



circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity  $I_{cu}=25kA$ , 415V AC 4-pole, line protection trip unit TM, LI  $I_n=40A$  rated current  $I_R=40A$  overload protection  $I_l=160A$ , short-circuit prot. N conductor unprotected 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	TM

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	4
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	LI
<b>Dağıtma</b>	
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	1,33 W
<b>Elektrik</b>	
işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri	38 A
daimi akım / anma değeri	40 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	40 °C
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	40 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	160 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	160 A
<b>Ana devre</b>	
işletim frekansı	
• 1 / anma değeri	50 Hz
• 2 / anma değeri	60 Hz
işletim akımı	
• 40 °C'de / anma değeri	40 A
• 50 °C'de / anma değeri	38 A
<b>Yardımcı devre</b>	
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
<b>Uygunluk</b>	
kullanma uygunluğu	tertibat koruma
• ayırma anahtarı	Evet
<b>Ayarlanabilir parametreler</b>	
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	40 A
<b>Ürün Detayı</b>	
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
<b>Ürün fonksiyonu</b>	

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

### 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	100 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	1,336 kg
• işletim sırasında	-40 ... +55 °C
• depolama sırasında	-40 ... +55 °C

### Sertifikalar

referans işareti	
• DIN EN 61346-2 uyarınca	Q
• IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q

Test Certificates	other
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Manufacturer Declaration</a>

## 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=3VT1704-2EA45-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VT1704-2EA45-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VT1704-2EA45-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1704-2EA45-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

-Q



