



interruttore automatico 3VA6 UL frame 800 classe del potere di interruzione C 100kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=600A protezione da sovraccarico Ir=240A ...600A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=1,5... 12 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=12 x I<sub>n</sub> attacchi piatti a vite

| Versione  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                           |
| denominazione del prodotto  | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File  | CMAE                              |
| 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.  | 151 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 50,33 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                                |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra   | senza                             |
| funzione del prodotto   |                                   |
| • funzione di comunicazione   | No                                |
| • altra funzione di misura  | No                                |
| Peso netto per UQ   | 14,101 kg                         |
| Elettricità   |                                   |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker   | No                                |
| corrente di impiego   |                                   |
| • a 40 °C   | 600 A                             |
| • a 45 °C   | 600 A                             |
| • a 50 °C   | 600 A                             |
| • a 55 °C   | 600 A                             |
| • a 60 °C   | 600 A                             |
| • a 65 °C   | 555 A                             |
| • a 70 °C   | 510 A                             |

| Capacità di commutazione IEC 60947   |          |
|--|----------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico  | C        |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)  |          |
| • con 240 V  | 200 kA   |
| • con 415 V  | 110 kA   |
| • con 690 V  | 35 kA    |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)  |          |
| • con 240 V  | 150 kA   |
| • con 415 V  | 85 kA    |
| • con 690 V  | 19 kA    |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)  |          |
| • con 240 V  | 440 kA   |
| • con 415 V  | 242 kA   |
| • con 690 V  | 74 kA    |
| Capacità di commutazione UL 489  |          |
| potere di interruzione corrente  |          |
| • con 240 V  | 200 kA   |
| • con 480 V  | 100 kA   |
| • con 600 V  | 50 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.   | 250 A    |
| • max.   | 600 A    |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>                                |          |
| • min.   | 0,5 s    |
| • max.   | 17 s     |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> |          |
| • min.   | 900 A    |
| • max.   | 7 200 A  |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> |          |
| • min.   | 900 A    |
| • max.   | 7 200 A  |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>                               |          |
| • min.   | 0,0001 s |
| • max.   | 0,4 s    |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I   |          |
| • min.   | 7 200 A  |
| • max.   | 7 200 A  |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>                                |          |
| • min.   | 0,1 s    |
| • max.   | 0,3 s    |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>nN</sub> ) / per sgancio N   |          |
| • min.   | 0 A      |
| • max.   | 0 A      |
| 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]   | 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   |

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**



CCC



UL US

[Miscellaneous](#)




VDE

[Miscellaneous](#)



EAC

|                              |   |   |  |
|------------------------------|---|---|--|
| General Product Approval     | EMV   | Test Certificates   | Maritime application   |
| <a href="#">Confirmation</a> | <br>EG-Konf. |  | <br>RCM   |
|                              |   | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                  | <br>ABS |

|   |   |
|---|---|
| Maritime application  | other   |
| <br>BUREAU VERITAS | <br>DNV  |
| <br>LRS            | <br>RMRS |
|   | <p><a href="#">Miscellaneous</a></p> <p><a href="#">Confirmation</a></p>                    |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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=3VA6560-7HN32-0AA0>  
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6560-7HN32-0AA0>  
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6560-7HN32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6560-7HN32-0AA0)

**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>)

