

## Foglio dati

3VA6325-6KT31-0AA0



Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 400 Classe del potere di interruzione H 65kA @ 480V a 3 poli, protezione impianto ETU856, LSI,  $In=250A$  protezione da sovraccarico  $Ir=100A...250A$  protezione da cortocircuito  $Isd=0,6..10x In$ ,  $li=1,5..12x In$  protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% allarme di guasto verso terra Segnalazione tramite EFB300 o COM senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	HJAE
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Si
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU856
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI-G-alarm only
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	27 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	9 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	4 200
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	6 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	4 200
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Si
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• altra funzione di misura	Si
Peso netto per UQ	5,3 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
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 (Icu)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 690 V	7,5 kA

#### Capacità di commutazione UL 489

potere di interruzione corrente	
• con 240 V	100 kA
• con 480 V	65 kA
• con 600 V	22 kA

#### Parametri regolabili

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
• min.	100 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,5 s
• max.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
• min.	150 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	150 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	375 A
• max.	3 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	50 A
• valore finale	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	50 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	

• min.	0 A
• max.	0 A
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	
• min.	375 A
• max.	3 000 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si
tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	0,05 s
• valore finale	0,8 s

#### Progettazione meccanica

parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	5,43 in
larghezza	138 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 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	Si
--	----

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

#### Approvazioni / Certificati

General Product Approval	
--------------------------	--



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------



[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

## Transport Information



## Ulteriori informazioni

## Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Catalog)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

## Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog>

#### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6325-6KT31-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA)

---

CAx-Online-Generator

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

<http://www.sctech.com.sv>

<http://www.siemens.com>

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





