

Interruttore automatico 3VA5 UL Frame 250 Classe del potere di interruzione H 65kA @ 480V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=250A protezione da sovraccarico Ir=250A impostazione fissa protezione da cortocircuito li=5 ... 10 x In senza collegamento



| Versione  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto  | SETRON                            |
| denominazione del prodotto  | Interruttori automatici scatolati |
| Denominazione del prodotto / secondo UL-File  | HFAS                              |
| esecuzione del prodotto   | Protezione impianto               |
| Esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR) | Sì                                |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente   | TM230                             |
| 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  | 750 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.  | 58 W                              |

|   |         |
|---|---------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 19,33 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 480 V   | 8 000   |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V   | 4 000   |
| 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      |

### Electricità

|   |       |
|---|-------|
| Marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | No    |
| 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                                       | 244 A |
| • a 50 °C                                       | 239 A |
| • a 55 °C                                       | 233 A |
| • a 60 °C                                       | 227 A |
| • a 65 °C                                       | 222 A |
| • a 70 °C                                       | 216 A |

### Capacità di commutazione IEC 60947

|  |        |
|--|--------|
| Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico          | H      |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )     |        |
| • con 240 V  | 100 kA |
| • con 415 V  | 70 kA  |
| • con 690 V  | 10 kA  |
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I <sub>cs</sub> ) |        |
| • con 240 V  | 100 kA |
| • con 415 V  | 70 kA  |
| • con 690 V  | 10 kA  |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )                 |        |
| • con 240 V  | 220 kA |
| • con 415 V  | 154 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 |
|--|--|

### Capacità di commutazione UL 489

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Potere di interruzione corrente |        |
| • con 240 V                     | 100 kA |
| • con 480 V                     | 65 kA  |
| • con 600 V                     | 25 kA  |

### Parametri regolabili

|   |         |
|---|---------|
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale | 250 A   |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale   | 250 A   |
| 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 |
| Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra  | No      |

### Progettazione meccanica

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Altezza [in]    | 7,3 in |
| Altezza         | 185 mm |
| Larghezza [in]  | 4,1 in |
| Larghezza       | 105 mm |
| Profondità [in] | 3,3 in |
| profondità      | 83 mm  |

### Connessioni

|  |                    |
|--|--------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | senza collegamento |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale    | senza              |

### 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                   |        |
| • 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  |
| Certificato di idoneità / come omologazione per Marine (non per navi da guerra) / Supplement SB | No |

## General Product Approval

## EMC



CSA



UL



UL



VDE



RCM

## Declaration of Conformity

## Shipping Approval

## other



EG-Konf.



ABS

[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=3VA5225-6EC31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5225-6EC31-0AA0>

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

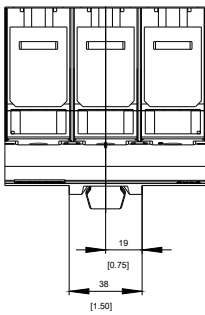
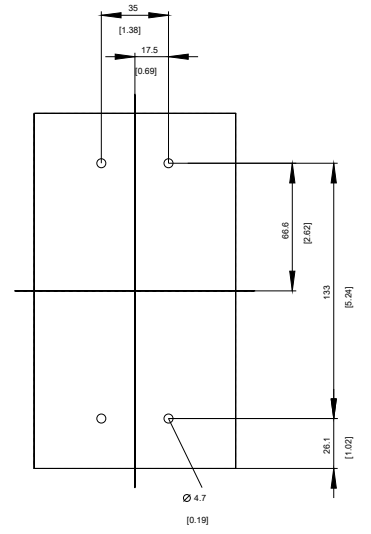
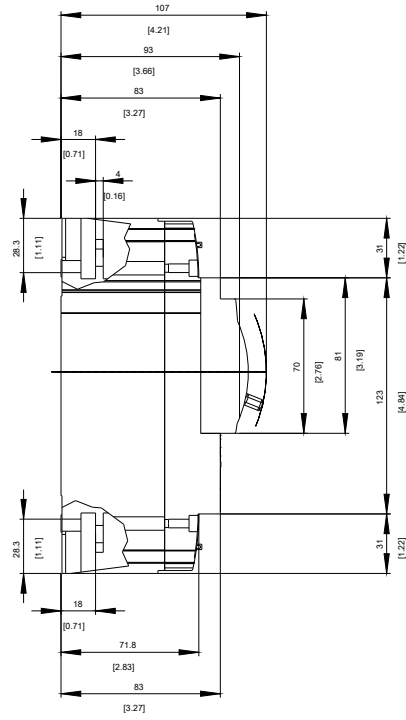
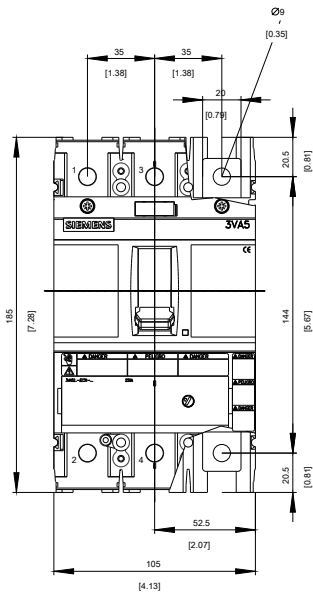
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5225-6EC31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5225-6EC31-0AA0)

### CAX-Online-Generator

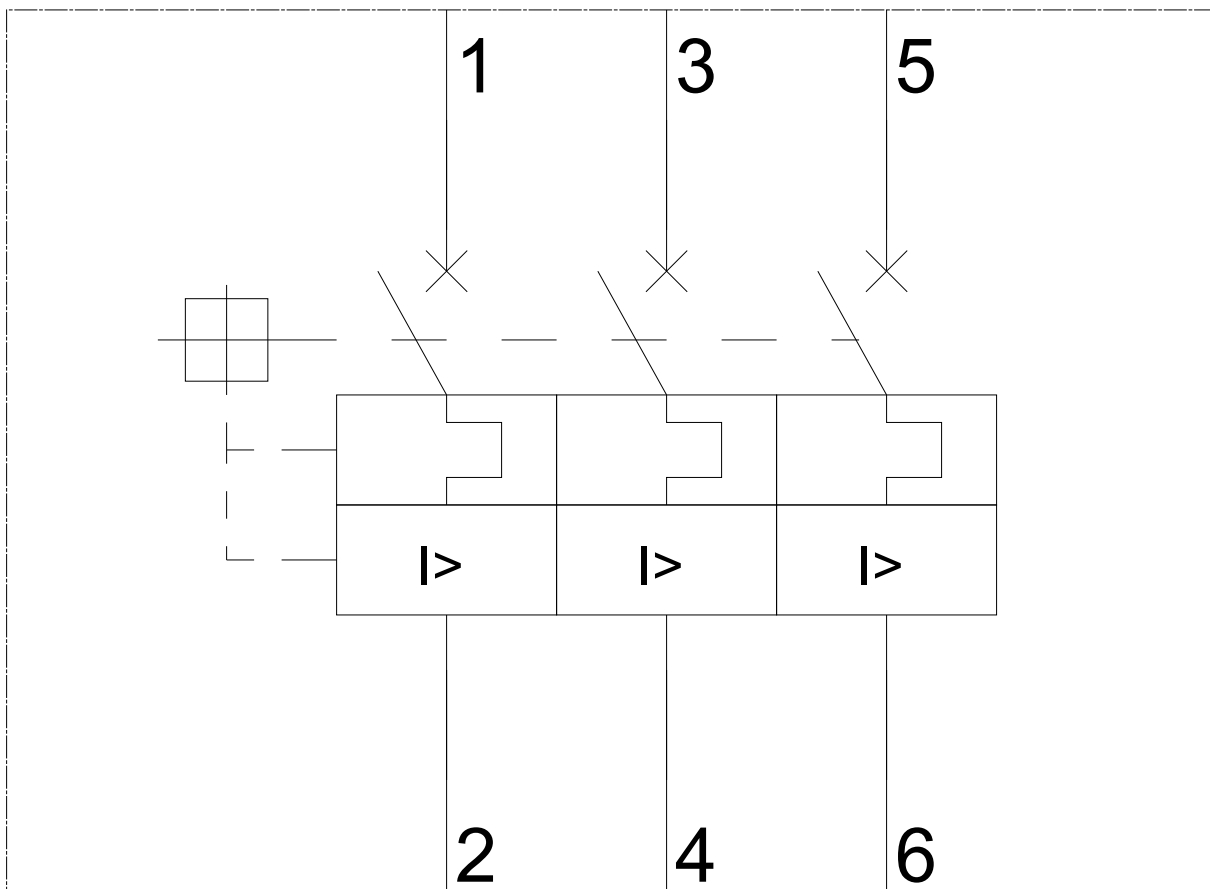
<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

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



**-Q**



-CB

SIEMENS



