



Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 150 Classe del potere di interruzione C 100kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=150A protezione da sovraccarico Ir=60A...150A protezione da cortocircuito li=1,5...10 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s senza collegamento

| Versione                                                                                                                                                                    |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                          | SETRON                                |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                  | Interruttori automatici scatolati     |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                                                | CDAE                                  |
| 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                                                                                                                                                              | 3                                     |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                                       |                                       |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                                                                    | 800 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                                                          | 9,67 W                                |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                                                                                                          | 25 000                                |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V                                                                                                      | 14 000                                |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                                                                          | 9 800                                 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V                                                                                                                     | 14 000                                |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V                                                                                                                     | 9 800                                 |
| 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                                                                                                                                                           | 2,5 kg                                |
| Elettricit                                                                                                                                                                  |                                       |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                                             | No                                    |
| 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> | 150 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 150 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 150 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 145 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 139 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 133 A                                 |
|                                                                                                                                                                             | 128 A                                 |
|                                                                                                                                                                             |                                       |
| Capacit  di commutazione IEC 60947                                                                                                                                          |                                       |

|                                                                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                          | C       |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                  |         |
| • con 240 V                                                                                                            | 150 kA  |
| • con 415 V                                                                                                            | 110 kA  |
| • con 690 V                                                                                                            | 2,5 kA  |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                              |         |
| • con 240 V                                                                                                            | 150 kA  |
| • con 415 V                                                                                                            | 110 kA  |
| • con 690 V                                                                                                            | 2,5 kA  |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                              |         |
| • con 240 V                                                                                                            | 330 kA  |
| • con 415 V                                                                                                            | 242 kA  |
| • con 690 V                                                                                                            | 3,8 kA  |
| <b>Capacità di commutazione UL 489</b>                                                                                 |         |
| potere di interruzione corrente                                                                                        |         |
| • con 240 V                                                                                                            | 200 kA  |
| • con 480 V                                                                                                            | 100 kA  |
| • con 600 V                                                                                                            | 35 kA   |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                            |         |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t |         |
| • min.                                                                                                                 | 60 A    |
| • max.                                                                                                                 | 150 A   |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t                  |         |
| • min.                                                                                                                 | 0,5 s   |
| • max.                                                                                                                 | 17 s    |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I                                      |         |
| • min.                                                                                                                 | 225 A   |
| • max.                                                                                                                 | 1 500 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard                      |         |
| • valore iniziale                                                                                                      | 30 A    |
| • valore finale                                                                                                        | 150 A   |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t                  |         |
| • min.                                                                                                                 | 0,1 s   |
| • max.                                                                                                                 | 0,3 s   |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                              |         |
| • min.                                                                                                                 | 0 A     |
| • max.                                                                                                                 | 0 A     |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                          |         |
| • min.                                                                                                                 | 225 A   |
| • max.                                                                                                                 | 1 500 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]                                                                                                           | 7,8 in  |
| altezza                                                                                                                | 198 mm  |
| larghezza [in]                                                                                                         | 4,13 in |
| larghezza                                                                                                              | 105 mm  |
| profondità [in]                                                                                                        | 3,39 in |
| profondità                                                                                                             | 86 mm   |

| Conessioni                                                         |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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         | Sì                 |
| 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](#)

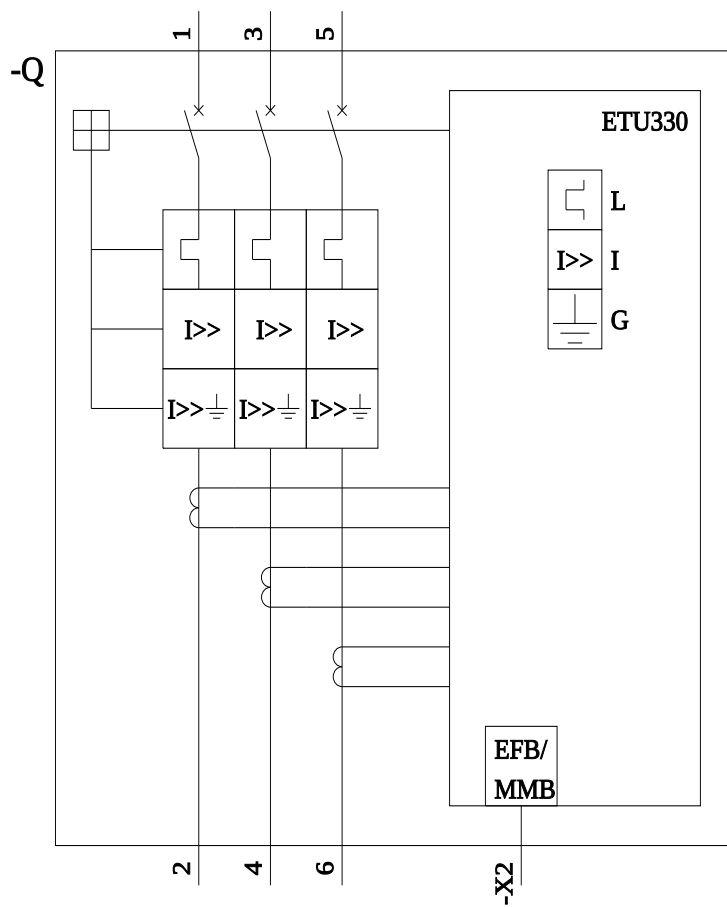
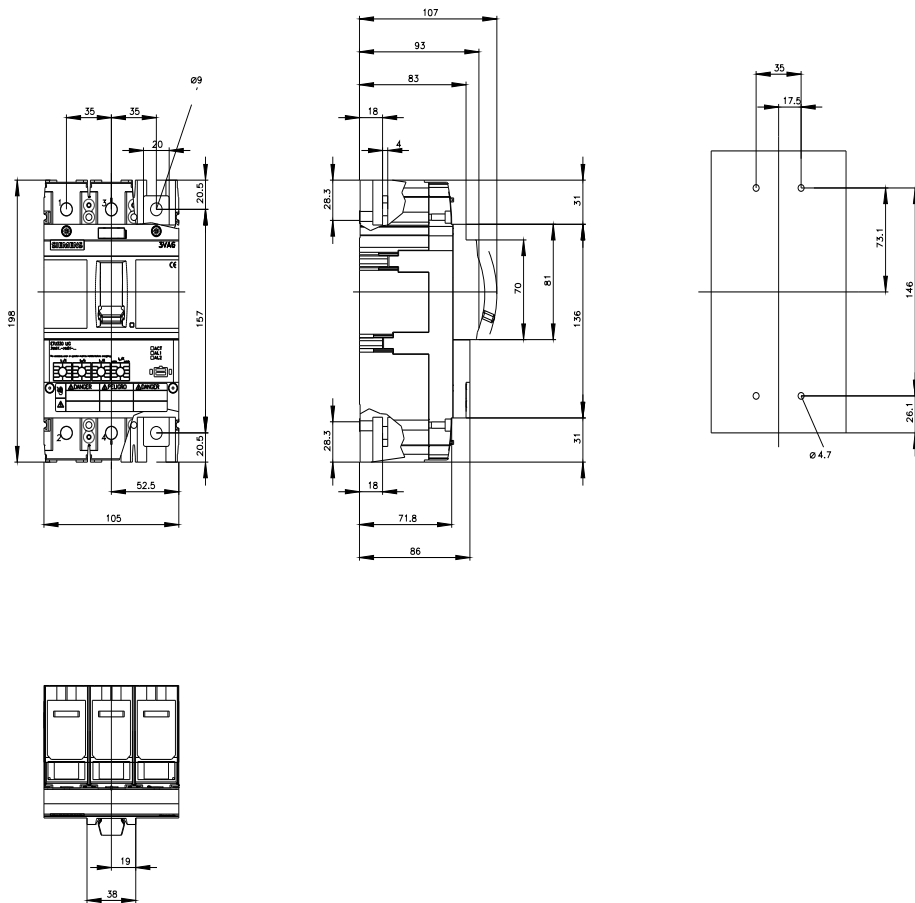


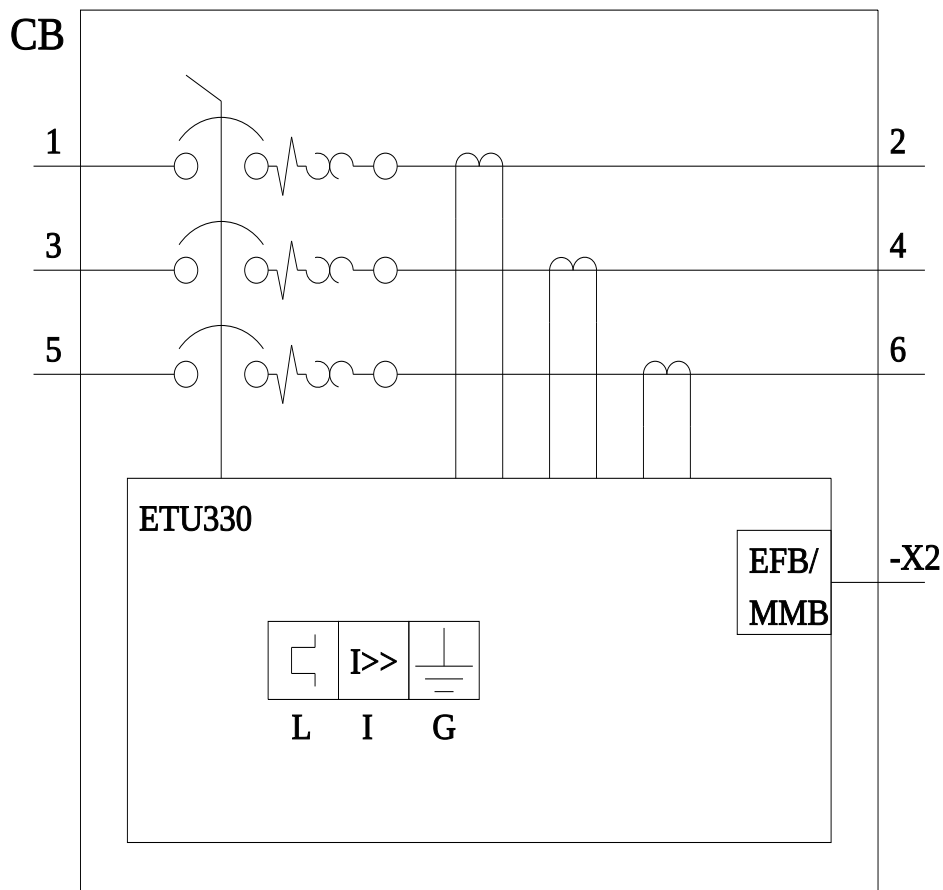
| General Product Approval | EMV | Marine / Shipping |  |  |
|--------------------------|-----|-------------------|--|--|
|                          |     |                   |  |  |

| Marine / Shipping | other |  |                               |                              |                               |
|-------------------|-------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                   |       |  | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

| Dangerous Good                        | Environment |
|---------------------------------------|-------------|
| <a href="#">Transport Information</a> |             |

| 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- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)<br/> <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://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=3VA6115-7HM31-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6115-7HM31-0AA0</a></p> <p>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)<br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6115-7HM31-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6115-7HM31-0AA0</a></p> <p>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)<br/> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-7HM31-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-7HM31-0AA0</a></p> <p>CAX-Online-Generator<br/> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p>Tender specifications<br/> <a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a></p> |





Ultima modifica:

14/08/2023

