



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=100A protezione da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6...10x I_n, I_i=1,5...12x I_n 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. | 7,7 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 2,57 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 | 15 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 10 500 |
| 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 | 2,5 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 100 A |
| • a 45 °C | 100 A |
| • a 50 °C | 100 A |
| • a 55 °C | 100 A |
| • a 60 °C | 100 A |
| • a 65 °C | 100 A |
| • a 70 °C | 100 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 (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 40 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 100 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 0,5 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 25 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 60 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 1 000 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 60 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 1 000 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t} | |
| <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 (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t} | |
| <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 (I _i) / per sgancio I | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 150 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 1 200 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 20 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 160 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] | 7,13 in |
| altezza | 181 mm |
| larghezza [in] | 4,13 in |
| 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 | bilaterale Attacchi piatti a vite |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra | 13 x 1 mm |

| | |
|---|-----------|
| piatta / min. | |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 25 x 8 mm |
| 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](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



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

[Confirmation](#)

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

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2010-8JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2010-8JP32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-8JP32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

