



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) connessione a morsetto

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU850 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSI |
| 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. | 1,2 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 0,4 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 | Si |
| • altra funzione di misura | Si |
| Peso netto per UQ | 3,145 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 | 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 ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | 200 kA 150 kA 150 kA 100 kA 18 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | 440 kA 330 kA 330 kA 220 kA 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. ● max. | 16 A 40 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,5 s 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. ● max. | 24 A 400 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. ● max. | 24 A 400 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,05 s 0,5 s |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,05 s 0,5 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 60 A 480 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 16 A 64 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 40 % ... 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 ● bobina a lancio di corrente ● contatto di segnalazione sgancio | No No 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 (6 - 120 mm ²) |
| larghezza | 140 mm |
| profondità [in] | 3,39 in |
| profondità | 86 mm |

Conessioni

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



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[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=3VA2140-8KP46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2140-8KP46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-8KP46-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



