



Figura simile

interruttore automatico 3VA5 UL frame 800 classe del potere di interruzione C 100kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=600A protezione da sovraccarico, 100% nom. Ir=600A impostata fissa protezione da cortocircuito li=5...10 x In conduttore di neutro 1 attacco piatto a vite su entrambi i lati

| Versione                                                                                                                                        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                      | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                    | CMAS                              |
| 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                                                                                                                                  | 4                                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                                           |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                                        | 800 V                             |
| tensione di impiego / con DC / valore nominale                                                                                                  | 1 000 V                           |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                                  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                                    | 162 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 54 W                              |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                                                                              | 10 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V                                                                          | 5 100                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                                              | 3 500                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V                                                                                         | 5 100                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V                                                                                         | 3 500                             |
| 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                                                                                                                               | 16,323 kg                         |
| Elettricità                                                                                                                                     |                                   |
| marcatuta / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                 | Sì                                |
| corrente di impiego                                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                                       | 600 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                                       | 583 A                             |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>                          | 566 A<br>549 A<br>532 A<br>515 A<br>497 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>35 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>                                                          | 150 kA<br>85 kA<br>19 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>73,5 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>50 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                 |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                         | 600 A<br>600 A                                                                                                                                                                       |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t                                  |                                                                                                                                                                                      |
| <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>                                                                                         | 3 000 A<br>6 000 A                                                                                                                                                                   |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                         | 600 A<br>600 A                                                                                                                                                                       |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                                         | 100 %                                                                                                                                                                                |
| 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]                                                                                                                                                     | 12,91 in                                                                                                                                                                             |
| altezza                                                                                                                                                          | 328 mm                                                                                                                                                                               |
| larghezza [in]                                                                                                                                                   | 11,02 in                                                                                                                                                                             |
| larghezza                                                                                                                                                        | 280 mm                                                                                                                                                                               |
| profondità [in]                                                                                                                                                  | 4,72 in                                                                                                                                                                              |
| profondità                                                                                                                                                       | 120 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>Connessioni</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                                                                                               | Attacchi anteriori                                                                                                                                                                   |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                                                                                                  | attacchi piatti a vite da entrambi i lati                                                                                                                                            |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra                                                                                                 | 20 x 4 mm                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| piatta / min.                                                                                             |                                  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra<br>piatta / max.                         | 50 x 28 mm                       |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte<br>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                                                | No                               |
| n. di articolo del produttore                                                                             |                                  |
| • dell'interruttore base fornito in dotazione                                                             | <a href="#">3VA55607GC422AA0</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                                |
| <b>Approvazioni / Certificati</b>                                                                         |                                  |
| <b>General Product Approval</b>                                                                           |                                  |



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

#### 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=3VA5560-7GC42-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5560-7GC42-2AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5560-7GC42-2AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5560-7GC42-2AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

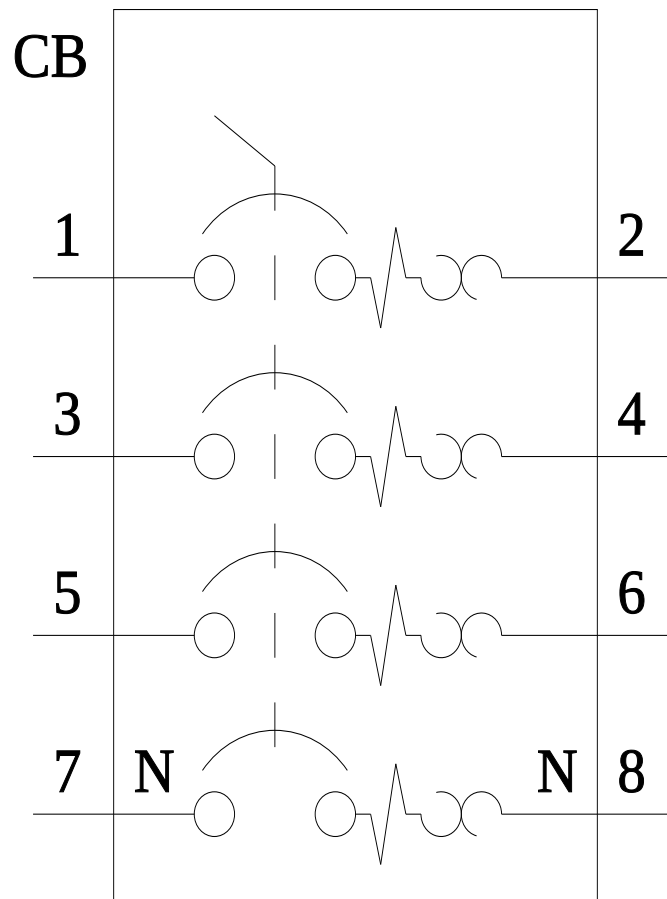
##### Tender specifications

<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="HAUPT"></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

04/04/2025 

