



interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione C 100kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU556, LSI, In=40A protezione da sovraccarico, 100% nominale Ir=16A...40A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6...10x I_n, I_i=1,5...12x I_n protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 160%) allarme di guasto a terra segnalazione tramite EFB300 o COM senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CDAE
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	ETU556
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI-G-alarm only
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.	2,4 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,8 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	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	9 800
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,9 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Sì
corrente di impiego	
• a 40 °C	40 A
• a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55 °C	40 A

- a 60 °C
- a 65 °C
- a 70 °C

40 A
40 A
40 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

150 kA
110 kA
2,5 kA

potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)

- con 240 V
- con 415 V
- con 690 V

150 kA
110 kA
2,5 kA

potere di chiusura in cortocircuito (Icm)

- con 240 V
- con 415 V
- con 690 V

330 kA
242 kA
3,8 kA

Capacità di commutazione UL 489

potere di interruzione corrente

- con 240 V
- con 480 V
- con 600 V

200 kA
100 kA
35 kA

Parametri regolabili

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I_r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I_{2t}

- min.
- max.

15 A
40 A

valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t_r) / per sgancio L / con curva caratteristica I_{2t}

- min.
- max.

0,5 s
25 s

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I_{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I_{0t}

- min.
- max.

24 A
400 A

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I_{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I_{2t}

- min.
- max.

24 A
400 A

valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t_{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I_{0t}

- min.
- max.

0,05 s
0,5 s

valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t_{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I_{2t}

- min.
- max.

0,05 s
0,5 s

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I_i) / per sgancio I

- min.
- max.

60 A
480 A

valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard

- valore iniziale
- valore finale

15 A
40 A

valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t_g) / per sgancio G / con curva caratteristica I_{0t}

- min.
- max.

0,05 s
0,8 s

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I_g) / per sgancio G / con curva caratteristica I_{2t}

- min.

15 A

• max.	40 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.	15 A
• max.	64 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 40 % ... 160 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì

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]	5,51 in
larghezza	140 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 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

Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	61,814 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	14,6 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	48,9 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-2,2 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni / Certificati

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



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	Maritime application	other
--------------------------	-----	----------------------	-------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other	Dangerous goods	Environment
-------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens
EcoTech



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=3VA6140-7JT41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6140-7JT41-2AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6140-7JT41-2AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



