



interruttore automatico 3VA6 UL frame 250 classe del potere di
 interruzione H 65 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto
 ETU320, LI, $I_n=250$ A protezione da sovraccarico $I_r=100$ A ... 250 A
 protezione da cortocircuito $I_i=1,5 \dots 10 \times I_n$ senza collegamento
 interruttore automatico 3VA6 UL frame 250 classe del potere di
 interruzione H 65 kA con 480 V

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
Denominazione del prodotto / secondo UL-File	HFAE-Y
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 U_i	600 V
Max. tensione nominale di impiego U_e con AC	600 V
Potenza dissipata [W] / max.	42 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	14 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	6 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	6 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	7 500
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

Elettricità

Marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
Corrente permanente / valore nominale / max.	250 A
Corrente permanente nominale I _n	250 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55 °C	250 A
• a 60 °C	250 A
• a 65 °C	250 A
• a 70 °C	250 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	3 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	3 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 690 V	4,5 kA

Capacità di commutazione UL 489

Potere di interruzione corrente	
• con 240 V	100 kA
• con 480 V	65 kA
• con 600 Y/347 V	22 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	100 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	250 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	13
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	375 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 500 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

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

Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	senza collegamento
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza

Circuito ausiliario

Parte integrante del prodotto	
• Bobina di minima tensione	No
• Bobina a lancio di corrente	No
• Bobina di minima tensione con contatto anticipato	No
• Contatto di segnalazione sgancio	No
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	2

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

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=3VA6225-6HL31-0AC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6225-6HL31-0AC0>

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

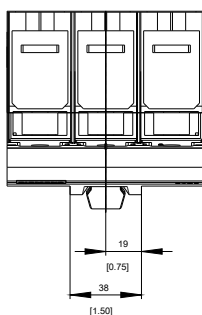
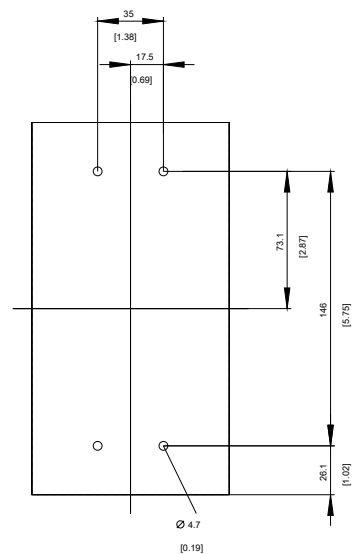
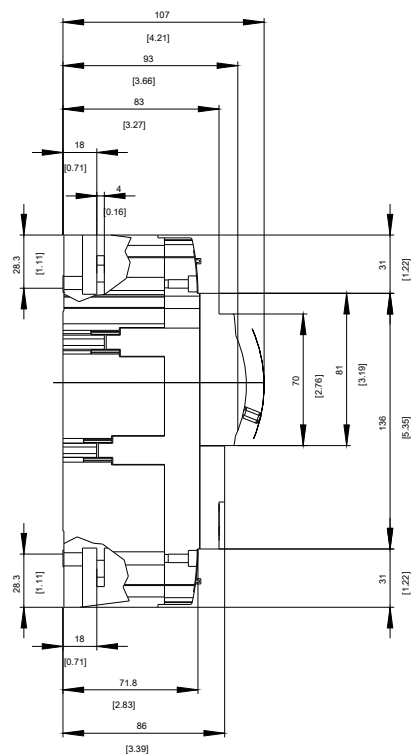
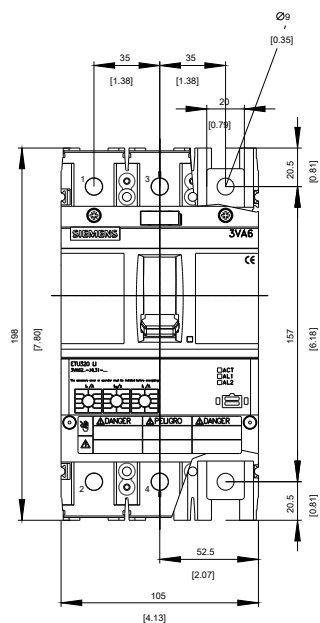
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-6HL31-0AC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

30/08/2020