW

Güç izleme ve enerji yönetimi için gömülü yazılım

200 cihaza kadar



Çoklu altyapı ölçümlerinin görselleştirilmesi ve analizi için güçlü, kullanıcı dostu gömülü yazılım

Genel özellikler

- Herhangi bir tarayıcıdan erişilebilen web arayüzü
- WEBVIEW-M ile en fazla 32, WEBVIEW-L ile en fazla 200 cihaz
- Gerçek zamanlı görselleştirme, trendler ve tüketim analizi, alarm yönetimi

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
WEBVIEW-L 100 modül DATALOG H80 Windows11	48540220	Danışınız.
WEBVIEW-L 200 modül DATALOG H80 Windows11	48540230	Danışınız.
WEBVIEW-L 500 modül DATALOG H80 Windows11	48540240	Danışınız.

RAC-1A dönüştürücü ve RGW sensörleri

RAC-1A dönüştürücü için esnek akım sensörleri
100 A'den 5000 A'e kadar



Çok çeşitli ölçüm cihazlarıyla uyumlu esnek Rogowski akım sensörleri

Genel özellikler

- DIRIS A-30, A-41, A-60, Q800, COUNTIS E4X, COSYS ve ATyS C65 ile uyumlu

Referans Tablosu

Açıklama	Referans no	Fiyat €
RGW-40 Esnek Akım Sensörü 100-5000A	194S0004	118,00
RGW-80 Esnek Akım Sensörü 100-5000A	194S0008	119,00
RGW-120 Esnek Akım Sensörü 100-5000A	194S0012	133,00
RGW-200 Esnek Akım Sensörü 100-5000A	194S0020	135,00
RGW-300 Esnek Akım Sensörü 100-5000A	194S0030	137,00
RGW-300L Esnek Akım Sensörü 100-5000A	194S0031	137,00
RGW-600 Esnek Akım Sensörü 100-5000A	194S0060	139,00

Açıklama	Referans no	Fiyat €
 RAC-1A Dönüştürücü RGW Esnek Akım Sensörü için	194S0000	360,00

Sıcaklık probu

Kablo veya bara ölçüm aksesuarı



Ürünü uygulamaya uyarlamaya yönelik bir aksesuar yelpazesi

Genel özellikler

- Çalışma sıcaklığı: -50 ila + 150°C.
- A tolerans sınıfı:
 - 50°C: $\pm 0,14^{\circ}\text{C}$ 'de doğruluk
 - 0°C: $\pm 0,13^{\circ}\text{C}$ 'de doğruluk
 - +50°C: $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ 'de doğruluk
 - +100°C: $\pm 0,26^{\circ}\text{C}$ 'de doğruluk
 - +150°C: $\pm 0,33^{\circ}\text{C}$ 'de doğruluk
- Kabul edilir çalışma sıcaklığı aralığı: -80°C ila +250°C.

Referans Tablosu

	Referans no	Fiyat €
	48250208	119,00
	48250209	119,00

Primer sargılı dökme muhafazalı akım trafosu



		T2RB 115			TRB 135		
Nominal akım	Secondary Nominal akım	Sınıf 0.2s	Referans no	Fiyat €	Sınıf 0.5	Referans no	Fiyat €
25	5	7.5VA	192U0402	209,00			
30	5				10VA	192T0607	82,5
40	5	7.5VA	192U0404	209,00	10VA	192T0604	82,5
50	5	7.5VA	192U0405	209,00	10VA	192T0605	82,5
60	5	7.5VA	192U0406	209,00	10VA	192T0606	82,5
75	5	7.5VA	192U0407	209,00	10VA	192T0608	82,5
80	5	7.5VA	192U0408	209,00	10VA	192T0609	82,5
100					10VA	192T0610	82,5
125	5	7.5VA	192U0412	209,00	10VA	192T0612	119,00
150	5	7.5VA	192U0415	209,00	10VA	192T0615	119,00

Kablo tipi akım trafosu



TCA 14					TCA 21				TCA 22			T2CA 225		
Primer	Sekonder	Sınıf 1	Referans no	Fiyat €	Sınıf 1	Sınıf 0.05	Referans no	Fiyat €	Sınıf 1	Referans no	Fiyat €	Sınıf 0.2s	Referans no	Fiyat €
40	5	1VA	192T1404	27,50										
50	5	1VA	192T1405	27,50										
60	5	1,5VA	192T1406	27,50	1,25VA		192T2006	18,80						
75	5	1,5VA	192T1407	27,50	1,5VA		192T2007	18,80						
80	5				1,5VA		192T2008	18,80						
100	5	2,5VA	192T1410	27,50		1,5VA	192T2010	18,80	1VA	192T2022	24,20			
125	5	2,5VA	192T1412	27,50		1,5VA	192T2012	18,80						
150	5	2,5VA	192T1415	27,50		1,5VA	192T2015	18,80	1,5VA	192T2023	24,20	1,5VA	192U2215	242,00
200	5					2,5VA	192T2020	18,80	2,5VA	192T2024	24,20	2,5VA	192U2220	242,00
250	5					2,5VA	192T2016	18,80	3,75VA	192T2025	24,20	5VA	192U2225	242,00
300	5					2,5VA	192T2017	18,80	3,75VA	192T2030	24,20			
400	5								5VA	192T2034	24,20	5VA	192U2240	242,00
500	5								5VA	192T2035	24,20	10VA	192U2250	242,00
600	5								5VA	192T2036	24,20	10VA	192U2260	242,00

Kablo veya bara tipi akım trafosu



		TCB 17-20			TCB 26				T2CB 26-30			TCB 28-30			
Primer	Sekonder	Sinif 1	Referans no	Fiyat €	Sinif 1	Sinif 0.05	Referans no	Fiyat €	Sinif 0.2s	Referans no	Fiyat €	Sinif 1	Sinif 0.5	Referans no	Fiyat €
50	5				1VA		192T2305	26,40							
60	5	1VA	192T2106	24,20	1VA		192T2306	26,40							
75	5	1VA	192T2107	24,20	1,5VA		192T2307	26,40							
80	5	1,25VA	192T2108	24,20	1,5VA		192T2308	26,40				1,25VA		192T2408	29,50
100	5	1,5VA	192T2110	24,20		1,5VA	192T2310	26,40							
125	5	1,5VA	192T2112	24,20		1,5VA	192T2312	26,40				2,5VA		192T2412	29,50
150	5					1,5VA	192T2315	26,40	1,5VA	192U2315	242,00	2,5VA		192T2415	29,50
160	5	2,5VA	192T2116	24,20											
200	5	2,5VA	192T2120	24,20		2,5VA	192T2320	26,40	2,5VA	192U2320	242,00		2,5VA	192T2420	29,50
250	5					5VA	192T2325	26,40	2,5VA	192U2325	242,00		2,5VA	192T2425	30,80
300	5	5VA	192T2130	24,20					5VA	192U2330	242,00		2,5VA	192T2430	30,80
400	5	5VA	192T2140	24,20		5VA	192T2340	29,50	5VA	192U2340	242,00		5VA	192T2440	38,50
500	5					5VA	192T2350	29,50	5VA	192U2350	242,00		5VA	192T2450	38,50
600	5					5VA	192T2360	29,50	5VA	192U2360	242,00				
750	5					5VA	192T2375	29,50	5VA	192U2375	242,00				



		TCB 26-40			TCB 32-40				T2CB 32-40		
Primer	Sekonder	Sınıf 1	Referans no	Fiyat €	Sınıf 1	Sınıf 0.05	Referans no	Fiyat €	Sınıf 0.2s	Referans no	Fiyat €
75	5				1,5VA		192T4007	26,40			
100	5	1,5VA	192T3210	26,40		1,5VA	192T4010	29,50			
125	5	2,5VA	192T3212	26,40		1,5VA	192T4012	29,50			
150	5	2,5VA	192T3215	26,40		2,5VA	192T4015	29,50			
160	5	2,5VA	192T3216	26,40							
200	5	2,5VA	192T3220	26,40		5VA	192T4020	29,50	2,5VA	192U4020	242,00
250	5	2,5VA	192T3225	26,40		5VA	192T4025	29,50	5VA	192U4025	242,00
300	5	5VA	192T3230	26,40		10VA	192T4030	30,80	5VA	192U4030	242,00
400	5	5VA	192T3240	26,40		10VA	192T4040	30,80	5VA	192U4040	242,00
500	5	5VA	192T3250	26,40					5VA	192U4050	242,00
600	5	5VA	192T3260	26,40		10VA	192T4060	30,80	5VA	192U4060	242,00
750	5	10VA	192T3275	28,20		10VA	192T4075	33,90	5VA	192U4075	242,00
800	5					10VA	192T4080	42,90			
1000	5					10VA	192T4090	42,90			

Kablo veya bara tipi akım trafosu



TCB 44-50 (50x12mm / 44 ø)					TCB 44-63 (63x10 - Diam.44)			TCB 44-63 (63x10 - Diam.44)		
Nominal	Secondary	Sınıf 0,5	Referans no	Fiyat €	Sınıf 0,5	Referans no	Fiyat €	Sınıf 0,5	Referans no	Fiyat €
150 A	5 A	1.5 VA	192T5015	24,00						
200 A	5 A	2.5 VA	192T5020	24,00	1.5 VA	192T6420	30,40			
250 A	5 A	5 VA	192T5025	24,00	1.5 VA	192T6425	30,40			
300 A	5 A	5 VA	192T5030	24,00	2.5 VA	192T6430	30,40	5 VA	192U6430	224,00
400 A	5 A	10 VA	192T5040	26,80	5 VA	192T6440	30,40	5 VA	192U6440	224,00
500 A	5 A	10 VA	192T5050	26,80	10 VA	192T6450	30,40	10 VA	192U6450	224,00
600 A	5 A	10 VA	192T5060	26,80	10 VA	192T6460	30,40	10 VA	192U6460	224,00
750 A	5 A	10 VA	192T5075	26,80	10 VA	192T6475	30,40	10 VA	192U6475	224,00
800 A	5 A	15 VA	192T5080	35,30	10 VA	192T6480	47,40			
1000 A	5 A	15 VA	192T5090	35,30				10 VA	192U6490	224,00
1200 A	5 A	15 VA	192T5092	35,30	15 VA	192T6492	47,40	10 VA	192U6492	224,00
1250 A	5 A	15 VA	192T5095	35,30	15 VA	192T6493	47,40	10 VA	192U6493	224,00
1500 A	5 A				15 VA	192T6495	47,40	10 VA	192U6495	224,00
1600 A	5 A				15 VA	192T6494	47,40			



TCB 55-80 (80x10 - Diam.55)					TCB 85-100 (100x30 - Diam.85)			TCB 100-125 (125x30 - Diam.100)		
Nominal	Secondary	Sınıf 0,5	Referans no	Fiyat €	Sınıf 0,5	Referans no	Fiyat €	Sınıf 0,5	Referans no	Fiyat €
400 A	5 A	2.5 VA	192T8140	31,60						
500 A	5 A	5 VA	192T8150	31,60						
600 A	5 A	5 VA	192T8160	31,60						
750 A	5 A	10 VA	192T8175	39,00	2.5 VA	192T9675	66,90			
800 A	5 A	10 VA	192T8180	39,00	5 VA	192T9680	66,90			
1000 A	5 A	15 VA	192T8190	44,00	10 VA	192T9690	66,90	5 VA	192T9590	113,00
1200 A	5 A	15 VA	192T8192	47,40	10 VA	192T9692	66,90			
1250 A	5 A	15 VA	192T8193	47,40	15 VA	192T9693	66,90	10 VA	192T9593	114,00
1500 A	5 A	15 VA	192T8195	49,90	15 VA	192T9695	66,90	15 VA	192T9595	114,00
1600 A	5 A	15 VA	192T8194	49,90	15 VA	192T9694	66,90			
2000 A	5 A	15 VA	192T8196	53,50				30 VA	192T9596	114,00
2500 A	5 A				30 VA	192T9697	66,90	30 VA	192T9597	114,00
3000 A	5 A				30 VA	192T9698	66,90	30 VA	192T9598	114,00

Bara tipi akım trafosu



		TBA 60				TBA 80			TBA 100			T2BA 100		
Nom. A	Sec.	Sınıf 0,5	Sınıf 1	Ref. no	Fiyat €	Sınıf 0,5	Ref. no	Fiyat €	Sınıf 0,5	Ref. no	Fiyat €	Sınıf 0,2	Ref. no	Fiyat €
200 A	5 A		2.5 VA	192T7020	80,80									
250 A	5 A	2.5 VA		192T7025	80,80									
300 A	5 A	2.5 VA		192T7030	80,80	2.5 VA	192T7530	99,00						
400 A	5 A	5 VA		192T7040	83,00	5 VA	192T7540	99,00						
500 A	5 A	5 VA		192T7050	83,00	5 VA	192T7550	99,00						
600 A	5 A	10 VA		192T7060	83,00	5 VA	192T7560	99,00	5 VA	192T8060	99,90			
750 A	5 A	10 VA		192T7075	83,00	5 VA	192T7575	99,00	5 VA	192T8075	99,90			
800 A	5 A	10 VA		192T7080	83,00	10 VA	192T7580	99,00	5 VA	192T8080	99,90			
1000 A	5 A	15 VA		192T7090	83,00	15 VA	192T7590	99,00	5 VA	192T8090	99,90			
1200 A	5 A	15 VA		192T7092	85,50	15 VA	192T7592	99,00	10 VA	192T8092	99,90	5 VA	192U8092	292,00
1250 A	5 A	15 VA		192T7093	85,50	15 VA	192T7593	99,70	10 VA	192T8093	119,00	5 VA	192U8093	292,00
1500 A	5 A	15 VA		192T7095	99,60	15 VA	192T7595	99,70	15 VA	192T8095	119,00	5 VA	192U8095	292,00
1600 A	5 A	15 VA		192T7094	99,60	15 VA	192T7594	99,70	15 VA	192T8094	119,00			
2000 A	5 A					15 VA	192T7596	99,70	15 VA	192T8096	119,00	5 VA	192U8096	292,00
2500 A	5 A								30 VA	192T8097	119,00	10 VA	192U8097	292,00
3000 A	5 A								30 VA	192T8098 ⁽¹⁾	119,00	10 VA	192U8098	292,00

(1) Bu akım değerine karşılık gelen özel boyutlar için şemaya bakın.



		TBA 103			T2BA 103			TBA 127			T2BA 127		
Nominal	Secondary	Sınıf 0,5	Ref. no	Fiyat €	Sınıf 0,2	Ref. no	Fiyat €	Sınıf 1	Ref. no	Fiyat €	Sınıf 0,2	Ref. no	Fiyat €
400 A	5 A	2.5 VA	192T9340	70,90				2.5 VA					
500 A	5 A	2.5 VA	192T9350	70,90				2.5 VA					
600 A	5 A	2.5 VA	192T9360	70,90				2.5 VA					
750 A	5 A	2.5 VA	192T9375	70,90				2.5 VA					
800 A	5 A	5 VA	192T9380	70,90				5 VA	192T9780	73,50			
1000 A	5 A	10 VA	192T9390	70,90	5 VA	192U9390	292,00	10 VA	192T9790	88,40			
1200 A	5 A	10 VA	192T9392	70,90	5 VA	192U9392	292,00	10 VA	192T9792	88,40	5 VA	192U9792	231,75
1250 A	5 A	10 VA	192T9393	70,90	5 VA	192U9393	292,00	10 VA	192T9793	88,40	5 VA	192U9793	231,75
1500 A	5 A	15 VA	192T9395	70,90	5 VA	192U9395	292,00	15 VA	192T9795	88,40	5 VA	192U9795	231,75
1600 A	5 A	10 VA	192T9394	70,90				15 VA	192T9794	Danışınız			
2000 A	5 A	15 VA	192T9396	88,40				15 VA	192T9796	88,40	5 VA	192U9796	231,75
2500 A	5 A							15 VA	192T9797	Danışınız			
3000 A	5 A							25 VA	182T9798 ⁽¹⁾	Danışınız			
4000 A	5 A							30 VA	182T9799 ⁽¹⁾	Danışınız			

(1) Bu amperaj TRA127 kodlu ürün yerine gelmiştir.

3 Fazlı kablo veya bara akım trafosu



Nominal akım	Secondary Nominal akım	TCB3 13-20			TCB3 22-30		
		Sınıf 1	Referans no	Fiyat €	Sınıf 1	Referans no	Fiyat €
3x100A	5		192T3310	80,80			
3x150A	5		192T3315	80,80			
3x200A	5		192T3320	80,80			
3x250A	5		192T3325	80,80		192T3425	80,80
3x300A	5					192T3430	80,80
3x400A	5					192T3440	80,80
3x500A	5					192T3450	80,80
3x600A	5					192T3460	80,80

TBA 13-3P akım transformatörleri

Üç fazlı bara veya kablo geçişli akım trafosu (CT)

3 x 50 ila 3 x 160 A



Geniş kapsamlı yüksek hassasiyetli ve kurulumu kolay olan Socomec akım trafoları ile doğru ve kolay ölçüm elde edin

Genel özellikler

- Doğruluk sınıfı: 0.2s — 0.5 veya 1.
- Dielektrik kalitesi: 3 kV — 50 Hz — 1 dak.
- Çalışma frekansı: 50 — 60 Hz.
- Daimi aşırı yük: 1.2 In.
- Yalıtım sınıfı: E (120 °C).

Referans Tablosu

Açılış	Nominal akım	Secondary Nominal akım	Referans no	Fiyat €
Diam.13,5	50	5	192T1905	70,90
Diam.13,5	60	5	192T1906	70,90
Diam.13,5	75	5	192T1907	70,90
Diam.13,5	80	5	192T1908	70,90
Diam.13,5	100	5	192T1910	70,90
Diam.13,5	125	5	192T1912	70,90
Diam.13,5	150	5	192T1915	70,90
Diam.13,5	160	5	192T1916	70,90

Ayrılabilir akım trafosu



		TO 23				TO 58				TO 812				TO 816		
Primer	Sekonder	Sınıf 1	Sınıf 3	Referans	Fiyat €	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Referans	Fiyat €	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Referans	Fiyat €	Sınıf 1	Referans	Fiyat €
100	5		1,25VA	192T4601	99,90											
150	5		1,5VA	192T4602	99,90											
200	5		2,5VA	192T4603	99,90											
250	5	1,5VA		192T4604	99,90		1,5VA	192T4625	119,00		1,5VA	192T4725	188,00			
300	5	3,75VA		192T4605	99,90		2,5VA	192T4630	119,00		2,5VA	192T4730	188,00			
400	5	5VA		192T4606	99,90	1VA		192T4640	119,00		2,5VA	192T4740	188,00			
500	5					2,5VA		192T4650	119,00	2,5VA		192T4750	188,00			
600	5					2,5VA		192T4660	119,00	2,5VA		192T4760	188,00			
750	5					2,5VA		192T4675	119,00	2,5VA		192T4775	188,00			
800	5					2,5VA		192T4680	119,00	2,5VA		192T4780	188,00			
1000	5									5VA		192T4710	188,00	10VA	192T4810	303,00
1250	5									7,5VA		192T4712	188,00	10VA	192T4815	303,00
1500	5									7,5VA		192T4715	188,00	10VA	192T4814	303,00
1600	5													10VA	192T4820	303,00
2000	5													10VA	192T4825	303,00
2500	5													10VA	192T4830	303,00
3000	5													15VA	192T4840	303,00
4000	5													15VA	192T4850	303,00
5000	5													15VA	192T4812	303,00

Toplama akım trafosu



	Referans no	Fiyat €
Toplayıcı Akım Trafosu BSA 02 5+5/5A-5A	192T0802	139,00
Toplayıcı Akım Trafosu BSA 03 5+5+5/5A-5A	192T0803	139,00
Toplayıcı Akım Trafosu BSA 04 5+5+5+5/5A	192T0904	242,00

CTP: Otomatik CT kısa devre yapma cihazı



	Referans no	Fiyat €
	49900521	195,00
	49900525	195,00

Elektronik Koruma

Kaçak akım röleleri ve parafudrlar

Güç Koruması, Aktarımı ve Dağıtımı

Elektrik tesisatlarında insan ve ekipman güvenliği, kaçak akımların erken tespiti ve aşırı gerilim darbelerine karşı etkin koruma ile sağlanır. SOCOMEC, diferansiyel röleler ve parafudrlardan oluşan kapsamlı bir elektronik koruma ürün ailesi sunar.

RESYS diferansiyel röleler dolaylı temas, yangın ve istenmeyen duruş risklerini önler; SURGYS parafudrlar ise yıldırım ve şebeke kaynaklı aşırı gerilimlere karşı hem güç hem de veri/telekom hatlarını korur. Tip 1, Tip 2 ve Tip 3 çözümlerin tamamı tek bir seride bir arada bulunur.

ÖNCÜ ÜRÜNLER

- RESYS B40 / M40 / M40R / N40 / P40 — A ve B tipi diferansiyel röleler
- SURGYS G51-PV — Fotovoltaik tesisler için Tip 2 parafudr
- SURGYS G140-F / G100-F / G50-FE / G40-FE — Tip 1 ve Tip 2 parafudrlar
- SURGYS G70 / D40 — Tip 2 parafudrlar
- SURGYS E10 — Tip 2 ve 3 parafudr
- SURGYS RS-3 / mA-3 / TEL-3 — Düşük akım (veri ve telekom) parafudrları



Kaçak akım röleleri ve parafudrlar



RESYS B40
s. 128



RESYS P40
s. 129



SURGYS G51-PV
s. 130



SURGYS G140-F
s. 131



SURGYS G70
s. 134



SURGYS D40
s. 135



SURGYS E10
s. 136

RESYS B40

B Tipi diferansiyel röleler
0,03 ila 3A artık akım



Referans Tablosu

Fonksiyon	Nominal gerilim	Ağ türü	Referans no	Fiyat €
RCD Tip B	300VAC	TT & TN	49313602	Danışınız
RCD Tip B	300VAC	TT & TN	49313601	Danışınız

Ergonomik ve iletişimsel

Genel özellikler

- Gerçek etkin değer ile ölçüm (TRMS).
- Modüler DIN ray mahfazası, 3 modül.
- DeltaCTB serisi harici artık akım transformatörü.
- Anlık kaçak değerlerinin görüntülenmesi, AC bileşen değeri ve DC bileşen değeri.
- Arka aydınlatmalı LCD ekran (yeşil, sarı, kırmızı).
- Ön düğme veya uzaktan iletişim ile TEST ve SIFIRLAMA
- 2 çıkış rölesi.
- Her röle için arıza güvenceli işlev (ayarlanabilir).
- Tetiklenmiş artık akım kaydı.
- RS-485 iletişimi Modbus RTU protokolü (isteğe bağlı).

RESYS N40

A tipi diferansiyel röleler
motor yük kesme için



NFC iletişimi sayesinde daha da kolay bir şekilde yapılandırılabilir

Genel özellikler

- Yapılandırılabilir 2 adet röleli RESYS N40: ya 2 alarm rölesi ya da 1 alarm rölesi ile 1 ön alarm rölesi (%50 IΔn).
- 0,03 ile 30 A arasında ayar hassasiyeti.
- Zaman gecikmesi 0 - 10 sn.
- TRMS ölçümü ile açma (tripping) hassasiyeti.
- Entegre NFC iletişimi.
- 30 mA'de otomatik anlık açma.
- Kullanıcı tarafından ayarlanan pozitif veya negatif güvenlik.
- Toroid oranı seçimi.
- CT bağlantısının otomatik olarak sürekli test edilmesi.
- Yalıtımlı kapak.

Referans Tablosu

Açtırma Eşiği	Zaman ayarı	Referans no	Fiyat €
1A	10s	49413130	Danışınız

RESYS M40 / P40

A tipi diferansiyel röleler
Motor devreleri için



Sistemde yer alan diferansiyel röleler, kişilerin ve ekipmanın güvenliğini sağlamak üzere gelişmiş koruma ve izleme ortaya koyar

Genel özellikler

- Yapılandırılabilir 2 adet röleli RESYS M40: Ya 2 alarm rölesi ya da 1 alarm rölesi ile 1 ön alarm rölesi (%50 I_{Δn}).
- 0,03 mA ile 30 A arasında ayar hassasiyeti.
- Zaman gecikmesi 0 - 10 sn.
- TRMS ölçümü ile açma (tripping) hassasiyeti.
- 30 mA'de otomatik anlık açma.
- Kullanıcı tarafından yapılandırılabilen pozitif veya negatif güvenlik.
- Toroid oranı seçimi.
- Otomatik daimi röle-toroid bağlantı testi.
- Yalıtımlı kapak.

Referans Tablosu

Kontrol gerilimi	Açtırma Eşiği	Zaman ayarı	Montaj tipi	Referans no	Fiyat €
115/230 VAC	30 mA .. 30 A	0..10 s	Ray montaj	49413723	155,00
400 VAC	30 mA .. 30 A	0..10 s	Ray montaj	49413740	155,00
12-125 VDC	30 mA .. 30 A	0..10 s	Ray montaj	49413602	175,00
115 VAC	30 mA .. 30 A	0..10 s	Pano kapağına montaj	49423711	209,00
230 VAC	30 mA .. 30 A	0..10 s	Pano kapağına montaj	49423723	209,00
12-125 VDC	30 mA .. 30 A	0..10 s	Pano kapağına montaj	49423602	209,00

RESYS M40R

A tipi diferansiyel röleler
Otomatik yeniden kapama işlemi ile



İstenmeyen açma (trip) durumunda otomatik tekrar kapama

Referans Tablosu

Kontrol gerilimi	Açtırma Eşiği	Zaman ayarı	Referans no	Fiyat €
115/230 VAC	30 mA .. 30 A	0..10 s	49413724	169,00
400 VAC	30 mA .. 30 A	0..10 s	49413741	139,00

SURGYS RS-3

Düşük akım parafudrları
Veri ve telekomünikasyon ağları için



Elektrik tesisatınız, bilhassa telekom ve veri hatları için geçici aşırı gerilimlere karşı etkin koruma.

Genel özellikler

- Din rayına takılabilir aşırı gerilim (surge) koruyucu
- 1 veya 2 çift
- 12 V
- Darbe (impuls) akımı lim: 5 kA
- Blendaj kablo koruması
- Hattı kesintiye uğratmadan prizden çıkış
- Özel teknoloji
- Kolay bakım

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Low voltage	Telecom & data	15 V	49863020	119,00
2	Low voltage	Telecom & data	15 V	49863021	209,00

SURGYS RS-3 modülü

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Low voltage	Telecom & data	15 V	49863029	68,60
2	Low voltage	Telecom & data	15 V	49863028	99,90

SURGYS mA-3

Düşük akım parafudrları
Veri ve telekomünikasyon ağları için



Elektrik tesisatınız ve bilhassa endüstriyel baralar için geçici aşırı gerilimlere karşı etkin koruma

Genel özellikler

- DIN rayına takılabilir aşırı gerilim (surge) koruyucu
- Endüstriyel baralar için
- 1 veya 2 çift
- Un: 48 V
- Darbe (impuls) akımı lim: 5 kA
- Blendaj kablo koruması
- Hattı kesintiye uğratmadan prizden çıkış
- Özel teknoloji
- Kolay bakım

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Low voltage	Industrial buses	53 V	49873420	119,00
2	Low voltage	Industrial buses	53 V	49873421	209,00

SURGYS mA-3 modülü

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Low voltage	Industrial buses	53 V	49873429	68,60
2	Low voltage	Industrial buses	53 V	49873428	99,90

SURGYS TEL-3

Düşük akım parafudrları
Veri ve telekomünikasyon ağları için



Elektrik tesisatınız, bilhassa analog telekom hatları için geçici aşırı gerilimlere karşı etkin koruma.

Genel özellikler

- DIN rayına takılabilir aşırı gerilim (surge) koruyucu.
- Analog telefon hatlarına yönelik RTC, ADSL2, VDSL2 ağları için.
- MC veya MC/MD modları;
- 1 veya 2 çift
- Un: 170 V.
- Blendaj kablo koruması.
- Hattı kesintiye uğratmaz.
- Özel teknoloji.
- Tam koruma.
- Kullanım ömrü sonu yönetimi.
- Kolay bakım.

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Low voltage	Analogue phone line	170 V	49853170	119,00

SURGYS TEL-3 modülü

TEL-3 parafudr için takılabilir yedek aksesuar
Veri ve telekomünikasyon ağları için



Elektrik tesisatınız, bilhassa analog telekom hatları için geçici aşırı gerilimlere karşı etkin koruma.

Genel özellikler

- 1 veya 2 çift
- 170 V.
- Blendaj kablo koruması.
- Hattı kesintiye uğratmaz.
- Özel teknoloji.
- Tam koruma.
- Kullanım ömrü sonu yönetimi.
- Kolay bakım.

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Low voltage	Analogue phone line	170 V	49853179	68,60

SURGYS E10

Parafutr tip 2 ve 3, Elektronik cihazlar ve hassas yükler için



Elektrik tesisatınız için etkin koruma

Genel özellikler

- AC/DC parafutr, tip 2 ve 3
- AC ve DC gerilim 2, 3 ve 4P
- In: 5 kA
- Imaks.: 10 kA
- Ortak/diferansiyel mod
- Uzaktan sinyal verme

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
2	Tip 2+3	DC	230 VAC	49831125	242,00
3	Tip 2+3	DC	400 VAC	49831135	309,00
4	Tip 2+3	DC	400 VAC	49831145	429,00
2	Tip 2+3	DC	230 VAC	49831126	297,00
4	Tip 2+3	DC	400 VAC	49831146	420,00
2	Tip 2+3	DC	24 VDC	49832602	222,00
2	Tip 2+3	DC	48 VDC	49832604	222,00

SURGYS E10 modülü

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Tip 2+3	DC	230 VAC	49830199	77,90
1	Tip 2+3	DC	48 VDC	49839904	195,00

SURGYS D40

Tip 2 parafutr, Dağıtım panoları için



Elektrik tesisatınız için etkin koruma

Genel özellikler

- Tip 2 parafutr
- 2, 3 veya 4 kutup
- Dağıtım panoları için
- In: 20 kA
- Imaks.: 40 k
- Ön bölümde hizmet ömrü sonu göstergesi

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
2	Tip 2	IT	230 VAC	49821422	149,00
3	Tip 2	TNC or IT	400 VAC	49821432	205,00
3	Tip 2	TNS or IT	400 VAC	49821442	274,00
2	Tip 2	TT or TN	230 VAC	49821424	157,00
4	Tip 2	TNS or TT	400 VAC	49821444	286,00

SURGYS D40 modülü

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Tip 2	AC	230/400 VAC	49820419	92,90
1	Tip 2	AC	230/400 VAC	49820418	86,80

SURGYS G40-FE

Parafudr tip 1 ve 2, Paratonerli sistemler ve hassas yükler için



Elektrik tesisatınızı yıldırım ve darbe gerilimi riskine karşı korumaya yönelik hepsi bir arada çözüm

Genel özellikler

- Parafudr tip 1 ve 2
- Doğrudan yıldırım çarpmalarına bağlı deşarj akımlarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır
- 1,5 kV'ta geliştirilmiş koruma seviyesi
- Hizmet ömrü sonu göstergesi
- Uzaktan sinyal verme kontağı

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Referans no	Fiyat €
3	Tip 1+2	49810430	1390,00
4	Tip 1+2	49810440	1880,00

SURGYS G50-FE

Parafudr tip 1 ve 2, paratonerli tesisler ve sınıflandırılmış alanlar için (hassas ekipman)



Elektrik tesisatınızı yıldırım ve darbe gerilimi riskine karşı korumaya yönelik hepsi bir arada çözüm

Genel özellikler

- 2, 3 veya 4 kutup
- TT, TN ve IT topraklanmış sistemler için
- Iimp: 25 kA/kutup (100kA/3Ph+N), 10/350 µs palsler (darbeler)
- Imaks.: 50k A, 8/20 µs palsler (darbeler)
- Yıldırım çarpmalarından doğrudan etkilenme riskinin olduğu yerlerde kullanılması önerilir
- Entegre termik bağlantı kesme cihazı
- Kullanım ömrü bitti sinyali
- Uzaktan sinyal verme
- Bakımı kolay

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
2	Tip 1+2	IT	230 VAC	49810520	999,00
3	Tip 1+2	TNC or IT	400 VAC	49810530	1570,00
4	Tip 1+2	IT	400 VAC	49810540	2070,00

SURGYS G50-FE modülü

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Tip 1+2	AC	400/230 VAC	49810519	593,00

SURGYS G70

Tip 2 parafudr, şiddetli yıldırım çarpması riski bulunan yerler için



Elektrik tesisatınız için etkin koruma

Genel özellikler

- AC parafudr tip 2.
- 2, 3 veya 4 kutup
- In: 30 kA.
- Imaks: 70 kA.
- Monoblok taban.
- Takılabilir modül.
- Uzaktan sinyal verme.
- Kullanım ömrü bitti sinyali

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
2	Tip 2	TN-IT	230 VAC	49821720	505,00
3	Tip 2	TN-IT	400 VAC	49821730	759,00
4	Tip 2	TN-IT	400 VAC	49821740	975,00

SURGYS G70 modülü

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Tip 2	AC	230/400 VAC	49820719	209,00

SURGYS G100-F

Parafudr tip 1 ve 2, yıldırım iletkeni olan tesisler ve sınıflandırılmış alanlar için



Elektrik tesisatınızı yıldırım ve darbe gerilimi riskine karşı korumaya yönelik hepsi bir arada çözüm

Genel özellikler

- Tek kutuplu parafudr tip 1 + 2
- 2, 3 veya 4 kutup
- Topraklanmış sistemler için TNC ve IT
- Iimp: 25 kA/kutup (100kA/3Ph+N), 10/350 µs palsler (darbeler)
- Imaks.: 100kA, 8/20 µs palsler (darbeler)
- Uzaktan sinyal verme

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
2	Tip 1 and 2	IT	230 VAC	49811020	883,00
3	Tip 1 and 2	TNC or IT	400 VAC	49811030	1350,00
4	Tip 1 and 2	IT	400 VAC	49811040	1630,00

SURGYS G100-F modülü

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Tip 1 and 2	AC	400/230 VAC	49811019	505,00

SURGYS G140-F

Tip 1 parafudr

yıldırım iletkeni olan tesisler ve sınıflandırılmış alanlar için



Elektrik tesisatınızı yıldırım ve darbe gerilimi riskine karşı korumaya yönelik hepsi bir arada çözüm

Genel özellikler

- Parafudr tip 1 ve 2
- Doğrudan yıldırım çarpmalarına bağlı deşarj akımlarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır.
- Maks. deşarj akımı 140 kA.
- Referans noa bağlı olarak ortak ve diferansiyel modlarda garantili koruma.
- Termik bağlantı kesme cihazı.
- Hizmet ömrü sonu göstergesi.
- Uzaktan sinyal verme kontağı.
- Birbirini izleyen akım yok.
- Paralel veya seri olarak kurulum.
- Tavsiye edilen sigortalı yük ayırıcı: FUSERBLOC

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
2	Tip 1+2	IT	230	49811521	929,00
3	Tip 1+2	TNC-IT	400/230	49811531	1490,00
4	Tip 1+2	IT	400/230	49811541	1850,00

SURGYS G51-PV modülü

Tip 2 fotovoltaiik parafudr için takılabilir yedek aksesuar

Fotovoltaiik tesisler için



Elektrik tesisatınız için etkin koruma

Genel özellikler

- PV (Fotovoltaiik) için tip 2 parafudr.
- 500 VDC'den 1500 VDC'ye kadar.
- MC veya MC/MD modları.
- In: 15kA/Imaks: 40kA.
- Uzaktan sinyal verme (opsiyonel).

Referans Tablosu

Kutup sayısı	Koruma türü	Ağ türü	Nominal gerilim	Referans no	Fiyat €
1	Tip 2	PV	1000 VDC	49822529	64,00

Kesintisiz Güç Kaynakları

Yüksek kaliteli güç kaynağı; Yenilikçi güç çözümleri

Güç Dönüştürme, Kullanılabilirlik ve Düzeltme

Kritik cihazlar için yüksek kaliteli enerji ve hatasız, kesintisiz çalışan bir güç kaynağı gerekir. Kesintisiz güç kaynağı sistemlerimiz (UPS), statik transfer sistemlerimiz (STS) ve DC/AC ve AC/DC çeviricilerimiz dünyadaki en kapsamlı ürün serilerinden biridir ve tüm sektörlerde çok geniş bir uygulama alanına sahiptir.

Yüksek kullanılabilirlik

Elektrik enerjisinin sürekli kullanılabilirliği; telekomünikasyon, veri işleme merkezleri ve endüstriyel prosesler gibi birçok endüstri alanında stratejik bir faktördür. Ayrıca bazı tıbbi uygulamalarda da hayati önem taşır. 1922'den bu yana güç elektroniğinde biriktirilmiş uzmanlığımızla bu sektörlerin tamamına eksiksiz destek sağlamaktayız.

İhtiyaçları karşılayan ürün çözümleri

Müşterilerimizle irtibatımız sonucunda, önemli AR-GE kaynaklarıyla desteklediğimiz ürün teklifimizi sürekli olarak geliştiriyoruz. Ürünlerimiz en talepkâr kullanıcıların onayını almıştır: telekom operatörleri, denizcilik endüstrisi ve daha fazlası.

Müşteri odaklı hizmet

Satış ve satış sonrası kapsamlı ağımla her zaman yanınızdayız. Partner müşterilerimize esnekliğimiz ve ihtiyaçları karşılamaya yönelik taahhüdümüzün yanı sıra ürünlerimizin kalitesini ve sürekliliğini sunmaktayız.

ÖNCÜ ÜRÜNLER

NETYS PL — 600–800 VA

NETYS PE — 600–2000 VA

NETYS PR Mini Tower — 1–2 kVA

NETYS PR Rack/Tower — 1,7–3,3 kVA

NETYS RT — 1–10 kVA

OFYS RT — 1–6 kVA

ITYS — 1–10 kVA



Yüksek kaliteli güç kaynağı;
Yenilikçi güç çözümleri



NETYS PE
s. 138



NETYS PR Rack Tower
s. 139



NETYS PR Mini Tower
s. 139



NETYS RT
s. 140



OFYS RT
s. 141



ITYS
s. 142



NETYS PL
s. 143

NETYS PL

Kullanıcı dostu çok soketli koruma
600 VA ve 800 VA



Küçük ofis ve ev ofis (SOHO) ortamları için pratik, kompakt takılabilir güç koruması

Genel özellikler

- Bilgisayar ve BT çevre birimlerine uygun çok sayıda soket; düzenli kablolama
- 4 kesinti/aşırı gerilim korumalı + 2 sadece aşırı gerilim korumalı çıkış soketi (Fransız veya Alman standardı)
- Masa üstü/altı veya zemin kurulumuna uygun modern tasarım
- Mobil cihaz şarjı için USB portu
- Yerel UPS izleme için LOCAL VIEW yazılımı

Referans Tablosu

Anma gücü (kVA)	Faz (Giriş/Çıkış)	Akü ömrü (yıl)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Referans no	Fiyat €
0.6	1/1	03-05	220	220	123	3.6	NPL-0600-D	146,00
0.6	1/1	03-05	220	220	123	3.6	NPL-0600-F	146,00
0.8	1/1	03-05	220	220	123	4.1	NPL-0800-D	189,00
0.8	1/1	03-05	220	220	123	4.1	NPL-0800-F	189,00

NETYS PE

Pratik ve uygun maliyetli koruma
600 VA'den 2000 VA'e kadar



Küçük ofis, kişisel veya satış noktası uygulamaları için pratik ve uygun maliyetli koruma

Genel özellikler

- AVR (Otomatik Voltaj Regülasyonu): şebeke dalgalanmalarında akü moduna geçişi azaltarak akü ömrünü korur
- Minitower kasa; LCD ekranlı kontrol paneli
- IEC 320 soketleriyle bilgisayar ve BT çevre birimlerine kolay bağlantı
- LAN/ADSL hattı için entegre NTP aşırı gerilim koruması
- Yerel UPS izleme için LOCAL VIEW yazılımı; maksimum 6 çıkış soketi

Referans Tablosu

Anma gücü (kVA)	Faz (Giriş/Çıkış)	Besleme süresi (dk)	Akü ömrü (yıl)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Referans no	Fiyat €
0.6	1/1		03-05	100	300	145	5	NPE-B600	110,00
0.65	1/1		03-05	100	300	145	5.2	NPE-0650	130,00
0.85	1/1		03-05	100	300	145	6	NPE-0850	186,00
1	1/1	2	03-05	145	345	165	9.7	NPE-1000-LCD	304,00
1.5	1/1	3	03-05	145	390	205	11.2	NPE-1500-LCD	413,00
2	1/1	2	03-05	145	390	205	12	NPE-2000-LCD	529,00

NETYS PR Mini Tower

Yerden tasarruf sağlayan güvenilir koruma
1000 VA'den 2000 VA'e kadar



IT yüküne yakın montaj için tasarlanmış, yerden tasarruf sağlayan sinüs dalga korumalı UPS

Genel özellikler

- Sinüs dalga çıkışı; her türlü yükte tam uyumluluk sağlar
- AVR fonksiyonu ile çıkış geriliminin stabilizasyonu
- LCD ekranlı kontrol paneli
- Yerel UPS izleme için LOCAL VIEW yazılımı
- LAN/ADSL için entegre NTP koruması; maksimum 6 çıkış soketi

Referans Tablosu

Anma gücü (kVA)	Faz (Giriş/Çıkış)	Besleme süresi (dk)	Akü ömrü (yıl)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Referans no	Fiyat €
1	1/1	4	03-05	145	345	165	9.2	NPR-1000-MT	473,00
1.5	1/1	3	03-05	145	390	205	12.3	NPR-1500-MT	664,00
2	1/1	1	03-05	145	390	205	12.3	NPR-2000-MT	894,00

NETYS PR Rack/Tower

Rack veya Tower tipi yüksek performanslı koruma
1700 VA'den 3300 VA'e kadar



Küçük sunucu, ağ ve çevre birimlerinin korunması için 19" Rack/Tower dönüştürülebilir UPS

Genel özellikler

- Sinüs dalga, AVR fonksiyonu (Otomatik Voltaj Regülasyonu)
- Net ve sade LCD arayüz
- Opsiyonel geniş haberleşme protokolü yelpazesi
- NTP veri hattı koruması; maksimum 9 çıkış soketi

Referans Tablosu

Anma gücü (kVA)	Faz (Giriş/Çıkış)	Besleme süresi (dk)	Akü ömrü (yıl)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Referans no	Fiyat €
1.7	1/1	7	03-05	440	436	87	18	NPR-1700-RT	995,00
2.2	1/1	9	03-05	440	608	87	28.2	NPR-2200-RT	1 475,00
3.3	1/1	8	03-05	440	608	87	31.5	NPR-3300-RT	1 929,00

NETYS RT

Tek fazlı raf/kule tipi UPS
1'den 10 kVA'e kadar



IT ekipmanının toplam güç koruması için profesyonel, esnek raf-kule tipi UPS

Genel özellikler

- Raf/Kule arasında dönüştürülebilir; gömülü kuru kontak arayüzü
- Sıcak takılabilir modüler akü genişletmesi, kurulum sonrasında bile yedekleme süresini artırır
- Paralel çalışma portu (5000-10000 VA) ve otomatik/manuel akü testi
- Geniş haberleşme protokolü yelpazesi (MODBUS, NET VISION, LOCAL VIEW)
- Dahili sıcaklık sensörü; uzaktan kapatma; soğuk çalıştırma

Referans Tablosu

Anma gücü (kVA)	Faz (Giriş/Çıkış)	Besleme süresi (dk)	Akü ömrü (yıl)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Referans no	Fiyat €
3	1/1	9	03-05	438	600	85.5	26.1	NRT4-U030B	1 119,00
10	3/1			438	570	86.3	15.8	NRT4-U110	2 897,00
5	1/1	13	03-05	438	600	171.8	54.5	NRT4-050K	2 782,00
6	1/1	10	03-05	438	600	171.8	54.5	NRT4-060K	2 903,00
8.5	1/1	13	03-05	438	590	215.3	75.2	NRT4-080K	3 818,00
10	1/1	10	03-05	438	590	215.3	75.3	NRT4-100K	4 056,00
8.5	3/1	13	03-05	438	590	215.3	75.8	NRT4-108K	4 141,00
10	3/1	10	03-05	438	590	215.3	75.8	NRT4-110K	4 413,00
3	1/1			438	600	85.5	10.9	NRT4-U030LB*	1 036,00
6	1/1			438	570	86.3	13.7	NRT4-U060LB*	2 038,00
10	1/1			438	570	86.3	15.5	NRT4-U100LB*	2 902,00

*Akü dahil değildir. Uzun besleme süresi için harici ek akü kabinleri ayrı satılmaktadır. Lütfen bizimle iletişime geçiniz.
Aküsüz ürünler hakkında bilgi almak, uzun besleme süreli çözümler ve lityum akülü seçenekler için bizimle iletişime geçiniz.

OFYS RT

Kritik ekipman için güvenilir koruma
1'den 6 kVA'e kadar



Profesyonel IT altyapılarının uygun maliyetli korunması için gerçek çevrimiçi çift dönüşüm (VFI) teknoloji UPS

Genel özellikler

- İlk çalıştırmada yapılandırma gerektirmez
- 19» Rack & Rack/Tower dönüştürülebilir
- Net ve sade LCD arayüz; USB haberleşme, opsiyonel SNMP
- Maksimum 7 çıkış soketi

Referans Tablosu

Anma gücü (kVA)	Faz (Giriş/Çıkış)	Besleme süresi (dk)	Akū ömrü (yıl)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Referans no	Fiyat €
1	1/1	7	03-05	438	310	89	10.8	OFYS-RT-U1000	618,00
2	1/1	8	03-05	438	410	89	18.2	OFYS-RT-U2000	1 117,00
3	1/1	8	03-05	438	630	89	29.3	OFYS-RT-U3000	1 414,00
6	1/1		03-05	438	688	178	65	OFYS-RT-U06-K	Danışınız
6	1/1		03-05	438	600	222	82	OFYS-RT-U06X-K	Danışınız

NETYS RT-M

Marine uygulamaları için UPS çözümü
1'den 3 kVA'e kadar



Marine uygulamaları için DNV sertifikalı, dayanıklı online UPS çözümü

Genel özellikler

- Marine uygulamaları için DNV sertifikalı online UPS çözümü
- Zorlu deniz ortamları için dayanıklı ve koruyucu kaplamalı tasarım
- 45 °C'ye kadar çalışma sıcaklığı ve DNV A sıcaklık sınıfı
- Rack/tower kurulumu, geniş iletişim seçenekleri ve uzatılabilir yedekleme süresi

Referans Tablosu

Anma gücü (kVA)	Faz (Giriş/Çıkış)	Besleme süresi (dk)	Akū ömrü (yıl)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Referans no	Fiyat €
1	1/1	14	03-05	438	445	86	16.1	NRT4-U010B-C	Danışınız
1.5	1/1	8	03-05	438	445	86	15.8	NRT4-U015B-C	Danışınız
2	1/1	15	03-05	438	600	86	25.7	NRT4-U020B-C	Danışınız
3	1/1	9	03-05	438	600	86	27.7	NRT4-U010B-C	Danışınız

ITYS

Güvenilir ve çok yönlü güç koruması
1'den 10 kVA'ye kadar



IT ve endüstriyel süreklilik uygulamaları için gerçek çevrimiçi çift dönüşüm (VFI) teknolojili, yüksek erişilebilirlikli UPS

Genel özellikler

- Tek ve üç fazlı giriş, otomatik yapılandırma (8-10 kVA)
- Modüler akü genişletmesiyle sınırsız yedekleme süresi esnekliği
- 45°C'ye kadar geniş çalışma sıcaklığı aralığı
- Gömülü kuru kontak arayüzü; şebeke giriş şalteri
- Dahili sıcaklık sensörü; uzaktan devre dışı bırakma

Referans Tablosu

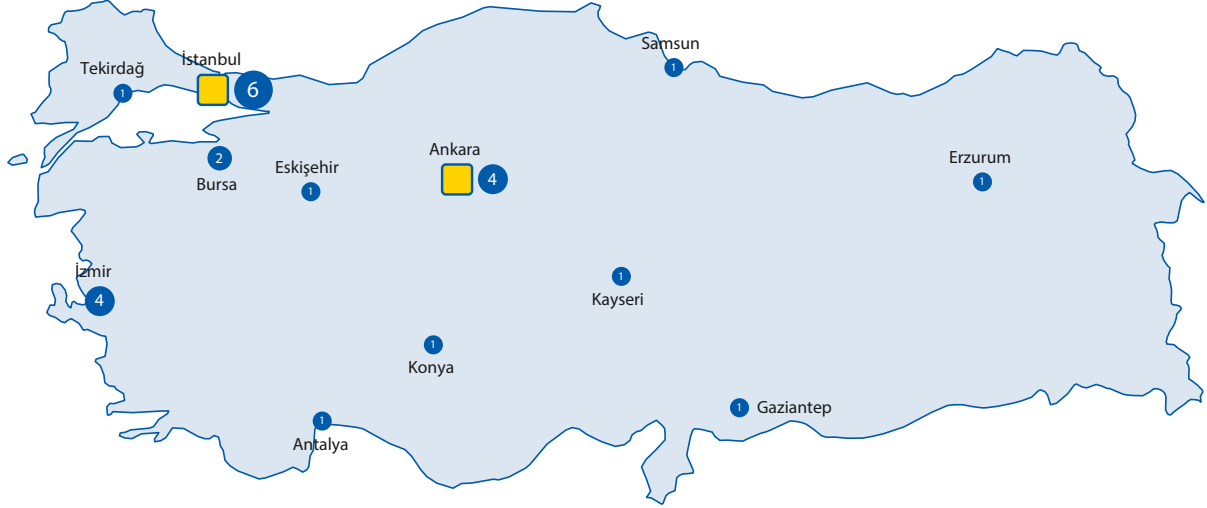
Anma gücü (kVA)	Faz (Giriş/Çıkış)	Besleme süresi (dk)	Akü ömrü (yıl)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Referans no	Fiyat €
1	1/1			145	404	224	8	ITY3-TW010LB*	611,00
1	1/1	12	03-05	145	404	224	14.4	ITY3-TW010B	626,00
2	1/1			192	428	322	11	ITY3-TW020LB*	1 118,00
2	1/1	15	03-05	192	428	322	26	ITY3-TW020B	1 144,00
3	1/1			192	428	322	11	ITY3-TW030LB*	1 340,00
3	1/1	9	03-05	192	428	322	26	ITY3-TW030B	1 350,00
6	1/1			225	416	354	13.5	ITY3-TW060LB*	2 677,00
6	1/1	10	03-05	225	416	589	53	ITY3-TW060B	2 874,00
8.5	3/1	9	03-05	225	416	589	58	ITY3-TW108B	3 559,00
10	1/1			225	416	354	15.8	ITY3-TW100LB*	3 856,00
10	1/1	6	03-05	225	416	589	61	ITY3-TW100B	3 958,00
10	3/1	6	03-05	225	416	589	61	ITY3-TW110B	4 535,00

*Akü dahil değildir. Uzun besleme süresi için harici ek akü kabinleri ayrı satılmaktadır. Lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Socomec Yetkili Bayileri

Türkiye genelindeki yetkili iş ortaklarımızla projelerinize daha yakın destek sunuyoruz.

Türkiye genelinde iş ortaklarımız



- Yetkili bayi / sistem entegratörü
 - Socomec Türkiye ofisi
- Rakam, iş ortağı sayısını gösterir.



Size en yakın satış noktasını bulun

Güncel iletişim bilgileri ve tüm satış noktaları için karekodu okutun ya da socomec.com.tr adresini ziyaret edin.

Yetkili İş Ortaklarımız

İş ortağı tipine ve uzmanlık alanına göre iletişim listesi

SOCOMECE TÜRKİYE OFİSLERİ

Firma	Şehir	İlçe	Telefon	Web
SOCOMECE İSTANBUL OFİS	İstanbul	Maltepe	+90 216 540 71 21	socomec.com.tr
SOCOMECE ANKARA OFİS	Ankara	Yenimahalle	+90 312 395 08 06	socomec.com.tr

YETKİLİ BAYİLER (16 iş ortağı)

Firma	Şehir	İlçe	Telefon	Web
Güç anahtarlama				
ARKOM Enerji A.Ş. Ankara	Ankara	Yenimahalle	+90 312 447 73 01	arkomenerji.com
METRO Elektrik Mühendislik Taah. ve San. Tic. Ltd. Şti.	Ankara	Yenimahalle	+90 312 219 68 16	metroelektrik.com.tr
FRM Otomasyon Elektrik Elk. Müh. İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.	Bursa	Niğde	+90 224 441 05 11	frmotomasyon.com.tr
FARADAY Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.	Erzurum	Erzurum	+90 442 282 20 69	faraday.com.tr
FORTEM Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.	Eskişehir	Odunpazarı	+90 222 222 22 06	fortemelektronik.com
ATLANTIS Güç Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.	Gaziantep	Başpınar	+90 342 337 9556	atlantisenerji.com.tr
METRO Elektrik Mühendislik Taah. ve San. Tic. Ltd. Şti.	İstanbul	Ümraniye	+90 216 420 40 40	metroelektrik.com.tr
TEKNO Elektrik İnş. Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti.	İstanbul	Şişli	+90 212 222 78 65	teknok.com.tr
TİMO Elektrik ve Elektronik A.Ş.	İstanbul	Kağıthane	+90 212 741 50 60	timoelektrik.com
METRO Elektrik Mühendislik Taah. ve San. Tic. Ltd. Şti.	İzmir	Konak	+90 232 472 24 68	metroelektrik.com.tr
RST Mimarlık Mühendislik	Kayseri	Melikgazi	+90 352 321 14 53	rstmuhendislik.com.tr
NEO Enerji Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.	Konya	Karatay	+90 332 502 00 01	neoenerji.com.tr
METRO Elektrik Mühendislik Taah. ve San. Tic. Ltd. Şti.	Samsun	İlkadım	+90 362 233 11 76	metroelektrik.com.tr
Uzman hizmetler				
ANT Analiz Enerji	Antalya	Muratpaşa	+90 242 334 40 45	analizenerji.com
FARADAY Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.	Erzurum	Erzurum	+90 442 282 20 69	faraday.com.tr
NEF Enerji	İzmir	Konak	+90 232 458 65 14	nefenerji.com.tr
NEO Enerji Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.	Konya	Karatay	+90 332 502 00 01	neoenerji.com.tr
Kale Güç Kaynakları San. ve Tic. Ltd. Şti.	Tekirdağ	Çorlu	+90 282 652 15 51	kaleups.com

SİSTEM ENTEGRATÖRLERİ (5 iş ortağı)

Firma	Şehir	İlçe	Telefon	Web
Enerji izleme				
Merkür Mimarlık Mühendislik Enerji San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Ankara	Çankaya	+90 533 251 80 82	merkurenerji.com
Enko Akıllı Bina Yönetimi	İstanbul	Beykoz	+90 850 290 36 56	en-ko.com.tr
Otomatiza Otomasyon Kontrol	İstanbul	Kartal	+90 216 386 76 20	otomatiza.com
TİMO Elektrik ve Elektronik A.Ş.	İstanbul	Kağıthane	+90 212 741 50 60	timoelektrik.com
Atantech Otomasyon Sistemleri	İzmir	Bornova	+90 232 388 28 26	atan.tech

Ticari Teklif - SOCOMEC Genel Satış Şartları

İşbu Genel Satış Şartları (ileride "Genel Şartlar" olarak anılacaktır.)SOCOMEC ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ANONİM ŞİRKETİ (ileride "SOCOMEC" olarak anılacaktır) tarafından ticari müşterilere (ileride "MÜŞTERİ" olarak anılacaktır) satılan ürünler veya verilen hizmetler (ileride "TEDARİK" olarak anılacaktır) için geçerli olacaktır. SOCOMEC, Genel Şartlar'ı herhangi bir zamanda tadil etme hakkını haizdir.

İşbu Genel Şartlar, MÜŞTERİ'ye, SOCOMEC'e sipariş verebilmesi için gönderilmiş veya tevdi edilmiştir. İşbu sebeple; , MÜŞTERİ, tarafından SOCOMEC'e sipariş verilmesi, istisna olmaksızın, işbu Genel Şartlar'ın tümüyle uygulanacağını kabulü anlamına gelecektir. Genel Şartlar'ın kabulü ile işbu Genel Şartlar, MÜŞTERİ'nin kendi satın alma şartlar ve/veya MÜŞTERİ'ye ait diğer tüm belgelerde belirtilen şartlar karşısında öncelikli olarak uygulanacaktır. SOCOMEC'in yazılı onayı olmadan Genel Şartlar dışında bir düzenlemenin uygulanması halinde, işlemin SOCOMEC'in bilgisine sunulma tarihine bakılmaksızın, söz konusu işlem geçersiz kabul edilecek ve SOCOMEC'i bağlamayacaktır. İşbu Genel şartları tadil etmek veya şartlara hüküm ilave etmek özel koşullarla mümkün olacaktır.

1 – GENEL

TEDARİK, yalnızca SOCOMEC tarafından MÜŞTERİ'ye verilen yazılı teklifte belirtilmiş unsurları içerir. Tüm ek TEDARİK'ler için fiyat ve teslim tarihleri, SOCOMEC ile MÜŞTERİ arasında yapılacak yazılı mutabakat ile belirlenecektir. SOCOMEC'in yazılı teklifi, aksi belirtilmemişse teklifin düzenlenme tarihinden itibaren bir (1) ay boyunca geçerli olacaktır. Söz konusu TEDARİK ile ilgili katalog, tarife fiyat listeleri ve diğer bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Taraflar'ı bağlayıcı değildir. SOCOMEC, yerleşim planı, şekil, boyut, ağırlık ve malzemelerde değişiklik yapma hakkına sahiptir ve bu durumlarda MÜŞTERİ'nin herhangi bir hak, alacak,fiyat indirimini hakkı doğmayacaktır. Normların ve donanımların gelişimi nedeniyle, MÜŞTERİ'ye gönderilmiş olan tüm belgelerde yer alan ölçü, donanım, özellik, boyut ve hacim bilgileri, ancak SOCOMEC yetkilisi tarafından teyit edildikten sonra SOCOMEC açısından bağlayıcı olacaktır.

2 – FİKRİ VE SINAİ MÜLKİYET HAKLARI - GİZLİLİK

SOCOMEC, MÜŞTERİ'ye aktarılan bütün yazılım, teknoloji, patentli olup olmamasından bağımsız olarak know-how ve belge (tasarımlar, belgeye dayalı çalışmalar, teknik tanımlar, vs.) üzerindeki dâhil olmak üzere, kendisinin imal ettiği tüm TEDARİK'ler veya materyal ile ilgili bütün fikri ve sınai mülkiyet haklarına münhasıran sahiptir.. Bu haklar için MÜŞTERİ'ye, halin icabına göre, münhasır olmayan sınırlı kullanımı hakkı verilebilecektir. MÜŞTERİ, kendi ilan ve promosyon malzemelerinde veya herhangi bir şekilde, SOCOMEC'in yazılı izni olmaksızın SOCOMEC ticaret markasını, ismini ve/veya ticaret unvanını kullanmayacaktır. MÜŞTERİ, SOCOMEC'in fikri mülkiyet hakkının üçüncü kişiler tarafından ihlal edildiğini öğrenmesi halinde durumu SOCOMEC'e derhal yazılı olarak bildirecektir.

MÜŞTERİ, bu unsurların tümünün herhangi bir süre ile sınırlı olmaksızın gizli tutulmasını sağlamak için gerekli tüm önlemleri alacaktır, bu önlemleri almaması durumunda doğacak zararları tazminle mükellef olacaktır kabul, beyan ve taahhüt eder.MÜŞTERİ, SOCOMEC'in talebi üzerine, SOCOMEC tarafından kendisine gönderilmiş bütün belgeleri hiçbir tazminat veya ücret talebinde bulunmaksızın derhal iade edeceğini kabul, beyan ve taahhüt eder..

3 – SİPARİŞLER

TEDARİK' e ilişkin satış sözleşmesi kabul edilmiş tahmini bir teklif veya ön teklif olsa bile, MÜŞTERİ tarafından verilen siparişin SOCOMEC tarafından açık bir şekilde kabul edilmesi ve SOCOMEC tarafından kabul edilen ön ödemenin tahsil edilmesiyle gerçekleşecektir. . MÜŞTERİ, sipariş, SOCOMEC'e, iadeli taahhütlü mektupla yapacağı yazılı bildirim ile iptal edebilecektir. Sipariş iptalinin sebebi ne olursa olsun, iptale ilişkin bildirim, SOCOMEC'e, Taraflarca kabul edilmiş olan TEDARİK'in teslim tarihine 30 gün ve daha fazla süre kala bildirilmişse, SOCOMEC, MÜŞTERİ'ye sipariş tutarının yüzde 50 'sini fatura edecektir.Söz konusu sipariş iptali, Taraflarca kabul edilmiş TEDARİK'in teslim tarihine 30 günden az bir süre öncesinden bildirilmişse, SOCOMEC, MÜŞTERİ'ye sipariş tutarının yüzde 80'ini fatura edecektir.

TEDARİK yalnızca ticari ve endüstriyel kullanıma yönelik olarak tasarlanmıştır. SOCOMEC'in TEDARİK ile ilgili kullanım şartları, kapasitesi ve performans limitleri ve profesyonel sıfatı ile başka bir donanım ünitesiyle kullanımı ve olası uyum çalışmaları hakkında gerekli bilgi ve önerilerde bulunmuş olduğu kabul edilir; bu itibarla, MÜŞTERİ, sipariş edilen TEDARİK'in seçiminden dolayı kendisi sorumlu olacaktır.

TEDARİK'in kritik/özellik arz eden uygulamalarda kullanılması durumunda, ilgili yasa ve yönetmeliklere, belirli yerel standartlara uyması ve SOCOMEC'in önerilerine göre uyarlanması gerekebilecektir. Her halükarda, böyle bir kullanım için, SOCOMEC MÜŞTERİ'ye, TEDARİK'in talep edilen güvenlik, performans ve güvenilirlik seviyesine uyabilme imkanının olup olmadığını teyit etmek üzere önceden kendisiyle irtibat kurmasını önermektedir. "Kritik uygulama" örnekleri, özellikle hayat destek sistemlerini, tıbbi uygulamaları, ticari nakliyeleri, nükleer tesisleri veya TEDARİK'in arzalı olmasının önemli can veya mal kaybına yol açabileceği sistemleri içermektedir.

4 – FİYATLAR

MÜŞTERİ'ye sunulan fiyatlar vergi hariç, olarak belirtilmiştir. Fiyatlar, fiyat listesinin yayınlanması veya teklifin verilmesi sırasında hâkim ekonomik şartlar göz önüne alınarak belirlenmiş olup; TEDARİK'in fatura edilmesi sırasındaki mevcut şartlara uygun olarak ve önceden bildirimde bulunulmadan değiştirilebilecektir. Ayrıca, TEDARİK, MÜŞTERİ'ye teslim tarihinde, yürürlükte olan fiyat listesi temel alınarak fatura edilecektir. SOCOMEC, özellikle bakır, kurşun ve gümüş gibi

belli değerli metallerin fiyatlarında önemli bir artış ya da değişiklik olduğu takdirde, teklif verme tarihinde yürürlükte olan değeri dikkate alarak fiyatları uyarlama hakkına sahip olacaktır.

5 – ÖDEME ŞARTLARI

Faturaların asgari tutarı 70.-(Yetmiş Avro) Euro olacaktır. Ödeme şartları SOCOMEC tarafından MÜŞTERİ'ye sunulan yazılı teklifte belirtilecektir. Ödeme şartlarının belirtilmediği durumlarda, aşağıdaki hükümler uygulanacaktır. Siparişin vergi hariç toplam tutarının %30 , MÜŞTERİ tarafından siparişin SOCOMEC'e verildiği tarihte çek ile ödenecektir. Bakiye kısmın ödemesi ise, teslimde, fatura tarihinden itibaren 30 gün vadeli senet ile yapılacaktır. Ödemenin peşin yapılması halinde, TEDARİK'in satış fiyatında herhangi bir indirim uygulanmayacaktır. Taraflar arasında belirlenen ödeme vadesi hiçbir bir nedenle uzatılmayacak veya değiştirilmeyecektir. Yapılan ödemeler öncelikle tarih sırası itibarıyla vadesi gelmiş faturalara mukabil yapılmış sayılacaktır..

6 – TESLİMAT VE DEPOLAMA

Teslime ilişkin olarak, sözleşmenin imzalandığı tarihte yürürlükte olan uluslararası ticari teslim koşullarını düzenleyen INCOTERMS hükümleri uygulanacaktır.. Aksi yönde yazılı mutabakat sağlanmadıkça, TEDARİK'in teslimi, SOCOMEC'in fabrika, ofis veya depolarında MÜŞTERİ tarafından elden teslim alınarak ya da hazır bildirimiyle veya MÜŞTERİ tarafından belirlenen bir taşıyıcıya teslim yoluyla, eğer böyle bir taşıyıcı belirlenmemişse, SOCOMEC tarafından seçilen bir taşıyıcıya teslim yoluyla gerçekleştirilmiş sayılacaktır.

MÜŞTERİ tarafından kısmen verilen siparişler veya tekrar siparişler makbuzun üzerinde belirtilen Taraflarca mutabık kalmış süreler içinde hazır ve kabul edilecek, bu sipariş bölümlerinin her biri için SOCOMEC tarafından kısmi fatura düzenlenecektir.

TEDARİK'in tesliminin, MÜŞTERİ'den kaynaklanan nedenlerle veya onun elinde olmayan başka bir nedenle gecikmesi durumunda, SOCOMEC, MÜŞTERİ'nin yazılı talebi üzerine, maliyet ve riskleri tamamen MÜŞTERİ'ye ait olmak üzere TEDARİK'i deposunda tutmayı kabul edebilecektir. SOCOMEC, TEDARİK'i ücretsiz olarak deposunda tuttuğu on beş (15) takvim gününe tekabül eden süreden sonra, TEDARİK'i deposunda tuttuğu geciken her hafta için MÜŞTERİ'ye TEDARİK'in vergi hariç fiyatının %0.6'sı oranında bir fatura düzenleyecektir. Depolama süresi, MÜŞTERİ'nin bu yöndeki talebini bildirdiği tarihten itibaren on iki (12) ayı geçmeyecektir. Bu hükümler MÜŞTERİ'nin ödeme yükümlülüklerini hiçbir şekilde değiştirmeyecek ve bir sipariş yenileme olarak kabul edilmeyecektir. Depolama süresinin uzunluğuna bağlı olarak SOCOMEC, TEDARİK'in pillerini şarj etmeye karar verebilecek ve bu hizmet için ayrıca gerekli olabilecek tüm bakım işlemleriyle ilgili giderleri MÜŞTERİ'ye fatura edecektir. SOCOMEC'in tesislerinde depolanan TEDARİK için gerekli bütün sigortalara yaptırmaya sorumluluğu MÜŞTERİ'ye ait olacak, SOCOMEC'in bu konuda hiçbir bir sorumluluğu bulunmayacaktır.

7 – TESLİM ZAMANI

Teslimat süresi, sipariş alındı bildiriminin tarihi veya SOCOMEC'in MÜŞTERİ'den talep ettiği bilgileri aldığı tarih veya ödenmesi gereken herhangi bir tutarın ödendiği tarih veya MÜŞTERİ'nin SOCOMEC'e TEDARİK ile göndermesi gereken parçalarının gönderilme tarihlerden hangisi daha geç gerçekleşirse o tarihten itibaren işlemeye başlayacaktır. Aksi yönde kararlaştırılmadıkça teslimat süresi yalnızca bilgilendirme amacıyla verilecektir Teslimattaki gecikmeler siparişin iptali hakkını doğurmuyacaktır.

MÜŞTERİ'nin ödeme şartlarından herhangi birine uymaması veya SOCOMEC'in makul kontrolü dışındaki (özellikle ancak bunlarla sınırlı kalmaksızın, grev, salgın hastalık, savaş hali, müsadere, yangın, sel, aletlerle ilgili kaza, önemli parçaların imalat sırasında arızalanması, nakliyede ya da herhangi bir bilgi ağındaki kesinti, ham madde veya herhangi bir enerji kaynağı temininde kesinti ve daha genel olarak, SOCOMEC'in veya tedarikçi, taşıeron veya nakliyecilerinden birinin faaliyetlerinin tümünden veya kısmen durmasına neden olan herhangi bir olay gibi) herhangi bir mücbir sebebin yahut engelin ortaya çıkması durumunda, SOCOMEC mutabık kalınan teslim süresinin içinde teslimat yapma zorunluluğunda olmayacaktır.

Yukarıda belirtilen hususlardan birinin ortaya çıkması halinde, SOCOMEC MÜŞTERİ'ye süresi içinde durumu bildirecek, MÜŞTERİ ise ödeme şartlarının değiştirilmesini veya siparişin iptalini isteyemeyecek veya hiçbir bir tazminat veya maktu zarar tazminatı talebinde bulunma hakkına sahip olmayacaktır.

8 – AMBALAJLAMA - NAKLİYE

Fiyatlar, TEDARİK'in fabrika teslimi (EX WORKS) ambalajsız olarak teslim edilmesi dikkate alınarak belirlenmiştir. Acele posta servisi ile teslimat veya Türkiye dışında teslimatın giderleri MÜŞTERİ'ye ait olacaktır. Aynı şekilde diğer tüm nakliye, sigorta, gümrük, özel ambalajlama giderleri yine MÜŞTERİ'ye ait olacaktır.

TEDARİK, risk ve tehlikesi MÜŞTERİ'ye ait olacak şekilde taşınacak ve TEDARİK ile ilgili risk, işbu Genel Şartlar'ın 6. maddesinde belirtilen teslimat ile MÜŞTERİ'ye geçmiş sayılacaktır. Hasarlı veya eksik parça bulunması durumunda, MÜŞTERİ taşıyıcıya şikâyeti bildirme yükümlülüğü altındadır. Böyle bir şikâyetin geçerli olması için şikâyetin irsalıye üzerinde belirtilmesi ve daha sonra teslim tarihinden itibaren üç (3) gün içinde iadeli taahhütlü postayla ve uluslararası ilgili nakliye sözleşmeleri kurallarına uygun olarak nakliyeciyeye teyitli olarak iletilmesi gerekmektedir.

9 – ÖDEMENİN GECİKMESİ VEYA ÖDEMEDE TEMERRÜDE DÜŞÜLMESİ

MÜŞTERİ tarafından düzenlenen kambiyo senedinin vadesinde ödenmemesi, SOCOMEC'in yazılı onayı olmaksızın mahsuplaşma yapılması, bir faturanın kısmen ödenmesi, herhangi bir ödemenin

MÜŞTERİ tarafından herhangi bir nedenle askıya alınması veya ertelenmesi veya MÜŞTERİ'nin TEDARİK'i teslim alması halinde MÜŞTERİ temerrüde düşmüş kabul edilecektir. .

Ödemede temerrüde düşülmesi durumunda, öncelikle ilgili sipariş kapsamındaki bütün tutarlar ve faturalar kapsamında olup henüz vadesi gelmemiş bütün tutarlar, mutabık kalınan ödeme yöntemi ne olursa olsun derhal muaccel hale gelecektir. Bununla beraber, SOCOMEC'in diğer tüm hakları saklı kalmak üzere mevcut bütün siparişler askıya alınacaktır.

Temerrüt faizi, ödemede temerrüde düşülmesi halinde, faturada belirtilen ödeme tarihinden sonraki tarihte ve önceden herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın muaccel hale gelecektir. Bu itibarla temerrüt faizi, T.C.M.B. tarafından ticari işlere uygulanan yıllık reeskont avans faiz oranının yüzde yüz fazlası oranında uygulanacaktır. Ayrıca, temerrüt halinde, tahsilât giderlerini karşılamak üzere fatura tutarının vergi hariç %15'i oranında cezaî şart uygulanacaktır.

SOCOMEC, ayrıca ödemede temerrüde düşülmesi halinde aşağıda belirtilen haklara sahip olacaktır:

- MÜŞTERİ'ye ödemeyi yapması için verdiği 48 (kırk sekiz) saatlik sürenin sona ermesine rağmen ödeme yapılmaması halinde, bu süreden sonra satış feshettiğine dair bildiriminde bulunabilir. Böyle bir durumda, MÜŞTERİ teslim edilen TEDARİK'i masraflarını kendisi karşılayarak derhal iade edecektir.

- Ortaya çıkan ödeme risklerini dikkate alarak, MÜŞTERİ'ye tanınmış olan kredi tutarına tavan sınırı getirebilir, yeni ödeme vadeleri tanıyabilir ve/veya sonraki siparişler için MÜŞTERİ'den teminat vermesini talep edebilir.

SOCOMEC söz konusu talepleri, MÜŞTERİ'nin yasal yapısında, yönetiminde veya ortaklarında bir değişim meydana geldiği veya MÜŞTERİ'nin ticari işletmesinin devredildiği veya takyiddata tabi tutulduğu ve MÜŞTERİ'nin güvenilirliğinin olumsuz olarak etkilendiği durumlarda da ileri sürme hakkını haizdir.

10 – İTİRAZLAR VE TEDARİK'İN İADESİ

MÜŞTERİ, TEDARİK'i teslim alır almaz muayene edecektir. TEDARİK'in ayıplı olduğu, teslim sırasında açıkça belli ise MÜŞTERİ, ürünleri teslim aldıktan sonra en geç iki (2) gün içinde SOCOMEC'e yazılı olarak ayıp ihbarında bulunacaktır. Ayıp açık bir şekilde anlaşılmıyorsa, MÜŞTERİ TEDARİK'i teslim aldıktan sonra en geç sekiz (8) gün içerisinde TEDARİK'i incelemek ve/veya inceletirmek ve bu süre içinde SOCOMEC'e yazılı olarak ayıp ihbarında bulunmakla yükümlüdür. MÜŞTERİ, ayıp ile ilgili işbu madde hükmünde belirtilen yükümlülükleri uymazsa TEDARİK'i kabul etmiş sayılacak ve TEDARİK'e ilişkin şikayet, itiraz ve sair talep ve hakları ileri süremeyecektir.

SOCOMEC'in önceden yazılı mutabakatı alınmadan hiçbir TEDARİK iade edilmeyecektir. İadeyle ilgili mesuliyet ve giderler yalnızca MÜŞTERİ'ye ait olacaktır.

11 - GARANTİ

SOCOMEC, TEDARİK'in tasarım ve imalatında her türlü açık veya gizli ayıba karşı garanti vermektedir. Garanti süresi TEDARİK'in fatura tarihinden itibaren iki (2) yıldır. SOCOMEC'in anılan garanti yükümlülüğüne ilişkin sorumluluğu yalnızca TEDARİK ile sınırlı olacak, TEDARİK'in içine bütünleşmiş donanımlar veya o donanımların performansı/kullanımı/randımanı için geçerli olmayacaktır. SOCOMEC'in garanti sorumluluğu, ayıplı olduğu kabul edilen TEDARİK'in tamamının veya bir kısmının masrafları SOCOMEC'e ait olmak üzere SOCOMEC'in takdirine bağlı olarak fabrikasında tamiri veya, ayıpsız yenisi ile değiştirilmesiyle sınırlı olacaktır. Ayıp nedeniyle uğranılan zararlardan doğan tazminat talepleri SOCOMEC'in garanti sorumluluğu kapsamında değildir. MÜŞTERİ ayıbı tespit eder etmez, TEDARİK'teki ayıpları SOCOMEC'e yazılı olarak bildirecek, bu bildirimle birlikte, ayıbın tespitine ilişkin tüm belge ve bilgileri, TEDARİK'in hangi şartlarda kullanıldığını yazılı olarak SOCOMEC'e sunacaktır. SOCOMEC, garanti şartlarını yerine getirmek üzere TEDARİK üzerinde modifikasyon/değiştirme yapma hakkına sahip olacaktır.

. Bedelsiz olarak yenileriyle değiştirilen ayıplı parçalar SOCOMEC'te kalacak ve mülkiyeti SOCOMEC'e ait olacaktır.

SOCOMEC'in garanti sorumluluğu kapsamı dışında kalan ve MÜŞTERİ'ye fatura edilmesi gereken parça, garanti yönetmeliği uyarınca garanti belgesi ile satılması zorunlu bir parça ise söz konusu parçanın garanti süresi yönetmelikte düzenlenen garanti süresi kadar olacaktır. Bununla birlikte, satılan parça, garanti belgesi ile satılması zorunlu bir parça değilse, söz konusu parça SOCOMEC tarafından normal kullanım şartlarında 6 (altı) ay garanti kapsamında sayılacaktır.

Aşağıdakiler garanti kapsamına girmeyecektir:

-MÜŞTERİ'nin TEDARİK için temin ettiği malzemeler ile MÜŞTERİ'nin TEDARİK'te gerçekleştirdiği tasarım nedeniyle meydana gelen ayıplar,

- Nakliyeden, MÜŞTERİ'nin veya üçüncü bir şahsın ihmaliinden, kusurlu montajından, gözetiminden veya bakımından kaynaklanan TEDARİK'te meydana gelen ayıp, hasar ve zararlar, - TEDARİK'in olağan dışı veya SOCOMEC'in tavsiye ettiği şartlara aykırı olarak kullanılması, montajı veya depolanması;

- MÜŞTERİ'nin SOCOMEC'in yazılı açık izni olmadan, TEDARİK'te yaptığı veya SOCOMEC dışında üçüncü kişi ya da kuruluşlara yaptırdığı tüm tamir, ayarlama ve/veya değişikliklerden kaynaklanan ayıp, hasar ve zararlar;

- Türk Hukuku uyarınca mücbir sebepten ve/veya MÜŞTERİ'nin yahut üçüncü bir şahsın kusurundan kaynaklanan TEDARİK'te meydana gelen ayıp, hasar ve zararlar.

Olağan aşınma ve yıpranmaya bağlı olarak TEDARİK'in parçalarının değiştirilmesi ve/veya tamiri SOCOMEC'in garanti sorumluluğu kapsamında yer almamaktadır.

12 – SORUMLULUĞUN SINIRI

SOCOMEC'in sorumluluğu, işbu Genel Şartlar'da belirtilen yükümlülüklerle ve her halükarda, müspet zararın tazmini ile sınırlı olacak ve tazminatın tutarı TEDARİK'in satış fiyatını aşmayacaktır.

MÜŞTERİ'nin müspet zarar dışında kalan (özellikle, ancak bunlarla sınırlı kalmaksızın, kârdan mahrumiyet, üretim ve/veya bilgi kaybı, ticari zarar, vs.) zarar ziyanından dolayı SOCOMEC'e karşı ileri sürdüğü tazminat talebi, bu zarar ziyan TEDARİK'e bağlı olarak veya TEDARİK nedeniyle olsa bile kabul edilmeyecektir.

MÜŞTERİ'nin TEDARİK'in herhangi bir üçüncü şahıs alıcısı veya kullanıcısıyla aksi yöndeki herhangi bir anlaşması SOCOMEC'i bağlamayacaktır. İşbu, sorumluluğun sınırlandırılmasına ilişkin hüküm, Genel Şartlar'ın esaslı bir hükmüdür..

13 – VERGİ, RESİM VE HARÇLAR

MÜŞTERİ, ayrıca, işbu Genel Şartlar'da belirtilmeyen ve Türkiye Cumhuriyeti kanunlarında yahut başka herhangi bir Devletin kanunlarında belirtilen bütün vergi, harç, resim ve giderlerden sorumlu olacaktır.

14- BÖLÜNEBİLİRLİK

Esaslı hüküm ve unsurlar hariç, Genel Şartlar'daki bu hükümlerden herhangi birinin geçersiz veya hukuka aykırı olması veya mahkeme tarafından söz konusu hükmün uygulanamayacağına karar verilmesi halinde, söz konusu durum diğer hükümlerin geçerliliğini, hukuka uygunluğunu ve uygulanmasını hiçbir şekilde etkilenmeyecektir.

15 –EKİPMANLARDAN ÇIKAN ATIKLARIN ATILMASI

MÜŞTERİ, TEDARİK'in tamamını veya bir kısmını oluşturan elektrikli ve elektronik donanımların toplanması, işlemden geçirilmesi ve imha edilmesi ile ilgili olarak mevcut veya gelecekteki bütün yasal ve düzenleyici hükümlere uyacağını kabul ve beyan eder, söz konusu yükümlülükleri SOCOMEC adına da yerine getirmeyi taahhüt eder . Bu amaçla, bu donanımlardan kaynaklanan atıkların atılması ve yasal düzenlemelere uygun olarak işlem görmesine ilişkin gerekli çalışmaların yapılması ve masrafların karşılanmasından MÜŞTERİ sorumlu olacaktır. Ayrıca, MÜŞTERİ, söz konusu yükümlülüklerin TEDARİK'in son kullanıcısı dâhil olmak üzere, TEDARİK'in sonraki tüm alıcıları tarafından da yerine getirileceğini taahhüt eder.. MÜŞTERİ'nin talebi üzerine, SOCOMEC, TEDARİK'in kullanım ömrünü tamamladıktan sonra geri alımına ilişkin olarak MÜŞTERİ'ye bir çözüm yolu önerecektir.

16 – UYGULANACAK HUKUK VE YARGI YETKİSİ

SOCOMEC ile yapılan bütün satış sözleşmeleri ve işbu Genel Şartlar'a Türk Hukuku uygulanacaktır. Taraflar arasında müzakere yoluyla çözüme kavuşturulmayan uyuşmazlıkların halinde İstanbul Merkez Mahkemeleri ve İstanbul Merkez İcra Daireleri yetkili olacaktır.

Satış sözleşmelerine ve Genel Şartlar'a Milletlerarası Mal Satımına İlişkin Sözleşmeler Hakkında Birleşmiş Milletler Antlaşması ("CISG") uygulanmaz.

MÜLKİYETİ MUHAFAZA KAYDI: SOCOMEC'in, TEDARİK'in mülkiyet hakkını, ödemenin tamamını, hem anapara, hem de faiz ve masraflarıyla birlikte bütünüyle tahsil edene kadar muhafaza edeceği hususunda Taraflar açık olarak mutabık kalmışlardır. Faturanın vade tarihinde ödenmemesi halinde, SOCOMEC, TEDARİK'i geri alma ve gerektiğinde sözleşmeyi feshetme hakkına sahip olacaktır. Hesaba ödenmiş olan bedeller, MÜŞTERİ'nin malları kullanmasının bedeli olarak SOCOMEC tarafından tahsil edilmiş olacaktır.

Ancak, 6. Maddeye uygun olarak, TEDARİK ile ilgili riskler, teslimatla birlikte MÜŞTERİ'ye geçmiş sayılacaktır. Ödemenin tümü yapıldıktan sonra, SOCOMEC'in önceden yazılı izni alınmadan TEDARİK yeniden satılamayacak veya devredilemeyecektir. SOCOMEC'in bu konuda izin vermesi ise, söz konusu TEDARİK'in yeniden satışından doğan alacakların borç teminatı yoluyla temlikî şartına tabi olacaktır. Herhangi bir üçüncü şahsın TEDARİK'e yönelik herhangi bir haciz uygulaması, müsadere veya el koyma ve SOCOMEC'in mülkiyet hakkını etkileyebilecek tüm işlemlerinden, MÜŞTERİ, SOCOMEC'i en kısa zamanda haberdar edecektir.

İşbu kayıt Genel Şartlar'ın ve SOCOMEC ile yapılan satış sözleşmelerinin esaslı hükmü değildir.

Referans Dizini

Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa
11021111	13	14841111	8	170M2765	47	170N1440	39
11121111	13, 16, 17, 20, 21	148A5111	8	170M2766	47	170N1450	39
11131111	13, 16, 20	148B5111	8	170M2771	47	170N2220	39
11221111	57, 58, 60	14910111	10	170M3238	46	170N2232	39
11231111	57, 60	149A9111	10	170M3239	46	170N2240	39
11321111	57, 60	149B9111	10	170M3240	46	170N2250	39
11421111	13, 16, 20, 57, 60	15093012	14, 58, 60, 71, 74, 77	170M3241	46	170N2263	39
13091001	65, 66, 67	15093025	14, 58, 71, 74, 77	170M3242	46	170N2280	39
13092006	65	15093063	14, 58, 71, 74, 77	170M3243	46	170N2299	39
13092016	65	15093080	14, 58, 71, 74, 77	170M3244	46	17864004	84
13094006	65, 66, 67	15093160	14, 58, 71, 74, 77	170M3245	46	17864006	84
13094016	65, 66, 67	15093200	58, 71, 74, 77	170M3246	46	17864008	84
13994006	65	15094012	14, 58, 71, 74, 77	170M3248	46	17864010	84
14001020	13, 14, 16, 17, 21, 27, 30, 57, 58, 60	15094025	14	170M3261	46	17864012	84
14001025	13, 16	15094063	14, 58, 71, 74, 77	170M3262	46	17864025	84
14001032	13, 16, 21, 27, 30, 57, 60	15094080	14, 58, 71, 74, 77	170M3264	46	17864040	84
14001040	21	15094160	14, 58, 71, 74, 77	170M3265	46	17864063	84
14001050	13, 16, 27	15094200	14, 17, 58, 71, 74, 77	170M3267	46	17864080	84
14001220	27, 30	15593012	73, 76	170M3268	46	17864100	84
14001232	27, 30	15593025	73, 76	170M3269	46	17864120	84
14001250	27, 30	15593040	73, 76	170M3273	46	17864160	84
14010520	27	15593063	73, 76	170M3460	47	17864200	84
14010532	27	15593080	73, 76	170M3461	47	17864250	84
14011520	13, 16, 21, 31, 57, 60	15593120	73, 76	170M3463	47	17864320	84
14011532	13, 16, 21, 31, 57, 60	15593160	73, 76	170M3464	47	182T9798	123
14011540	13, 16	15593200	73, 76	170M3465	47	182T9799	123
14020820	55	15594012	73, 76	170M3466	47	192J8015	110
14020832	55	15594025	73, 76	170M3467	47	192J9120	112
14031520	31	15594040	73, 76	170M3468	47	192T0604	120
14070515	8, 9, 52, 54	15594063	73, 76	170M3469	47	192T0605	120
14070520	8, 54	15594080	73, 76	170M3470	47	192T0606	120
14070532	8, 54	15594120	73, 76	170M3471	47	192T0607	120
14090615	10	15594160	73, 76	170M3473	47	192T0608	120
14132113	55	15594200	73, 76	170M4238	46	192T0609	120
14152111	27	15990502	71, 73, 76	170M4239	46	192T0610	120
14172111	27	15990532	71, 73, 76	170M4240	46	192T0612	120
14182111	27	15992009	67, 77	170M4241	46	192T0615	120
14212111	13, 14, 16, 20, 21, 27, 29	15994001	68, 71, 79	170M4243	46	192T0802	125
14212113	57, 60	15999033	84	170M4244	46	192T0803	125
14232111	13, 16, 20, 27	15999034	84	170M4245	46	192T0904	125
14232113	57, 58, 60	16000025	65, 68, 69, 71, 80	170M4258	46	192T1404	120
14232114	60	16000035	65, 68, 69, 71, 80	170M4259	46	192T1405	120
14242111	13, 16, 20, 27, 29	16000055	65, 68, 69, 71, 81	170M4260	46	192T1406	120
14252111	27, 29	16000065	65, 68, 69, 71, 81	170M4262	46	192T1407	120
14272111	27	16000066	79, 81	170M4263	46	192T1410	120
14282111	27, 29	170H1007	35	170M4265	46	192T1412	120
14313511	31	170H3004	35	170M4266	46	192T1415	120
14323511	31	170H3006	35	170M4267	46	192T1905	124
14333111	27, 28, 29	170L1410	39	170M4268	46	192T1906	124
14333113	60	170L1415	39	170M4458	47	192T1907	124
14373111	29	170L1420	39	170M4460	47	192T1908	124
14383111	29	170L1425	39	170M4462	47	192T1910	124
14433111	13, 16, 20, 27, 28, 29	170L1432	39	170M4463	47	192T1912	124
14433113	57, 60	170L1440	39	170M4465	47	192T1915	124
14433114	60	170L1450	39	170M4467	47	192T1916	124
14443111	13, 16, 20, 27, 28, 29	170L2220	39	170M4468	47	192T2006	120
14538111	13, 16	170L2225	39	170M5238	46	192T2007	120
14538113	57, 60	170L2232	39	170M5240	46	192T2008	120
14548111	13, 16	170L2240	39	170M5241	46	192T2010	120
14635113	52, 54	170L2250	39	170M5244	46	192T2012	120
14711111	8, 9	170L2263	39	170M5246	46	192T2015	120
14731111	8	170L2280	39	170M5247	46	192T2016	120
14731113	53	170L2299	39	170M5248	46	192T2017	120
14741111	8	170M2762	47	170M5250	46	192T2020	120
147A5111	8	170M2763	47	170M6242	46	192T2022	120
147B5111	8			170M6243	46	192T2023	120
14811111	8			170M6244	46	192T2024	120
14831111	8			170M6245	46	192T2025	120
				170M6247	46	192T2030	120
				170M6248	46	192T2034	120
				170M6249	46	192T2035	120
				170M6250	46	192T2036	120
				170N1405	39	192T2106	121
				170N1410	39	192T2107	121
				170N1415	39	192T2108	121
				170N1420	39	192T2110	121
				170N1425	39	192T2112	121
				170N1432	39	192T2116	121

Referans Dizini

Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa
192T2120	121	192T4780	125	192T8194	122	192U8096	123
192T2130	121	192T4810	125	192T8195	122	192U8097	123
192T2140	121	192T4812	125	192T8196	122	192U8098	123
192T2305	121	192T4814	125	192T9340	123	192U9390	123
192T2306	121	192T4815	125	192T9350	123	192U9392	123
192T2307	121	192T4820	125	192T9360	123	192U9393	123
192T2308	121	192T4825	125	192T9375	123	192U9395	123
192T2310	121	192T4830	125	192T9380	123	192U9792	123
192T2312	121	192T4840	125	192T9390	123	192U9793	123
192T2315	121	192T4850	125	192T9392	123	192U9795	123
192T2320	121	192T5015	122	192T9393	123	192U9796	123
192T2325	121	192T5020	122	192T9394	123	194S0000	118
192T2340	121	192T5025	122	192T9395	123	194S0004	118
192T2350	121	192T5030	122	192T9396	123	194S0008	118
192T2360	121	192T5040	122	192T9590	122	194S0012	118
192T2375	121	192T5050	122	192T9593	122	194S0020	118
192T2408	121	192T5060	122	192T9595	122	194S0030	118
192T2412	121	192T5075	122	192T9596	122	194S0031	118
192T2415	121	192T5080	122	192T9597	122	194S0060	118
192T2420	121	192T5090	122	192T9598	122	194S0425	111
192T2425	121	192T5092	122	192T9675	122	194S0435	111
192T2430	121	192T5095	122	192T9680	122	194S0445	111
192T2440	121	192T6420	122	192T9690	122	194S0455	111
192T2450	121	192T6425	122	192T9692	122	21070516	19
192T3210	121	192T6430	122	192T9693	122	21113003	6
192T3212	121	192T6440	122	192T9694	122	21113005	6
192T3215	121	192T6450	122	192T9695	122	21113103	6
192T3216	121	192T6460	122	192T9697	122	21113105	6
192T3220	121	192T6475	122	192T9698	122	21113203	6
192T3225	121	192T6480	122	192T9780	123	21113205	6
192T3230	121	192T6492	122	192T9790	123	21113303	6
192T3240	121	192T6493	122	192T9792	123	21113305	6
192T3250	121	192T6494	122	192T9793	123	21190001	19
192T3260	121	192T6495	122	192T9794	123	21190012	19
192T3275	121	192T7020	123	192T9795	123	21191012	19
192T3310	124	192T7025	123	192T9796	123	21191412	19
192T3315	124	192T7030	123	192T9797	123	21193312	19
192T3320	124	192T7040	123	192U0402	120	21193313	19
192T3325	124	192T7050	123	192U0404	120	21PV3722	19
192T3425	124	192T7060	123	192U0405	120	21PV4754	19
192T3430	124	192T7075	123	192U0406	120	21PV6722	19
192T3440	124	192T7080	123	192U0407	120	21PV8154	19
192T3450	124	192T7090	123	192U0408	120	22001000	9
192T3460	124	192T7092	123	192U0412	120	22001001	9
192T4007	121	192T7093	123	192U0415	120	22001002	9
192T4010	121	192T7094	123	192U2215	120	22001003	9
192T4012	121	192T7095	123	192U2220	120	22001004	9
192T4015	121	192T7530	123	192U2225	120	22001006	9
192T4020	121	192T7540	123	192U2240	120	22001008	9
192T4025	121	192T7550	123	192U2250	120	22001010	9
192T4030	121	192T7560	123	192U2260	120	22001011	9
192T4040	121	192T7575	123	192U2315	121	22003000	7, 9
192T4060	121	192T7580	123	192U2320	121	22003001	7
192T4075	121	192T7590	123	192U2325	121	22003002	7
192T4080	121	192T7592	123	192U2330	121	22003003	7
192T4090	121	192T7593	123	192U2340	121	22003004	7
192T4601	125	192T7594	123	192U2350	121	22003006	7
192T4602	125	192T7595	123	192U2360	121	22003008	7
192T4603	125	192T7596	123	192U2375	121	22003010	7
192T4604	125	192T8060	123	192U4020	121	22003011	7
192T4605	125	192T8075	123	192U4025	121	22003012	10
192T4606	125	192T8080	123	192U4030	121	22003016	10
192T4625	125	192T8090	123	192U4040	121	22003110	10
192T4630	125	192T8092	123	192U4050	121	22004012	10
192T4640	125	192T8093	123	192U4060	121	22004016	10
192T4650	125	192T8094	123	192U4075	121	22004110	10
192T4660	125	192T8095	123	192U6430	122	22096009	9
192T4675	125	192T8096	123	192U6440	122	22096011	9
192T4680	125	192T8097	123	192U6450	122	22303002	52, 53, 54
192T4710	125	192T8098	123	192U6460	122	22303004	53
192T4712	125	192T8140	122	192U6475	122	22303006	53
192T4715	125	192T8150	122	192U6490	122	22303008	53
192T4725	125	192T8160	122	192U6492	122	22303010	53
192T4730	125	192T8175	122	192U6493	122	22303011	53
192T4740	125	192T8180	122	192U6495	122	22304002	53
192T4750	125	192T8190	122	192U8092	123	22304004	53
192T4760	125	192T8192	122	192U8093	123	22304006	53
192T4775	125	192T8193	122	192U8095	123	22304008	53

Referans Dizini

Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa
22304010	53	26018160	12	27997072	13, 16	38312015	24
22304011	53	26090025	21	27997134	13, 16	38312016	24
22395012	52, 53, 54	26090026	21	27997136	13, 16	38312024	24
22395013	53	26090080	21	27997145	13, 16, 20	38312038	24
22696009	9	26091100	21	27997155	13, 16	38312039	25
22696011	9	26091200	21	31173005	84	38313005	24
22941005	9, 54	26191200	71, 73, 76	31173010	84	38313006	24
22941009	9, 54	26943014	14, 18, 57, 74	31173016	84	38313010	24
22941011	9, 54	26943021	14, 17, 18, 57, 74	31173025	84	38313011	24
22943005	9, 52, 54	26943051	14, 17, 18, 57, 74	31174005	84	38313012	24
22943009	9, 54	26944014	14, 18, 57, 74	31174010	84	38313015	24
22943016	9, 10, 54	26944021	14, 17, 18, 57, 74	31174016	84	38313016	24
22944016	10, 54, 65, 66, 67	26944051	14, 17, 18, 57, 74	32653005	85	38313024	24
22990001	52, 54	26983012	14, 17	32653008	85	38313038	24
22993005	52, 54	26983020	14, 17	32653012	85	38313039	25
22993009	54	26983050	14, 17	32653020	85	38316005	24
22994005	54	26983080	14, 17	32653040	85	38316006	24
22994009	54	26983120	14, 17	32653050	85	38316010	24
22995012	8, 9	26983200	14, 17	32653063	85	38316011	24
22995013	8	26984012	14, 17	32653080	85	38316012	24
22995032	8	26984020	14, 17	32654005	85	38316015	24
22995042	10	26984050	14, 17	32654008	85	38316016	24
22996009	9	26984080	14, 17	32654012	85	38316024	24
22996011	9	26984120	14, 17	32654020	85	38316038	24
26003014	11, 14	26984200	14, 17	32654040	85	38316039	25
26003017	11	26990031	14, 17, 21	32654063	85	38982040	26
26003021	11	26990032	14, 17, 21	32654080	85	38982080	26, 30
26003026	11	26990061	14	32656005	85	38982120	26, 30
26003032	11	26990062	14	32656008	85	38983040	26
26003041	11	26995024	14	32656012	85	38983080	26, 30
26003051	11	26AC3020	15, 17	32656020	85	38983120	26, 30
26003064	11	26AC3025	15	32753012	85	38984040	26
26003081	11	26AC3031	15	32753020	85	38984080	26
26003099	12	26AC3040	15	32753040	85	38984120	26
26003121	12	26AC3050	15	32753050	85	38993120	27
26003161	12	26AC3063	15	32753063	85	38993380	27
26003181	12	26AC3064	15	32753080	85	38996011	27, 28, 29
26003200	12	26AC3080	15	32753120	85	38DR2012	28
26003250	12	26AC3100	15	32754012	85	38DR2016	28
26003320	12	26AC3120	15	32754020	85	38DR2025	28
26003401	12	26AC3121	15	32754040	85	38DR2040	28
26003500	12	26AC3160	15	32754120	85	38DR2063	28
26004014	11, 14	26AC3200	15	32756012	85	38DR2090	28
26004017	11	26AC4020	15, 17	32756020	85	38DR4110	28
26004021	11	26AC4025	15	36294012	27	38DR4160	28
26004026	11	26AC4031	15	36297901	29	38U12024	29
26004032	11	26AC4040	15	36313002	24	38U12039	29
26004041	11	26AC4050	15	36313003	24	38U12050	29
26004051	11	26AC4063	15	36313004	24	38U12063	29
26004064	11	26AC4064	15	36503026	31	38U12120	29
26004081	11	26AC4080	15	36503041	31	38U13024	29
26004099	12	26AC4100	15	36503064	31	38U13039	29
26004121	12	26AC4120	15	36503080	31	38U13063	29
26004161	12	26AC4121	15	36503121	31	38U13120	29
26004181	12	26AC4160	15	36506026	31	39941304	32
26004200	12	26AC4200	15	36506041	31	39941306	32
26004250	12	26PV2010	20, 21	36506064	31	39941312	32
26004320	12	26PV2016	20	36506080	31	39941404	32
26004401	12	26PV2025	20	36506121	31	39941406	32
26004500	12	26PV2031	20	36553121	31	39941412	32
26016013	11	26PV3024	20	36556121	31	39982016	26
26016016	11	26PV3030	20	36803081	29	39982025	26, 30
26016025	11	26PV3039	20	36803121	29	39983016	26
26016063	11	26PV4040	20, 21	38112063	25	39983025	26, 30
26016080	11	26PV4050	20	38112080	25	39983040	32
26016100	12	26PV4063	20	38112120	25	39983063	32
26016120	12	26PV4080	20	38113063	25	39984016	26
26016160	12	26PV4120	20	38113080	25	39984025	26
26018013	11	26PV4200	20	38113081	25	39984040	32
26018016	11	26PV8120	20	38113120	25	39984063	32
26018025	11	27993015	13, 16, 57, 60	38116063	25	39990001	26
26018040	11	27993018	13, 16, 57, 60	38116080	25	39990002	26
26018063	11	27993019	13, 16, 57, 60	38116081	25	39990021	26, 30
26018080	11	27997042	13, 16, 57, 60	38116120	25	39990022	26, 30
26018100	12			38312005	24	39990051	26, 30, 32
26018120	12			38312006	24	39990052	26, 30, 32
				38312010	24	39996012	29, 31
				38312011	24	39996201	31

Referans Dizini

Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa
3V413005	86	41AC4040	56	44304012	55	48290131	93
3V413008	86	41AC4063	56	44395012	55	48290133	93
3V414005	86	41AC4080	56	47250105	107	48290134	93
3V414008	86	41AC4100	56	47250110	107	48290135	93
3V416008	86	41AC4120	56	47250111	107	48290136	93
3V513012	86	41AC4160	56	47250120	109	48290140	99
3V513020	86	41AC4200	56	47250121	109	48290145	99
3V513040	86	41AC4250	56	47250122	109	48290150	92
3V513063	86	41AC4320	56	47250211	107	48290151	92
3V514012	86	41PV3020	61	47290110	104	48290153	92
3V514020	86	41PV3025	61	47290111	104	48290154	92
3V514040	86	41PV3040	61	47290112	105	48290155	92
3V514063	86	41PV3063	61	47290126	106	48290156	93
3V516020	86	41PV4020	61	47290127	106	48290157	93
41090019	58, 60, 61, 71, 73, 76	41PV4025	61	47290200	105	48290160	98
41090021	57, 61	41PV4040	61	47290203	104	48290161	98
41090025	58, 60, 61, 71, 73, 76	41PV4050	61	47290204	105	48290163	98
41090039	58, 60, 61, 71, 73, 76	41PV4063	61	47290205	104	48290164	98
41090050	61, 71, 73, 76	43203002	50	47290206	104	48290165	98
41090063	58, 60, 61, 71, 73, 76	43203004	50	47290590	106	48290166	98
41090080	58, 60, 71, 73, 76	43203006	50	47290591	106	48290167	98
41090120	58, 60, 71, 73, 76	43203010	50	47290603	91	48290168	98
41090160	58, 60, 71, 73, 76	43203102	50	47506051	101	48290180	102
41090320	58	43203104	50	47506081	101	48290181	102
41500022	79	43203106	50	47506121	101	48290182	102
41590021	79	43203110	50	47950717	100	48290183	102
41590022	79	43204002	50	47951130	100	48290184	102
41592021	78	43204004	50	47951535	100	48290185	102
41592041	78	43204006	50	47952050	100	48290186	102
41593021	78	43204010	50	48250080	112	48290187	102
41593041	78	43204102	50	48250082	112	48290188	102
41594021	78	43204104	50	48250083	112	48290189	102
41594041	78	43204106	50	48250088	113	48290190	102
41903013	59, 60	43204110	50	48250089	113	48290195	98
41903016	59	43303002	51	48250090	77, 113	48290196	98
41903019	59	43303004	51	48250092	77, 113	48290200	116
41903025	59	43303006	51	48250093	77, 113	48290203	91
41903039	59	43303010	51	48250094	113	48290204	91
41903063	59	43303102	51	48250097	113	48290219	91
41903080	59	43303104	51	48250203	77, 113	48290220	91
41903120	59	43303106	51	48250204	77, 113	48290221	91
41903160	59	43303110	51	48250205	113	48290222	91
41904013	59	43304002	51	48250206	113	48290230	91
41904016	59	43304004	51	48250208	119	48290280	116
41904019	59	43304006	51	48250209	113, 119	48290281	116
41904025	59	43304010	51	48250400	111	48290500	94
41904039	59	43304102	51	48250401	111	48290501	94
41904063	59	43304104	51	48250402	112	48290502	94
41904080	59	43304106	51	48250403	113	48290503	94
41904120	59	43304110	51	48250404	113	48290504	94
41904160	59	43503002	52	48250405	113	48290505	94
41993018	21	43503004	52	48250406	113	48290506	94
41995012	60	43503006	52	48250500	114	48290555	95
41AC3013	56, 58	43503010	52	48250501	114	48290556	95
41AC3016	56	43503102	52	48250502	114	48290557	95
41AC3020	56	43503104	52	48250600	114	48290558	95
41AC3025	56	43503106	52	48250604	114	48290573	96
41AC3031	56	43503110	52	48260100	117	48290574	96
41AC3040	56	43504002	52	48290000	115	48290575	96
41AC3063	56	43504004	52	48290010	115	48290576	96
41AC3080	56	43504006	52	48290030	116	48290577	96
41AC3100	56	43504010	52	48290031	116	48290578	96
41AC3120	56	43504102	52	48290032	116	48290581	103
41AC3160	56	43504104	52	48290033	116	48290582	103
41AC3200	56	43504106	52	48290034	116	48290583	103
41AC3250	56	43504110	52	48290049	116	48290584	103
41AC3320	56	43591042	50, 51, 52	48290101	91	48290586	103
41AC4013	56	43592022	50, 51, 52	48290102	92	48290587	103
41AC4016	56	43593022	50, 51, 52	48290103	91	48290588	103
41AC4020	56	43593042	50, 51, 52	48290105	92	48290589	103
41AC4025	56	43593043	50, 51, 52	48290110	93	48290593	103
41AC4031	56	44303006	55	48290111	93	48290594	103
		44303008	55	48290112	93	48290595	103
		44303010	55	48290113	93	48290596	103
		44303012	55	48290114	99	48290597	103
		44304006	55	48290120	91	48290598	94
		44304008	55	48290129	93	48290599	94
		44304010	55	48290130	93	48290600	94

Referans Dizini

Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa
48290602	103	49506015	100	57035005	33	60530050	38
48290603	103	49506030	100	57035006	33	60620016	37
48290605	102	49506050	100	57035011	34	60620020	37
48290606	103	49506080	100	57035012	34	60620025	37
48290620	99, 101	49506120	100	57035013	34	60620032	37
48290655	95	49506200	100	57035014	34	60620040	37
48290656	95	49506300	100	57035016	34	60620050	37
48290657	95	49810430	133	57PV0001	36	60620063	37
48290658	95	49810440	133	60120000	37	60620080	37
48290700	97	49810519	133	60120001	37	60620100	37
48290701	97	49810520	133	60120002	37	60620125	37
48290702	97	49810530	133	60120004	37	60630004	38
48290703	97	49810540	133	60120006	37	60630006	38
48290704	97	49811019	134	60120008	37	60630008	38
48290705	97	49811020	134	60120010	37	60630010	38
48290706	97	49811030	134	60120012	37	60630012	38
48290707	97	49811040	134	60120016	37	60630016	38
48290708	97	49811521	135	60120020	37	60630020	38
48290709	97	49811531	135	60120025	37	60630025	38
48290710	97	49811541	135	60120032	37	60630032	38
48290711	97	49820418	132	60130000	38	60630040	38
48290712	97	49820419	132	60130001	38	60630050	38
48290750	97	49820719	134	60130004	38	60630063	38
48290751	97	49821422	132	60130005	38	60630080	38
48290752	97	49821424	132	60130007	38	60630100	38
48290753	97	49821432	132	60130008	38	60630125	38
48290754	97	49821442	132	60130010	38	60PV0010	40
48290755	97	49821444	132	60130012	38	60PV0012	40
48290756	97	49821720	134	60130016	38	60PV0015	40
48290757	97	49821730	134	60130020	38	60PV0016	40
48290758	97	49821740	134	60130025	38	60PV0020	40
48290759	97	49822529	135	60220016	37	60PV0032	45
48290800	91	49830199	132	60220020	37	60PV0040	45
48290801	91	49831125	132	60220025	37	60PV0050	45
48290900	115	49831126	132	60220032	37	60PV0063	45
48503048	110	49831135	132	60220040	37	60PV0080	45
48503055	110	49831145	132	60220050	37	60PV0100	45
48503057	110	49831146	132	60230016	38	60PV0125	45
48505004	110	49832602	132	60230025	38	60PV0160	45
48505006	110	49832604	132	60230032	38	60PV0500	45
48505014	110	49839904	132	60230040	38	60PV0600	45
48505034	110	49853170	131	60230050	38	60PV1200	45
48505036	110	49853179	131	60320032	37	60PV1250	45
48505044	110	49863020	130	60320040	37	60PV1315	45
48505046	110	49863021	130	60320050	37	60PV1400	45
48505144	110	49863028	130	60320063	37	65001010	35
48505244	110	49863029	130	60320080	37	65011010	35
48505444	110	49873420	130	60320100	37	65011011	35
48506000	110	49873421	130	60320125	37	65PV1002	36
48506300	110	49873428	130	60330040	38	65PV1003	36
48506600	110	49873429	130	60330050	38	65PV1011	36
48540220	117	49900521	125	60330063	38	65PV1113	36
48540230	117	49900525	125	60330080	38	66000006	41
48540240	117	57010011	33	60330100	38	66000010	41
49313601	128	57010015	33	60330125	38	66000016	41
49313602	128	57010016	33	60520002	37	66000020	41
49413130	128	57010017	33	60520004	37	66000025	41
49413602	129	57010018	33	60520006	37	66000032	41
49413723	129	57010019	33	60520008	37	66000040	41
49413724	129	57010020	33	60520010	37	66000050	41
49413740	129	57020011	33	60520012	37	66000063	41
49413741	129	57025000	33	60520016	37	66000080	41
49423602	129	57025001	33	60520020	37	66000100	41
49423711	129	57025002	33	60520025	37	66010006	43
49423723	129	57025003	33	60520032	37	66010010	43
49500001	101	57025004	33	60520040	37	66010016	43
49500002	101	57025005	33	60520050	37	66010020	43
49500003	101	57025006	33	60530002	38	66010025	43
49500004	101	57025011	34	60530004	38	66010032	43
49500005	101	57025012	34	60530006	38	66010040	43
49500011	101	57025013	34	60530008	38	66010050	43
49500012	101	57025014	34	60530010	38	66010063	43
49500013	101	57030011	33	60530012	38	66010080	43
49500014	101	57035000	33	60530016	38	66920125	41
49500020	101	57035001	33	60530020	38	66920160	41
49500031	101	57035002	33	60530025	38	66930100	43
49500040	101	57035003	33	60530032	38	66930125	43
49500041	101	57035004	33	60530040	38	66930160	43

Referans Dizini

Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa	Referans no	Sayfa
67020063	41	68630100	44	95064004	68	95733063	75
67020080	41	68630125	44	95064006	68	95733080	75
67020100	41	68630160	44	95064008	68	95733100	75
67020125	41	68630200	44	95064010	68	95733120	75
67020160	41	68630250	44	95064012	68	95733160	75
67030050	43	68630315	44	95094013	68, 69	95733200	75
67030063	43	68720160	42	95134004	69	95733250	75
67030080	43	68720200	42	95134006	69	95733320	75
67030100	43	68720250	42	95134008	69	95734012	75
67030125	43	68720315	42	95134010	69	95734016	75
67030160	43	68720400	42	95134012	69	95734020	75
67030200	43	68720500	42	95233012	70	95734025	75
67120063	42	68730160	44	95233016	70	95734031	75
67120080	42	68730200	44	95233020	70	95734040	75
67120100	42	68730250	44	95233025	70	95734050	75
67120125	42	68730315	44	95233031	70	95734063	75
67120160	42	68730400	44	95233040	70	95734080	75
67120200	42	68730500	44	95233050	70	95734100	75
67120250	42	68820400	42	95233063	70	95734120	75
67120315	42	68820500	42	95233080	70	95734160	75
67130100	44	68820630	42	95233100	70	95734200	75
67130125	44	68830315	44	95233120	70	95734250	75
67130160	44	68830400	44	95233160	70	95734320	75
67130200	44	68830500	44	95233200	70	95944012	68, 69
67130250	44	68830630	44	95233250	70	95949012	68, 69
67130315	44	68960630	42	95233320	70	95990003	77
67220100	42	68960800	42	95234012	70	95990004	77
67220125	42	68960900	42	95234016	70	95992020	67, 77
67220160	42	68961000	42	95234020	70	97232010	78
67220200	42	68961200	42	95234025	70	97232020	78
67220250	42	68970630	44	95234031	70	97232026	78
67220315	42	68970800	44	95234040	70	97232040	78
67220400	42	68971000	44	95234050	70	97233010	78
67220500	42	68971200	44	95234063	70	97233020	78
67230160	44	93232004	64	95234080	70	97233026	78
67230200	44	93232006	64	95234100	70	97233040	78
67230250	44	93232008	64	95234120	70	97234010	78
67230315	44	93232010	64	95234160	70	97234020	78
67230400	44	93232012	64	95234200	70	97234026	78
67230500	44	93232016	64	95234250	70	97234040	78
67320315	42	93234004	64	95234320	70	99153012	18
67320400	42	93234006	64	95533012	72	99153016	18
67320500	42	93234008	64	95533016	72	99153025	18
67320630	42	93234010	64	95533020	72	99153040	18
67320800	42	93234012	64	95533025	72	99153063	18
67330315	44	93234016	64	95533031	72	99153080	18
67330400	44	93354002	64	95533040	72	99153100	18
67330500	44	93354003	64	95533050	72	99153120	18
67330630	44	93354004	64	95533063	72	99153160	18
67460400	42	93354006	64	95533080	72	99153200	18
67460500	42	93532004	66	95533100	72	99153250	18
67460630	42	93532006	66	95533120	72	99153320	18
67460800	42	93532008	66	95533160	72	99154012	18
67460900	42	93532010	66	95533200	72	99154016	18
67461000	42	93532012	66	95533250	72	99154025	18
67461200	42	93532016	66	95533320	72	99154040	18
67470630	44	93544004	66	95534012	72	99154063	18
67470800	44	93544006	66	95534016	72	99154080	18
67471000	44	93544008	66	95534020	72	99154100	18
68520032	41	93544010	66	95534025	72	99154120	18
68520040	41	93544012	66	95534031	72	99154160	18
68520050	41	93544016	66	95534040	72	99154200	18
68520080	41	93844004	67	95534050	72	99154250	18
68520100	41	93844006	67	95534063	72	99154320	18
68520125	41	93844008	67	95534080	72		
68520160	41	93844010	67	95534100	72		
68530063	43	93844012	67	95534120	72		
68530080	43	93844016	67	95534160	72		
68530100	43	95034004	68	95534200	72		
68530125	43	95034006	68	95534250	72		
68530160	43	95034008	68	95534320	72		
68530200	43	95034010	68	95733012	75		
68620100	42	95034012	68	95733016	75		
68620125	42	95054004	68	95733020	75		
68620160	42	95054006	68	95733025	75		
68620200	42	95054008	68	95733031	75		
68620250	42	95054010	68	95733040	75		
68620315	42	95054012	68	95733050	75		

Notlar

Socomec: enerji performansınızı destekleyen teknolojik yeniliklerimiz

1 bağımsız üretici

4.800 dünya genelinde çalışan sayısı

%8 her yıl AR-GE için cirodan ayrılan pay

400 Teknik Servis desteği için kendini işine adanmış uzman sayısı

Güç yönetimi uzmanınız



Kritik uygulamalarınız için uzmanlaşmış çözümler

- AG tesislerinin kontrolü, yönetimi
- İnsanların ve ekipmanların güvenliği
- Elektrik parametrelerinin ölçümü.
- Enerji yönetimi
- Güç kalitesi
- Enerji sürekliliği
- Enerji depolama
- Önleyici tedbirler ve onarımlar
- Ölçüm ve analiz
- Optimizasyon
- Danışmanlık ,kurulum & eğitim

Dünya genelinde bulunabilirlik

13 üretim tesisi

- Fransa (x3)
- İtalya (x2)
- Tunus
- Hindistan
- Çin (x2)
- USA (x3)
- Kanada

30 Ülkede şube ve ticari bağlı ortaklık

- ABD • Almanya • Avustralya • Avusturya • Belçika
- BK • Çin • Dubai (Birleşik Arap Emirlikleri)
- Endonezya • Fildişi Sahili • Fransa • Güney Afrika
- Hindistan • Hollanda • İngiltere • İspanya • İsveç
- İsviçre • İtalya • Kanada • Malezya • Polonya
- Portekiz • Romanya • Singapur • Sırbistan
- Slovenya • Tayland • Tunus • Türkiye

80 ülkede markamızın dağıtımı

SOCOMECE

Şerifali Mevkii Türker Cad. Beyan
Sok. No:38 Y.Dudullu Ümraniye
34775 İstanbul
TÜRKİYE
Tél:+90 (0) 216 540 71 21
Fax:+90 (0) 216 540 71 27
info.tr@socomec.com

DİSTRİBÜTÖRÜNÜZ / PARTNERİNİZ

www.socomec.com.tr

