



circuit breaker 3VJ1 IEC framesize 3VJ10 125A line protection FTFM 3-pole  
Icu=25kA@415V Ics=75% Icu In=100A overload protection Ir=100A short-circuit  
protection Ii=1250A Screw connection

| Versiyon                                                                             |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| kutup sayısı                                                                         | 3        |
| Genel teknik veriler                                                                 |          |
| izolasyon gerilimi / anma değeri                                                     | 800 V    |
| işletim gerilimi / AC'de / anma değeri                                               | 415 V    |
| güç kaybı [W] / maksimum                                                             | 28,5 W   |
| güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına | 9,5 W    |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik                                 | 15 000   |
| elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta              | 5 000    |
| MB başına net ağırlık                                                                | 0,82 kg  |
| Elektrik                                                                             |          |
| daimi akım / anma değeri                                                             | 100 A    |
| işletim akımı                                                                        |          |
| • 40 °C'de                                                                           | 100 A    |
| • 45 °C'de                                                                           | 100 A    |
| • 50 °C'de                                                                           | 100 A    |
| • 55 °C'de                                                                           | 97,2 A   |
| • 60 °C'de                                                                           | 94,4 A   |
| Anahtarlama kapasitesi IEC 60947                                                     |          |
| sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)                                        |          |
| • 415 V'ta                                                                           | 25 kA    |
| işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)                                      |          |
| • 415 V'ta                                                                           | 18,75 kA |
| kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)                                               |          |
| • 415 V'ta                                                                           | 52,5 kA  |
| Ayarlanabilir parametreler                                                           |          |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici             | 100 A    |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi                  |          |
| • minimum                                                                            | 1 250 A  |
| • maksimum                                                                           | 1 250 A  |
| ürün fonksiyonu / topraklama koruması                                                | Hayır    |
| Mekanik Tasarım                                                                      |          |
| ürün bileşeni                                                                        |          |
| • alçak gerilim tetikleyicisi                                                        | Hayır    |
| • alarm anahtarı                                                                     | Hayır    |
| yükseklik                                                                            | 126 mm   |
| genişlik                                                                             | 80 mm    |

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| derinlik                                 | 68 mm        |
| <b>Aksesuarlar</b>                       |              |
| ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki | Hayir        |
| <b>Çevresel koşullar</b>                 |              |
| ortam sıcaklığı                          |              |
| • işletim sırasında / minimum            | -10 °C       |
| • işletim sırasında / maksimum           | 60 °C        |
| • depolama sırasında / minimum           | -15 °C       |
| • depolama sırasında / maksimum          | 75 °C        |
| <b>İzinler / Sertifikalar</b>            |              |
| <b>Test Certificates</b>                 | <b>other</b> |

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

#### **Diğer bilgiler**

##### **Ambalajla ilgili bilgiler**

[Ambalajla ilgili bilgiler](#)

##### **Information for data generation and storage**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### **Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### **Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3VJ1010-3DA32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VJ1010-3DA32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VJ1010-3DA32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VJ1010-3DA32-0AA0)

##### **CAX-Online-Generator**

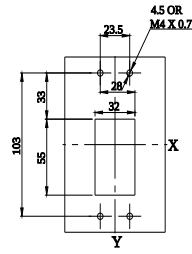
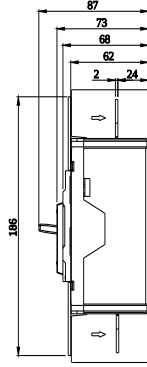
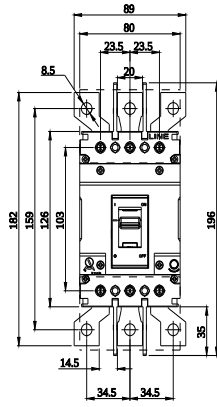
<https://www.siemens.com/cax>

##### **Tender specifications**

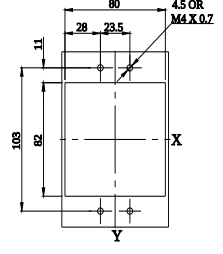
<https://www.siemens.com/specifications>

##### **Karakteristik eğriler**

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



Knob cutout



Name plate cutout

Son deęişiklik:

24.04.2026

