

circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity $I_{cu}=25kA$, 415V AC
3-pole, starter combination trip unit TM, LIN $I_n=100A$ rated current
 $I_l=500...1000A$, short-circuit protection without auxiliary release
without auxiliary/alarm switch with front terminals



Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt güç şalteri 3VT1_5
çalıştırma elemanı modeli	devrik şalter
anahtar tahriki modeli / motor tahriki	Hayır
aşırı akım tetikleyici modeli	M

Genel teknik veriler

kutup sayısı	3
güç anahtarı ebadı	3VT1
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / tipik	6 000
kullanım kategorisi	A
güç anahtarı güç sınıfı	N
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
anahtarlama frekansı / maksimum	120 1/h

Gerilim

izolasyon gerilimi / anma değeri	690 V
şok gerilim mukavemeti / anma değeri	8 kV

Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP40
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	I

Dağıtma

Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	3,33 W
--	--------

Elektrik

işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri	91 A
daimi akım / anma değeri	100 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	40 °C
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	500 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	1 000 A

Ana devre

işletim frekansı	
• 1 / anma değeri	50 Hz
• 2 / anma değeri	60 Hz
işletim akımı	
• 40 °C'de / anma değeri	100 A
• 50 °C'de / anma değeri	91 A

Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0

Uygunluk

kullanma uygunluğu	starter kombinasyonu
• ayırma anahtarı	Evet

Ürün Detayı

ürün bileşeni	
• alarm anahtarı	Hayır
• yardımcı anahtar	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet

Ürün fonksiyonu

ürün fonksiyonu	
• topraklama koruması	Hayır
• nötr iletken için / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
• faz kesintisi teşhisi	Hayır

- aşırı yük koruması

Hayır

Kısa devre

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)

- 240 V'ta / anma değeri 20 kA
- 415 V'ta / anma değeri 13 kA
- 500 V'ta / anma değeri 6 kA
- 690 V'ta / anma değeri 3 kA

sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)

- 240 V'ta / anma değeri 40 kA
- 415 V'ta / anma değeri 25 kA
- 500 V'ta / anma değeri 12 kA
- 690 V'ta / anma değeri 6 kA

Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için

ön taraftan

elektrik bağlantısı modeli / ana devre için

vida bağlantısı

Mekanik Tasarım

yükseklik

130 mm

genişlik

75 mm

derinlik

80 mm

sabitlenme türü

sabit monte

montaj pozisyonu

dikey montaj düzleminde +/-180° döndürülebilir, dikey montaj düzleminde +/- 30° öne ve arkaya eğilebilir

net ağırlık

1,006 kg

- işletim sırasında
- depolama sırasında

-40 ... +55 °C
-40 ... +55 °C

Sertifikalar

referans işareti

- DIN EN 61346-2 uyarınca
- IEC 81346-2:2009 uyarınca

Q
Q

Test Certificates

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Diğer 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=3VT1710-2DB35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VT1710-2DB35-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1710-2DB35-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



