



circuit breaker 3VM1 IEC frame 400 breaking capacity class N Icu=36kA @ 415V 4-pole, line protection TM220, ATFM, In=320A overload protection Ir=224A...320A short-circuit protection Ii=10 x In N conductor unprotected nut keeper kit

### Versiyon

|   |                      |
|---|----------------------|
| ürün marka adı                                | SETRON               |
| ürün tanımı                                   | Kompakt devre kesici |
| ürün modeli                                   | Tesis koruması       |
| aşırı akım tetikleyici modeli                 | TM220                |
| aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu | LI                   |
| kutup sayısı                                  | 4                    |

### Genel teknik veriler

|   |          |
|---|----------|
| Nominal izolasyon voltajı Ui  | 690 V    |
| AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue  | 500 V    |
| işletim gerilimi / DC'de / anma değeri  | 500 V    |
| güç kaybı [W] / maksimum  | 80 W     |
| güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına        | 26,7 W   |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik  | 15 000   |
| elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta                     | 6 000    |
| ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması | Hayır    |
| toprak hattı denetimi modeli  | Yok      |
| ürün fonksiyonu   |          |
| • iletişim fonksiyonu   | Hayır    |
| • diğer ölçüm fonksiyonları   | Hayır    |
| MB başına net ağırlık   | 6,328 kg |

### Elektrik

|               |       |
|---------------|-------|
| işletim akımı |       |
| • 40 °C'de    | 320 A |
| • 45 °C'de    | 320 A |
| • 50 °C'de    | 320 A |
| • 55 °C'de    | 313 A |
| • 60 °C'de    | 306 A |
| • 65 °C'de    | 299 A |
| • 70 °C'de    | 292 A |

### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

|   |       |
|---|-------|
| devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı | S     |
| sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu) |       |
| • 240 V'ta                                    | 55 kA |
| • 415 V'ta                                    | 36 kA |
| • 440 V'ta                                    | 36 kA |
| • 500 V'ta                                    | 25 kA |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)                                |                                  |
| • 240 V'ta   | 41 kA                            |
| • 415 V'ta   | 27 kA                            |
| • 440 V'ta   | 27 kA                            |
| • 500 V'ta   | 18 kA                            |
| kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)   |                                  |
| • 240 V'ta   | 121 kA                           |
| • 415 V'ta   | 76 kA                            |
| • 440 V'ta   | 76 kA                            |
| • 500 V'ta   | 53 kA                            |
| <b>Ayarlanabilir parametreler</b>  |                                  |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum | 3 200 A                          |
| N iletken sigortası modeli   | Yok                              |
| ürün fonksiyonu / topraklama koruması  | Hayır                            |
| <b>Mekanik Tasarım</b>   |                                  |
| yükseklik [inç]  | 9,8 in                           |
| Yükseklik  | 248 mm                           |
| genişlik [inç]   | 7,2 in                           |
| Genişlik   | 184 mm                           |
| derinlik [inç]   | 4,3 in                           |
| derinlik   | 110 mm                           |
| <b>Bağlantılar</b>   |                                  |
| elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için                                    | ön taraftaki bağlantı            |
| yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt kısmında (N, 1, 3, 5)              | Gümüş                            |
| yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6)             | Gümüş                            |
| <b>Yardımcı devre</b>  |                                  |
| değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için                                   | 0                                |
| <b>Aksesuarlar</b>   |                                  |
| ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki                                       | Hayır                            |
| <b>Çevresel koşullar</b>   |                                  |
| IP koruma türü / ön tarafta  | IP40                             |
| ortam sıcaklığı  |                                  |
| • işletim sırasında / minimum  | -25 °C                           |
| • işletim sırasında / maksimum   | 70 °C                            |
| • depolama sırasında / minimum   | -40 °C                           |
| • depolama sırasında / maksimum  | 80 °C                            |
| <b>Sertifikalar</b>  |                                  |
| referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca                                   | Q                                |
| <b>General Product Approval</b>  | <b>Declaration of Conformity</b> |



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

**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=3VM1332-4EE42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1332-4EE42-0AA0>

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

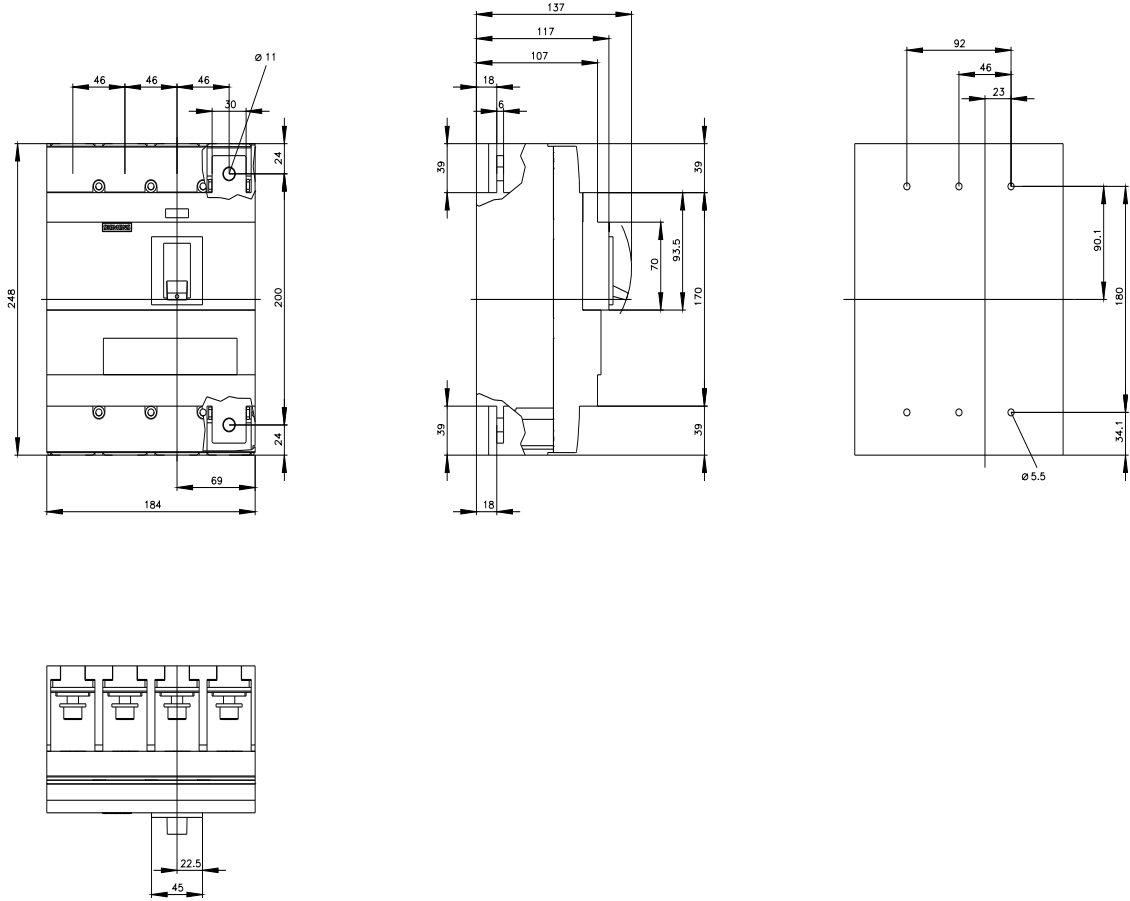
[http://www.automation.siemens.com/blddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VM1332-4EE42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/blddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1332-4EE42-0AA0)

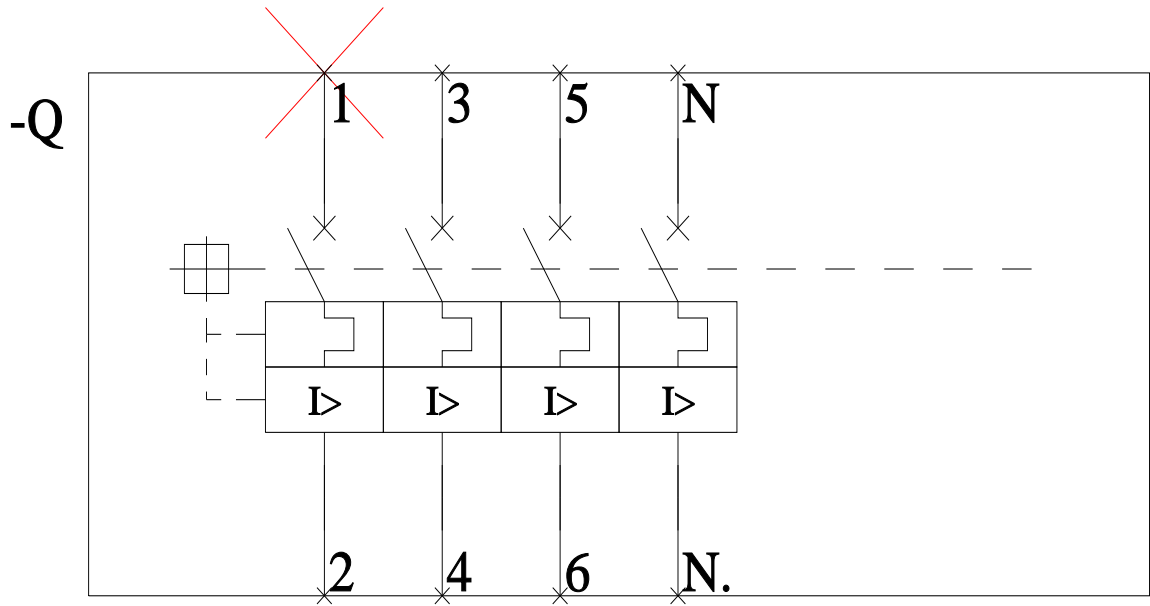
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Son deęişiklik:

7.10.2021 [↗](#)

