

## Foglio dati

3VA6225-0KT31-0AA0



interruttore automatico 3VA6 UL Frame 250 classe del potere di interruzione E 200 kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU856, LSI, In=250 A protezione da sovraccarico Ir=100 A ... 250 A protezione da cortocircuito Isd=0,6 ... 10 x In, Ii=1,5 ... 10x In protezione del conduttore di neutro opzionale con CT est. 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	EFAE
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.	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.	25 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	8 400
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	2,2 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	238 A
• a 60 °C	225 A
• a 65 °C	213 A
• a 70 °C	200 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E
potere di interruzione estremo in cortocircuito (lcu)	
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	3 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (lcs)	
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	3 kA
potere di chiusura in cortocircuito (lcm)	
• con 415 V	440 kA
• con 690 V	4,5 kA
<b>Capacità di commutazione UL 489</b>	
potere di interruzione corrente	
• con 480 V	200 kA
• con 600 V	100 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	100 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	0,5 s
• max.	15 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>	
• min.	150 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	150 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	375 A
• max.	2 500 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 I <sub>0t</sub>	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	50 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• 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 I <sub>2t</sub> / valore finale	0,5 s

valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
• min.	375 A
• max.	2 500 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]	7,8 in
altezza	198 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 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	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

##### other

##### [Miscellaneous](#)



##### [Miscellaneous](#)

##### [Confirmation](#)

##### other

##### Dangerous Good

##### Environment

##### [Miscellaneous](#)

##### [Transport Information](#)



#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

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

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=3VA6225-0KT31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6225-0KT31-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6225-0KT31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-0KT31-0AA0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





