



interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione L 150kA con 480V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=100A protezione da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito I_{sd}=1,5...10 x Ir, I_i=12 x In senza collegamento

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File | LDAE |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR) | Si |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU350 |
| 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. | 13 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 4,33 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 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V | 14 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 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 | No |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 2,04 kg |
| Elettricità | |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | No |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 100 A |
| • a 45 °C | 100 A |
| • a 50 °C | 100 A |
| • a 55 °C | 100 A |

| | |
|--|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C | 100 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • a 65 °C | 100 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V | 200 kA 150 kA 2,5 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V | 200 kA 150 kA 2,5 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V | 440 kA 330 kA 3,8 kA |
| Capacità di commutazione UL 489 | |
| potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 480 V • con 600 V | 200 kA 150 kA 50 kA |
| Parametri regolabili | |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 40 A 100 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 0,5 s 17 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ⁰ t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 150 A 1 000 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 150 A 1 000 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 0,0001 s 0,4 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 1 200 A 1 200 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. | 0 A 0 A |
| 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] | 7,8 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 | 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 |
| Environmental footprint | |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD) | Si |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale | 61,814 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione | 14,6 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio | 48,9 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -2,2 kg |
| profilo ecologico Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval **EMV** **Test Certificates**



[Confirmation](#)



[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



