

interruttore automatico 3VA6 UL Frame 1000 classe del potere di interruzione C 100 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=1000 A protezione da sovraccarico Ir=400 A ... 1000 A protezione da cortocircuito li=1,5 ... 12 x In attacchi piatti a vite



Versione	
marca del prodotto	SETRON
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	ETU320
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
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.	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	No
• altra funzione di misura	No

Electricità

Marchatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
Corrente permanente / valore nominale / max.	1 000 A
Corrente permanente nominale lu	1 000 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	35 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	19 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 690 V	74 kA

Capacità di commutazione UL 489

Potere di interruzione corrente	
• con 240 V	150 kA
• con 480 V	65 kA
• con 600 V	35 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	400 A
---	-------

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	1 000 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	1 500 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	10 000 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

Altezza [in]	12,6 in
Altezza	328 mm
Larghezza [in]	8,3 in
Larghezza	210 mm
Profondità [in]	4,7 in
profondità	120 mm

Circuito ausiliario

Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

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



UL

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

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?mfb=3VA6610-7HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6610-7HL32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA6610-7HL32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







