## **SIEMENS**

## Foglio dati



interruttore automatico 3VA6 UL frame 600 classe del potere di interruzione C 100 kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=400 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=160 A ... 400 A protezione da cortocircuito Isd=0,6 ... 10x In, Ii=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro regolabile (OFF, fino al 160 %) protezione da guasto verso terra Ig=0,2 ... 1 x In= tg=0,05 ... 0,8 s senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CLAE
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	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
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.	70 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	23,33 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	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	6,9 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Sì
corrente di impiego	
• a 40 °C	400 A
• a 45 °C	400 A
• a 50 °C	400 A
• a 55 °C	400 A
• a 60 °C	400 A
• a 65 °C	400 A
• a 70 °C	400 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	С
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
● con 240 V	150 kA
● con 415 V	110 kA
• con 690 V	6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 690 V	6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	330 kA
● con 415 V	242 kA
● con 690 V	9 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
● con 240 V	200 kA
● con 480 V	100 kA
● con 600 V	35 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) /	
dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
• min.	150 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per	
sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,5 s
• max.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd)	
/ dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
• min.	240 A
• max.	4 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd)	
/ dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	240 A
• max.	4 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l0t	
• min.	0,05 s
● max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	
• min.	600 A
• max.	4 800 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
valore iniziale	80 A
• valore finale	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	4,0 0
• min.	80 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per	
sgancio G / con curva caratteristica I2t  • min.	0,05 s
	0,05 \$ 0,8 \$
max.  - correcte di regolazione importabile (InNI) / per egancie N	V,U 3
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	

• min.	80 A
• max.	600 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva	0.5 s
caratteristica  2t / valore finale	0,00
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
• min.	600 A
• max.	4 800 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % 150 %.
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	
<ul> <li>bobina di minima tensione</li> </ul>	No
<ul> <li>bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No
contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	7,24 in
larghezza	184 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 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	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





**General Product Approval** 

EMV

Marine / Shipping

Miscellaneous











other

Dangerous Good

Environment

Miscellaneous Confirmation

**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=3VA6440-7JQ41-2AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6440-7JQ41-2AA0

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

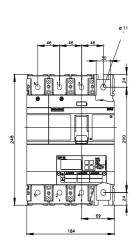
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA6440-7JQ41-2AA0

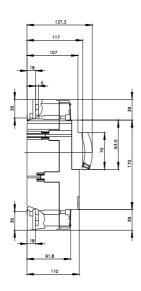
**CAx-Online-Generator** 

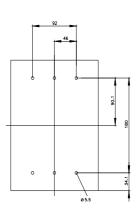
http://www.siemens.com/cax

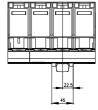
**Tender specifications** 

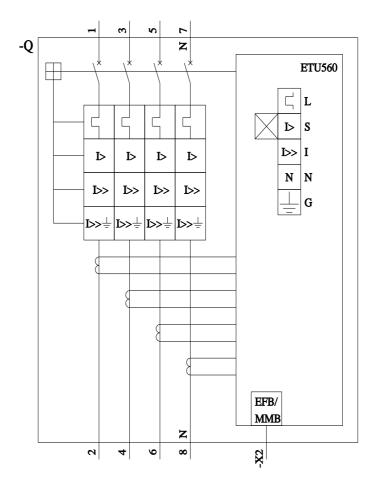
http://www.siemens.com/specifications

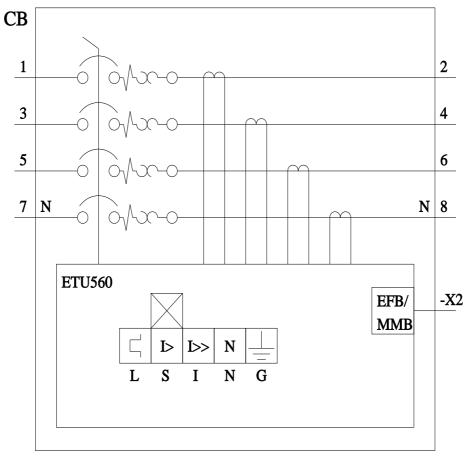












Ultima modifica: 25/01/2024 🖸

