



interruttore automatico 3VA6 UL Frame 600 classe del potere di interruzione E 200 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, $I_n=600$ A, protezione da sovraccarico $I_r=240$ A ... 600 A protezione da cortocircuito $I_{sd}=0,6$... $9 \times I_n$, $I_i=1,5$... $9 \times I_n$ protezione del conduttore di neutro opzionale con CT est., fino a 160% protezione da guasto verso terra $I_g=0,2$... $1 \times I_n$, $t_g=0,05$...0,8s senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	ELAE
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	ETU860
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
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.	151 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	50,33 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	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 500
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	3 500
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Sì
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
	• funzione di comunicazione Sì
	• altra funzione di misura Sì
Peso netto per UQ	5,3 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
	• a 40 °C 600 A
	• a 45 °C 600 A
	• a 50 °C 570 A
	• a 55 °C 540 A
	• a 60 °C 510 A
	• a 65 °C 480 A
	• a 70 °C 450 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	6,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	6,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 415 V	440 kA
• con 690 V	11 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
• con 480 V	200 kA
• con 600 V	100 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	250 A
• max.	600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,5 s
• max.	15 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	360 A
• max.	5 400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	360 A
• max.	5 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I	
• min.	900 A
• max.	5 400 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	120 A
• valore finale	600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	120 A
• max.	600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} / valore finale	0,5 s

valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
• min.	900 A
• max.	5 400 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
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

Conessioni

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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[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=3VA6460-0KQ31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6460-0KQ31-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-0KQ31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



