



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=25A protezione da sovraccarico Ir=18 A ... 25 A protezione da cortocircuito li=6,4...12,8 x In connessione a morsetto bobina a lancio di corrente (STL) DC 12-30V, AC 24 V 50/60 Hz 2 blocchetti contatti aus. HQ

| Versione  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Marca del prodotto  | SETRON                                |
| Denominazione del prodotto  | Interruttore automatico scatolato     |
| Esecuzione del prodotto   | Protezione impianto                   |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                       | TM240                                 |
| Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                           | LI                                    |
| Numero di poli  | 3                                     |
| Esecuzione dello sganciatore ausiliario   | Bobina a lancio di corrente (STL)     |
| Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari                                     | 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ |
| Dati tecnici generali   |                                       |
| Tensione nominale di isolamento Ui  | 800 V                                 |
| Max. tensione nominale di impiego Ue con AC   | 690 V                                 |
| Tensione di impiego / con DC / valore nominale                                      | 500 V                                 |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                  | 15 000                                |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz | 8 000                                 |

|   |         |
|---|---------|
| Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No      |
| Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra   | Senza   |
| Funzione del prodotto   |         |
| • Funzione di comunicazione   | No      |
| • Rilevamento di mancanza fase  | No      |
| • altra funzione di misura  | No      |
| Peso netto  | 1,05 kg |

### Elettricità

|  |        |
|--|--------|
| Corrente permanente / valore nominale / max. | 160 A  |
| Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>  | 25 A   |
| Corrente di impiego                          |        |
| • a 40 °C                                    | 25 A   |
| • a 45 °C                                    | 25 A   |
| • a 50 °C                                    | 25 A   |
| • a 55 °C                                    | 24 A   |
| • a 60 °C                                    | 23,5 A |
| • a 65 °C                                    | 23 A   |
| • a 70 °C                                    | 22,5 A |

### Capacità di commutazione IEC 60947

|  |  |
|--|--|
| Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico          | M  |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )     |  |
| • con 240 V  | 85 kA  |
| • con 415 V  | 55 kA  |
| • con 440 V  | 36 kA  |
| • con 690 V  | 10 kA  |
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I <sub>cs</sub> ) |  |
| • con 240 V  | 85 kA  |
| • con 415 V  | 55 kA  |
| • con 440 V  | 36 kA  |
| • con 690 V  | 5 kA   |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )                 |  |
| • con 240 V  | 187 kA   |
| • con 415 V  | 121 kA   |
| • con 440 V  | 75,6 kA  |
| • con 690 V  | 17 kA  |
| Esecuzione della protezione da cortocircuito                           | per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo |

### Parametri regolabili

|   |       |
|---|-------|
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale     | 18 A  |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale       | 25 A  |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / valore iniziale                          | 1     |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / Valore finale                            | 1     |
| Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t <sub>R</sub> / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off | No    |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale                   | 160 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale                     | 320 A |

#### Progettazione meccanica

|            |         |
|------------|---------|
| Altezza    | 130 mm  |
| Larghezza  | 76,2 mm |
| Profondità | 70 mm   |

#### Conessioni

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                          | Attacchi anteriori              |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                             | morsetti serracavo              |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare | 1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> ) |

#### Circuito ausiliario

|   |   |
|---|---|
| Parte integrante del prodotto   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sganciatore di minima tensione</li> <li>• Sganciatore di tensione</li> <li>• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato</li> <li>• Contatto di segnalazione sgancio</li> </ul> | <p>No</p> <p>Sì</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari   | 2                                       |

#### Accessori

|   |   |
|---|---|
| Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato  | Sì  |
| N. di articolo del produttore   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati</li> <li>• dello sganciatore ausiliario integrato</li> </ul> | <p><a href="#">3VA9988-0AA12</a></p> <p>3VA9688-0BL30</p> |

## Condizioni ambientali


|  |        |
|--|--------|
| Grado di protezione IP / lato frontale | IP40   |
| Temperatura ambiente                   |        |
| • durante l'esercizio / min.           | -25 °C |
| • durante l'esercizio / max.           | 70 °C  |
| • durante l'immagazzinaggio / min.     | -40 °C |
| • durante l'immagazzinaggio / max.     | 80 °C  |

## Certificati

|  |   |
|--|---|
| Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

| General Product Approval   |  | EMC                           | Declaration of Conformity  |  |   |
|--|--|-------------------------------|--|--|---|
| <br>CCC | <br>VDE | <a href="#">Miscellaneous</a> | <br>EAC | <br>RCM | <br>EG-Konf. |

| Test Certificates                                  | Shipping Approval             |   |  |   |  |
|--|-------------------------------|---|--|---|--|
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificates</a> | <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>LRS |

| Shipping Approval   | other  |  |                               |
|---|--|--|-------------------------------|
| <br>RMRS | <a href="#">CCS / China Classification Society</a> | <a href="#">Manufacturer Declaration</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

## Ulteriori informazioni

### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA1125-5EF36-0HC0>

### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1125-5EF36-0HC0>

### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

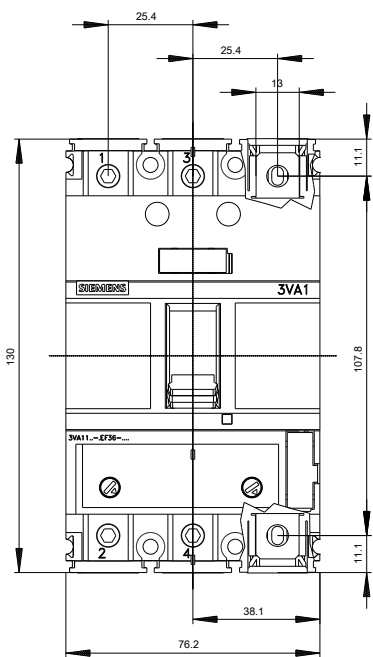
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1125-5EF36-0HC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1125-5EF36-0HC0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/09/2019