## **SIEMENS**

## Foglio dati



interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione H 65 kA con 480V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=40 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=16A ... 40 A protezione da cortocircuito Isd=0,6 ... 10x In, Ii=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente esterno, fino a 160 % protezione da guasto verso terra Ig=0,375...1 x In, tg=0,05...0,8s senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	HDAE
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	3
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	Si
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
<ul> <li>funzione di comunicazione</li> </ul>	Sì
altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,3 kg
Elettricità	
marcatura / 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	40 A
• a 65 °C	40 A
• a 70 °C	40 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	Н
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	110 kA
● con 415 V	85 kA
● con 690 V	2,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
● con 240 V	110 kA
● con 415 V	85 kA
• con 690 V	2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
● con 415 V	187 kA
• con 690 V	3,8 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	100 kA
• con 480 V	65 kA
• con 600 V	22 kA
Parametri regolabili	LL IV I
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
• min.	15 A
• max.	40 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.	24 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd)	
/ dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	04.6
• min.	24 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per	0,00
sgancio S / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) /	
per sgancio I	
• min.	60 A
● max.	480 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G /	
con curva caratteristica standard	15 A
valore finale     valore finale	15 A 40 A
valore di intervente impostabile tempo di ritarde /tg/ / per	40 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 l2t	
• 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.	0 A
• max.	0 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva	0,5 s
caratteristica I2t / valore finale	
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
• min.	60 A
• max.	480 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 40 % 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	
<ul> <li>bobina di minima tensione</li> </ul>	No
<ul> <li>bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No
<ul> <li>contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No
altezza [in]	7,8 in
altezza	198 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 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

Environment

Confirmation

**Miscellaneous** 

Miscellaneous



## 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=3VA6140-6JQ31-2AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6140-6JQ31-2AA0

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

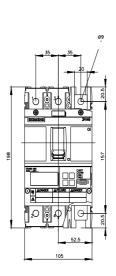
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA6140-6JQ31-2AA0

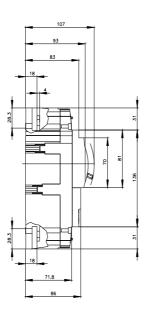
**CAx-Online-Generator** 

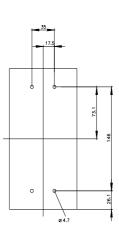
http://www.siemens.com/cax

**Tender specifications** 

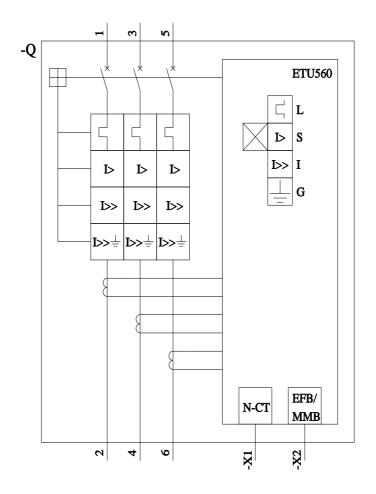
http://www.siemens.com/specifications

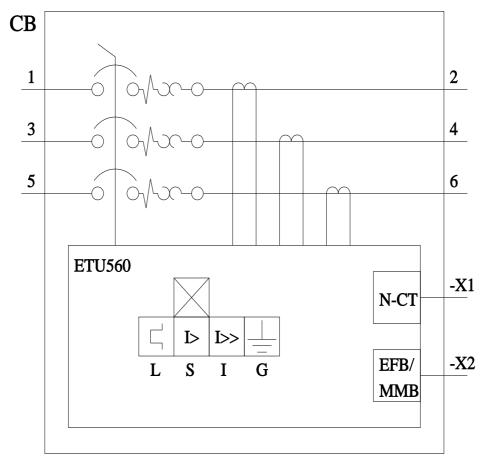












Ultima modifica: 25/01/2024 🖸

