



SENTRON, yük kesici 3LD, ACİL KAPAT şalteri, 3 kutuplu, Iu: 160 A, işletme kapasitesi / AC-23 A'da 400V'ta: 75 kW, ön panele monte, mandal tahrik, kırmızı/sarı, 4 delikli sabitleme tutamak için

Versiyon	
ürün marka adı	SENTRON
ürün tanımı	yükleme kesicileri
ürün modeli	Acil Kapat Şalteri
gösterge modeli elle işletim anahtarlama pozisyonu göstergesi için	1 ON – 0 OFF
anahtar modeli	Ön tarafa sabit
çalıştırma elemanı modeli	mandal
renk çalıştırma elemanı	kırmızı
tutamak modeli	Mandal tahriki, kırmızı/sarı
anahtar tahriki modeli motor tahriki	Hayir
Genel teknik veriler	
kutup sayısı	3
yük kesici ebadı	5
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) tipik	100 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri)	
• AC-23 A'da 690 V'ta	6 000
anahtarlama frekansı maksimum	50 1/h
kirlilik derecesi	3
Gerilim	
izolasyon gerilimi anma değeri	690 V
şok gerilim mukavemeti anma değeri	8 kV
işletim gerilimi	
• AC'de anma değeri	690 V
işletim frekansı anma değeri	
• minimum	50 Hz
• maksimum	60 Hz
Koruma sınıfı	
IP koruma türü	IP65
NEMA koruma türü	1, 3R, 4X, 12
IP koruma türü ön tarafta	IP65
Dağıtım	
güç kaybı [W] akım anma değerinde AC'de sıcak işletim durumunda kutup başına	36 W
Ana devre	
işletim akımı	
• AC-21'de 690 V'ta anma değeri	160 A
• AC-21 A'da 240 V'ta anma değeri	160 A
• AC-21 A'da 400 V'ta anma değeri	160 A
• AC-21 A'da 440 V'ta anma değeri	160 A

• AC-23 A'da 400 V'ta anma değeri	132 A
işletim kapasitesi	
• AC-23 A'da 240 V'ta anma değeri	75 kW
• AC-23 A'da 400 V'ta anma değeri	75 kW
• AC-23 A'da 440 V'ta anma değeri	75 kW
• AC-23 A'da 690 V'ta anma değeri	45 kW
• AC-3'te 240 V'ta anma değeri	35 kW
• AC-3'te 400 V'ta anma değeri	50 kW
• AC-3'te 690 V'ta anma değeri	37 kW
<b>Yardımcı devre</b>	
CO kontak sayısı yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için	0
işletim gerilimi yardımcı kontaklar AC'de maksimum	500 V
daimi akım yardımcı kontak anma değeri	10 A
<b>Uygunluk</b>	
kullanma uygunluğu	
• ana anahtar	Evet
• yük ayırma anahtarı	Evet
• ACİL-KAPAT şalteri	Evet
• emniyet anahtarı	Evet
• bakım/onarım anahtarı	Evet
<b>Ürün Detayı</b>	
ürün özelliği KAPALI pozisyonunda sabitlenebilir	Evet
<b>aksesuar</b>	
ürün ilavesi opsiyonel	
• motor tahriki	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
bağlanabilir açıcı sayısı yardımcı kontaklar için takılabilir maksimum	3
bağlanabilir kapatıcı sayısı yardımcı kontaklar için takılabilir maksimum	3
bağlanabilir CO kontak sayısı yardımcı kontaklar için takılabilir maksimum	0
asma kilit sayısı maksimum	3
kilit baklası kalınlığı asma kilitlerin	4 ... 6 mm
<b>Kısa devre</b>	
koşullu kısa devre akımı şebeke tarafında sigortada	
• 690 V'ta gG sigorta ile anma değeri	50 kA
geçiş akımı kapalı anahtarda	
• 240 V'ta anahtar + gG sigorta kombinasyonunda maksimum	15 kA
• 440 V'ta anahtar + gG sigorta kombinasyonunda maksimum	15 kA
• 690 V'ta anahtar + gG sigorta kombinasyonunda maksimum izin verilen	15 kA
I2t değeri kapalı anahtarda	
• 240 V'ta anahtar + gG sigorta kombinasyonunda maksimum	185 kA2.s
• 440 V'ta anahtar + gG sigorta kombinasyonunda maksimum	185 kA2.s
• 690 V'ta anahtar + gG sigorta kombinasyonunda maksimum	185 kA2.s
sigorta elemanı modeli	
• ana devrenin kısa devreye karşı korunması için gerekli	sigorta gL/gG: 160 A
• yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli	sigorta gL/gG: 10 A
işletim akımı devreye alınmış sigorta anma değeri	160 A
<b>uygun</b>	
işletim akımı AC'de UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca nominal değer	180 A
işletim gerilimi AC'de 50/60 Hz'de UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca anma değeri	600 V
aktif güç [hp] AC'de 480 V'ta UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca anma değeri	75

aktif güç [hp] AC'de 600 V'ta UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca anma değeri	50
kısa süreli akım mukavemeti (SCCR) 600 V'ta UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca	10 kA
daimi akım devreye alınmış sigorta UL uyarınca anma değeri	200 A
sigortanın tipi UL uyarınca	RK5

#### Bağlantılar

AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti tek telli maksimum	1
	4/0
bağlanabilir kablo kesit türü bakır kablo için	
• tek telli	1x (16...185 mm <sup>2</sup> )
• ince telli kablo uç işlemeli	1x (16...150 mm <sup>2</sup> )
• çok telli	1x (16...185 mm <sup>2</sup> )
bağlanabilir kablo kesit türü yardımcı kontaklar için	
• tek telli	yandan montajlı yardımcı şalter 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; ön taraftaki yardımcı şalter 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• ince telli kablo uç işlemeli	yandan montajlı yardımcı şalter 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> ; ön taraftaki yardımcı şalter 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
• çok telli	yandan montajlı yardımcı şalter 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; ön taraftaki yardımcı şalter 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
elektrik bağlantısı modeli	
• ana devre için	çerçeve kısaçlar
• yardımcı kontaklar için	bağlantı klemensleri

#### Mekanik Tasarım

yükseklik	169 mm
genişlik	112 mm
derinlik	94 mm
cihaz modeli	sabit monte
sabitlenme türü	Sabit montaj tekniği montaj cihazı
sabitlenme türü	
• 4 delikli sabitlemeli ön montaj	Evet
• ortadan sabitlemeli ön montaj	Hayır
• ray montajı	Hayır
net ağırlık	2 105 g

#### Çevresel Koşullar

ortam sıcaklığı işletim sırasında	
• minimum	-25 °C
• maksimum	55 °C
ortam sıcaklığı depolama sırasında	
• minimum	-25 °C
• maksimum	55 °C

#### İzinler Sertifikalar

General Product Approval



[Confirmation](#)



other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Diğer bilgiler

Ambalajla ilgili bilgiler

[Ambalajla ilgili bilgiler](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3LD2305-0TK13>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3LD2305-0TK13>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2305-0TK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2305-0TK13)

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





