SIEMENS

Foglio dati



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 100%) attacco piatto a vite

| Versione | | |
|---|-----------------------------------|--|
| marca del prodotto | SENTRON | |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato | |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto | |
| 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. | 1,6 W | |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 0,53 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 | |
| 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 | 3,2 kg | |
| Elettricità | | |
| 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 | С | |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | | |
| • con 240 V | 150 kA | |
| ● con 415 V | 110 kA | |
| ● con 440 V | 110 kA | |
| • con 500 V | 85 kA | |

| 000 \ | 0.51.4 |
|---|--|
| • 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 440 V | 110 kA |
| ● con 500 V | 85 kA |
| ● con 690 V | 2,5 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| ● con 240 V | 330 kA |
| ● con 415 V | 242 kA |
| ● con 440 V | 242 kA |
| • con 500 V | 187 kA |
| • con 690 V | 3,7 kA |
| Parametri regolabili | |
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile | No |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / | |
| dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 16 A |
| • max. | 40 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 l | |
| • min. | 60 A |
| • max. | 480 A |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| • min. | 40 A |
| • max. | 40 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | regolabile OFF; 100% |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |
| ranzione dei prodetto i protezione da gadete veres tend | |
| Progettazione meccanica | |
| | |
| Progettazione meccanica | No |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto | |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione | No |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente | No No |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio | No No No |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza | No No No 7,13 in |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in] | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in] profondità | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in] profondità Connessioni | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm |
| Progettazione meccanica parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in] profondità Connessioni disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm |
| parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in] profondità Connessioni disposizione della connessione elettrica / per circuito principale esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno |
| parte integrante del prodotto | No No No 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno |

durante l'esercizio / max.
 durante l'immagazzinaggio / min.
 durante l'immagazzinaggio / max.
 durante l'immagazzinaggio / max.
 codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

Approvazioni / Certificati

General Product Approval





Confirmation





Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates





Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Miscellaneous



Marine / Shipping

Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

Miscellaneous

other

other

Dangerous Good

Environment

Confirmation

Miscellaneous

Transport Information



Environmental Confirmations

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=3VA2140-7HL42-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2140-7HL42-0AA0

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

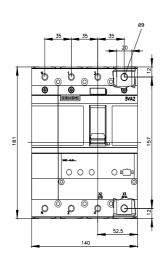
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-7HL42-0AA0

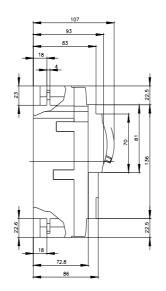
CAx-Online-Generator

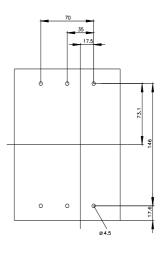
http://www.siemens.com/cax

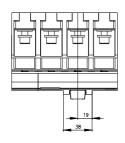
Tender specifications

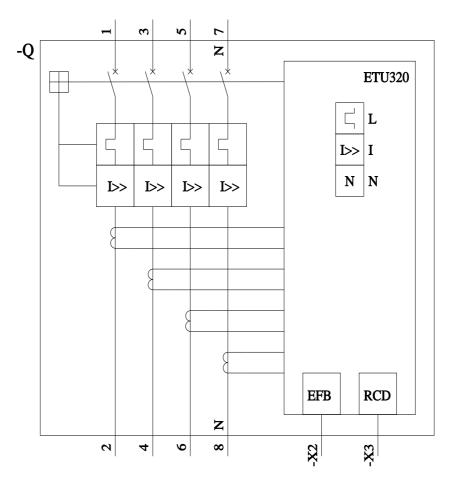
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸



| 3VA21407HL420AA0 | 20/02/2024 | Con riserva di modifiche |
|------------------|------------|--------------------------|