

Interruttore automatico 3VA5 UL Frame 250 Classe del potere di interruzione H 65kA @ 480V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=225A protezione da sovraccarico Ir=225A impostazione fissa protezione da cortocircuito Ii=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. | 51,2 W |

| | |
|---|---------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 17,07 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 _u | 225 A |
| Corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 225 A |
| • a 45 °C | 220 A |
| • a 50 °C | 216 A |
| • a 55 °C | 211 A |
| • a 60 °C | 206 A |
| • a 65 °C | 201 A |
| • a 70 °C | 197 A |

Capacità di commutazione IEC 60947

| | |
|--|--------|
| Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | H |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu}) | |
| • con 240 V | 100 kA |
| • con 415 V | 70 kA |
| • con 690 V | 10 kA |
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs}) | |
| • con 240 V | 100 kA |
| • con 415 V | 70 kA |
| • con 690 V | 10 kA |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm}) | |
| • 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 | 225 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale | 225 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale | 1 125 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale | 2 250 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=3VA5222-6EC31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5222-6EC31-0AA0>

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

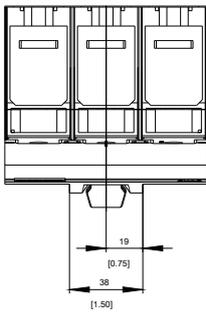
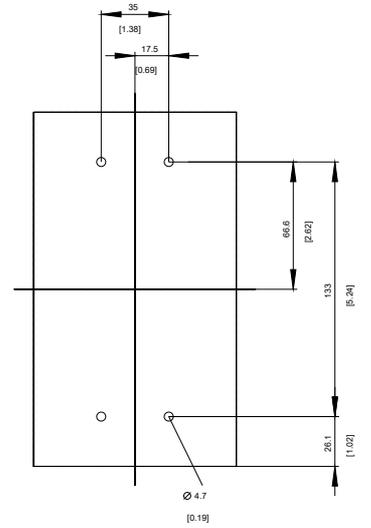
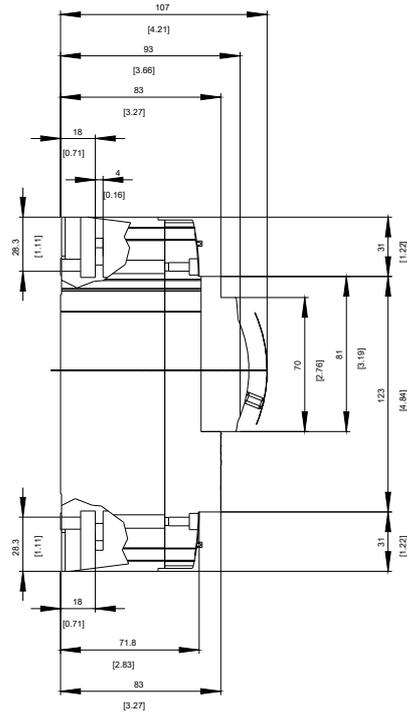
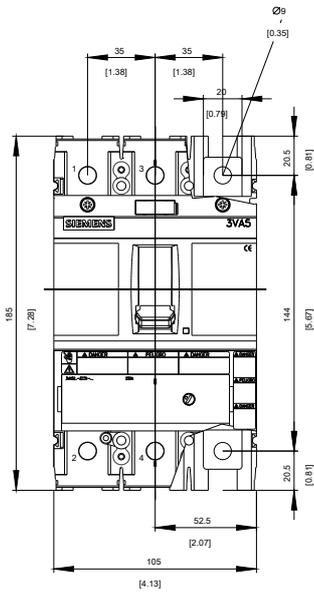
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5222-6EC31-0AA0

CAX-Online-Generator

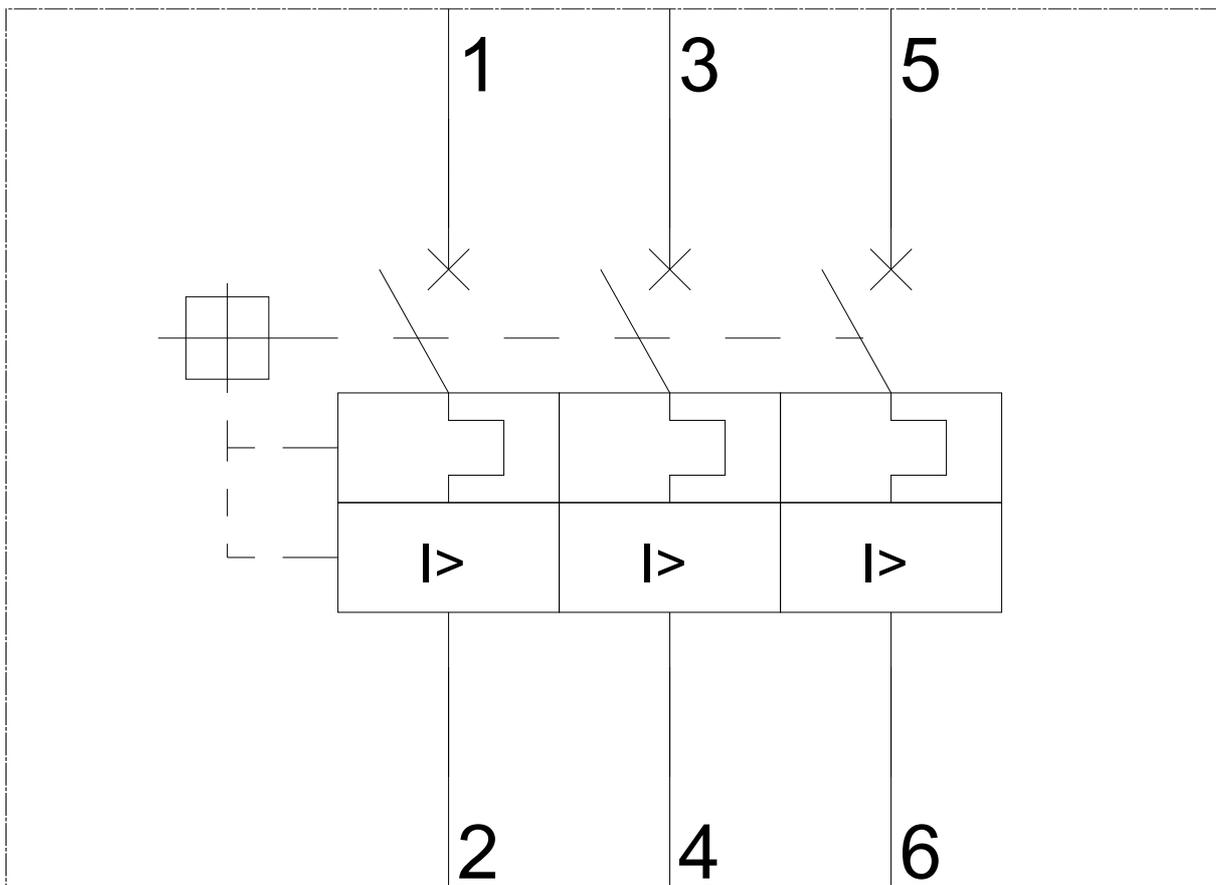
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CB

SIEMENS

