



Interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione S Icu=36kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=250A protezione da sovraccarico Ir=175 A ... 250 A protezione da cortocircuito Ii=5 ... 10 x In attacco piatto a vite 1 blocchetto di contatti ausiliari HQ 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento 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                   | senza sganciatore ausiliario  |
| Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari           | 1 blocchetto di contatti ausiliari + 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento 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  | 1,86 kg |

### Electricità

|  |         |
|--|---------|
| Corrente permanente / valore nominale / max. | 250 A   |
| Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>  | 250 A   |
| Corrente di impiego                          |         |
| • a 40 °C                                    | 250 A   |
| • a 45 °C                                    | 250 A   |
| • a 50 °C                                    | 250 A   |
| • a 55 °C                                    | 243,3 A |
| • a 60 °C                                    | 236,5 A |
| • a 65 °C                                    | 229 A   |
| • a 70 °C                                    | 223 A   |

### Capacità di commutazione IEC 60947

|  |  |
|--|--|
| Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico          | S  |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )     |  |
| • con 240 V  | 55 kA  |
| • con 415 V  | 36 kA  |
| • con 440 V  | 25 kA  |
| • con 690 V  | 7 kA   |
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I <sub>cs</sub> ) |  |
| • con 240 V  | 55 kA  |
| • con 415 V  | 36 kA  |
| • con 440 V  | 25 kA  |
| • con 690 V  | 5 kA   |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )                 |  |
| • con 240 V  | 121 kA   |
| • con 415 V  | 75,6 kA  |
| • con 690 V  | 11,9 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 | 175 A   |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale   | 250 A   |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale                                   | 1       |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / Valore finale                                     | 1       |
| Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off         | No      |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale               | 1 250 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale                 | 2 500 A |

#### Progettazione meccanica

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 158 mm |
| Larghezza  | 105 mm |
| Profondità | 70 mm  |

#### Conessioni

|  |                        |
|--|------------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale             | Attacchi anteriori     |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                | attacchi piatti a vite |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min. | 13 x 1                 |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 25 x 8                 |

#### Circuito ausiliario

|  |    |
|--|----|
| Parte integrante del prodotto  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sganciatore di minima tensione</li> </ul>                         | No |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sganciatore di tensione</li> </ul>                                | No |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul> | No |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>                       | Sì |
| 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> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA12</a> |

- dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati

[3VA9988-0AB12](#)

### 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 |
|--|---|

|                                 |            |                                  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>Shipping Approval</b> |
|--------------------------|--------------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Shipping Approval</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|



RMRS

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

### 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=3VA1225-4EF32-0AF0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1225-4EF32-0AF0>

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

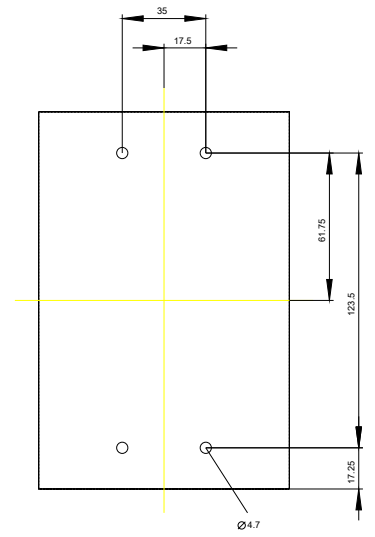
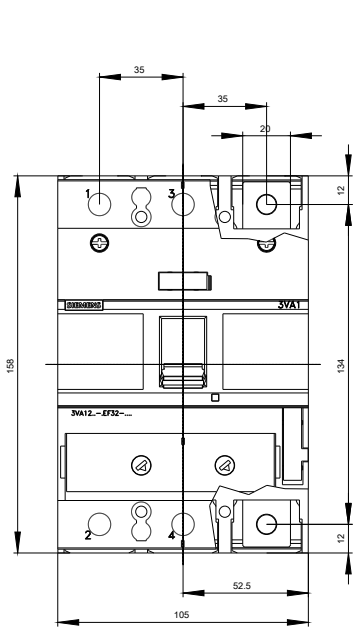
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF32-0AF0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF32-0AF0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





**Ultima modifica:**

10/08/2019