

Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 150 Classe del potere di interruzione L 150kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=100A protezione da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito li=1,5...12 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s senza collegamento



| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SETRON |
| 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) | Sì |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU330 |
| Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LIG |
| Numero di poli | 3 |

| Dati tecnici generali | |
|--|--------|
| Tensione nominale di isolamento Ui | 600 V |
| Max. tensione nominale di impiego Ue con AC | 600 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. | 20 000 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 9 000 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 5 000 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V | 9 000 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V | 9 000 |
| Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No |
| Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra | Somma delle correnti sul conduttore L |
| Funzione del prodotto | |
| • Funzione di comunicazione | No |
| • altra funzione di misura | No |

Electricità

| | |
|--|-------|
| Marchatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | No |
| Corrente permanente / valore nominale / max. | 150 A |
| Corrente permanente nominale I _n | 100 A |
| 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 (I _{cu}) | |
| • con 240 V | 200 kA |
| • con 415 V | 150 kA |
| • con 690 V | 2,5 kA |
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs}) | |
| • con 240 V | 200 kA |
| • con 415 V | 150 kA |
| • con 690 V | 2,5 kA |
| Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm}) | |
| • con 240 V | 440 kA |
| • con 415 V | 330 kA |
| • con 690 V | 3,8 kA |

Capacità di commutazione UL 489

| | |
|---------------------------------|--------|
| Potere di interruzione corrente | |
| • con 240 V | 200 kA |
| • con 480 V | 150 kA |
| • con 600 V | 50 kA |

Parametri regolabili

| | |
|---|---------|
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale | 40 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale | 100 A |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale | 0,5 |
| Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / Valore finale | 17 |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale | 150 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale | 1 200 A |
| Impostazione / Protezione verso terra G / [nicht versorgt - Ig -Funktion ausschaltbar] | No |
| Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra | Sì |
| Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale | 20 A |
| Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale | 100 A |
| Tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale | 0,1 s |
| Tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale | 0,3 s |

Progettazione meccanica

| | |
|-----------------|--------|
| Altezza [in] | 7,8 in |
| Altezza | 198 mm |
| Larghezza [in] | 4,1 in |
| Larghezza | 105 mm |
| Profondità [in] | 3,4 in |
| profondità | 86 mm |

Connessioni

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

Certificati

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 Q

Certificato di idoneità / come omologazione per Marine (non per navi da guerra) / Supplement SB Sì

General Product Approval



| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Shipping Approval | other |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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=3VA6110-8HM31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6110-8HM31-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6110-8HM31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







