



circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity $I_{cu}=25kA$, 415V AC 3-pole, line protection trip unit TM, LI $I_n=125A$ rated current $I_R=125A$ overload protection $I_l=500A$, short-circuit prot. without auxiliary release without auxiliary/alarm switch

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

Gerilim

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	5 W
--	-----

Elektrik

işletim akımı	
• 40 °C'de / anma değeri	125 A
• 45 °C'de / anma değeri	110 A
• 50 °C'de / anma değeri	110 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	40 °C
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	125 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / minimum	500 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum	500 A

Ana devre

işletim frekansı	
• 1 / anma değeri	50 Hz
• 2 / anma değeri	60 Hz
işletim akımı / anma değeri	125 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	125 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	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	çerçeve kısaçaklar		
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	1,047 kg		
Çevresel koşullar			
ortam sıcaklığı / işletim sırasında			
• minimum	-40 °C		
• maksimum	55 °C		
ortam sıcaklığı / depolama sırasında			
• minimum	-40 °C		
• maksimum	55 °C		
Sertifikalar			
referans işareti			
• DIN EN 61346-2 uyarınca	Q		
• IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q		
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other



