

interruttore automatico 3VA6 UL Frame 600 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU820, LI, In=600 A, protezione da sovraccarico Ir=240A ... 600A protezione da cortocircuito Ii=1,5 ... 9 x In senza collegamento



Versione	
marca del prodotto	SETRON
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	ETU820
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
Numero di poli	4
Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento Ui	600 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	600 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.	15 000
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	2 500
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	4 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	3 000
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

Electricità

Marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
Corrente permanente / valore nominale / max.	600 A
Corrente permanente nominale I _n	600 A
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	M
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	6 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	6 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	9 kA

Capacità di commutazione UL 489

Potere di interruzione corrente	
• con 240 V	100 kA
• con 480 V	35 kA
• con 600 V	18 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	250 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	600 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / Valore finale	15
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	900 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	5 400 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

Altezza [in]	9,8 in
Altezza	248 mm
Larghezza [in]	7,2 in
Larghezza	184 mm
Profondità [in]	4,3 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

Certificati

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Certificato di idoneità / come omologazione per Marine (non per navi da guerra) / Supplement SB	Sì

General Product Approval



EMC	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
-----	---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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=3VA6460-5KL41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6460-5KL41-0AA0>

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

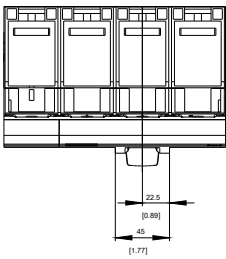
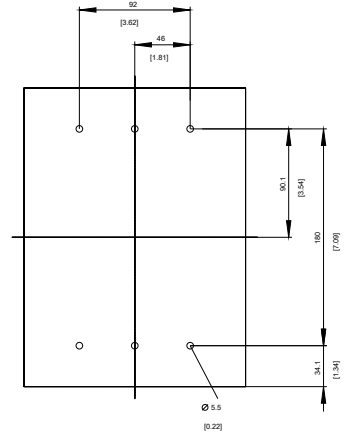
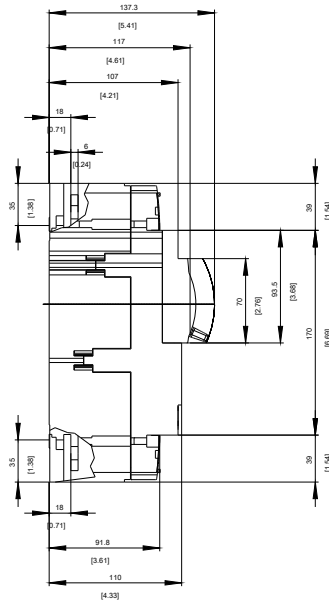
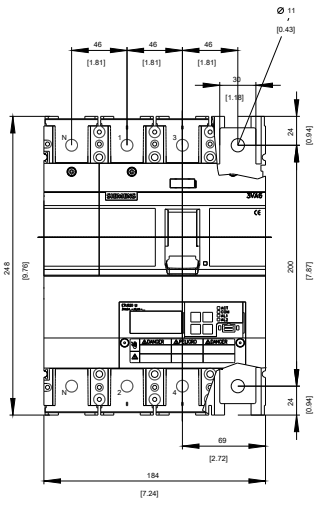
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-5KL41-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



SIEMENS

