



Panorama

Alçak gerilim yük ayırıcıları

Power and productivity
for a better world™



Tüm uygulamalar için yük ayırıcılar

ABB'nin 16 ve 3150 Amper arasında değişen değerlerde alçak gerilim yük ayırıcılarından oluşan geniş bir ürün portföyü vardır. ABB'nin yük ayırıcıları, çok sayıda uygulamaya uygun sigortalı ve sigortasız çözümler içerir.

Sigortasız yük ayırıcılar. AC nominal yük ayırıcıları (el ile kumandalı ve motorlu) ve DC nominal yük ayırıcılarını içerir. Sigortasız yük ayırıcılar makineler, güç dağıtımı, panolar, motor kontrol merkezleri veya fotovoltaik uygulamalarda kullanılabilir.

Sigortalı yük ayırıcılar. El ile kumandalı veya motorlu, her tür sigorta bağlantısı ile kullanılabilir: DIN, BS, NFC, Neozed, UL ve CSA. ABB'nin portföyü, örneğin, ağır sanayi ve gemilerde, ana transformatöre yakın monte edilebilen ağır şartlara uygun sigortalı yük ayırıcılarını içerir.

Transfer ve otomatik transfer şalterleri. ABB, motorlu ve el ile kumandalı transfer şalterleri serisi, yükleri bir güç kaynağından diğerine el ile kumandalı, uzaktan veya otomatik olarak aktaran yük ayırıcılar içerir. Bu tür yük ayırıcılar, yedek bir güç kaynağı bulunan uygulamalarda yaygın olarak kullanılır.

Kutulu tip yük ayırıcılar. Plastik, çelik veya alüminyum muhafazalarda sigortasız yük ayırıcılar; transfer şalterleri ve sigortalı ayırıcılar; Endüstriyel, ticari veya konut uygulamalarında ana yük ayırıcılar olarak kullanılır.



Yüksek kaliteli ürünlerden oluşan geniş ürün yelpazesi

ABB yük ayırıcıları kompakt bir çözüm, üstün performans ve koruma sağlar

ABB'nin ürün yelpazesi; el ile kumandalı, uzaktan ve otomatik olarak kullanılabilen yük ayırıcıları içerir. Uzaktan kullanım için bir PLC, pako şalter veya butonlardan yararlanılabilir. Bir kontrol ünitesi ile otomatik kullanım mümkündür.

Kompakt çözüm. Benzersiz kısa akım yolu ve çift taraflı yaylı yapı ile birkaç küçük bileşen sayesinde kompakt yapı mümkündür. Bu şekilde ABB'nin yük ayırıcıları küçük bir montaj alanı kaplar ve dar alanda kuruluma olanak tanır.

► Alan tasarrufu, maliyetin azalması anlamına gelir

Yüksek performans. Yük ayırıcıların, performansı artıran güçlü bir yapısı vardır. Yüksek yalıtım ve nominal akım değerleri vardır. Motorlu yük ayırıcılarda; motorların, aynı cihazın farklı uygulamalarda kullanılmasına olanak veren geniş bir gerilim kullanım aralığı vardır.

► ABB'nin yük ayırıcıları uygulamanıza göre tasarlanmıştır

Kullanımı güvenlidir. ABB'nin yük ayırıcı tasarımı, elektrik güvenliği alanındaki geniş deneyimine dayanır. Her zaman güvenli konum ve durum göstergeleri, istenmeyen devreye girmelerin önlenmesi, panolarda, kol ve mandallarda yüksek koruma derecesi ve enerjili kısımlara teması engelleyen aksesuarlar ile güvenli kullanım garanti edilir.

► ABB'nin yük ayırıcıları kişileri ve ekipmanı korur

Montajı kolaydır. ABB'nin yük ayırıcıları pano kapağına, tabana veya DIN rayına monte edilebilir özelliktedir. Bazı serilerde, yük ayırıcıyı herhangi bir yönde monte etmek mümkündür. Ayrıca, birçok kablolama seçeneği ve soketli montaj aksesuarı bulunduğundan, herhangi bir alete ihtiyaç duyulmaz.

► Her zaman hızlı ve mükemmel montaj



Doğru yük ayırıcıyı seçmek

Ürünleri kendi ihtiyaçlarınıza göre seçmek ve konfigüre etmek için <http://switchselector.com/> adresinde üç adet web aracı bulunur. Seçim araçları kullanıcı dostudur ve yanlış seçimlere imkan tanımaz.

Camweb. Standart ve özelleştirilmiş pako şalterler konfigüre etmek içindir. Dokuz dil seçeneği ile kullanılabilir.

eOT. Kutulu tip yük ayırıcılar seçmek içindir. Sekiz dil seçeneği ile kullanılabilir.

Yük ayırıcılar. Sigortasız yük ayırıcılar, standart ve özel sigortalı yük ayırıcıları seçmek içindir. Ayrıca bu araçla, aksesuarları görüntülemek de mümkündür. Üç dil seçeneği ile kullanılabilir.

Sigortasız yük ayırıcılar 16...3150 Amper

Yüksek performans, kompakt çözüm

El ile kumandalı



IEC	OTDC16F	OT16F	OT63F	OT100F	OT160E	OT160EV	OT315E
	OTDC25F	OT25F	OT80F	OT125F		OT200E	OT400E
	OTDC32F	OT40F				OT250E	
UL		OT16F	OT63F	OT30F	OT160E		OT200U
		OT25F	OT80F	OT60F			
		OT40F		OT100F			

Yük ayırıcı boyutu	16 25 32	16 25 40	63 80	30 60 100 125	160	160 200 250	200	315 400
IEC I_n [A]	25 32 45	25 32 40	63 80	115 125	200	200 200 250		315 400
I_e /AC22A, 415V [A]		16 25 40	63 80	100 125	160	200 200 250		315 400
I_e /AC23A, 415V [A]		16 20 23	45 75	80 90	135	200 200 250		315 400
I_e /DC21, 660V [A]	16 25 32							
I_e /DC21, 1000V [A]	16 25 32							
I_e /DC21, 1200V [A]	16 25 32							
UL Akım değeri [A]		20 30 40	60 80	30 60 100	100		200	

Motorlu



IEC	OTM160E	OTM315E
	OTM200E	OTM400E
	OTM250E	

Yük ayırıcı boyutu [A]	160 200 250	315 400
------------------------	-------------	---------

Aksesuarlar

Opsiyonel kol ve mandallar

Uzatılmış şaftlar

Açıklama plakaları

Yardımcı kontaklar

Dördüncü kutuplar

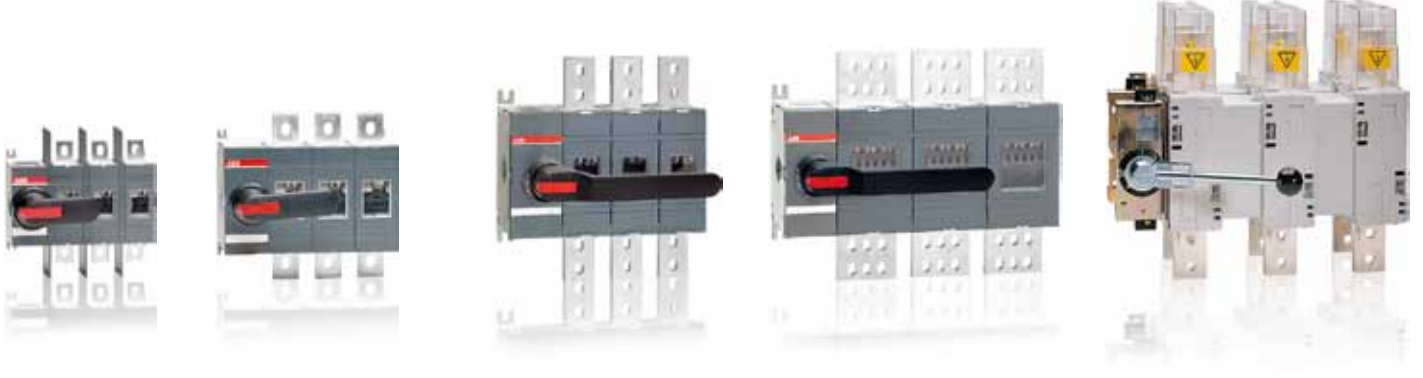
N ve PE terminalleri

Terminal kapakları

Bağlantı aksesuarları

Dönüştürme kitleri

Kilitleme aksesuarları



OT630E

OT1000E

OT2000E

OETL3150K

OT800E

OT1250E

OT2500E

OT1600E

OT400U

OT600U

OT800U

OETL-NF1600

OT1200U

OETL-NF2000

400

600 630 800 800 1000 1200 1250 1600

2000 2500

1600 2000 3150

630 800 1000 1250 1600

2000 2500

3150

630 800 1000 1250 1600

2000 2500

630 800 1000 1250 1600

400

600

800

1200

1600 2000



OTM630E

OTM1000E

OTM1600E

OTM2000E

OTM800E

OTM1250E

OTM2500E

630 800

1000 1250

1600

2000 2500

Transfer ve otomatik transfer şalterleri 16...2500 Amper Güç kaynağınız güvence altında

El ile kumandalı



OT16F	OT63F	OT100F	OT160E	OT160E_W	OT315E
OT25F	OT80F	OT125F	OT200E	OT200E_W	OT400E
OT40F			OT250E	OT250E_W	

I_{th} /A	25	32	40	63	80	115	125	160	200	250	160	200	250	315	400
I_e /AC-22A, < 415V	16	25	40	63	80	100	125	160	200	250	160	200	250	315	400
I_e /AC-23A, < 415V	16	20	23	45	75	80	90	160	200	250	160	200	250	315	400
I_e /AC-21B, < 415V															

Motorlu



OTM40F_C	OTM160E_C	OTM160E_WC	OTM315E_C
OTM63F_C	OTM200E_C	OTM200E_WC	OTM400E_C
OTM80F_C	OTM250E_C	OTM250E_WC	
OTM100F_C			
OTM125F_C			

I_{th} /A	40	63	80	115	125	160	200	250	160	200	250	315	400
I_e /AC-22A, < 415V	40	63	80	100	125	160	200	250	160	200	250	315	400
I_e /AC-23A, < 415V	40	63	80	80	90	160	200	250	160	200	250	315	400
I_e /AC-21B, < 415V													

Otomatizm üniteli



OTM160E_C_D	OTM160E_WC_D
OTM200E_C_D	OTM200E_WC_D
OTM250E_C_D	OTM250E_WC_D

I_{th} /A	160	200	250	160	200	250
I_e /AC-22A, < 415V	160	200	250	160	200	250
I_e /AC-23A, < 415V	160	200	250	160	200	250

Aksesuarlar

Opsiyonel kol ve mandallar

Terminal kapakları

Uzatılmış şaftlar

Bağlantı aksesuarları

Yardımcı kontaklar

Kilitleme aksesuarları



OT630E

OT800E



OT1000E

OT1250E



OT1600E



OT2000E

OT2500E

630 800

630 800

630 800

1000 1250

1000 1250

1000 1250

1600

1600

1250

2000 2500

2000 2500

2000 2500



OTM630E_C

OTM800E_C



OTM1000E_C

OTM1250E_C



OTM1600E_C



OTM2000E_C

OTM2500E_C

630 800

630 800

630 800

1000 1250

1000 1250

1000 1250

1600

1600

1600

2000 2500

2000 2500

2000 2500

2000 2500



OTM315E_C_D

OTM400E_C_D



OTM630E_C_D

OTM800E_C_D



OTM1000E_C_D

OTM1250E_C_D



OTM1600E_C_D

315 400

315 400

315 400

630 800

630 800

630 800

1000 1250

1000 1250

1000 1250

1600

1600

1250

Sigortalı yük ayırıcılar 16...1250 Amper

Zorlu koşullara uygun tasarım

Eli ile kumandalı



DIN	OS16FD	OS40FD	OS32GD	OS125GD
	OS35FD		OS63GD	OS160GD
BS	OS20FB		OS32GB	OS100GB
	OS32FB		OS63GB	OS125GB
				OS160GB
NFC	OS25FF		OS50GF	OS125GF
	OS32FF			
UL/CSA	OS30FACC		OS60GJ	OS100GJ
	OS30FAJ			

	OS Mini							OS							
Yük ayırıcı boyutu [A]	16	20	25	30	32	35	40	32	50	60	63	100	125	160	100
AC23/400 V [kW]	7.5		11		15	15	18.5	15	22		30		55	75	
AC23/415 V [kW]		7.5			15			15			30		55	55	75
480 V [HP]				15						30					60
600 V [HP]				20						50					75

Motorlu



DIN	OSM32GD	OSM125GD
	OSM63GD	OSM160GD
BS	OSM32GB	OSM100GB
	OSM63GB	OSM125GB
		OSM160GB
NFC	OSM50GF	OSM125GF

	OSM			
Yük ayırıcı boyutu [A]	32	50	63	100 125 160

Aksesuarlar

Opsiyonel kol ve mandallar

Uzatılmış şaftlar

Yardımcı kontaklar

Dördüncü kutuplar

N ve PE terminalleri

Giriş çıkış arası bağlantılar

Terminal kapakları

Bağlantı aksesuarları

Dönüştürme kitleri

Yanmış sigorta göstergeleri

Kilitleme aksesuarları



OS200D

OS400D

OS630D

OS1250D

OS250D

OS800D

OS200B

OS315B

OS630B

OS1250B

OS250B

OS400B

OS800B

OS200J

OS400J

OS600J

OS1200L

OS800L

200	250	200	315	400	600	630	800	1200	1250
110	140			230		355	450		560
110	145		180	230		355	450		560
		150		250	400		500	-	
		200		350	500		600	-	



OSM200D

OSM400D

OSM630D

OSM1250D

OSM250D

OSM800D

OSM200B

OSM315B

OSM630B

OSM1250B

OSM250B

OSM400B

OSM800B

200 250

315 400

630 800

1250

Kutulu tip yük ayırıcılar 16...1600 Amper

Güvenli ve güvenilir

Plastik

IP65

Siyah / kırmızı-sarı kol tipleri



Yandan tahrikli

Önden tahrikli

16 - 800 Amper arası sigortasız yük ayırıcılar

			BW_16...25	BW_40	BW625...640	OTP16	OTP16...32
Nominal çalışma akımı,	2 kutuplu	[A]	25*	40*		-	-
AC22A, 690 V'a kadar	3 kutuplu	[A]	16* 25*	40*		16	25 40
	4 kutuplu	[A]	25*	40*		-	16 25 40
	6 kutuplu	[A]	-	-	25* 40*	-	16 25 40

32 - 400 Amper arası sigortalı yük ayırıcılar, BS / DIN tipi

Nominal çalışma akımı,	3 kutuplu, BS tipi	[A]					
AC22A, 690 V'a kadar	4 kutuplu, BS tipi	[A]					
	3, 4 kutuplu, DIN tipi	[A]					

* 500V

Çelik sac

IP65, IP54

Siyah / kırmızı-sarı kol tipleri



Önden tahrikli

16 - 1600 Amper arası sigortasız yük ayırıcılar

			OT16...63	OT125	OTL16...63
Nominal çalışma akımı,	3, 4 kutuplu	[A]	16 25 40 63 80	125	16 25 40 63 80
AC22A, 690 V'a kadar	6 kutuplu	[A]	-	16 25 40 63 80	16 25 40

16 - 800 Amper arası transfer şalterleri

			OT16...63
Nominal çalışma akımı,	3 kutuplu	[A]	16 25 32 45 63
AC22A, 690 V'a kadar	4 kutuplu	[A]	-

20 - 800 Amper arası sigortalı yük ayırıcılar, BS / DIN tipi

			OS20...32
Nominal çalışma akımı,	2 kutuplu, BS tipi	[A]	-
AC22A, 690 V'a kadar	3, 4 kutuplu, BS tipi	[A]	20 32
	3, 4 kutuplu, DIN tipi	[A]	-

* 500V

Alüminyum

IP65

Siyah / kırmızı kol tipleri



Yandan tahrikli

Önden tahrikli

25 - 630 Amper arası sigortasız yük ayırıcılar

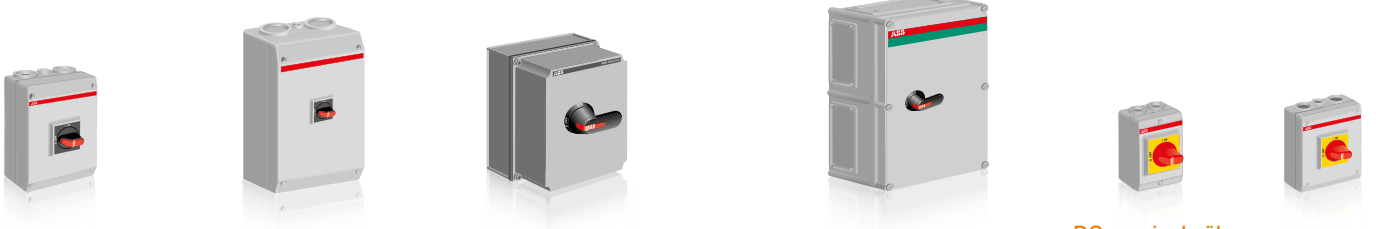
			KSE_25	KSE_40	KSE_63...125
Nominal çalışma akımı,	2-pole	[A]	25	40	-
AC22A, 500 V'a kadar	3-pole	[A]	25	40	63 80 125
	4-pole	[A]	25	40	63 80

Aksesuarlar

Kablo rakorları ve girişleri

Yardımcı kontaklar

Asma kilit kelepçesi



DC nominal yük

OTP45...63

OTP125

OT160...800

OTP16_MS

OTP16...32_MS

-

-

-

DC21A: 16

DC21A: 16 32

63 80

125

160 200 250 315 400 570 720

-

-

63 80

125

160 200 250 315 400 570 720

-

-

45 63

125

160 200 250 315 400 570 720

-

-

OS20...32

OS32...400

20 32

32* 63* 135* 200 315 400

20 32

32* 63* 100* 200

-

32* 63* 125* 135* 250 400



Paslanmaz çelik sac

IP65
Siyah / kırmızı-sarı
kol tipleri



OTL100...125

OT160...1600

16 - 125 Amper arası

OTR16...63

OTR100...125

100 125

125 160 200 250 315 400 570 720 1000 1250 1600

16 25 40 63 80

100 125

63 80

125 160 200 250 315 400 570 720

16 25 40

63 80

OT160...800

160 200 250 315 400 570 720

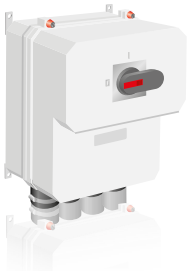
160 200 250 315 400 570 720

OS20...800

32* 63* 125* 135* 200 315 400 600 720 720

20* 32* 63* 125* 135* 200 315 400

32* 63* 125* 135* 250 400 600 720



Yangın yük ayırıcısı

KSE3160...3630

KSF_25

KSF_40

-

25

-

160 250 315 500 630

25

40

-

25

40

Aksesuarlar



Montajın tasarımı ve uygulanması, çok çeşitli ABB aksesuarları ile hızlı ve kolaydır.

Kollar ve mandallar

Yük ayırıcı tipi ve boyutuna göre mandal, uzatılmış (şaftlı) ve doğrudan monte edilen kol tiplerinden birini seçebilirsiniz. Kol ve mandallar plastik veya metal olarak bulunur.

IP65 koruma derecesinde kullanım güvenliği sağlanmıştır, asma kilit ile KAPALI konumda kilitleme ve iç kilit ile kapıyı AÇIK konumda kilitleme olanağı bulunur.

Şaftlar

6 ve 12 mm çapında şaftlar, mandal ve kollar ile kullanılır. Uzunluk, 85 - 535 mm aralığındadır. Şaftlar farklı montaj



derinliklerine göre ayarlanabilir. Kesin uzunluk için kesilmeleri gerekmez.

Yardımcı kontaklar

Yük ayırıcının boyutu ve tipine bağlı olarak yan tarafına veya mekanizma kapağının içine soketli yardımcı kontaklar takılabilir.

Otomatik kullanım için OMD kontrol üniteleri

OMD kontrol üniteleri, bir otomatik transfer şalteri oluşturmak üzere motorlu transfer şalterleri ile birlikte kullanılabilir. Farklı tiplerdeki kontrol üniteleri, ihtiyaçlarınıza uygun ürünü elde etmenize olanak verir.

Sigorta monitörleri

ABB, hem AC hem de DC devreleri için farklı tiplerde sigorta izleme seçenekleri sunar.

Diğer aksesuarlar

- Ek güç kutupları, nötr ve toprak terminalleri
- Farklı kablo tipleri ve boyutları için terminal kelepçeleri
- Terminal kapakları
- Dönüştürme kitleri



Montajın tasarımı ve uygulanması, çok çeşitli ABB aksesuarları ile hızlı ve kolaydır.

İletişim için

ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16

34776 Yukarı Dudullu / İstanbul

Tel : +90 216 528 22 00

Faks : +90 216 365 29 44

www.abb.com.tr

Teknik veriler yayınlanma tarihinde geçerlidir.
Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



Catalogue SW10GB 11-10, 1SCC011010K0201

Power and productivity
for a better world™

