



interruttore automatico 3VA6 UL frame 250 classe del potere di interruzione H 65 kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=250 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=100 A ... 250 A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6 ... 10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5 ... 10x I<sub>n</sub> protezione del conduttore di neutro regolabile (OFF, fino a 100 %) senza collegamento

| Versione                                                                                                                                                                    |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                          | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                  | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                                                | HFAE                              |
| 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                                                                                                                               | ETU550                            |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                                                   | LSI                               |
| 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.                                                                                                                                                | 42 W                              |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                                                          | 14 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                                                                                                      | 12 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                                                                          | 8 400                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V                                                                                                                     | 12 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V                                                                                                                     | 8 400                             |
| 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 <ul style="list-style-type: none"><li>funzione di comunicazione</li><li>altra funzione di misura</li></ul>                                            | Sì                                |
|                                                                                                                                                                             | No                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                           | 2,9 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> | 250 A                             |
|                                                                                                                                                                             | 250 A                             |
|                                                                                                                                                                             | 250 A                             |
|                                                                                                                                                                             | 238 A                             |
|                                                                                                                                                                             | 225 A                             |
|                                                                                                                                                                             | 213 A                             |
|                                                                                                                                                                             | 200 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                                                                                                             | 3 kA                            |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                               |                                 |
| • con 240 V                                                                                                             | 110 kA                          |
| • con 415 V                                                                                                             | 85 kA                           |
| • con 690 V                                                                                                             | 3 kA                            |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                               |                                 |
| • con 240 V                                                                                                             | 242 kA                          |
| • con 415 V                                                                                                             | 187 kA                          |
| • con 690 V                                                                                                             | 4,5 kA                          |
| <b>Capacità di commutazione UL 489</b>                                                                                  |                                 |
| potere di interruzione corrente                                                                                         |                                 |
| • con 240 V                                                                                                             | 100 kA                          |
| • con 480 V                                                                                                             | 65 kA                           |
| • con 600 Y/347 V                                                                                                       | 22 kA                           |
| • con 600 V                                                                                                             | 22 kA                           |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                             |                                 |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t  |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 100 A                           |
| • max.                                                                                                                  | 250 A                           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t                   |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 0,5 s                           |
| • max.                                                                                                                  | 13 s                            |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 150 A                           |
| • max.                                                                                                                  | 2 500 A                         |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 150 A                           |
| • max.                                                                                                                  | 2 500 A                         |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t                  |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 0,05 s                          |
| • max.                                                                                                                  | 0,5 s                           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t                  |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 0,05 s                          |
| • max.                                                                                                                  | 0,5 s                           |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I                                       |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 375 A                           |
| • max.                                                                                                                  | 2 500 A                         |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                               |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 50 A                            |
| • max.                                                                                                                  | 250 A                           |
| ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / valore finale                                | 0,5 s                           |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                           |                                 |
| • min.                                                                                                                  | 375 A                           |
| • max.                                                                                                                  | 2 500 A                         |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                | impostabile OFF; 20 % ... 100 % |
| 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]                     | 5,51 in |
| larghezza                          | 140 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 | 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  |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q      |

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



##### other

##### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



#### 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=3VA6225-6JP41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6225-6JP41-2AA0>

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

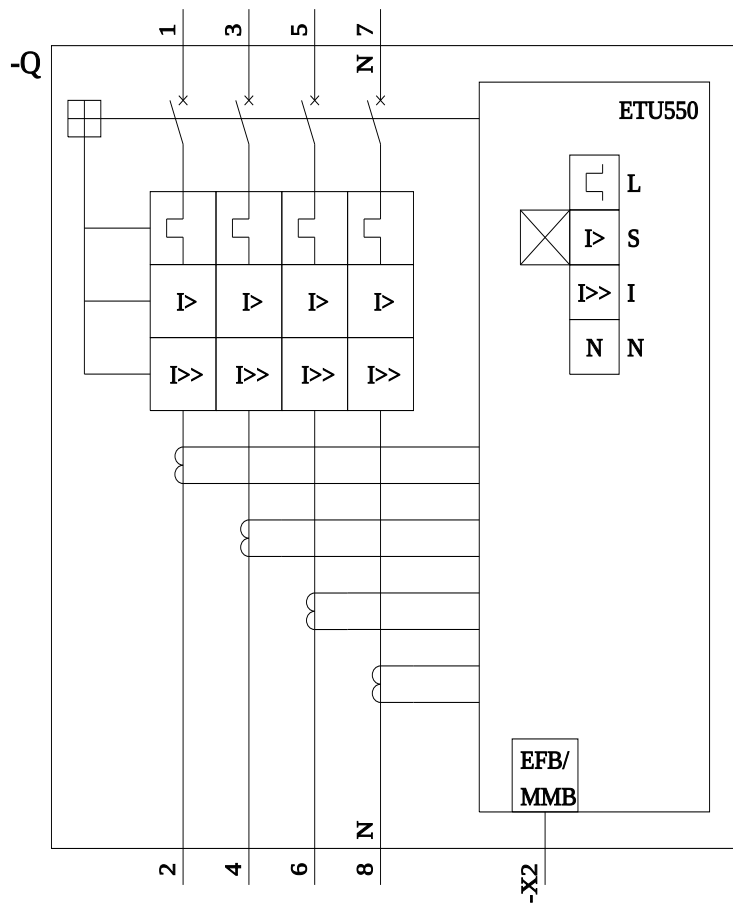
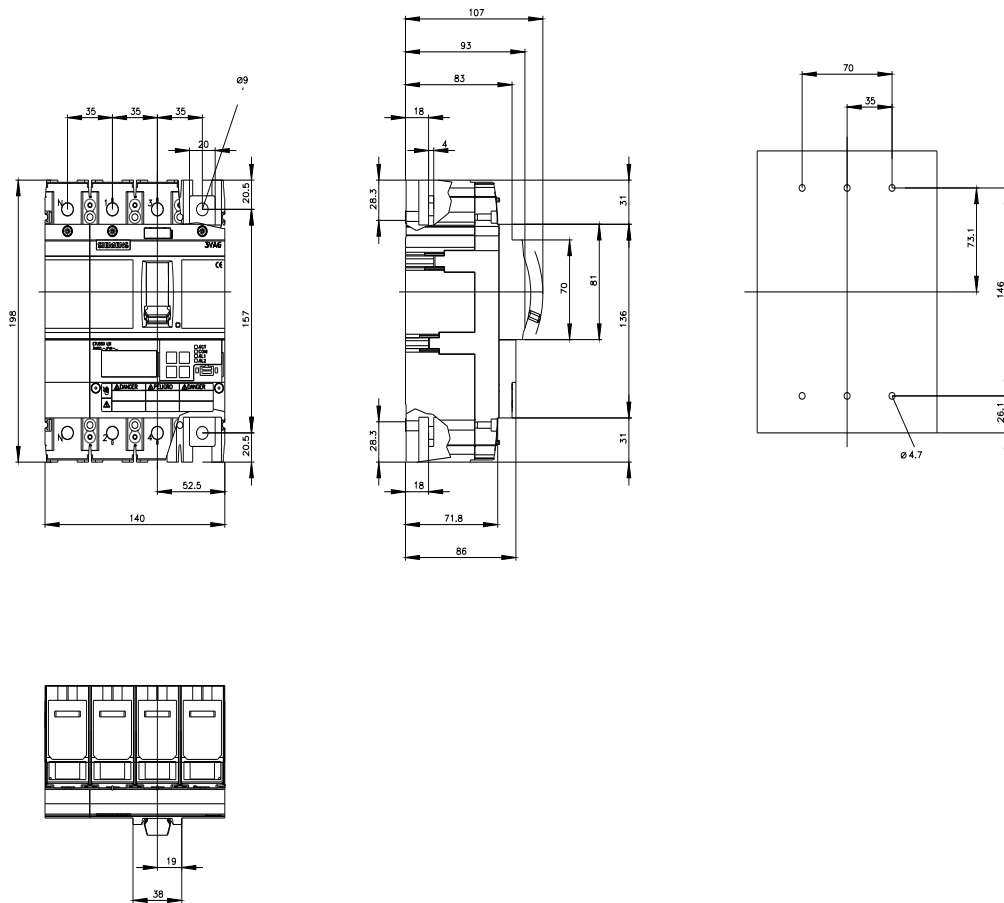
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6225-6JP41-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-6JP41-2AA0)

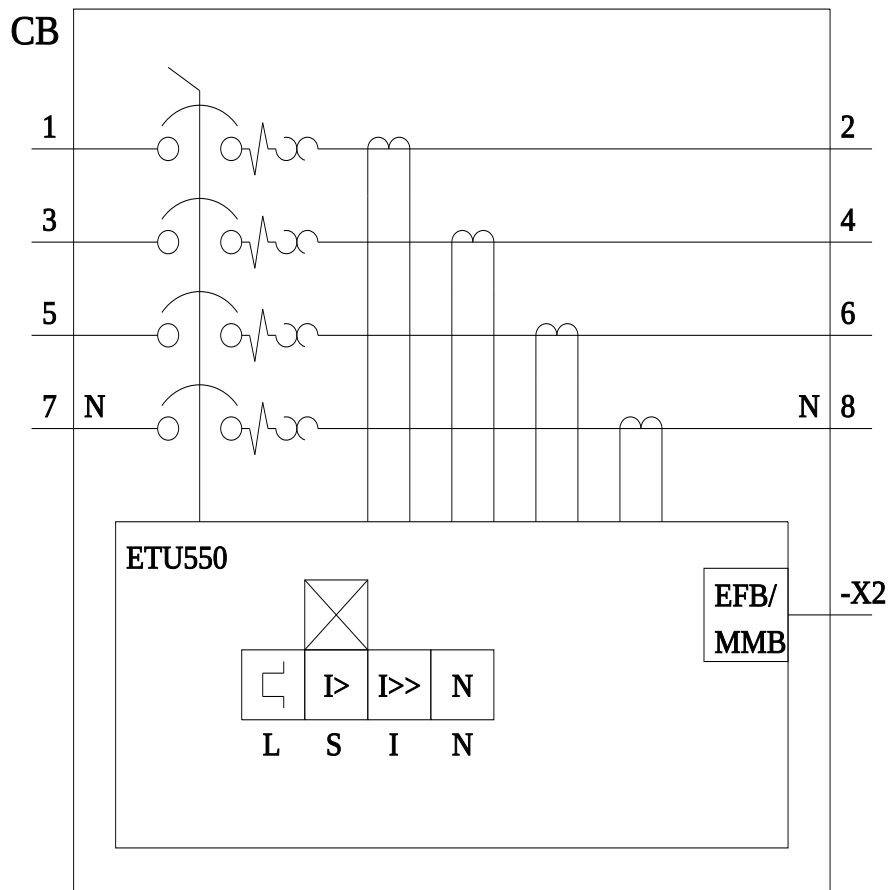
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

