



interruttore automatico 3VA6 UL frame 800 classe del potere di interruzione C 100kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=800A protezione da sovraccarico Ir=315A ...800A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=1,5... 10 x Ir, I<sub>i</sub>=10 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
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	ETU350
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.	231 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	77 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	5 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	5 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	4 000
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	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	17,01 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	800 A
• a 45 °C	800 A
• a 50 °C	800 A
• a 55 °C	776 A
• a 60 °C	752 A
• a 65 °C	708 A
• a 70 °C	664 A

**Capacità di commutazione IEC 60947**

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"><li>● con 240 V</li><li>● con 415 V</li><li>● con 690 V</li></ul>	200 kA 110 kA 35 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"><li>● con 240 V</li><li>● con 415 V</li><li>● con 690 V</li></ul>	150 kA 85 kA 19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"><li>● con 240 V</li><li>● con 415 V</li><li>● con 690 V</li></ul>	440 kA 242 kA 74 kA

**Capacità di commutazione UL 489**

potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"><li>● con 240 V</li><li>● con 480 V</li><li>● con 600 V</li></ul>	200 kA 100 kA 50 kA
---	---------------------------

**Parametri regolabili**

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>● min.</li><li>● max.</li></ul>	315 A 800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>● min.</li><li>● max.</li></ul>	0,5 s 17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>● min.</li><li>● max.</li></ul>	1 200 A 8 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>● min.</li><li>● max.</li></ul>	1 200 A 8 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>● min.</li><li>● max.</li></ul>	0,0001 s 0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"><li>● min.</li><li>● max.</li></ul>	8 000 A 8 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>● min.</li><li>● max.</li></ul>	0,1 s 0,3 s
corrente di regolazione impostabile (I <sub>nN</sub> ) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"><li>● min.</li><li>● max.</li></ul>	400 A 800 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 50 % ... 100 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No

**Progettazione meccanica**

parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>● bobina di minima tensione</li><li>● bobina a lancio di corrente</li><li>● contatto di segnalazione sgancio</li></ul>	No No No
altezza [in]	12,91 in
altezza	328 mm
larghezza [in]	11,02 in

larghezza	280 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm
<b>Connessioni</b>	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 mm
<b>Circuito ausiliario</b>	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
<b>Accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
<b>Condizioni ambientali</b>	
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](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates

##### Maritime application

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



##### Maritime application

##### other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

##### Dangerous goods

##### Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Conformations](#)

#### 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=3VA6580-7HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6580-7HN42-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6580-7HN42-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6580-7HN42-0AA0)

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





