

interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione S Icu=36kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=125A protezione da sovraccarico Ir=88 A ... 125 A protezione da cortocircuito li=5...10 x In attacco piatto a vite



| 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                                 |

| 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  |
| Potenza dissipata [W] / max.   | 28,1 W |
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 9,37 W |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.   | 20 000 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V   | 8 000  |

|   |        |
|---|--------|
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V  | 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     |
| • altra funzione di misura  | No     |
| Peso netto  | 0,9 kg |

#### Electricità

|  |       |
|--|-------|
| Corrente permanente / valore nominale / max. | 160 A |
| Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>  | 125 A |
| Corrente di impiego                          |       |
| • a 40 °C                                    | 125 A |
| • a 45 °C                                    | 125 A |
| • a 50 °C                                    | 125 A |
| • a 55 °C                                    | 122 A |
| • a 60 °C                                    | 120 A |
| • a 65 °C                                    | 117 A |
| • a 70 °C                                    | 114 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 500 V  | 7 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 500 V  | 5 kA    |
| • con 690 V  | 5 kA    |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )                 |         |
| • con 240 V  | 121 kA  |
| • con 415 V  | 76 kA   |
| • con 440 V  | 53 kA   |
| • con 500 V  | 11,9 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 | 88 A    |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale   | 125 A   |
| 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               | 625 A   |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale                 | 1 250 A |
| Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra  | No      |

### Progettazione meccanica

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Altezza [in]    | 5,1 in  |
| Altezza         | 130 mm  |
| Larghezza [in]  | 3 in    |
| Larghezza       | 76,2 mm |
| Profondità [in] | 2,8 in  |
| Profondità      | 70 mm   |

### Conessioni

|  |                    |
|--|--------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale             | Attacchi anteriori |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min. | 12 x 0 mm          |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 17 x 6,5 mm        |

### Circuito ausiliario

|   |   |
|---|---|
| Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
|---|---|

### Accessori

|  |    |
|--|----|
| Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato | Sì |
|--|----|

### Condizioni ambientali

|  |   |
|--|---|
| Grado di protezione IP / lato frontale   | IP40  |
| Temperatura ambiente   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / min.</li> <li>• durante l'esercizio / max.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> </ul> |

- durante l'immagazzinaggio / min.
- durante l'immagazzinaggio / max.

-40 °C

80 °C

## Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

### General Product Approval

### EMC



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



RCM

### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Shipping Approval



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

### Shipping Approval

### other



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA1112-4EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1112-4EF32-0AA0>

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

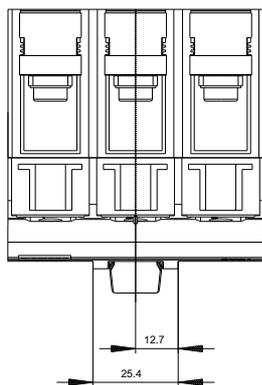
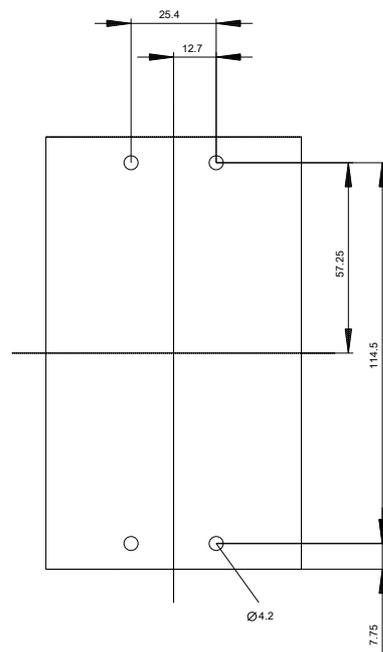
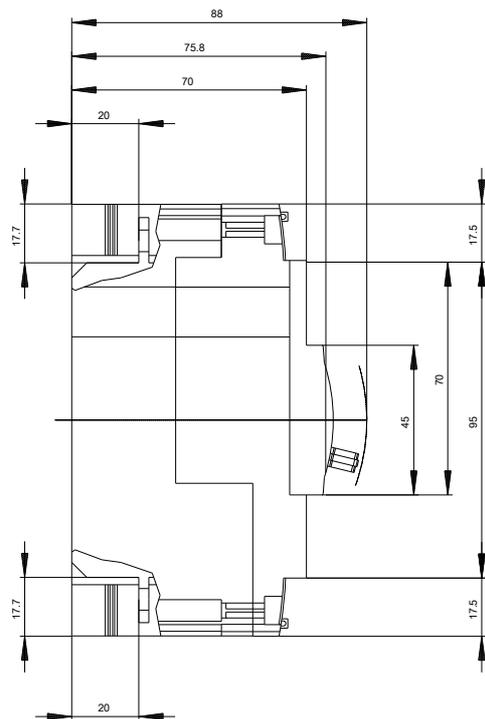
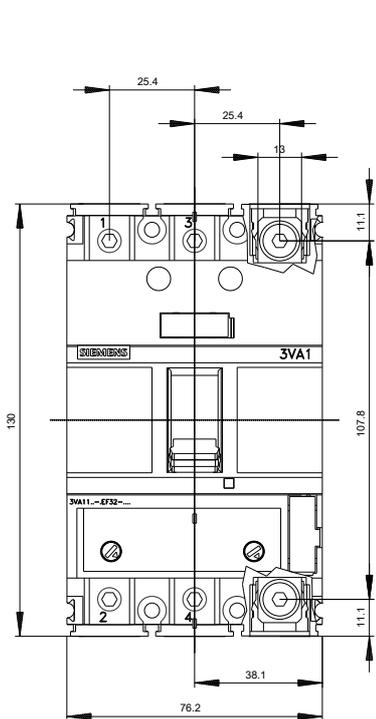
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EF32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EF32-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

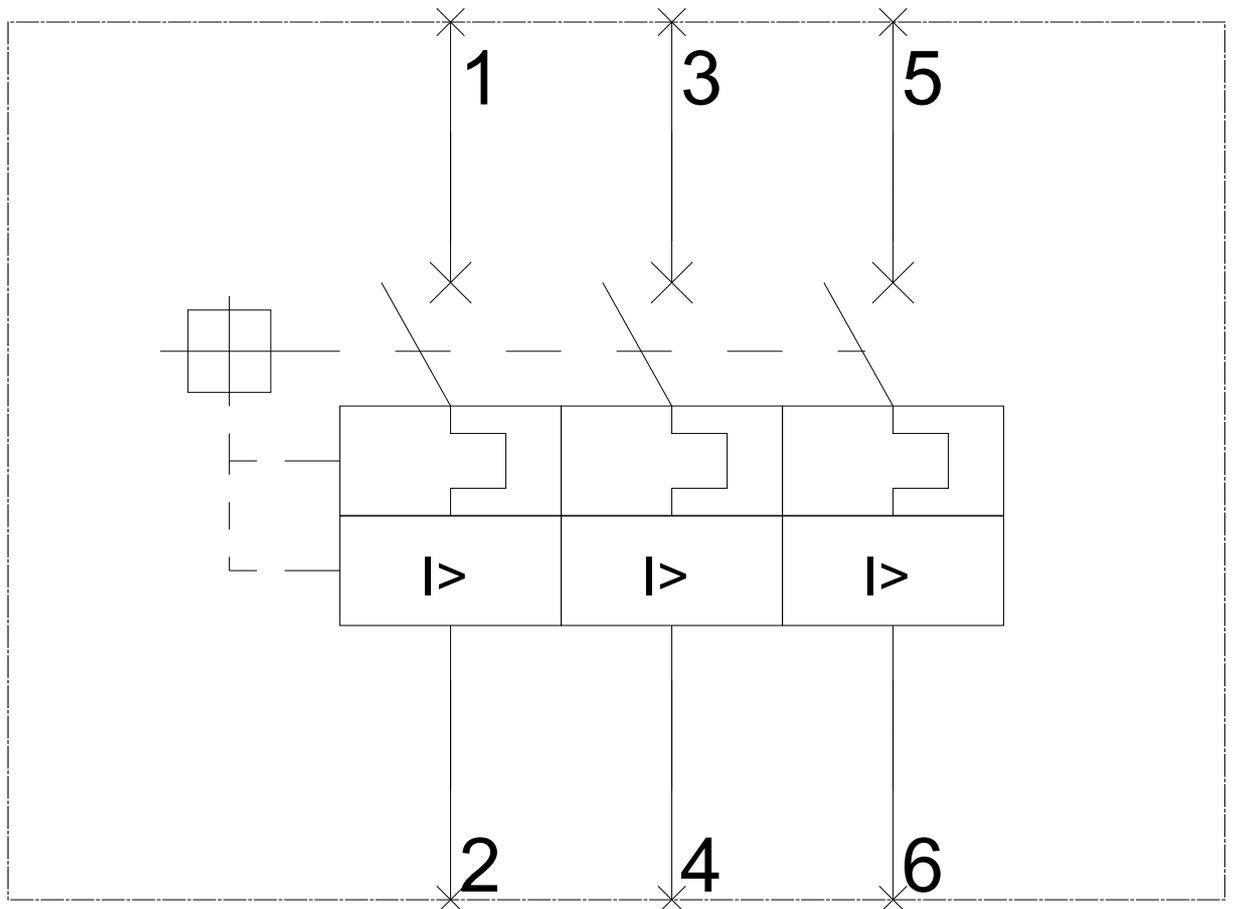
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



-Q



Ultima modifica:

19/08/2020