



interruttore automatico 3VA6 UL frame 1000 classe del potere di interruzione C 100kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto ETU550, LSI, $I_n=1000A$ protezione da sovraccarico $I_r=400A \dots 1000A$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=0,6 \dots 10 \times I_n$, $I_i=1,5 \dots 10 \times I_n$ protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 160%) collegamento cavi su entrambi i lati

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File | CMNAE |
| 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 | ETU550 |
| 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. | 330 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 110 W |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 4 900 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 3 400 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V | 4 900 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V | 3 400 |
| 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 | Sì |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 23,298 kg |
| Elettricità | |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | No |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 1 000 A |
| • a 45 °C | 940 A |
| • a 50 °C | 880 A |
| • a 55 °C | 840 A |
| • a 60 °C | 800 A |
| • a 65 °C | 750 A |
| • a 70 °C | 700 A |

Capacità di commutazione IEC 60947

| | |
|---|--------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | C |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 200 kA |
| • con 415 V | 110 kA |
| • con 690 V | 35 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 240 V | 150 kA |
| • con 415 V | 85 kA |
| • con 690 V | 19 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 440 kA |
| • con 415 V | 242 kA |
| • con 690 V | 74 kA |

Capacità di commutazione UL 489

| | |
|---------------------------------|--------|
| potere di interruzione corrente | |
| • con 240 V | 200 kA |
| • con 480 V | 100 kA |
| • con 600 V | 50 kA |

Parametri regolabili

| | |
|--|---------------------------------|
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 400 A |
| • max. | 1 000 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 0,5 s |
| • max. | 25 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t} | |
| • min. | 600 A |
| • max. | 10 000 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} | |
| • min. | 600 A |
| • max. | 10 000 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t} | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,5 s |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / 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. | 1 500 A |
| • max. | 10 000 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N | |
| • min. | 200 A |
| • max. | 1 000 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 20 % ... 100 % |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |

Progettazione meccanica

| | |
|------------------------------------|----------|
| parte integrante del prodotto | |
| • bobina di minima tensione | No |
| • bobina a lancio di corrente | No |
| • contatto di segnalazione sgancio | No |
| altezza [in] | 12,91 in |
| altezza | 328 mm |
| larghezza [in] | 11,02 in |

| | |
|---|--|
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare | 4 x (4/0 - 500 kcmil) |
| larghezza | 280 mm |
| profondità [in] | 4,72 in |
| profondità | 120 mm |
| Connessioni | |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | attacchi anteriori |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | morsetto per conduttore tondo da entrambi i lati |
| Circuito ausiliario | |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
| Accessori | |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | No |
| 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 | |



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other

Dangerous goods



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6610-7JP46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6610-7JP46-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6610-7JP46-0AA0





