

Foglio dati

3VA2116-8HM46-0AA0



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=160A protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito Ii=1,5...10 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In= tg=0,1/0,3s connessione a morsetto

Versione

| | |
|--|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente | ETU330 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente | LIG |
| 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. | 19,7 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 6,57 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 | Somma delle correnti sui conduttori L + N |
| funzione del prodotto | |
| • funzione di comunicazione | No |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 3,125 kg |

Elettricità

| | |
|---------------------|-------|
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 160 A |
| • a 45 °C | 160 A |
| • a 50 °C | 160 A |
| • a 55 °C | 160 A |
| • a 60 °C | 160 A |
| • a 65 °C | 160 A |
| • a 70 °C | 160 A |

Capacità di commutazione IEC 60947

| | |
|---|--------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | L |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 200 kA |
| • con 415 V | 150 kA |
| • con 440 V | 150 kA |
| • con 500 V | 100 kA |

| | |
|--|---------------------------------------|
| • con 690 V | 25 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 240 V | 200 kA |
| • con 415 V | 150 kA |
| • con 440 V | 150 kA |
| • con 500 V | 100 kA |
| • con 690 V | 18 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 440 kA |
| • con 415 V | 330 kA |
| • con 440 V | 330 kA |
| • con 500 V | 220 kA |
| • con 690 V | 52,5 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. | 63 A |
| • max. | 160 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 I | |
| • min. | 240 A |
| • max. | 1 600 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard | |
| • valore iniziale | 32 A |
| • valore finale | 160 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t | |
| • max. | 0,3 s |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| • min. | 80 A |
| • max. | 160 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | regolabile OFF; 50%; 100% |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | Si |
| Progettazione meccanica | |
| parte integrante del prodotto | |
| • bobina di minima tensione | No |
| • bobina a lancio di corrente | No |
| • contatto di segnalazione sgancio | No |
| altezza [in] | 7,13 in |
| altezza | 181 mm |
| larghezza [in] | 5,51 in |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare | 1 x (25 - 185 mm ²) |
| larghezza | 140 mm |
| profondità [in] | 3,39 in |
| profondità | 86 mm |
| Connessioni | |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Attacchi anteriori |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | da entrambi i lati morsetti serracavo |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) | stagno |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) | stagno |
| 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](#)[Miscellaneous](#)[General Product Approval](#)[EMV](#)[Test Certificates](#)[Marine / Shipping](#)[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)[Marine / Shipping](#)[other](#)[CCS \(China Classification Society\)](#)[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[other](#)[Dangerous Good](#)[Environment](#)[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=3VA2116-8HM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2116-8HM46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-8HM46-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



