



interruttore automatico 3VA6 UL frame 800 classe del potere di interruzione C 100kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto ETU550, LSI, $I_n=600A$ protezione da sovraccarico $I_r=240A \dots 600A$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=0,6 \dots 12 \times I_n$, $I_i=1,5 \dots 12 \times I_n$ protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 130%) collegamento cavi su entrambi i lati

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CMAE
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	ETU550
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
numero di poli	4
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.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	5 100
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	5 100
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	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	20,089 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	600 A
• a 55 °C	600 A
• a 60 °C	600 A
• a 65 °C	555 A
• a 70 °C	510 A

Capacità di commutazione IEC 60947

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) • con 240 V • con 415 V • con 690 V	200 kA 110 kA 35 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 690 V	150 kA 85 kA 19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 690 V	440 kA 242 kA 74 kA

Capacità di commutazione UL 489

potere di interruzione corrente • con 240 V • con 480 V • con 600 V	200 kA 100 kA 50 kA
---	---------------------------

Parametri regolabili

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	250 A 600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,5 s 25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t • min. • max.	360 A 7 200 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t • min. • max.	360 A 7 200 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t • min. • max.	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I • min. • max.	900 A 7 200 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N • min. • max.	120 A 800 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 130 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio	No No No
altezza [in]	12,91 in
altezza	328 mm
larghezza [in]	11,02 in

tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	2 x (4/0 - 600 kcmil)
larghezza	280 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetto per conduttore tondo da entrambi i lati
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
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	

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
 EG-Konf.		 RCM	Type Test Certificates/Test Report  ABS  BUREAU VERITAS

Maritime application		other		Dangerous goods	
 DNV	 LRS	 RMRS	Miscellaneous	Confirmation	Transport Information

Environment
Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni
Informazioni sull'imballaggio https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875 Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012 Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...) https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs Industry Mall (sistema di ordinazione Online) https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6560-7JP46-0AA0 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6560-7JP46-0AA0 Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6560-7JP46-0AA0





