



interruttore automatico 3VA6 UL frame 400 classe del potere di interruzione E 200 kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG,  $I_n=400A$  protezione da sovraccarico  $I_r=160A \dots 400A$  protezione da cortocircuito  $I_i=1,5 \dots 12 \times I_n$  protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) protezione da guasto verso terra  $I_g=0,2 \dots 1 \times I_n$ ,  $t_g=0,1/0,3s$  senza collegamento

| Versione                                                                                                                                        |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                              | SETRON                                    |
| denominazione del prodotto                                                                                                                      | Interruttori automatici scatolati         |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                    | EJAE                                      |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                         | Protezione impianto                       |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR) | Si                                        |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                                   | ETU330                                    |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                       | LIG                                       |
| numero di poli                                                                                                                                  | 4                                         |
| Dati tecnici generali                                                                                                                           |                                           |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                                        | 800 V                                     |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                                  | 690 V                                     |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                                    | 70 W                                      |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 23,33 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                                                                          | 6 000                                     |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                                              | 4 200                                     |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V                                                                                         | 6 000                                     |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V                                                                                         | 4 200                                     |
| 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 sui conduttori L + N |
| funzione del prodotto                                                                                                                           |                                           |
| • funzione di comunicazione                                                                                                                     | No                                        |
| • altra funzione di misura                                                                                                                      | No                                        |
| Peso netto per UQ                                                                                                                               | 6,9 kg                                    |
| Elettricità                                                                                                                                     |                                           |
| marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                 | No                                        |
| corrente di impiego                                                                                                                             |                                           |
| • a 40 °C                                                                                                                                       | 400 A                                     |
| • a 45 °C                                                                                                                                       | 400 A                                     |
| • a 50 °C                                                                                                                                       | 400 A                                     |
| • a 55 °C                                                                                                                                       | 385 A                                     |

|           |       |
|-----------|-------|
| • a 60 °C | 370 A |
| • a 65 °C | 355 A |
| • a 70 °C | 340 A |

#### Capacità di commutazione IEC 60947

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | E      |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)         |        |
| • con 415 V                                                   | 150 kA |
| • con 690 V                                                   | 6,5 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)     |        |
| • con 415 V                                                   | 150 kA |
| • con 690 V                                                   | 6,5 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                     |        |
| • con 415 V                                                   | 440 kA |
| • con 690 V                                                   | 11 kA  |

#### Capacità di commutazione UL 489

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| potere di interruzione corrente |        |
| • con 480 V                     | 200 kA |
| • con 600 V                     | 100 kA |

#### Parametri regolabili

|                                                                                                                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t |                                 |
| • min.                                                                                                                                           | 150 A                           |
| • max.                                                                                                                                           | 400 A                           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t                  |                                 |
| • min.                                                                                                                                           | 0,5 s                           |
| • max.                                                                                                                                           | 17 s                            |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I                                                   |                                 |
| • min.                                                                                                                                           | 600 A                           |
| • max.                                                                                                                                           | 4 800 A                         |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard                                                |                                 |
| • valore iniziale                                                                                                                                | 80 A                            |
| • valore finale                                                                                                                                  | 400 A                           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t                  |                                 |
| • min.                                                                                                                                           | 0,1 s                           |
| • max.                                                                                                                                           | 0,3 s                           |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                            |                                 |
| • min.                                                                                                                                           | 200 A                           |
| • max.                                                                                                                                           | 400 A                           |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                         | impostabile OFF; 50 % ... 100 % |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                         | Sì                              |

#### Progettazione meccanica

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| parte integrante del prodotto      |         |
| • bobina di minima tensione        | No      |
| • bobina a lancio di corrente      | No      |
| • contatto di segnalazione sgancio | No      |
| altezza [in]                       | 9,76 in |
| altezza                            | 248 mm  |
| larghezza [in]                     | 7,24 in |
| larghezza                          | 184 mm  |
| profondità [in]                    | 4,33 in |
| profondità                         | 110 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 |
|-------------------------------------------------|---|

| Accessori                                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato                 | Si              |
| 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           |
| Environmental footprint                                                    |                 |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                                | Si              |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 495 kg          |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 28,7 kg         |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 470 kg          |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -4,07 kg        |
| profilo ecologico Siemens (SEP)                                            | Siemens EcoTech |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009                           | Q               |
| Approvazioni / Certificati                                                 |                 |
| General Product Approval                                                   |                 |



[Miscellaneous](#)



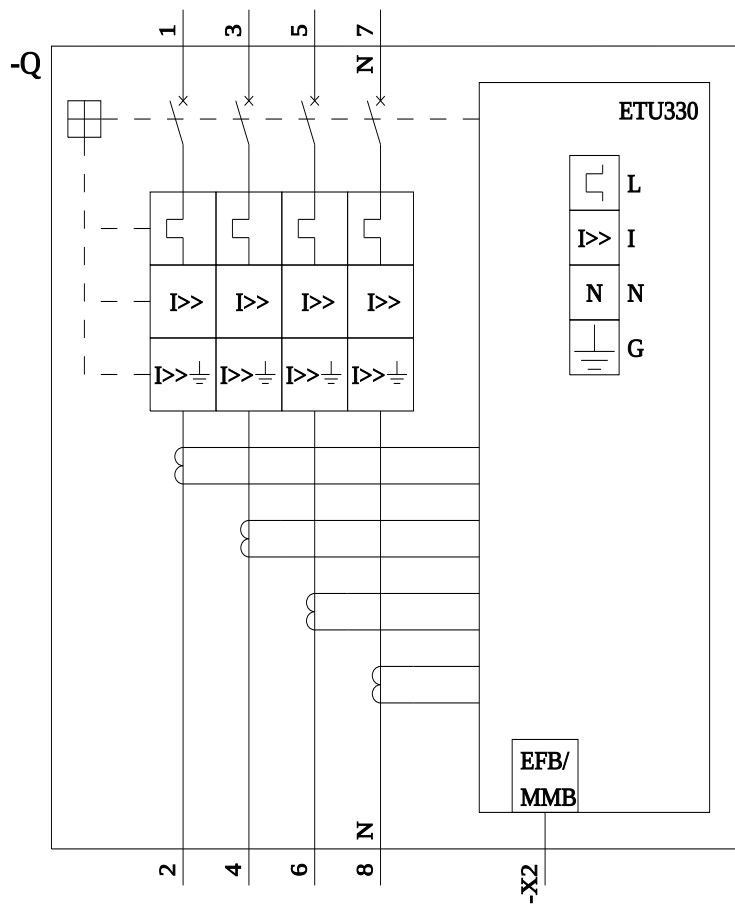
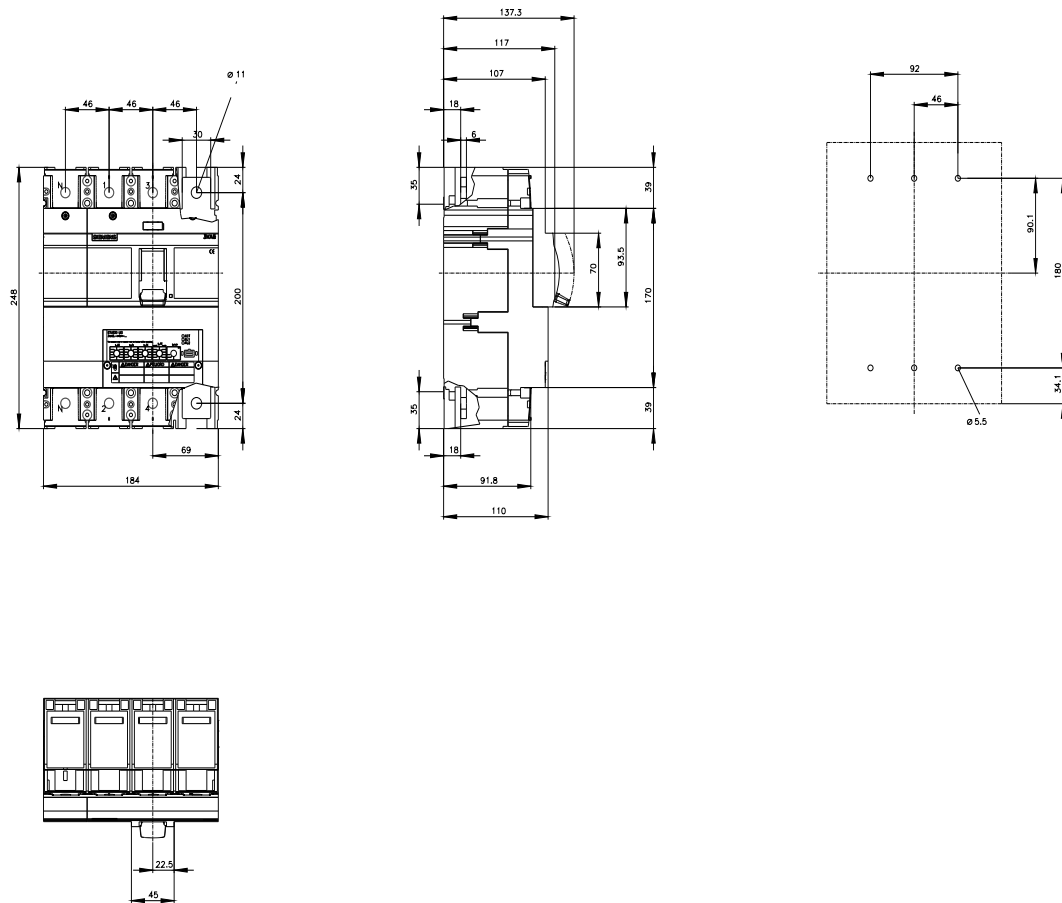
[Miscellaneous](#)

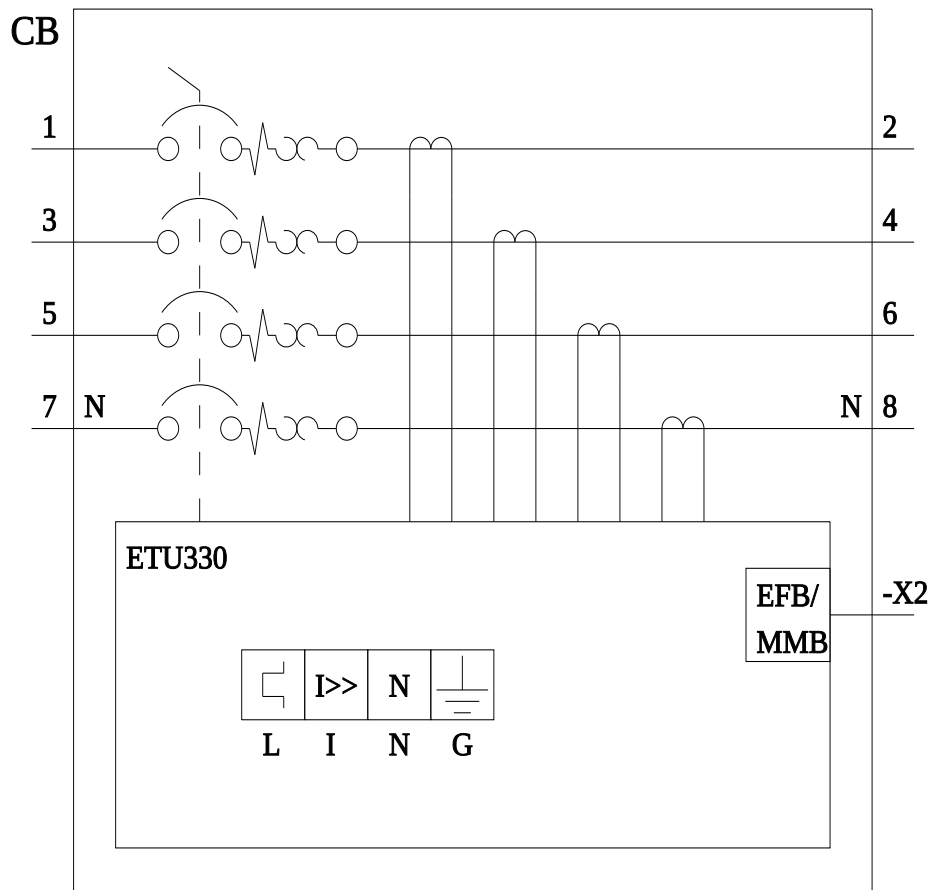


| General Product Approval     | EMV | Test Certificates                                  | Maritime application |
|------------------------------|-----|----------------------------------------------------|----------------------|
| <a href="#">Confirmation</a> |     |                                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

| other                         | Dangerous goods              | Environment                                 |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Transport Information</a>       |
|                               |                              | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |
|                               |                              | Siemens EcoTech                             |
|                               |                              |                                             |

| Ulteriori informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Informazioni sull'imballaggio<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>Information for data generation and storage<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>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)<br/> <a href="https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> <p>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)<br/> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6340-0HM41-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6340-0HM41-0AA0</a></p> <p>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6340-0HM41-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6340-0HM41-0AA0</a></p> <p>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)<br/> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6340-0HM41-0AA0">https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6340-0HM41-0AA0</a></p> <p>CAX-Online-Generator<br/> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p>Tender specifications<br/> <a href="https://www.siemens.com/specifications">https://www.siemens.com/specifications</a></p> <p>Curve caratteristiche<br/> <a href="https://curves.simaris.siemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP='HAUPT'&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;">https://curves.simaris.siemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP='HAUPT'&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;</a></p> |





Ultima modifica:

02/05/2025 

