SIEMENS

## Foglio dati 3VA6560-5HL46-0AA0



interruttore automatico 3VA6 UL frame 800 classe del potere di interruzione M 35kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=600A protezione da sovraccarico Ir=240A ...600A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) collegamento cavi su entrambi i lati

| | |
|---|---|
| **Versione** | |
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File | MMAE |
| 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 | ETU320 |
| 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 | No |
| ● altra funzione di misura | No |
| 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 |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Capacità di commutazione IEC 60947** | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | M |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| ● con 240 V | 85 kA |
| ● con 415 V | 55 kA |
| ● con 690 V | 25 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| ● con 240 V | 85 kA |
| ● con 415 V | 55 kA |
| ● con 690 V | 19 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| ● con 240 V | 187 kA |
| ● con 415 V | 121 kA |
| ● con 690 V | 53 kA |
| **Capacità di commutazione UL 489** | |
| potere di interruzione corrente | |
| ● con 240 V | 100 kA |
| ● con 480 V | 35 kA |
| ● con 600 V | 25 kA |
| **Parametri regolabili** | |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t | |
| ● min. | 250 A |
| ● max. | 600 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 (Ii) / per sgancio I | |
| ● min. | 900 A |
| ● max. | 7 200 A |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| ● min. | 300 A |
| ● max. | 600 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 50 % ... 100 % |
| 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 |
| **Connessioni** | |
| 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 | |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● 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 Certific-ates/Test Report

### Maritime application | other | Dangerous goods

Miscellaneous | Confirmation | Transport Information

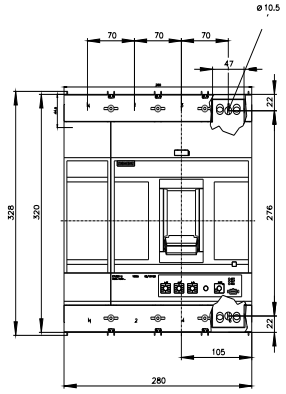
### Environment

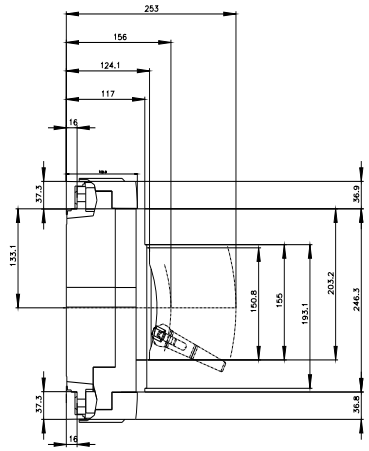
Environmental Con-firmations

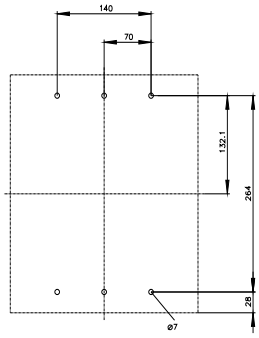
## Ulteriori informazioni

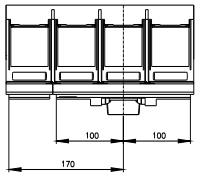
**Informazioni sull'imballaggio**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
**Information for data generation and storage**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)**
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6560-5HL46-0AA0
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6560-5HL46-0AA0
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6560-5HL46-0AA0
**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
https://www.siemens.com/specifications
**Curve caratteristiche**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

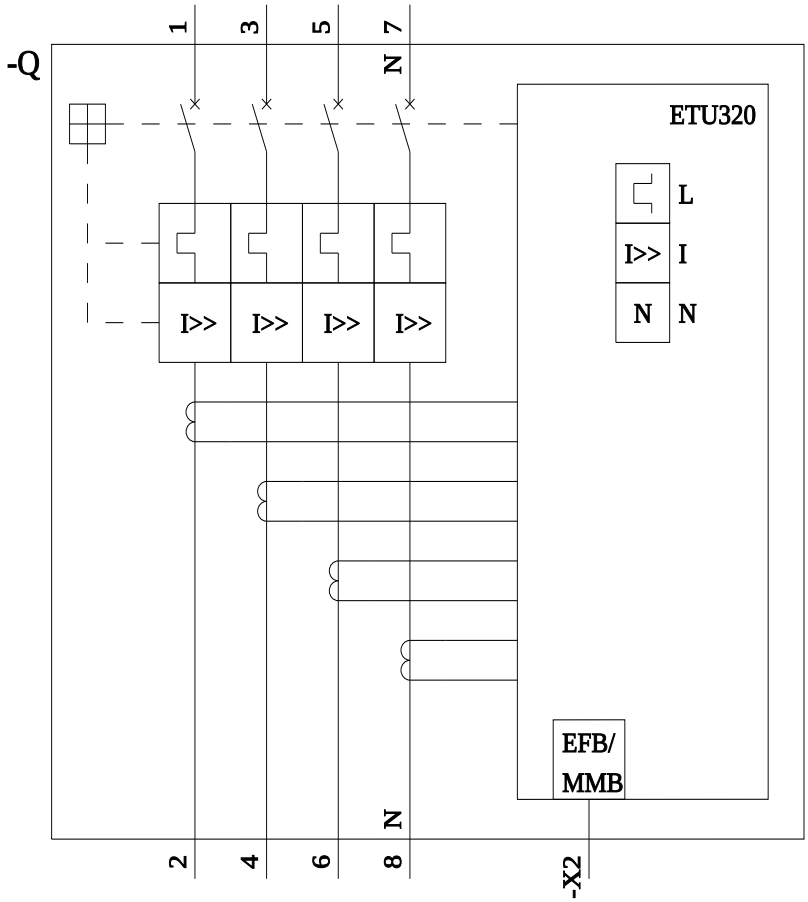

© Copyright Siemens



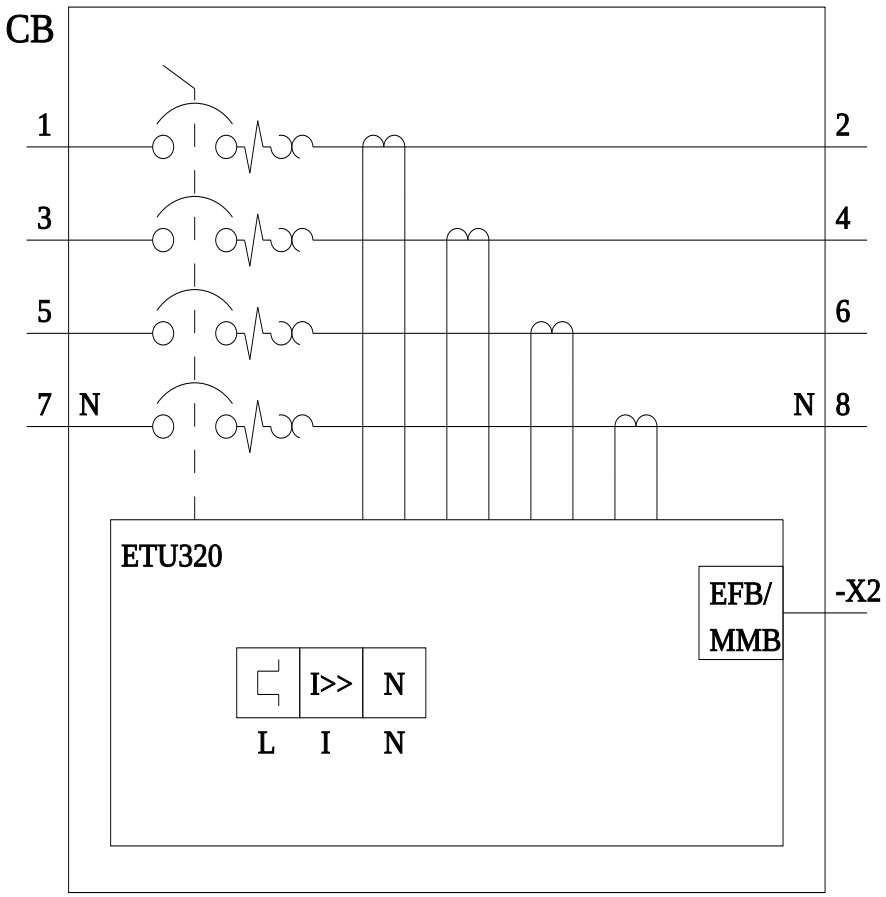





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens




**Ultima modifica:** 31/03/2025


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens