

Foglio dati

3VA6225-5HN41-2AA0



interruttore automatico 3VA6 UL frame 250 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU350, LSI, $I_n=250$ A protezione da sovraccarico, 100 % nominale $I_r=100$ A ... 250 A protezione da cortocircuito $I_{sd}=1,5 \dots 10 \times I_r$, $I_i=10 \times I_n$ protezione del conduttore di neutro regolabile (OFF, 50 %, 100 %) senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	MFAE
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	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.	42 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	14 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	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	8 400
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	2,9 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Si
corrente di impiego	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55 °C	241 A
• a 60 °C	232 A
• a 65 °C	222 A
• a 70 °C	213 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (lcu)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	3 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (lcs)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	3 kA
potere di chiusura in cortocircuito (lcm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	4,5 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	100 kA
• con 480 V	35 kA
• con 600 Y/347 V	18 kA
• con 600 V	18 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	100 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,5 s
• max.	13 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	375 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	375 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,0001 s
• max.	0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
• min.	2 500 A
• max.	2 500 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	125 A
• max.	250 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} / valore finale	0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
• min.	2 500 A
• max.	2 500 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	
• 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

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	Si
--	----

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

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA6225-5HN41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6225-5HN41-2AA0>

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

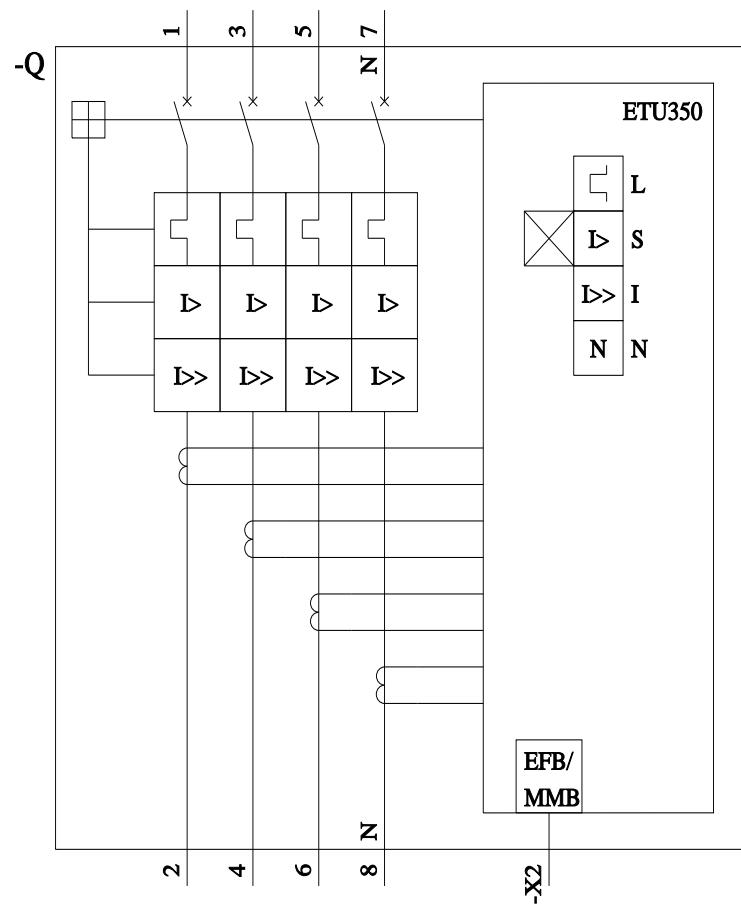
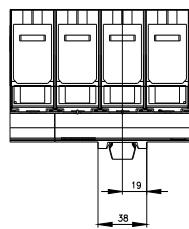
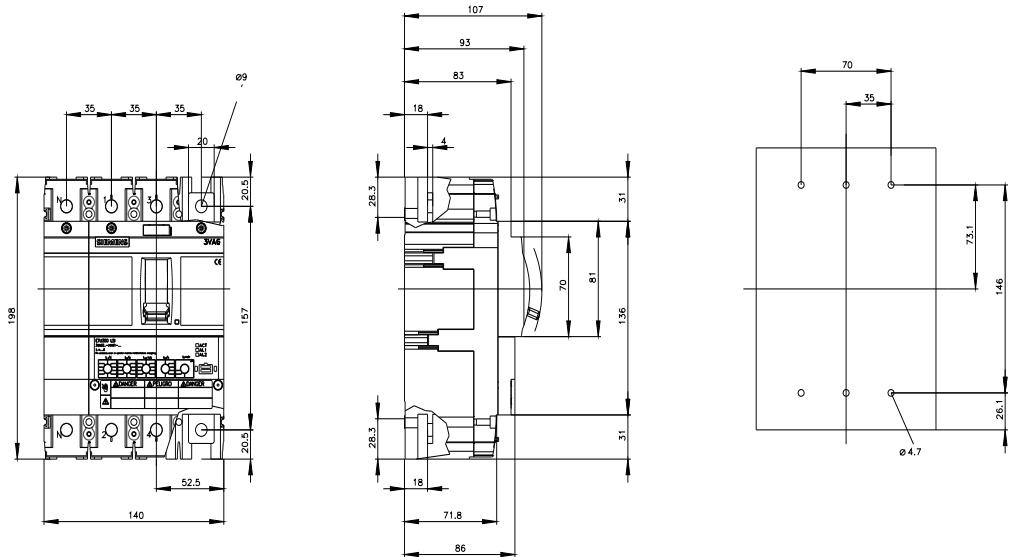
http://www.automation.siemens.com/bildbb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-5HN41-2AA0

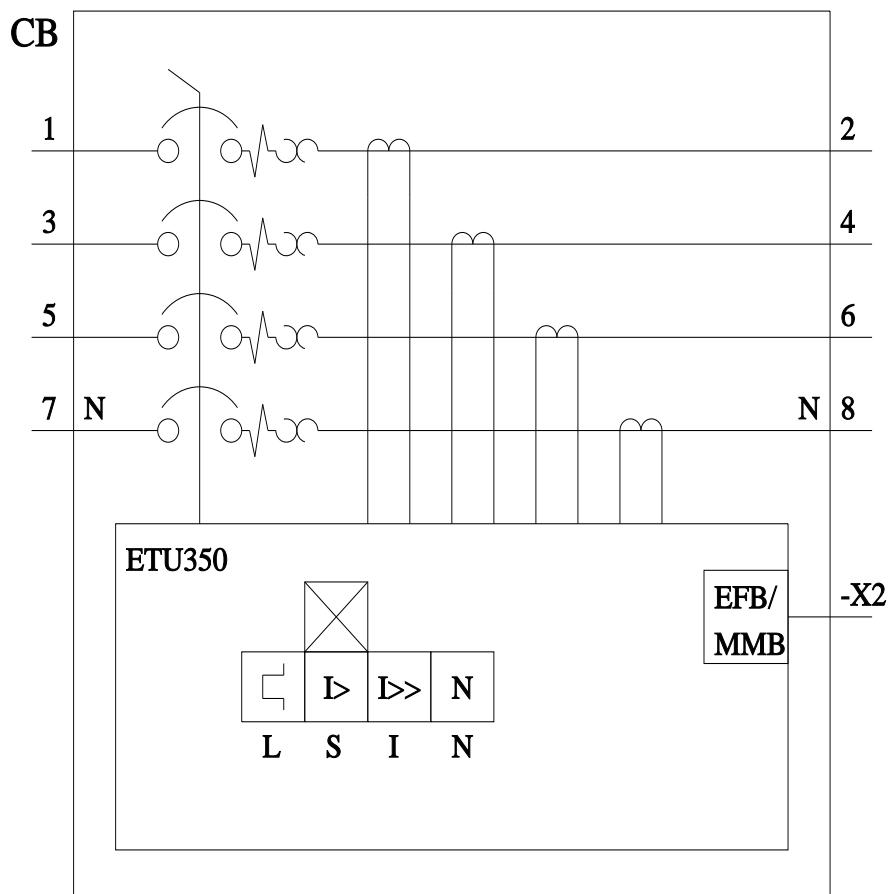
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

