



circuit breaker 3VJ1 IEC framesize 3VJ11 125A line protection ATFM 3-pole Icu=25kA@415V Ics=75% Icu In=100A overload protection Ir=80A...100A short-circuit protection li=10 x In Screw connection

| Versão  |          |
|---|----------|
| quantidade de polos   | 3        |
| Dados técnicos gerais   |          |
| tensão de isolamento / valor estipulado   | 1 000 V  |
| tensão de serviço / com CA / valor estipulado   | 415 V    |
| potência de perda [W] / máximo  | 24 W     |
| potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo | 8 W      |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico   | 15 000   |
| vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V  | 5 000    |
| Peso líquido por ME   | 1.42 kg  |
| Eletricidade  |          |
| Corrente permanente nominal Iu  | 100 A    |
| corrente de serviço   |          |
| • a 45 °C   | 100 A    |
| • a 50 °C   | 94,2 A   |
| • a 55 °C   | 91,2 A   |
| • a 60 °C   | 88,1 A   |
| Capacidade de comutação IEC 60947   |          |
| capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)  |          |
| • com 415 V   | 25 kA    |
| capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)  |          |
| • com 415 V   | 18,75 kA |
| capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (Icm)   |          |
| • com 415 V   | 52,5 kA  |
| Os parâmetros ajustáveis  |          |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial     | 80 A     |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final       | 100 A    |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / mínimo       | 1 000 A  |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / máximo       | 1 000 A  |
| função do produto / proteção de ligação à terra   | No       |
| Projeto mecânico  |          |
| Altura  | 150 mm   |
| Largura   | 92 mm    |
| profundidade  | 85 mm    |

## Acessórios

expansão do produto / opcional / acionamento do motor No

## Condições ambientais

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| temperatura ambiente               |        |
| • durante o funcionamento / mínimo | -10 °C |
| • durante o funcionamento / máximo | 60 °C  |
| • durante o armazenamento / mínimo | -15 °C |
| • durante o armazenamento / máximo | 75 °C  |

## Certificados

### Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

## Outras informações

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

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

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VJ1110-3DB32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VJ1110-3DB32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VJ1110-3DB32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VJ1110-3DB32-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





