



interruttore automatico 3VA6 UL Frame 250 classe del potere di interruzione E 200 kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU856, LSI, In=250 A protezione da sovraccarico Ir=100 A ... 250 A protezione da cortocircuito Isd=0,6 ... 10 x In, li=1,5 ... 10x In protezione del conduttore di neutro opzionale con CT est. fino a 160 % allarme di guasto verso terra segnalazione tramite EFB300 o COM senza collegamento

| Versione | |
|---|---------------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File | EFAE |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR) | Sì |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU856 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSI-G-alarm only |
| 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. | 42 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 14 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 | 12 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 8 400 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V | 12 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V | 8 400 |
| 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 | • funzione di comunicazione |
| | • altra funzione di misura |
| Peso netto per UQ | 2,2 kg |
| Elettricità | |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | No |
| corrente di impiego | • a 40 °C |
| | • a 45 °C |
| | • a 50 °C |
| | • a 55 °C |
| | • a 60 °C |
| | • a 65 °C |
| | • a 70 °C |
| | |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |

| | |
|--|---------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | E |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 415 V | 150 kA |
| • con 690 V | 3 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 415 V | 150 kA |
| • con 690 V | 3 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 415 V | 440 kA |
| • con 690 V | 4,5 kA |
| Capacità di commutazione UL 489 | |
| potere di interruzione corrente | |
| • con 480 V | 200 kA |
| • con 600 V | 100 kA |
| Parametri regolabili | |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 100 A |
| • max. | 250 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 0,5 s |
| • max. | 15 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t} | |
| • min. | 150 A |
| • max. | 2 500 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 150 A |
| • max. | 2 500 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t} | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,5 s |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,5 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I | |
| • min. | 375 A |
| • max. | 2 500 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard | |
| • valore iniziale | 50 A |
| • valore finale | 250 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t} | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,8 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 50 A |
| • max. | 250 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,8 s |
| corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N | |
| • min. | 0 A |
| • max. | 0 A |
| ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} / valore finale | 0,5 s |

| | |
|---|----------------------------------|
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | |
| • min. | 375 A |
| • max. | 2 500 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 20 % ... 160 %. |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | Sì |
| tempo di disinserimento totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard | |
| • valore iniziale | 0,05 s |
| • valore finale | 0,8 s |

Progettazione meccanica

| | |
|------------------------------------|---------|
| parte integrante del prodotto | |
| • bobina di minima tensione | No |
| • bobina a lancio di corrente | No |
| • contatto di segnalazione sgancio | No |
| altezza [in] | 7,8 in |
| altezza | 198 mm |
| larghezza [in] | 4,13 in |
| larghezza | 105 mm |
| profondità [in] | 3,39 in |
| profondità | 86 mm |

Conessioni

| | |
|--|--------------------|
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | senza collegamento |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | senza |

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](#)



| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



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=3VA6225-0KT31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6225-0KT31-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-0KT31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





