



interruttore automatico 3VA6 UL frame 800 classe del potere di interruzione C 100kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto ETU820, LI, In=600A protezione da sovraccarico Ir=240A ...600A protezione da cortocircuito li=1,5...10 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 130%) collegamento cavi su entrambi i lati

| Versione                                                                                                                                        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                      | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                    | CMAE                              |
| 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                                                                                                   | ETU820                            |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                       | LI                                |
| 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.                                                                                                                    | 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                                                                                             | senza                             |
| funzione del prodotto                                                                                                                           |                                   |
| • funzione di comunicazione                                                                                                                     | Sì                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                                      | Sì                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                                               | 20,089 kg                         |
| Elettricità                                                                                                                                     |                                   |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                 | No                                |
| corrente di impiego                                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                                       | 600 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                                       | 600 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                                       | 600 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                                       | 600 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                                       | 600 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                                       | 555 A                             |
| • a 70 °C                                                                                                                                       | 510 A                             |

| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                                               |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                    | C                                                |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                                            |                                                  |
| • con 240 V                                                                                                                                      | 200 kA                                           |
| • con 415 V                                                                                                                                      | 110 kA                                           |
| • con 690 V                                                                                                                                      | 35 kA                                            |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                                                        |                                                  |
| • con 240 V                                                                                                                                      | 150 kA                                           |
| • con 415 V                                                                                                                                      | 85 kA                                            |
| • con 690 V                                                                                                                                      | 19 kA                                            |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                                                        |                                                  |
| • con 240 V                                                                                                                                      | 440 kA                                           |
| • con 415 V                                                                                                                                      | 242 kA                                           |
| • con 690 V                                                                                                                                      | 74 kA                                            |
| Capacità di commutazione UL 489                                                                                                                  |                                                  |
| potere di interruzione corrente                                                                                                                  |                                                  |
| • con 240 V                                                                                                                                      | 200 kA                                           |
| • con 480 V                                                                                                                                      | 100 kA                                           |
| • con 600 V                                                                                                                                      | 50 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.                                                                                                                                           | 250 A                                            |
| • max.                                                                                                                                           | 600 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.                                                                                                                                           | 25 s                                             |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I                                                   |                                                  |
| • min.                                                                                                                                           | 900 A                                            |
| • max.                                                                                                                                           | 7 200 A                                          |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                            |                                                  |
| • min.                                                                                                                                           | 120 A                                            |
| • max.                                                                                                                                           | 800 A                                            |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                         | impostabile OFF; 20 % ... 130 %                  |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                         | No                                               |
| Progettazione meccanica                                                                                                                          |                                                  |
| 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]                                                                                                                                   | 11,02 in                                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare                                                      | 2 x (4/0 - 600 kcmil)                            |
| larghezza                                                                                                                                        | 280 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                                                                                  | morsetto per conduttore tondo da entrambi i lati |
| 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

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

### General Product Approval

### EMV

### Test Certificates

### Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Maritime application

### other

### Dangerous goods



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

## Environment

[Environmental Confirmations](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

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

### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6560-7KL46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6560-7KL46-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6560-7KL46-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6560-7KL46-0AA0)

### CAX-Online-Generator

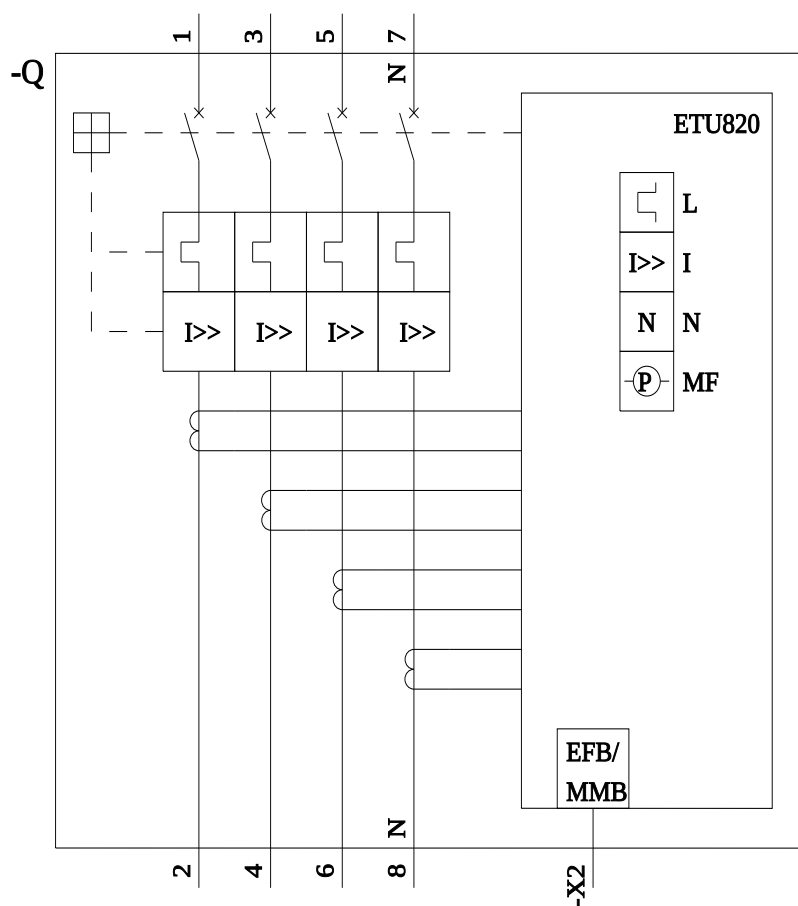
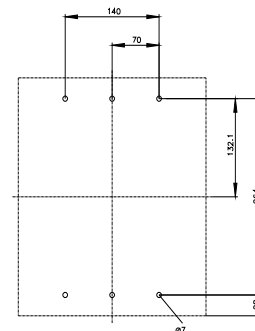
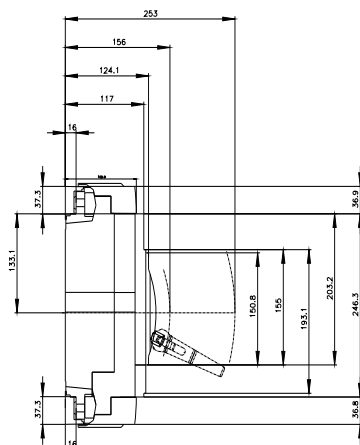
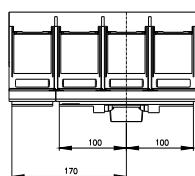
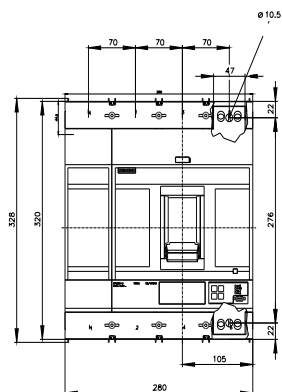
<https://www.siemens.com/cax>

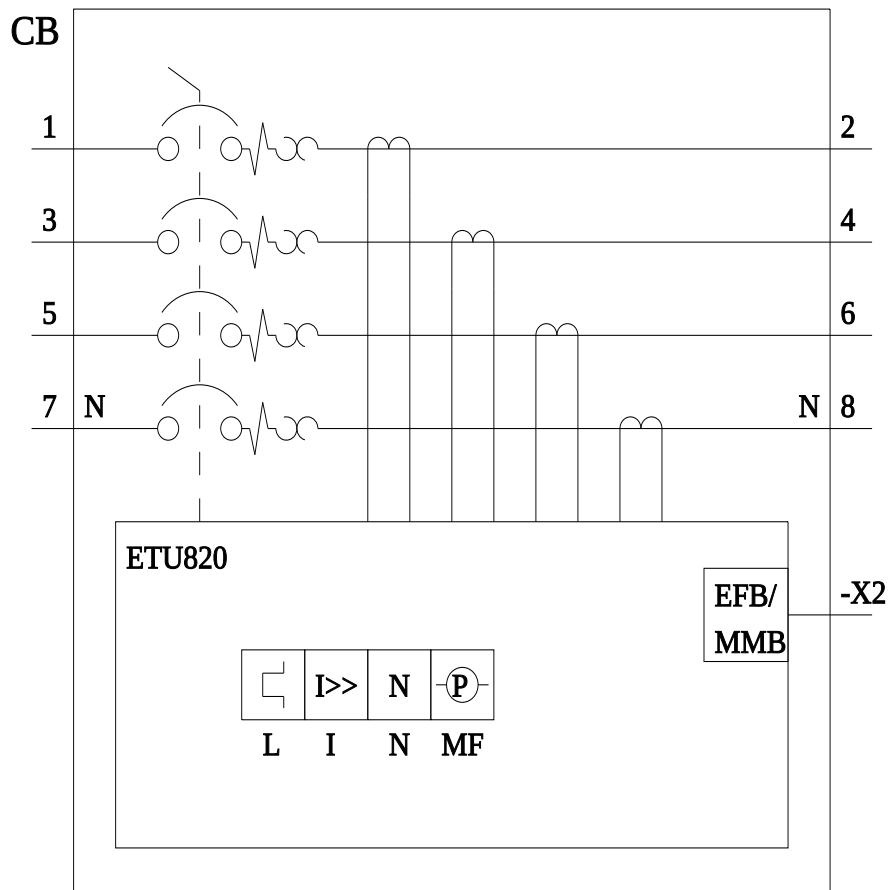
### Tender specifications

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

### Curve caratteristiche

[https://curves.simar.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simar.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

31/03/2025

