



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=32A protezione da sovraccarico Ir=22 A ... 32 A protezione da cortocircuito li=5...10 x In attacco piatto a vite 1 blocchetto contatti aus. HP 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento HP

| 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 HP |

| 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  | 0,96 kg |

### Elettricità

|  |         |
|--|---------|
| Corrente permanente / valore nominale / max. | 160 A   |
| Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>  | 32 A    |
| Corrente di impiego                          |         |
| • a 40 °C                                    | 32 A    |
| • a 45 °C                                    | 32 A    |
| • a 50 °C                                    | 32 A    |
| • a 55 °C                                    | 30,72 A |
| • a 60 °C                                    | 30,08 A |
| • a 65 °C                                    | 29,44 A |
| • a 70 °C                                    | 28,8 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     | 22 A  |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale       | 32 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                | attacchi piatti a vite |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min. | 12 x 0                 |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 17 x 6,5               |

#### 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>No</p> <p>No</p> <p>Sì</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> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA11</a> |

- dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati

[3VA9988-0AB11](#)

### 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

[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=3VA1132-5EF32-0AG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1132-5EF32-0AG0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1132-5EF32-0AG0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1132-5EF32-0AG0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Ultima modifica:

14/09/2019