



interruttore automatico 3VA5 UL frame 125 classe del potere di interruzione S 25kA con 480V a 4 poli, protezione impianto TM230, FTAM,  $I_n=125A$  protezione da sovraccarico  $I_r=125A$  impostata fissa protezione da cortocircuito  $I_i=5...10 \times I_n$  protezione del conduttore di neutro 100% senza collegamento

| Versione                                                                                                                                        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                      | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                    | SEAS                              |
| 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                                                                                                  | 600 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                                  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                                    | 29 W                              |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 9,7 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                                                                                                                               | 1,23 kg                           |
| Elettricità                                                                                                                                     |                                   |
| marcatrice / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                | No                                |
| corrente di impiego                                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                                       | 125 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                                       | 122 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                                       | 119 A                             |

|           |       |
|-----------|-------|
| • a 55 °C | 117 A |
| • a 60 °C | 114 A |
| • a 65 °C | 112 A |
| • a 70 °C | 109 A |

#### Capacità di commutazione IEC 60947

|                                                               |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | S                                                                                                                                                                                    |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)         |                                                                                                                                                                                      |
| • con 240 V                                                   | 55 kA                                                                                                                                                                                |
| • con 415 V                                                   | 36 kA                                                                                                                                                                                |
| • con 690 V                                                   | 5 kA                                                                                                                                                                                 |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)     |                                                                                                                                                                                      |
| • con 240 V                                                   | 55 kA                                                                                                                                                                                |
| • con 415 V                                                   | 36 kA                                                                                                                                                                                |
| • con 690 V                                                   | 5 kA                                                                                                                                                                                 |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                     |                                                                                                                                                                                      |
| • con 240 V                                                   | 121 kA                                                                                                                                                                               |
| • con 415 V                                                   | 75,5 kA                                                                                                                                                                              |
| • con 690 V                                                   | 7,5 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 |

#### Capacità di commutazione UL 489

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| potere di interruzione corrente |       |
| • con 240 V                     | 65 kA |
| • con 480 V                     | 25 kA |
| • con 600 Y/347 V               | 14 kA |

#### Parametri regolabili

|                                                                                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> |         |
| • min.                                                                                                                                          | 125 A   |
| • max.                                                                                                                                          | 125 A   |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>                  |         |
| • min.                                                                                                                                          | 1 s     |
| • max.                                                                                                                                          | 1 s     |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I                                                  |         |
| • min.                                                                                                                                          | 625 A   |
| • max.                                                                                                                                          | 1 250 A |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                           |         |
| • min.                                                                                                                                          | 125 A   |
| • max.                                                                                                                                          | 125 A   |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                        | 100 %   |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                        | No      |

#### Progettazione meccanica

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| parte integrante del prodotto      |          |
| • bobina di minima tensione        | No       |
| • bobina a lancio di corrente      | No       |
| • contatto di segnalazione sgancio | No       |
| altezza [in]                       | 5,51 in  |
| altezza                            | 140 mm   |
| larghezza [in]                     | 4 in     |
| larghezza                          | 101,5 mm |
| profondità [in]                    | 3,01 in  |
| profondità                         | 76,5 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 |
|-------------------------------------------------|---|

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Accessori</b>                                           |        |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | SI     |
| <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](#)



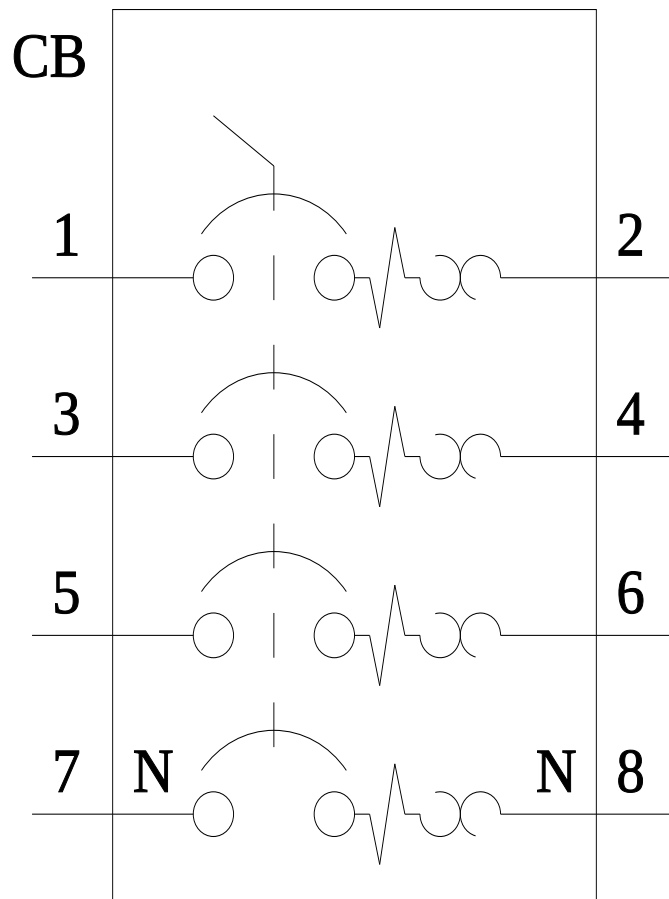
|                                                                                   |                              |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General Product Approval</b>                                                   |                              | <b>EMV</b>                                                                        |                                                                                     |
|  | <a href="#">Confirmation</a> |  |    |
|                                                                                   |                              | EG-Konf.                                                                          |                                                                                     |
|                                                                                   |                              |                                                                                   |  |
|                                                                                   |                              |                                                                                   | CCC                                                                                 |
|                                                                                   |                              |                                                                                   |  |
|                                                                                   |                              |                                                                                   | RCM                                                                                 |

|                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Test Certificates</b>                           | <b>Maritime application</b>                                                         | <b>other</b>                                                                        |
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                            |                                                                                     |
|                                                    |  |  |
|                                                    | ABS                                                                                 | RMRS                                                                                |
|                                                    |                                                                                     | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                       |
|                                                    |                                                                                     | <a href="#">Confirmation</a>                                                        |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Environment</b>                          |
| <a href="#">Environmental Conformations</a> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Informazioni sull'imballaggio</b><br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a></p> <p><b>Information for data generation and storage</b><br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a></p> <p><b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b><br/> <a href="https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> <p><b>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)</b><br/> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5112-4GC41-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5112-4GC41-0AA0</a></p> <p><b>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)</b><br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5112-4GC41-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5112-4GC41-0AA0</a></p> <p><b>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)</b><br/> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5112-4GC41-0AA0">https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5112-4GC41-0AA0</a></p> <p><b>CAX-Online-Generator</b><br/> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p><b>Tender specifications</b><br/> <a href="https://www.siemens.com/specifications">https://www.siemens.com/specifications</a></p> <p><b>Curve caratteristiche</b><br/> <a href='https://curves.simar.siemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP="HAUPT"&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;'>https://curves.simar.siemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP="HAUPT"&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;</a></p> |





Ultima modifica:

23/04/2026

