



interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione H 65 kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=150 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=60 A ... 150 A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6 ... 10x I_n, I_i=1,5 ... 10x I_n protezione del conduttore di neutro regolabile (OFF, fino a 100 %) 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)	Sì
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU850
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.	29 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	9,67 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	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	2,9 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Sì
corrente di impiego	
• a 40 °C	150 A
• a 45 °C	150 A
• a 50 °C	150 A
• a 55 °C	143 A
• a 60 °C	135 A
• a 65 °C	128 A
• a 70 °C	120 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	110 kA 85 kA 2,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	110 kA 85 kA 2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	242 kA 187 kA 3,8 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 65 kA 22 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. 	60 A 150 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 20 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. 	90 A 1 500 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. 	90 A 1 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I ⁰ t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	0,05 s 0,5 s
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. 	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	225 A 1 500 A
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	30 A 150 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t / valore finale	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	225 A 1 500 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 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]	7,8 in
altezza	198 mm
larghezza [in]	5,51 in
larghezza	140 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3VA6115-6KP41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6115-6KP41-2AA0>

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

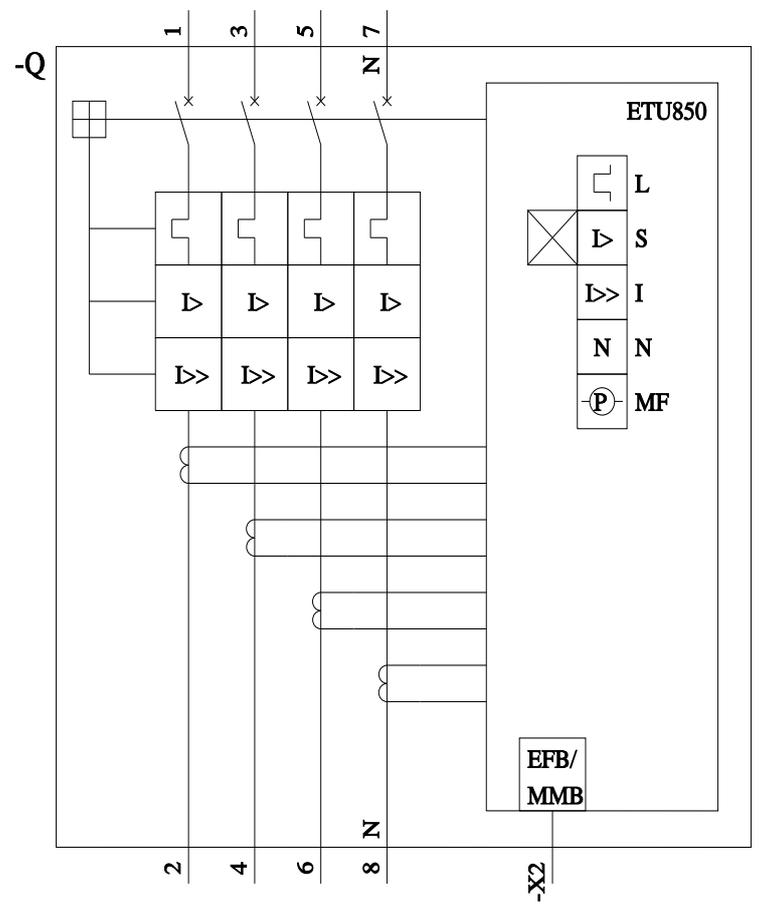
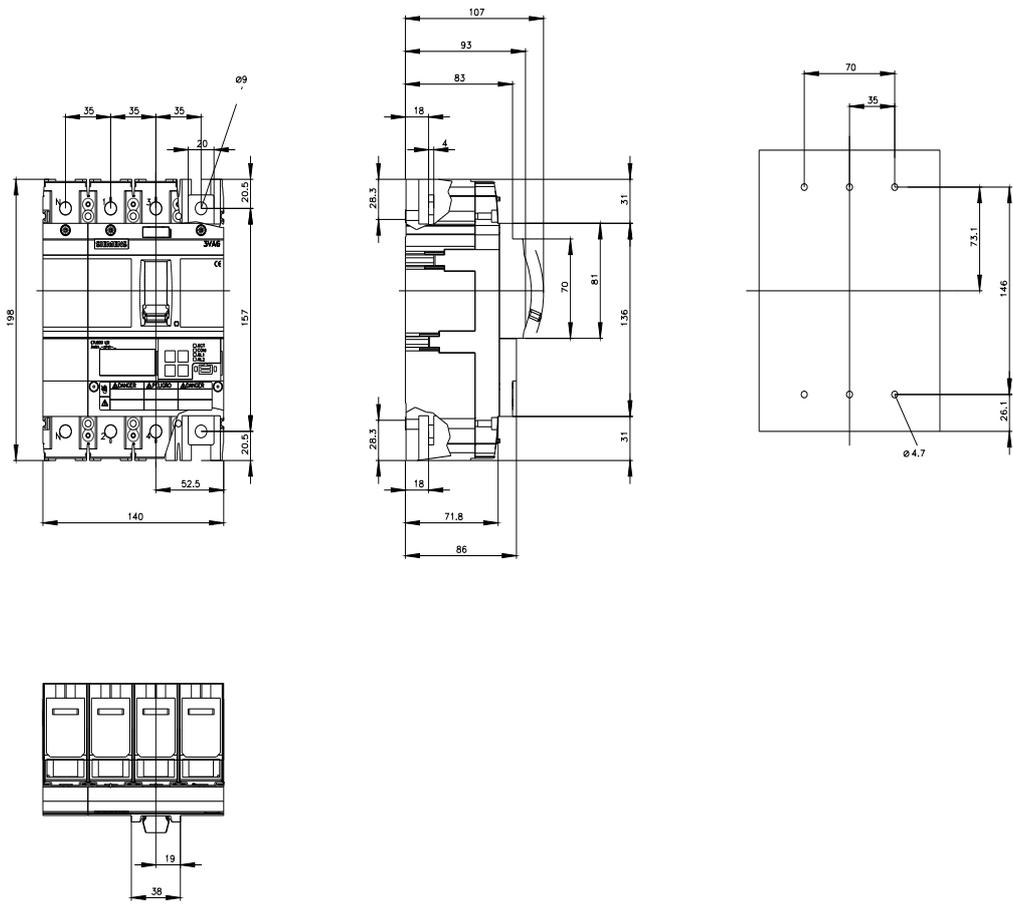
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-6KP41-2AA0

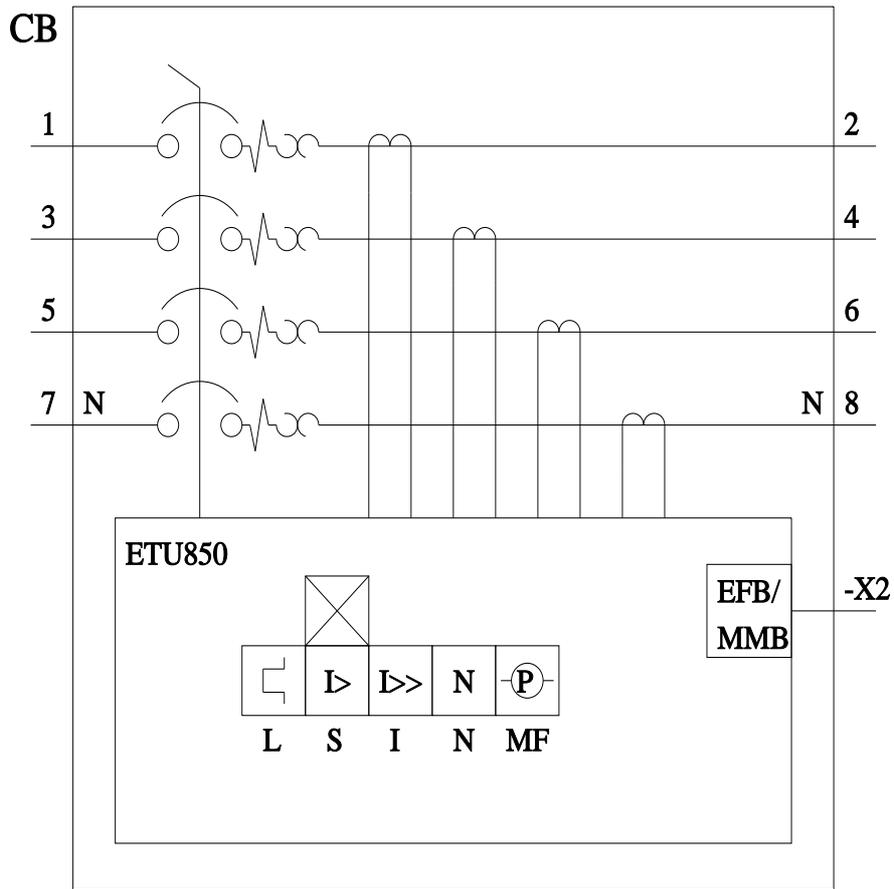
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

