



interruttore automatico 3VA5 UL frame 250 classe del potere di interruzione C 100kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=110A protezione da sovraccarico, 100% nom. Ir=110A impostata fissa protezione da cortocircuito li=5...10 x In senza collegamento

| Versione  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                           |
| denominazione del prodotto  | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File  | CFAS                              |
| 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   |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale  | 800 V                             |
| tensione di impiego / con DC / valore nominale  | 750 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.  | 23 W                              |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 7,5 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 AC-1 / con 690 V  | 4 000                             |
| 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                                |
| funzione del prodotto   |                                   |
| • funzione di comunicazione   | No                                |
| • altra funzione di misura  | No                                |
| Peso netto per UQ   | 2 100 g                           |
| Elettricità   |                                   |
| marcatuta / secondo UL 489 / 100%-rated breaker   | Sì                                |
| corrente di impiego   |                                   |
| • a 40 °C   | 110 A                             |
| • a 45 °C   | 107 A                             |
| • a 50 °C   | 104 A                             |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 55 °C</li> <li>• a 60 °C</li> <li>• a 65 °C</li> <li>• a 70 °C</li> </ul>   | 100 A<br>97 A<br>94 A<br>91 A  |
| <b>Capacità di commutazione IEC 60947</b>  |  |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico  | C  |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>  | 200 kA<br>110 kA<br>10 kA  |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>  | 200 kA<br>110 kA<br>10 kA  |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>  | 440 kA<br>242 kA<br>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 |
| <b>Capacità di commutazione UL 489</b>   |  |
| potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 480 V</li> <li>• con 600 V</li> </ul>  | 200 kA<br>100 kA<br>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 <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul> | 110 A<br>110 A   |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                  | 1 s<br>1 s   |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>  | 550 A<br>1 100 A   |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>nN</sub> ) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>  | 0 A<br>0 A   |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra   | No   |
| <b>Progettazione meccanica</b>   |  |
| parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> <li>• bobina a lancio di corrente</li> <li>• contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>                           | No<br>No<br>No   |
| altezza [in]   | 7,28 in  |
| altezza  | 185 mm   |
| larghezza [in]   | 4,13 in  |
| larghezza  | 105 mm   |
| profondità [in]  | 3,27 in  |
| profondità   | 83 mm  |
| <b>Connessioni</b>   |  |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale   | senza collegamento   |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale  | senza  |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)   | argento  |
| <b>Circuito ausiliario</b>   |  |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari            | 0                                |
| <b>Accessori</b>   |                                  |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | Si                               |
| n. di articolo del produttore                              |                                  |
| • dell'interruttore base fornito in dotazione              | <a href="#">3VA52117EC312AA0</a> |
| <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                                |

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

|                          |     |                      |       |
|--------------------------|-----|----------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Maritime application | other |
|--------------------------|-----|----------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

**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=3VA5211-7EC31-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5211-7EC31-2AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5211-7EC31-2AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5211-7EC31-2AA0)

**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=)



**CB**



Ultima modifica:

05/03/2026 

