



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, In=200A protezione da sovraccarico Ir=80A...200A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=3...15 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=15 x I<sub>n</sub> attacco piatto a vite bobina a lancio di corrente (STL) DC 220 ... 250 V, 208-277V AC 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ 1 contatto di segnalazione intervento HQ 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento di protezione

| Versione  |   |
|---|---|
| Marca del prodotto  | SETRON  |
| Denominazione del prodotto                                | Interruttore automatico scatolato   |
| Esecuzione del prodotto                                   | Protezione motore   |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente             | ETU350M   |
| Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSI   |
| 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 + 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento + 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento di protezione HQ |

| Dati tecnici generali                                   |        |
|---|--------|
| Tensione nominale di isolamento U <sub>i</sub>          | 800 V  |
| Max. tensione nominale di impiego U <sub>e</sub> con AC | 690 V  |
| Potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V               | 75 W   |
| Potenza dissipata [W] / max.                            | 75 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 / a 50/60 Hz   | 10 000         |
| 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione di comunicazione</li> <li>• Rilevamento di mancanza fase</li> <li>• altra funzione di misura</li> </ul> | No<br>Sì<br>No |
| Peso netto  | 2,284 kg       |

#### Elettricità

|   |   |
|---|---|
| Corrente permanente / valore nominale / max.  | 250 A   |
| Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>   | 200 A   |
| Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C</li> <li>• a 45 °C</li> <li>• a 50 °C</li> <li>• a 55 °C</li> <li>• a 60 °C</li> <li>• a 65 °C</li> <li>• a 70 °C</li> </ul> | 200 A<br>200 A<br>200 A<br>192 A<br>188 A<br>184 A<br>180 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> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>     | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>10 kA |
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I <sub>cs</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>10 kA |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> </ul>                                      | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA     |

• con 690 V

17 kA

## Parametri regolabili

|  |         |
|--|---------|
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale                | 80 A    |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale                  | 200 A   |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> / valore iniziale                                      | 4       |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> / Valore finale  | 15      |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale                         | 600 A   |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale                           | 3 000 A |
| Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t <sub>R</sub> / Caratteristica I <sup>2</sup> t / Memoria impostabile on/off | No      |
| Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / valore iniziale  | 0,03 s  |
| Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / Valore finale  | 0,03 s  |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale                              | 3 000 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale                                | 3 000 A |

## Progettazione meccanica

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 181 mm |
| Larghezza  | 105 mm |
| Profondità | 86 mm  |

## Connessioni

|  |                        |
|--|------------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Attacchi anteriori     |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale    | Attacchi piatti a vite |

## Circuito ausiliario

|  |    |
|--|----|
| Parte integrante del prodotto                            |    |
| • Sganciatore di minima tensione                         | No |
| • Sganciatore di tensione                                | Sì |
| • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato | No |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| • Contatto di segnalazione sgancio                          | Sì                                 |
| Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari             | 4                                  |
| <b>Accessori</b>  |                                    |
| Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato  | Sì                                 |
| N. di articolo del produttore                               |                                    |
| • dell'interruttore base fornito in dotazione               | <a href="#">3VA2220-5MN32-0AA0</a> |
| • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati | <a href="#">3VA9988-0AB12</a>      |
| • dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati | <a href="#">3VA9988-0AB22</a>      |
| • dello sganciatore ausiliario integrato                    | 3VA9688-0BL33                      |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                |                                    |
| 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                              |
| <b>Certificati</b>  |                                    |
| Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009            | Q                                  |

| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|
|--------------------------|-----|



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval | other |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

| other |
|-------|
|-------|

[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=3VA2220-5MN32-0KL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2220-5MN32-0KL0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0KL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0KL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Ultima modifica:

13/09/2019