



interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione H 65 kA con 480V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI,  $I_n=40$  A protezione da sovraccarico, 100 % nominale  $I_r=16A \dots 40$  A protezione da cortocircuito  $I_{sd}=1,5 \dots 10 \times I_r$ ,  $I_i=12 \times I_n$  senza collegamento

| Versione                                                                                                                                        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                      | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                    | HDAE                              |
| 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                                                                                                   | 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.                                                                                                                    | 2,4 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 0,8 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                                                                                             | senza                             |
| funzione del prodotto                                                                                                                           |                                   |
| • funzione di comunicazione                                                                                                                     | No                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                                      | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                                               | 2,3 kg                            |
| Elettricità                                                                                                                                     |                                   |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                 | SI                                |
| corrente di impiego                                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 45 °C                                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 50 °C                                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 55 °C                                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 60 °C                                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 65 °C                                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 70 °C                                                                                                                                       | 40 A                              |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                                              |                                   |

|                                                                                                                                                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                    | H        |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                                            |          |
| • con 240 V                                                                                                                                      | 110 kA   |
| • con 415 V                                                                                                                                      | 85 kA    |
| • con 690 V                                                                                                                                      | 2,5 kA   |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                                                        |          |
| • con 240 V                                                                                                                                      | 110 kA   |
| • con 415 V                                                                                                                                      | 85 kA    |
| • con 690 V                                                                                                                                      | 2,5 kA   |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                                                        |          |
| • con 240 V                                                                                                                                      | 242 kA   |
| • con 415 V                                                                                                                                      | 187 kA   |
| • con 690 V                                                                                                                                      | 3,8 kA   |
| <b>Capacità di commutazione UL 489</b>                                                                                                           |          |
| potere di interruzione corrente                                                                                                                  |          |
| • con 240 V                                                                                                                                      | 100 kA   |
| • con 480 V                                                                                                                                      | 65 kA    |
| • con 600 V                                                                                                                                      | 22 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.                                                                                                                                           | 15 A     |
| • max.                                                                                                                                           | 40 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>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> |          |
| • min.                                                                                                                                           | 60 A     |
| • max.                                                                                                                                           | 400 A    |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> |          |
| • min.                                                                                                                                           | 60 A     |
| • max.                                                                                                                                           | 400 A    |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / 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.                                                                                                                                           | 480 A    |
| • max.                                                                                                                                           | 480 A    |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                            |          |
| • min.                                                                                                                                           | 0 A      |
| • max.                                                                                                                                           | 0 A      |
| ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> / valore finale                                             | 0,4 s    |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                                    |          |
| • min.                                                                                                                                           | 480 A    |
| • max.                                                                                                                                           | 480 A    |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                         | No       |
| <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              |
| <b>Connessioni</b>                                                 |                    |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | senza collegamento |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale    | senza              |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                         |                    |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari                    | 0                  |
| <b>Accessori</b>                                                   |                    |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato         | Sì                 |
| <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



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



##### other

##### Dangerous Good

##### Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA6140-6HN31-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6140-6HN31-2AA0>

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

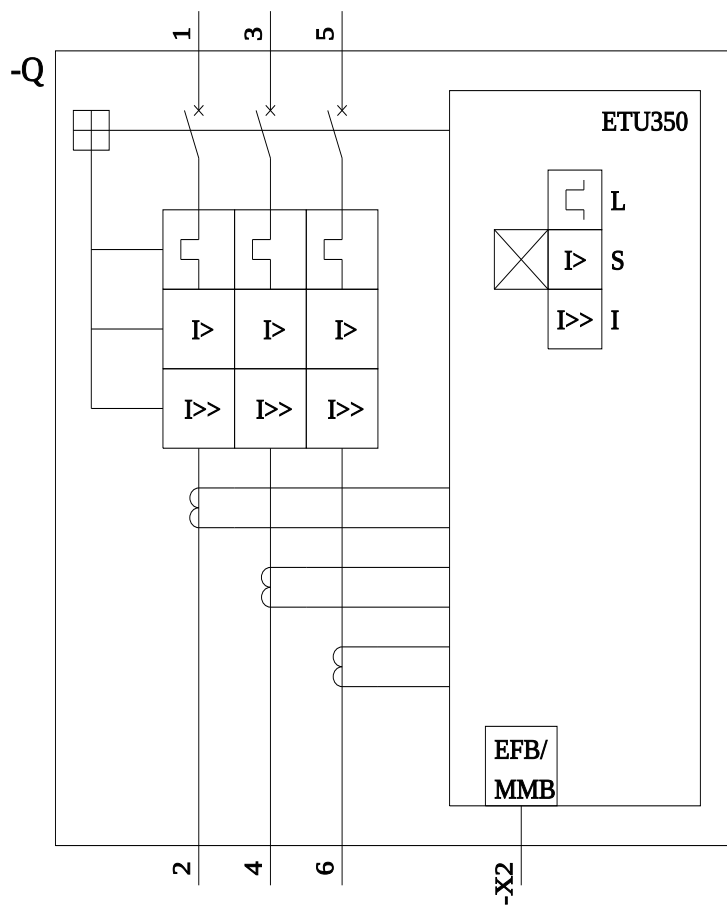
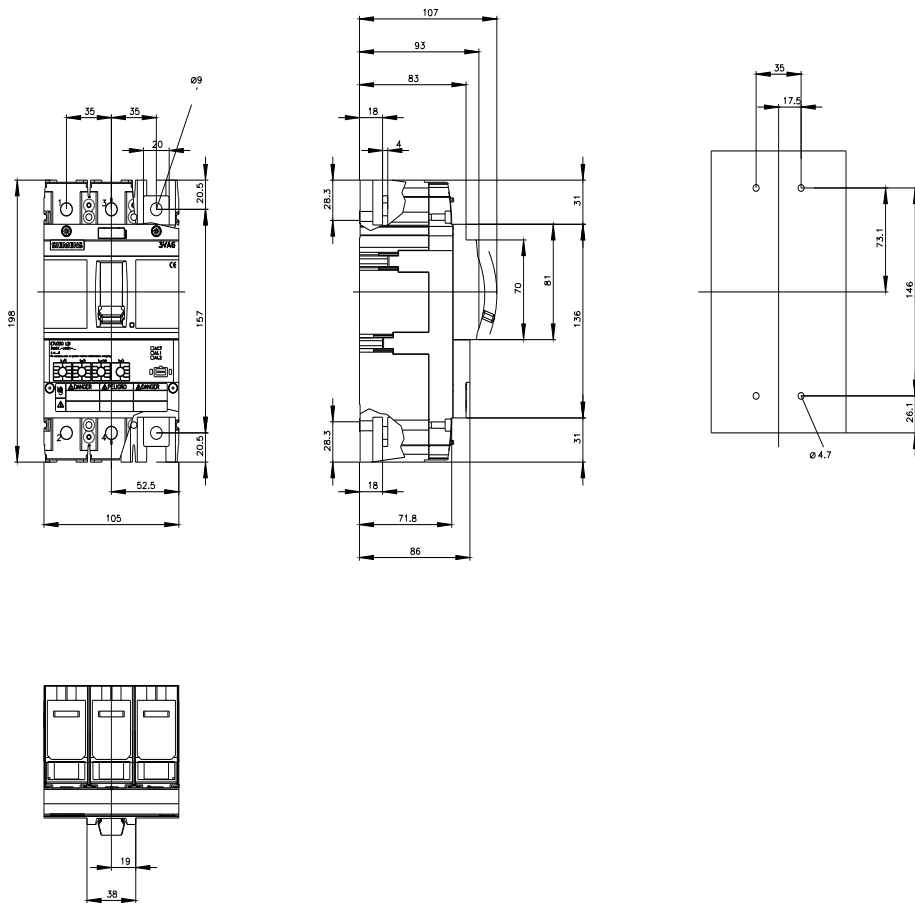
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6140-6HN31-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6140-6HN31-2AA0)

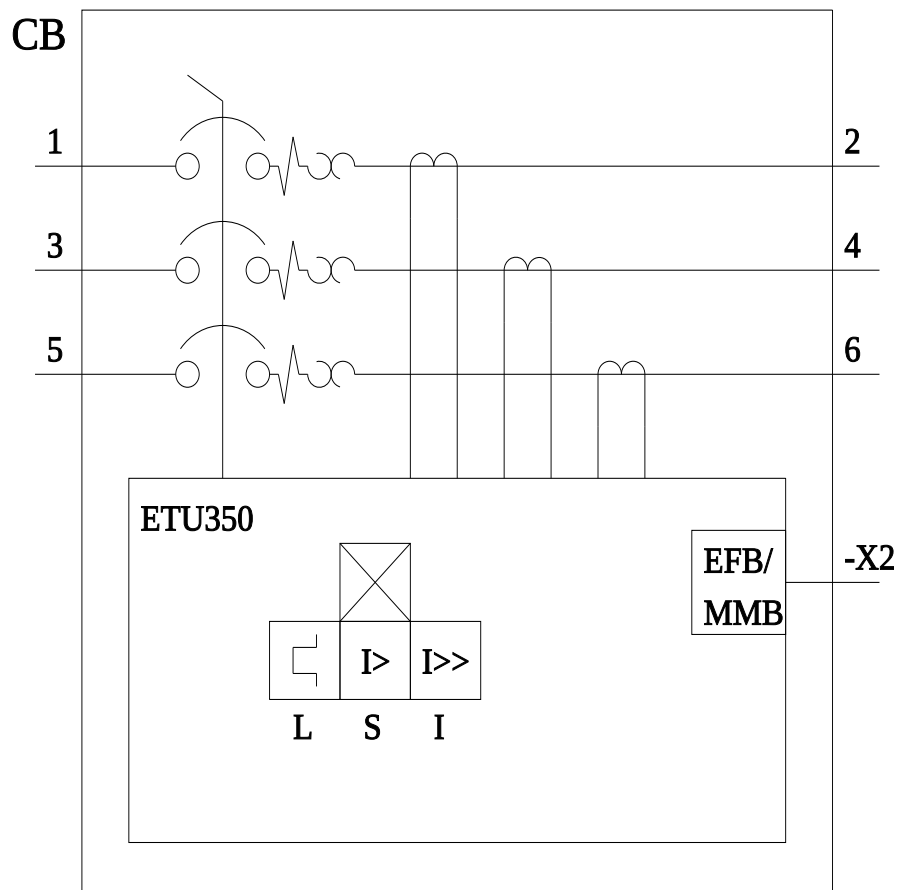
##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

