



interruttore automatico 3VA5 UL Frame 400 classe del potere di interruzione C 100kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM,  $I_n=300A$  protezione da sovraccarico  $I_r=300A$  impostata fissa protezione da cortocircuito  $I_i=5 \dots 10 \times I_n$  UL 489 SB (navale), 50 °C, senza collegamento

| Versione                                                                                                                                        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                      | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                    | CJAM                              |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                         | Protezione impianto               |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR) | Sì                                |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per High-Intensity-Discharge (tipo HID)                     | No                                |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Switching Duty (tipo SWD)                               | No                                |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                                   | TM230                             |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                       | LI                                |
| numero di poli                                                                                                                                  | 3                                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                                           |                                   |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                                    | 70 W                              |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 23,4 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                                                                          | 6 000                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                                              | 3 000                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V                                                                                         | 6 000                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V                                                                                         | 3 000                             |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico                 | No                                |
| funzione del prodotto                                                                                                                           |                                   |
| • funzione di comunicazione                                                                                                                     | No                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                                      | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                                               | 5,2 kg                            |
| Elettricità                                                                                                                                     |                                   |
| marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                 | No                                |
| corrente di impiego                                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                                       | 300 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                                       | 294 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                                       | 288 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                                       | 282 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                                       | 276 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                                       | 270 A                             |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● a 70 °C                                                                                                                                        | 264 A                                                                                                                                                                                |
| <b>Capacità di commutazione IEC 60947</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                    | C                                                                                                                                                                                    |
| 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 |
| <b>Capacità di commutazione UL 489</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
| potere di interruzione corrente                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| ● con 240 V                                                                                                                                      | 200 kA                                                                                                                                                                               |
| ● con 480 V                                                                                                                                      | 100 kA                                                                                                                                                                               |
| ● con 600 V                                                                                                                                      | 35 kA                                                                                                                                                                                |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t |                                                                                                                                                                                      |
| ● min.                                                                                                                                           | 300 A                                                                                                                                                                                |
| ● max.                                                                                                                                           | 300 A                                                                                                                                                                                |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t                  |                                                                                                                                                                                      |
| ● min.                                                                                                                                           | 1 s                                                                                                                                                                                  |
| ● max.                                                                                                                                           | 1 s                                                                                                                                                                                  |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I                                                   |                                                                                                                                                                                      |
| ● min.                                                                                                                                           | 1 500 A                                                                                                                                                                              |
| ● max.                                                                                                                                           | 3 000 A                                                                                                                                                                              |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| ● min.                                                                                                                                           | 0 A                                                                                                                                                                                  |
| ● max.                                                                                                                                           | 0 A                                                                                                                                                                                  |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                         | No                                                                                                                                                                                   |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |
| parte integrante del prodotto                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |
| ● bobina di minima tensione                                                                                                                      | No                                                                                                                                                                                   |
| ● bobina a lancio di corrente                                                                                                                    | No                                                                                                                                                                                   |
| ● contatto di segnalazione sgancio                                                                                                               | No                                                                                                                                                                                   |
| altezza [in]                                                                                                                                     | 9,76 in                                                                                                                                                                              |
| altezza                                                                                                                                          | 248 mm                                                                                                                                                                               |
| larghezza [in]                                                                                                                                   | 5,43 in                                                                                                                                                                              |
| larghezza                                                                                                                                        | 138 mm                                                                                                                                                                               |
| profondità [in]                                                                                                                                  | 4,33 in                                                                                                                                                                              |
| profondità                                                                                                                                       | 110 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>Conessioni</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                                                                               | senza collegamento                                                                                                                                                                   |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                                                                                  | senza                                                                                                                                                                                |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari                                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                    |
| <b>Accessori</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato                                                                                       | Sì                                                                                                                                                                                   |
| <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                                                                                                                                                                                |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                 | Q                                                                                                                                                                                    |
| <b>Approvazioni / Certificati</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval

EMV

Maritime application

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## Environment

[Environmental Confirmations](#)

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5330-7EC31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5330-7EC31-1AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5330-7EC31-1AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5330-7EC31-1AA0)

CAX-Online-Generator

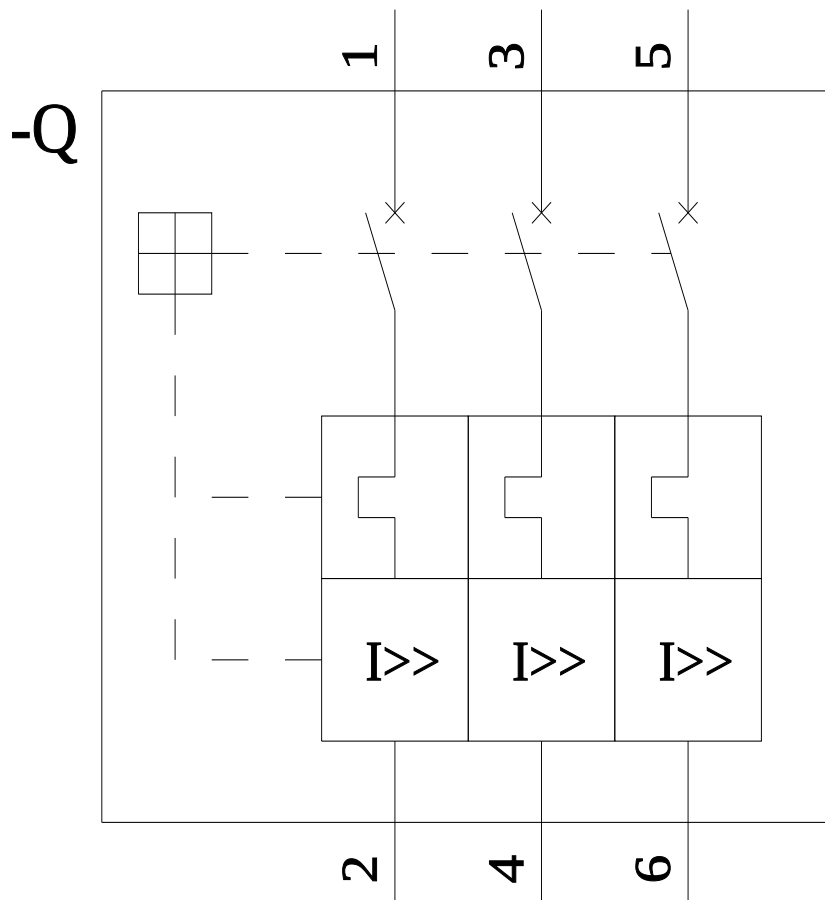
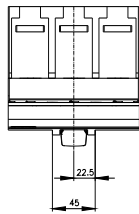
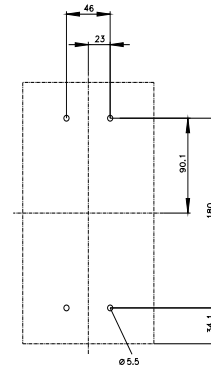
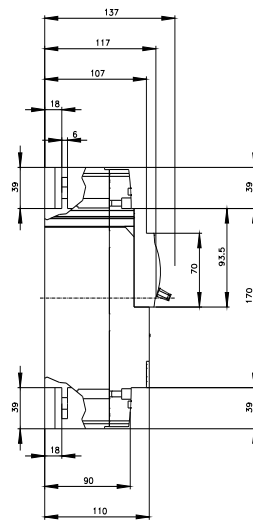
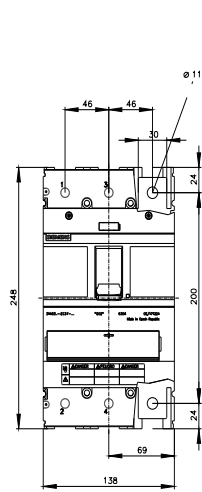
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

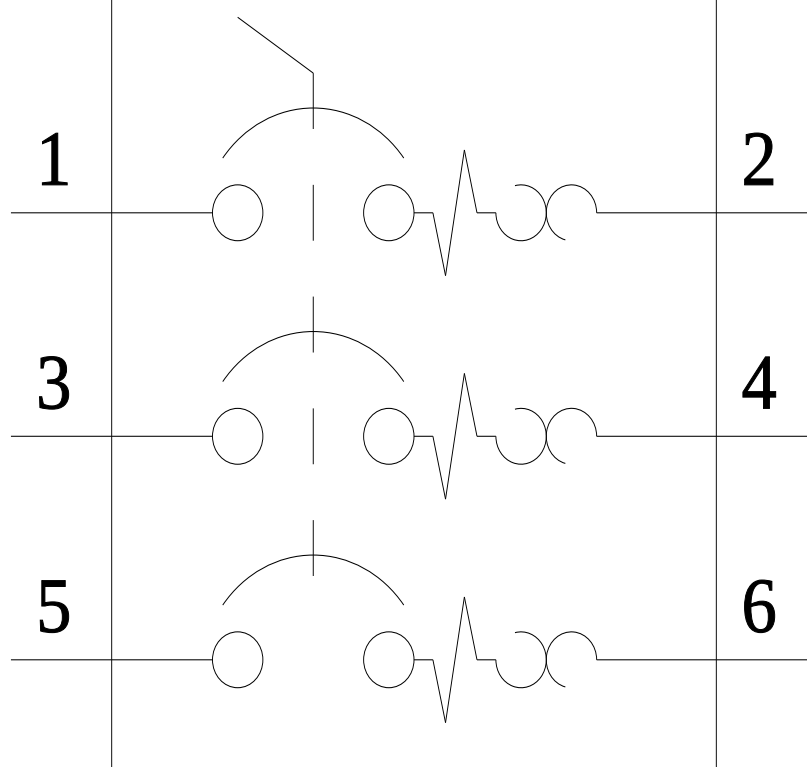
<https://www.siemens.com/specifications>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



CB



Ultima modifica:

11/08/2025 

