

Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 150 Classe del potere di interruzione C 100kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU830, LIG, In=100A protezione da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s senza collegamento



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
Denominazione del prodotto / secondo UL-File	CDAE
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	ETU830
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	Sì
• altra funzione di misura	Sì

### Electricità

Marchatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
Corrente permanente / valore nominale / max.	150 A
Corrente permanente nominale lu	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	C
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 690 V	2,5 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 690 V	2,5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	330 kA
• con 415 V	242 kA
• con 690 V	3,8 kA

### Capacità di commutazione UL 489

Potere di interruzione corrente	
• con 240 V	200 kA
• con 480 V	100 kA
• con 600 V	35 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 I <sup>2</sup> t / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / Valore finale	25
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]	Sì
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	0,05 s
Tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,8 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=3VA6110-7KM31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6110-7KM31-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6110-7KM31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6110-7KM31-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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







