



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=160A protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..10x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s connessione a morsetto

| Versione | |
|---|---------------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU560 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSIG |
| numero di poli | 3 |
| Dati tecnici generali | |
| tensione di isolamento / valore nominale | 800 V |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale | 690 V |
| potenza dissipata [W] / max. | 25,5 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 8,5 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 | Sì |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra | Somma delle correnti sul conduttore L |
| funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none">funzione di comunicazionealtra funzione di misura | Sì |
| | No |
| Peso netto per UQ | 2,5 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego <ul style="list-style-type: none">a 40 °Ca 45 °Ca 50 °Ca 55 °Ca 60 °Ca 65 °Ca 70 °C | 160 A |
| | 160 A |
| | 160 A |
| | 160 A |
| | 160 A |
| | 160 A |
| | 160 A |
| | 160 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | C |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none">con 240 Vcon 415 Vcon 440 Vcon 500 V | 150 kA |
| | 110 kA |
| | 110 kA |
| | 85 kA |
| | |

| | |
|---|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V | 2,5 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 415 V | 110 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 440 V | 110 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V | 2,5 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V | 330 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 415 V | 242 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 440 V | 242 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V | 187 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 63 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 160 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 0,5 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 20 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 96 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 1 600 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 96 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 1 600 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 0,05 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 0,5 s |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 0,05 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 0,5 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 240 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 1 600 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale | 32 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • valore finale | 160 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 0,8 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 32 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 160 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 0,05 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 0,8 s |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 32 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 256 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 20 % ... 160 %. |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | Sì |
| 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] | 4,13 in |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare | 1 x (25 - 185 mm ²) |
| larghezza | 105 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 | Sì |
|--|----|

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 |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

| other | Dangerous Good | Environment |
|-------|----------------|-------------|
|-------|----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

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=3VA2116-7JQ36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2116-7JQ36-0AA0>

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

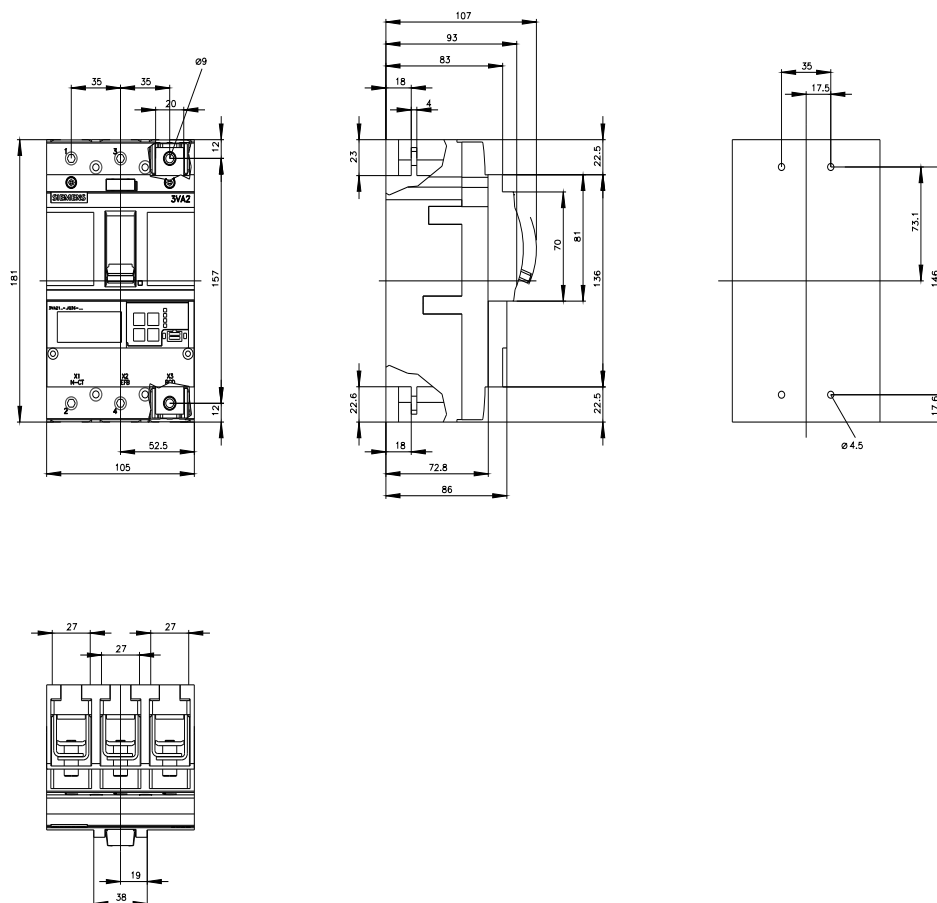
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-7JQ36-0AA0

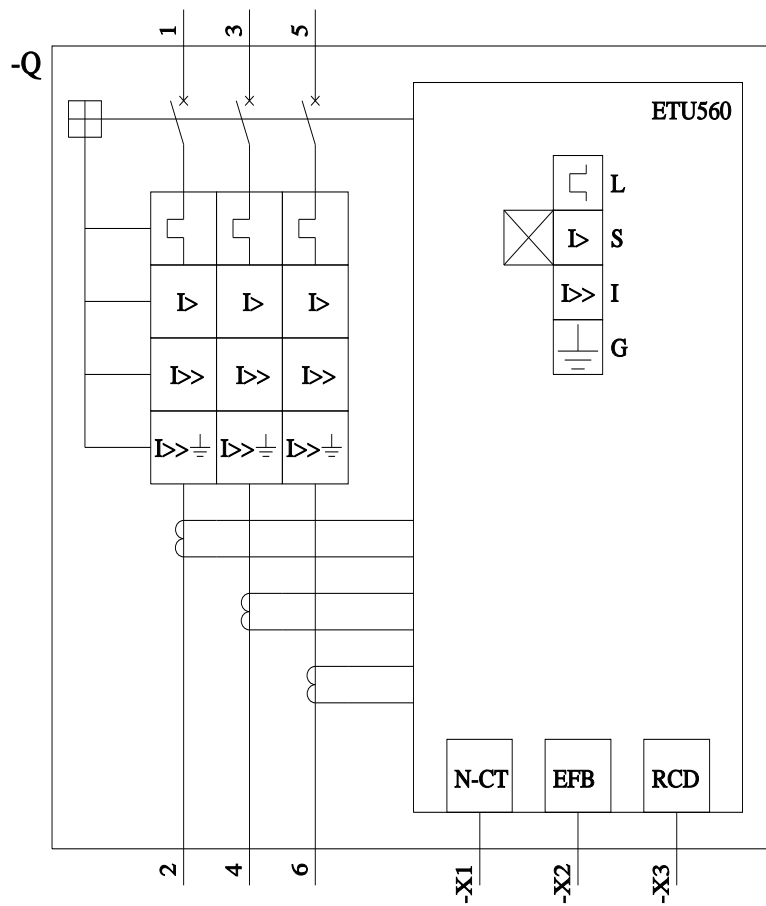
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

