



interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione L 150 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU830, LIG, In=40 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=16A ... 40 A protezione da cortocircuito li=1,5 ... 12 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,375...1 x In, tg=0,05...0,8s senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	LDAE
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.	2,4 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,8 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	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	2,3 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Sì
corrente di impiego	
• a 40 °C	40 A
• a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55 °C	40 A
• a 60 °C	40 A
• a 65 °C	40 A
• a 70 °C	40 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	L
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V 	200 kA 150 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 	200 kA 150 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 	440 kA 330 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 	200 kA 150 kA 50 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. 	15 A 40 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. 	60 A 480 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
<ul style="list-style-type: none"> ● valore iniziale ● valore finale 	15 A 40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I ⁰ t	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	0,05 s 0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I ² t	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	15 A 40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I ² t	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	0,05 s 0,8 s
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. 	60 A 480 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si
tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
<ul style="list-style-type: none"> ● valore iniziale ● valore finale 	0,05 s 0,8 s
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione ● bobina a lancio di corrente 	No No

• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	7,8 in
altezza	198 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 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	
• 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	other
--------------------------	-----	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other	Environment
-------	-------------

[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?mifb=3VA6140-8KM31-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6140-8KM31-2AA0>

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

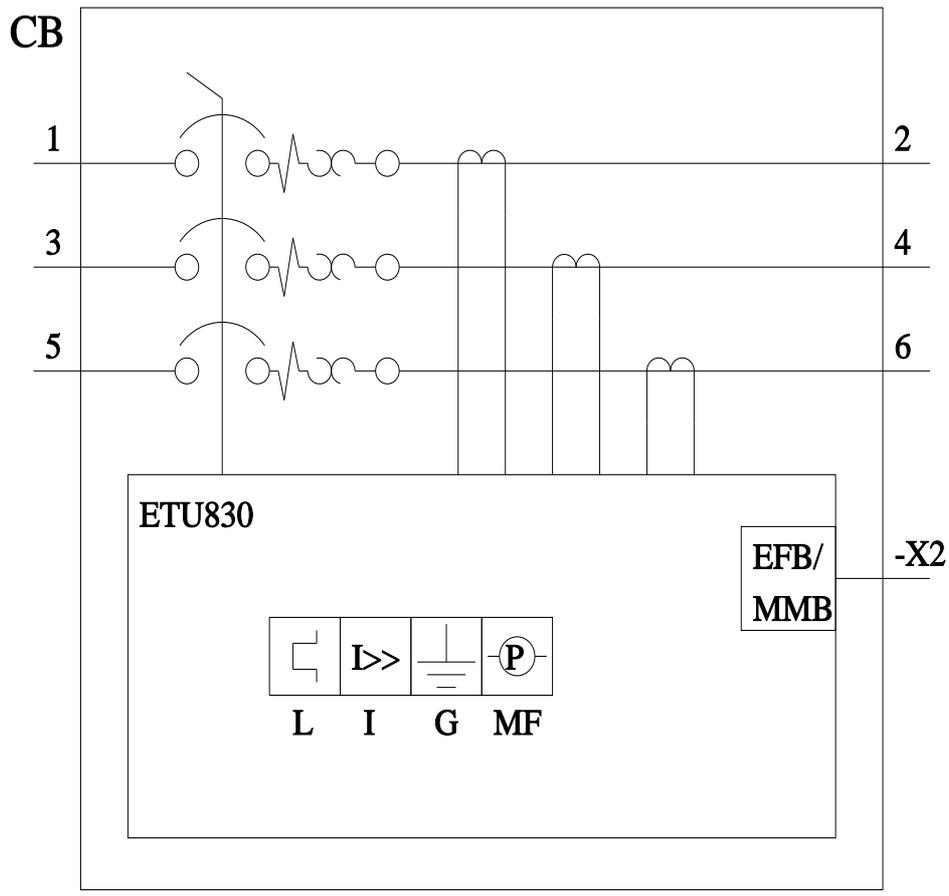
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3VA6140-8KM31-2AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

14/08/2023

