



Interruttore 3VA2 IEC Frame 400 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=400A protezione da sovraccarico Ir=160A...400A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6..10x In, I_i=1,5..10x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% 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 | ETU550 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSI |
| 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. | 96 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 32 W |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 20 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 6 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 4 200 |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | Sì |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra | Senza |
| funzione del prodotto | |
| • funzione di comunicazione | Sì |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 4 300 g |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 400 A |
| • a 45 °C | 400 A |
| • a 50 °C | 400 A |
| • a 55 °C | 375 A |
| • a 60 °C | 350 A |
| • a 65 °C | 325 A |
| • a 70 °C | 300 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 |

| | |
|---|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V | 25 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V | 200 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 415 V | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 440 V | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V | 18 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V | 440 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 415 V | 330 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 440 V | 330 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V | 220 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 160 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 400 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. | 17 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 240 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 4 000 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 240 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 4 000 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. | 600 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 4 000 A |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 80 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 640 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 20 % ... 160 %. |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |

Progettazione meccanica

| | |
|--|---------|
| parte integrante del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bobina di minima tensione | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • bobina a lancio di corrente | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • contatto di segnalazione sgancio | No |
| altezza [in] | 9,76 in |
| altezza | 248 mm |
| larghezza [in] | 5,43 in |
| larghezza | 138 mm |
| profondità [in] | 4,33 in |
| profondità | 110 mm |

Connessioni

| | |
|--|-----------------------------------|
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Attacchi anteriori |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | bilaterale Attacchi piatti a vite |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra | 20 x 1 mm |

| | |
|---|------------|
| piatta / min. | |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 35 x 10 mm |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) | argento |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) | argento |
| 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](#)



| EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-----|-------------------|-------------------|-------|
|-----|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

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

[Miscellaneous](#)

| 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=3VA2340-8JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2340-8JP32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-8JP32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



