

circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity  $I_{cu}=25kA$ , 415V AC  
3-pole, motor protection trip unit TM, LI  $I_n=50A$  rated current  
 $I_R=40...50A$  overload protection  $I_I=500A$ , short-circuit prot. 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	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	LI

### Dağıtma

Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	1,66 W
--	--------

### Elektrik

işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri	48 A
daimi akım / anma değeri	50 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	40 °C
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	50 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	500 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	500 A

### Ana devre

işletim frekansı	
• 1 / anma değeri	50 Hz
• 2 / anma değeri	60 Hz
işletim kapasitesi / AC-3'te	
• 230 V'ta / anma değeri	9,2 kW
işletim akımı	
• 40 °C'de / anma değeri	50 A
• 50 °C'de / anma değeri	48 A

### Yardımcı devre

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

### Uygunluk

kullanma uygunluğu	tertibat koruma
• ayırma anahtarı	Evet

### Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	40 A
---	------

### 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

• termik aşırı yük tetikleyici	ayarlanabilir
• 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	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	1,043 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=3VT1705-2DM35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VT1705-2DM35-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VT1705-2DM35-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1705-2DM35-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

-Q



