



interruttore automatico 3VA6 UL Frame 600 classe del potere di interruzione L 150 kA con 480V a 3 poli, protezione impianto ETU830, LIG, In=600 A, protezione da sovraccarico Ir=240A ... 600A protezione da cortocircuito li=1,5 ... 9 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,05...0,8s senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	LLAE
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	ETU830
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LIG
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.	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	Somma delle correnti sul conduttore L
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	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	600 A
• a 45 °C	600 A
• a 50 °C	570 A
• a 55 °C	540 A
• a 60 °C	510 A
• a 65 °C	480 A
• a 70 °C	450 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	L
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	330 kA
• con 690 V	9 kA
<b>Capacità di commutazione UL 489</b>	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	200 kA
• con 480 V	150 kA
• con 600 V	50 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	250 A
• max.	600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	0,5 s
• max.	15 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I	
• min.	900 A
• max.	5 400 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	120 A
• valore finale	600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	120 A
• max.	600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
• min.	900 A
• max.	5 400 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	SI
tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	0,05 s
• valore finale	0,8 s
<b>Progettazione meccanica</b>	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	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

#### 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](#)



##### Marine / Shipping

##### other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3VA6460-8KM31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6460-8KM31-0AA0>

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

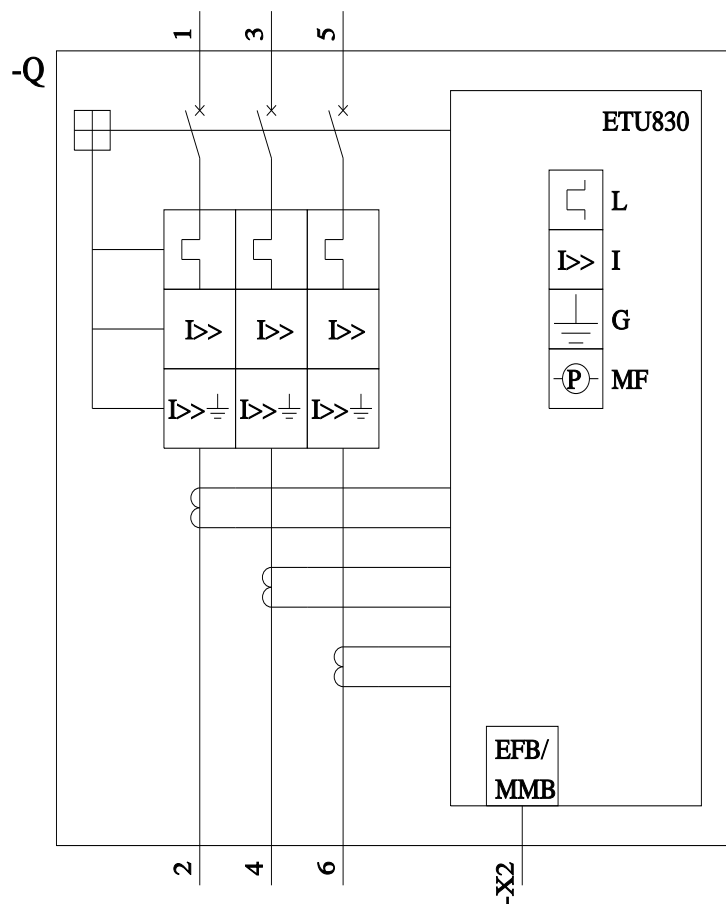
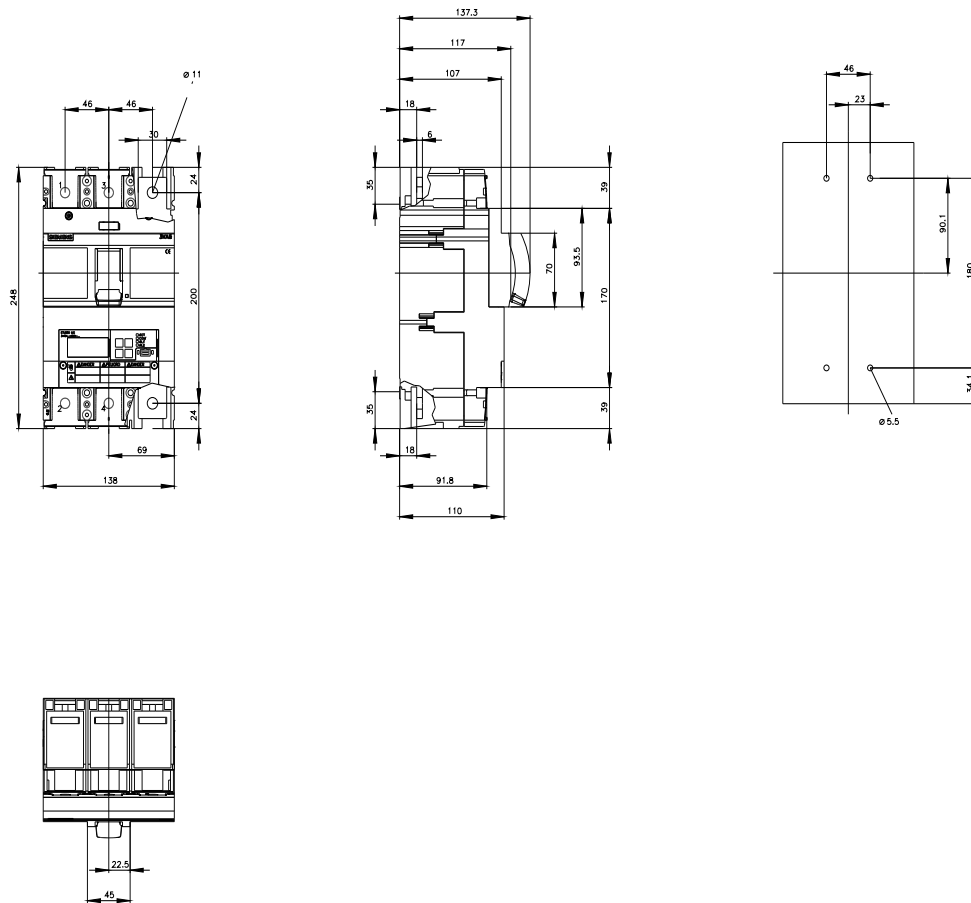
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6460-8KM31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-8KM31-0AA0)

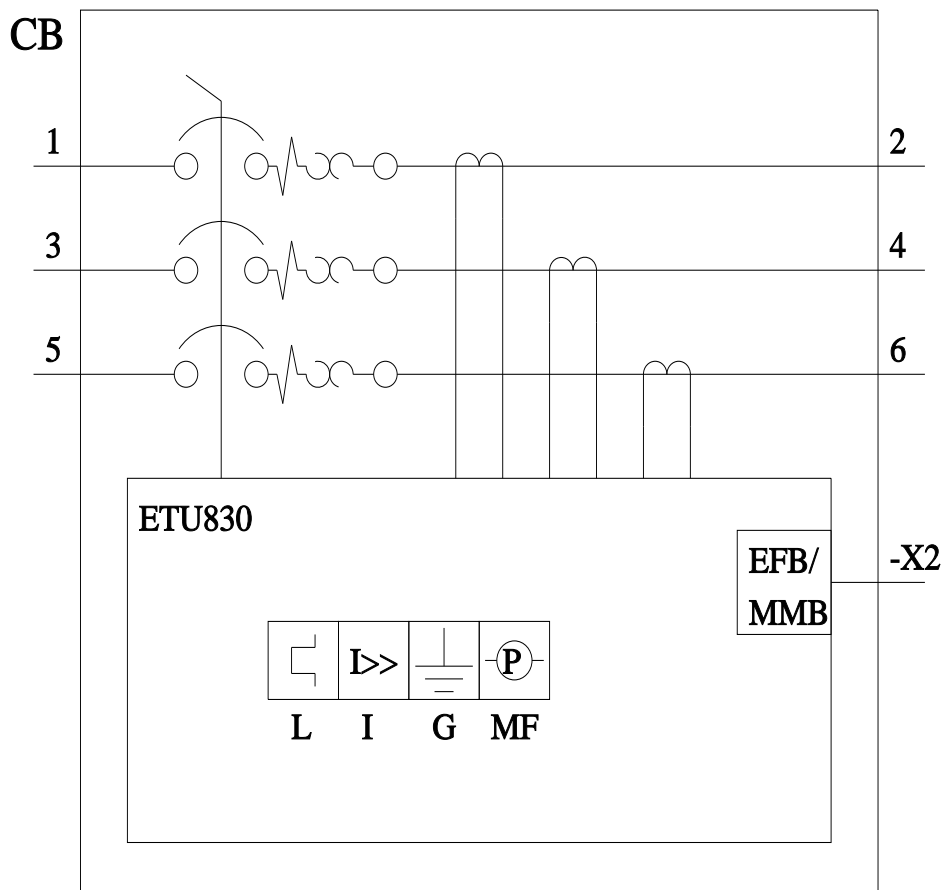
##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

