



interruttore automatico 3VA6 UL Frame 600 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU350, LSI, $I_n=600$ A, protezione da sovraccarico $I_r=240A \dots 600A$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=1,5\dots 9 \times I_r$, $I_i=9 \times I_n$ protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	MLAE
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.	151 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	50,33 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	senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	6,9 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	600 A
• a 45 °C	600 A
• a 50 °C	593 A
• a 55 °C	575 A
• a 60 °C	557 A
• a 65 °C	538 A
• a 70 °C	520 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	85 kA 55 kA 6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	85 kA 55 kA 6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	187 kA 121 kA 9 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 480 V ● con 600 V 	100 kA 35 kA 18 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	250 A 600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	0,5 s 15 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ⁰ t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	900 A 5 400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	900 A 5 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	0,0001 s 0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	5 400 A 5 400 A
corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	300 A 600 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t / valore finale	0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	5 400 A 5 400 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"> ● bobina di minima tensione ● bobina a lancio di corrente ● contatto di segnalazione sgancio 	No No 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
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	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](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[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=3VA6460-5HN41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6460-5HN41-0AA0>

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

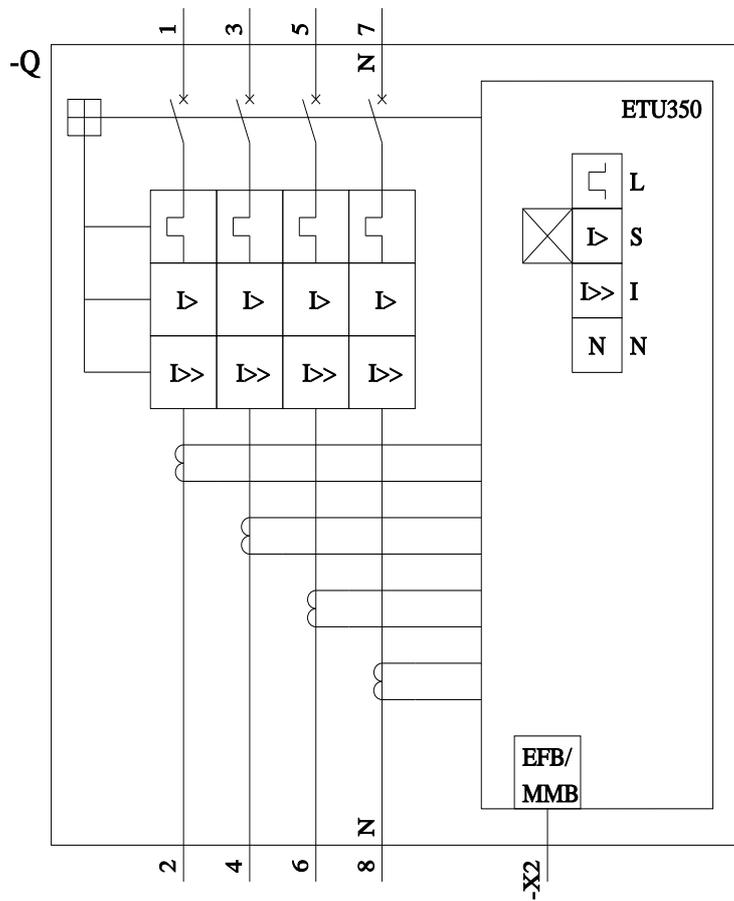
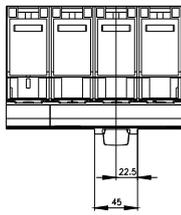
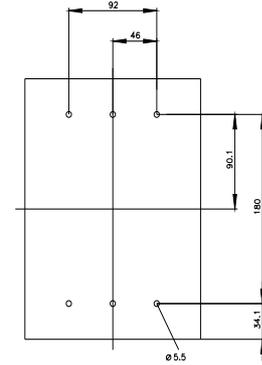
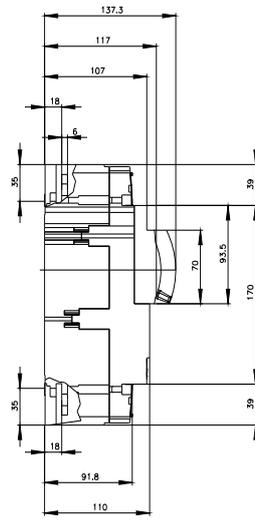
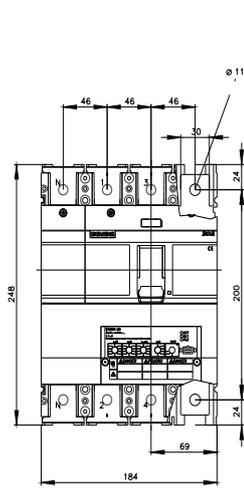
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-5HN41-0AA0

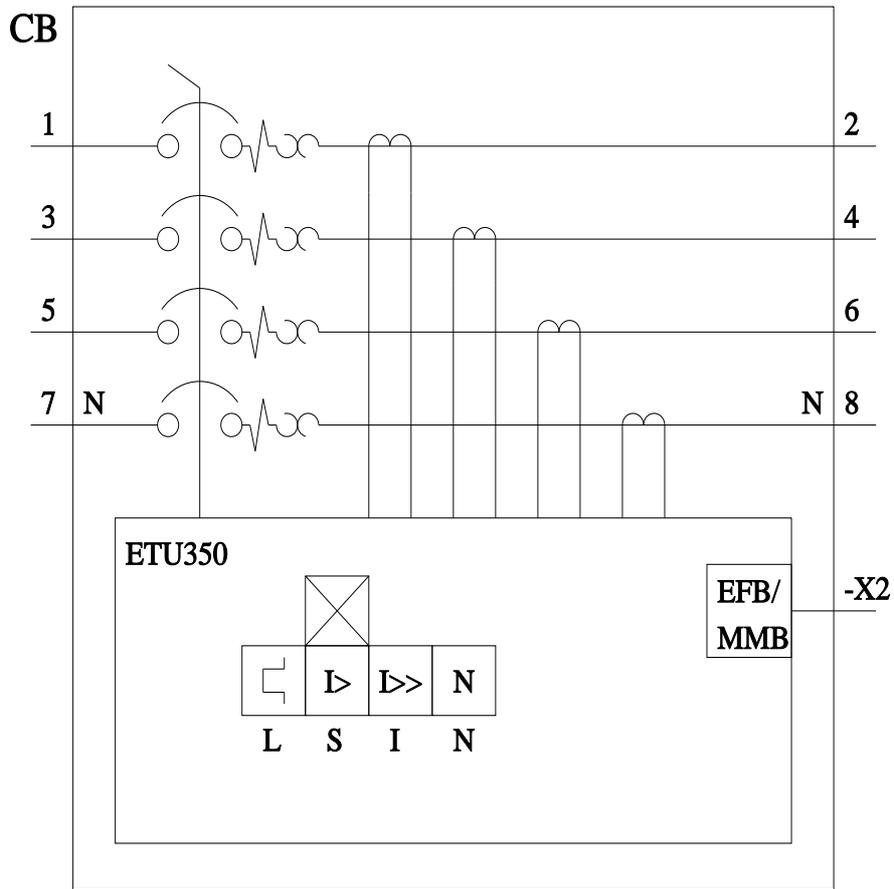
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

