



interruttore automatico 3VA6 UL frame 800 classe del potere di interruzione H 65kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=800A protezione da sovraccarico Ir=315A ...800A protezione da cortocircuito Isd=1,5... 10 x Ir, li=10 x In attacchi piatti a vite

| Versione                                                                                                                                        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                      | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                    | HMAE                              |
| 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                                                                                                   | ETU350                            |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                       | LSI                               |
| numero di poli                                                                                                                                  | 3                                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                                           |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                                        | 800 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                                  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                                    | 231 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 77 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                                                                          | 5 800                             |
| 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                                                                                         | 5 800                             |
| 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                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                                               | 14 kg                             |
| Elettricità                                                                                                                                     |                                   |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                 | No                                |
| corrente di impiego                                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                                       | 800 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                                       | 800 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                                       | 800 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                                       | 776 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                                       | 752 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                                       | 708 A                             |
| • a 70 °C                                                                                                                                       | 664 A                             |

**Capacità di commutazione IEC 60947**

|                                                                                                                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                                 | H                         |
| 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>     | 110 kA<br>85 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> | 110 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>                 | 242 kA<br>187 kA<br>74 kA |

**Capacità di commutazione UL 489**

|                                                                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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> | 150 kA<br>65 kA<br>35 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> <ul style="list-style-type: none"><li>• min.</li><li>• max.</li></ul>  | 315 A<br>800 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>                   | 0,5 s<br>17 s      |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>• min.</li><li>• max.</li></ul> | 1 200 A<br>8 000 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>• min.</li><li>• max.</li></ul> | 1 200 A<br>8 000 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>• min.</li><li>• max.</li></ul>                  | 0,0001 s<br>0,4 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>                                                   | 8 000 A<br>8 000 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>• min.</li><li>• max.</li></ul>                   | 0,1 s<br>0,3 s     |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</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                 |

**Progettazione meccanica**

|                                                                                                                                                                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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]                                                                                                                                                                             | 8,27 in        |
| larghezza                                                                                                                                                                                  | 210 mm         |

|                                                                                |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| profondità [in]                                                                | 4,72 in                                   |
| profondità                                                                     | 120 mm                                    |
| <b>Conessioni</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 piatta / min. | 20 x 4 mm                                 |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 50 x 28 mm                                |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                                     |                                           |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari                                | 0                                         |
| <b>Accessori</b>                                                               |                                           |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato                     | No                                        |
| <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](#)



|                              |     |                                                    |                      |
|------------------------------|-----|----------------------------------------------------|----------------------|
| General Product Approval     | EMV | Test Certificates                                  | Maritime application |
| <a href="#">Confirmation</a> |     |                                                    |                      |
|                              |     | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |                      |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Maritime application | other                         |
|                      |                               |
|                      |                               |
|                      | <a href="#">Miscellaneous</a> |
|                      | <a href="#">Confirmation</a>  |

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dangerous goods                       | Environment                                 |
| <a href="#">Transport Information</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

#### 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=3VA6580-6HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6580-6HN32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6580-6HN32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6580-6HN32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

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





