



interruttore automatico 3VA6 UL frame 400 classe del potere di interruzione C 100 kA con 480V a 3 poli, protezione impianto ETU820, LI, In=250 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=100 A ... 250 A protezione da cortocircuito li=1,5 ... 12 x In senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CJAE
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	ETU820
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
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.	27 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	9 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	6 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	4 200
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	6 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	4 200
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	5,3 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Sì
corrente di impiego	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55 °C	250 A
• a 60 °C	250 A
• a 65 °C	250 A
• a 70 °C	250 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V 	150 kA 110 kA 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 	150 kA 110 kA 5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 690 V 	330 kA 242 kA 7,5 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 	200 kA 100 kA 35 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. 	100 A 250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I ² t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,5 s 25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	375 A 3 000 A
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0 A 0 A
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	375 A 3 000 A
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]	5,43 in
larghezza	138 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	Sì
Condizioni ambientali	
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. 	-25 °C

- durante l'esercizio / max.
- durante l'immagazzinaggio / min.
- durante l'immagazzinaggio / max.

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

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=3VA6325-7KL31-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6325-7KL31-2AA0>

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

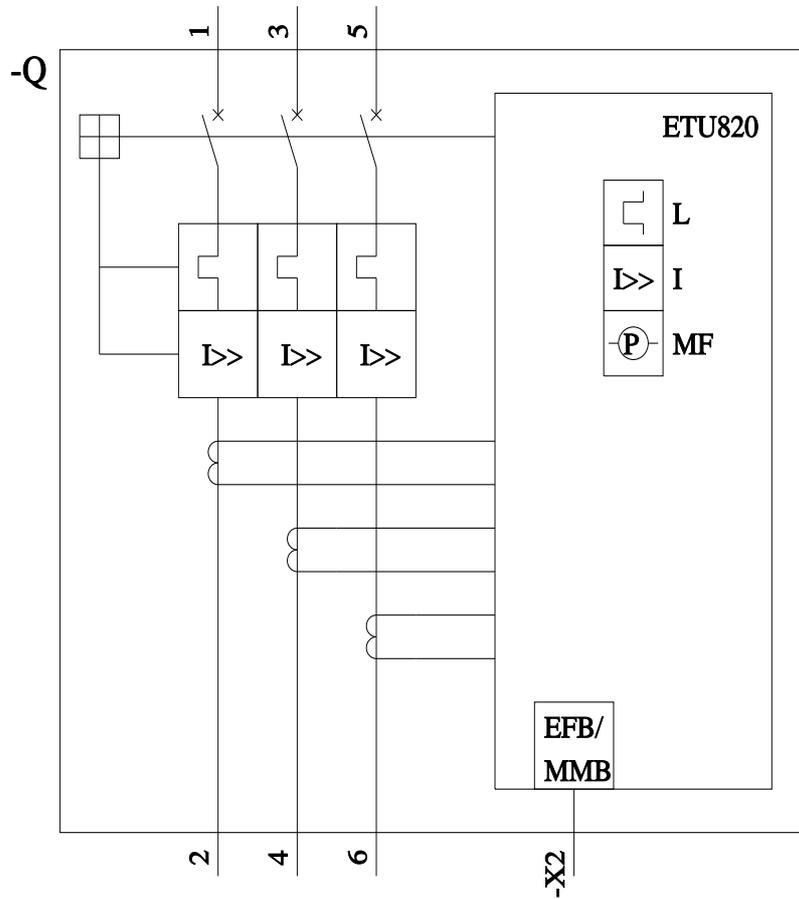
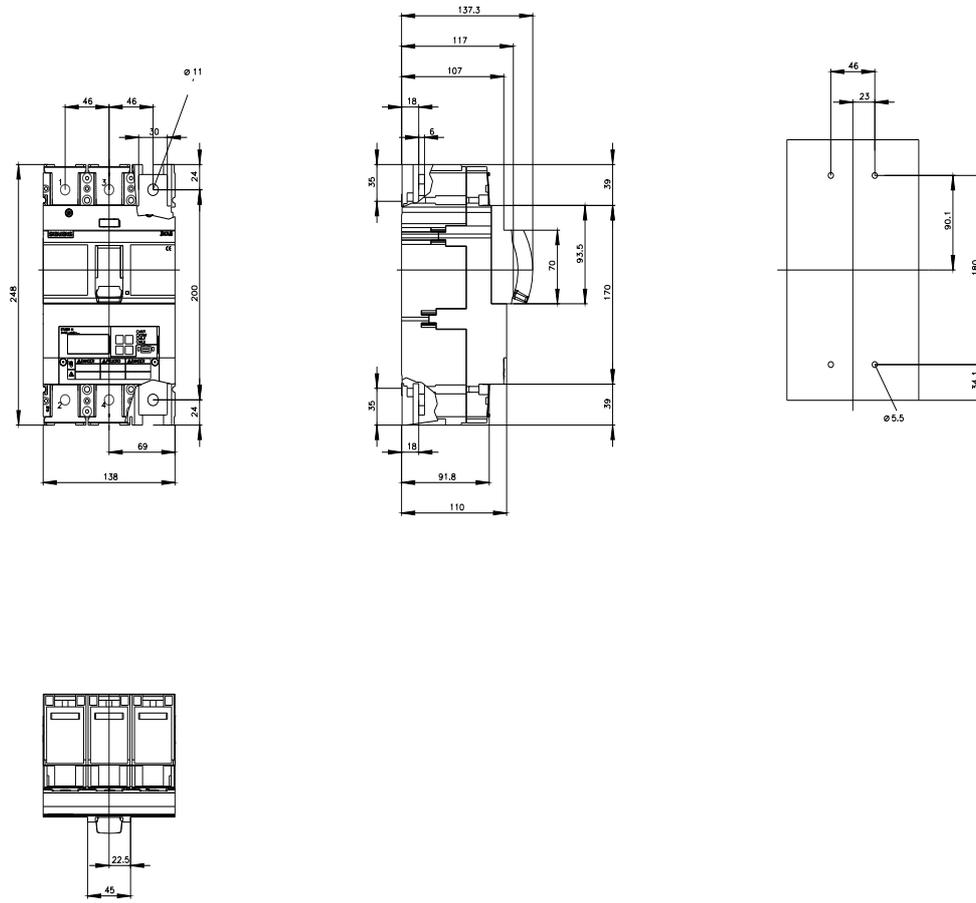
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6325-7KL31-2AA0

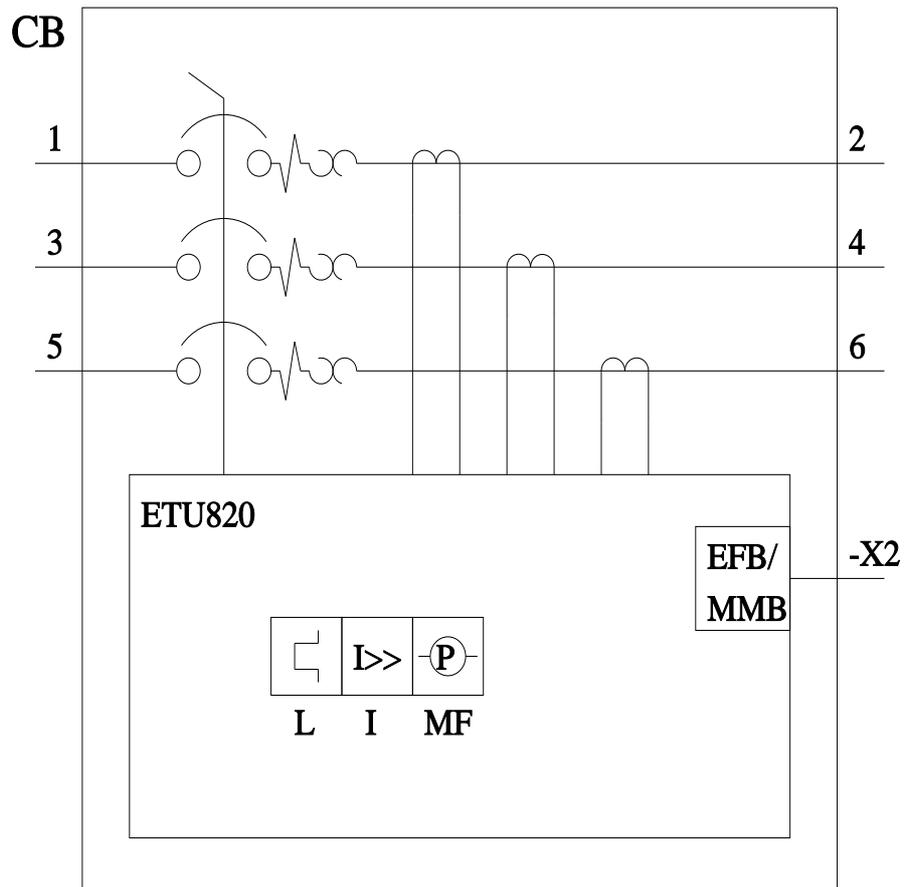
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

