



interruttore automatico 3VA6 UL frame 800 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=600 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=240 A ... 600 A protezione da cortocircuito li=1,5 ... 12 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,2 ... 1 x In, tg=0,1/0,3s attacchi piatti a vite

| Versione                                                                                                                                                                                  |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                                        | SETRON                                |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                                | Interruttori automatici scatolati     |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                                                              | MMAE                                  |
| 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                                                                                                                                             | ETU330                                |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                                                                 | LIG                                   |
| 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                                                                                                                                       | Somma delle correnti sul conduttore L |
| funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>• funzione di comunicazione</li><li>• altra funzione di misura</li></ul>                                                      | No                                    |
|                                                                                                                                                                                           | No                                    |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                                         | 12,76 kg                              |
| Elettricità                                                                                                                                                                               |                                       |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                                                           | Sì                                    |
| corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>• a 40 °C</li><li>• a 45 °C</li><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> | 600 A                                 |
|                                                                                                                                                                                           | 600 A                                 |
|                                                                                                                                                                                           | 600 A                                 |
|                                                                                                                                                                                           | 600 A                                 |
|                                                                                                                                                                                           | 600 A                                 |
|                                                                                                                                                                                           | 555 A                                 |
|                                                                                                                                                                                           | 510 A                                 |
|                                                                                                                                                                                           |                                       |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                                                                                        |                                       |

|                                                                                                                                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                   | M        |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                                           |          |
| • con 240 V                                                                                                                                     | 85 kA    |
| • con 415 V                                                                                                                                     | 55 kA    |
| • con 690 V                                                                                                                                     | 25 kA    |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                                                       |          |
| • con 240 V                                                                                                                                     | 85 kA    |
| • con 415 V                                                                                                                                     | 55 kA    |
| • con 690 V                                                                                                                                     | 19 kA    |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                                                       |          |
| • con 240 V                                                                                                                                     | 187 kA   |
| • con 415 V                                                                                                                                     | 121 kA   |
| • con 690 V                                                                                                                                     | 53 kA    |
| <b>Capacità di commutazione UL 489</b>                                                                                                          |          |
| potere di interruzione corrente                                                                                                                 |          |
| • con 240 V                                                                                                                                     | 100 kA   |
| • con 480 V                                                                                                                                     | 35 kA    |
| • con 600 V                                                                                                                                     | 25 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> |          |
| • min.                                                                                                                                          | 250 A    |
| • max.                                                                                                                                          | 600 A    |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / 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>i</sub> ) / per sgancio I                                                  |          |
| • min.                                                                                                                                          | 900 A    |
| • max.                                                                                                                                          | 7 200 A  |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard                                               |          |
| • valore iniziale                                                                                                                               | 120 A    |
| • valore finale                                                                                                                                 | 600 A    |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>                  |          |
| • min.                                                                                                                                          | 0,1 s    |
| • max.                                                                                                                                          | 0,3 s    |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                           |          |
| • min.                                                                                                                                          | 0 A      |
| • max.                                                                                                                                          | 0 A      |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                                   |          |
| • min.                                                                                                                                          | 900 A    |
| • max.                                                                                                                                          | 7 200 A  |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                        | Si       |
| tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard                                                               |          |
| • valore iniziale                                                                                                                               | 0,1 s    |
| • valore finale                                                                                                                                 | 0,3 s    |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                  |          |
| 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   |

| Conessioni                                                                     |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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                                |
| Circuito ausiliario                                                            |                                           |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari                                | 0                                         |
| Accessori                                                                      |                                           |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato                     | No                                        |
| Condizioni ambientali                                                          |                                           |
| 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                                                       |                                           |



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Dangerous Good

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6560-5HM32-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6560-5HM32-2AA0>

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

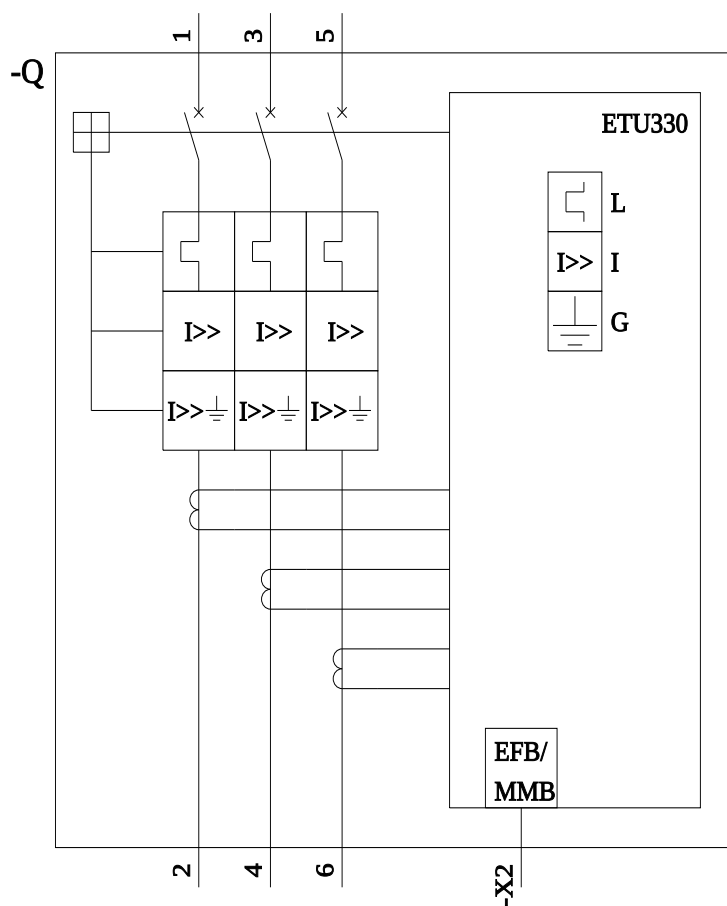
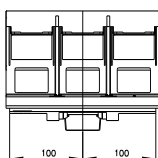
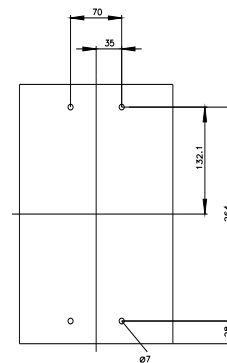
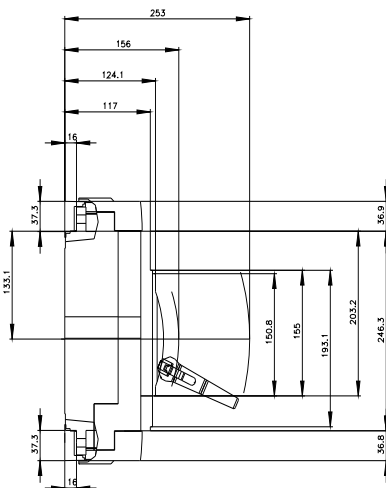
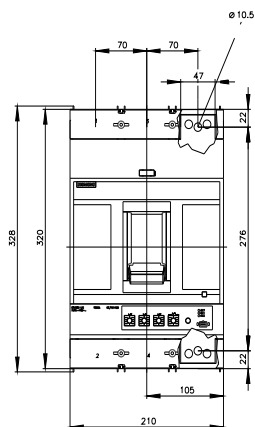
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6560-5HM32-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6560-5HM32-2AA0)

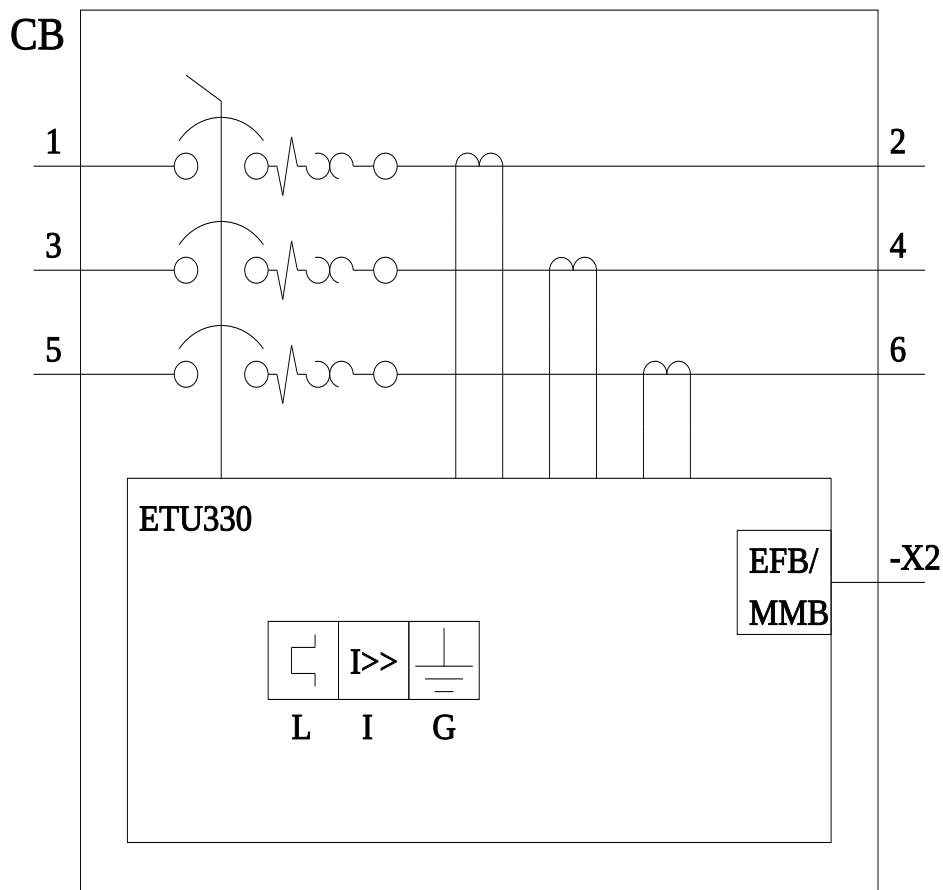
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

