

circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity $I_{cu}=25kA$, 415V AC
3-pole, motor protection trip unit TM, LI $I_n=20A$ rated current
 $I_R=16...20A$ overload protection $I_l=200A$, 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 | 1,33 W |
|--|--------|

Elektrik

| | |
|--|-------|
| işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri | 19 A |
| daimi akım / anma değeri | 20 A |
| Derating ısısı / daimi akım anma değeri için | 40 °C |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri | |
| • akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri | 20 A |
| • ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri | 200 A |
| • ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri | 200 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 | 3,7 kW |
| işletim akımı | |
| • 40 °C'de / anma değeri | 20 A |
| • 50 °C'de / anma değeri | 19 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 | 16 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 | 1,048 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 |
|--|--|
| 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=3VT1702-2DM35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VT1702-2DM35-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1702-2DM35-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

-Q



