



interruttore automatico 3VA6 UL Frame 1000 classe del potere di interruzione C 100 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU856, LSI, $I_n=1000$ A protezione da sovraccarico $I_r=400$ A ... 1000 A 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 opzionale con CT est. fino a 160% allarme di guasto verso terra segnalazione tramite EFB300 o COM

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	ETU856
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
Numero di poli	3

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U_i	600 V
Max. tensione nominale di impiego U_e 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	Sì
Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
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.	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 (I _{cu})	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	35 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	19 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• 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	25
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	600 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	10 000 A
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,5 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / Valore finale	0,5 s
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
Esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
Impostazione / Protezione verso terra G / [nicht versorgt - Ig -Funktion ausschaltbar]	Sì
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No
Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale	1 000 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]	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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 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	Declaration of Conformity
---------------------------------	----------------------------------



[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=3VA6610-7KT32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6610-7KT32-0AA0>

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

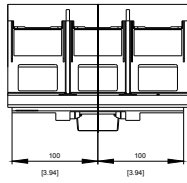
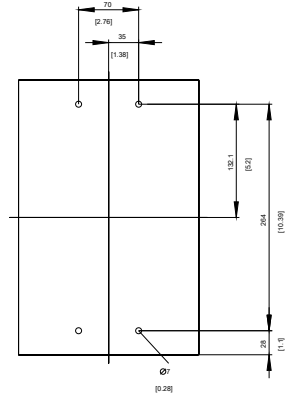
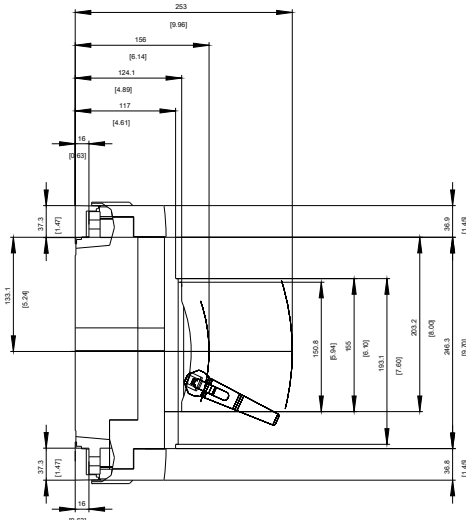
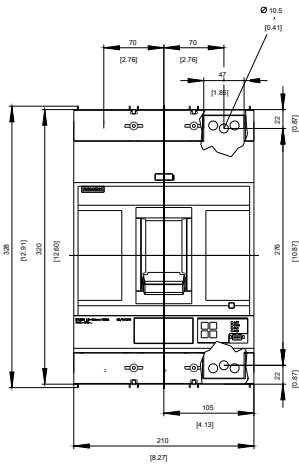
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6610-7KT32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-Q

SIEMENS

ETU85

