



interruttore automatico 3VA5 UL Frame 800 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480 V a 2 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=800 A, protezione da sovraccarico Ir=800 A con regolazione fissa protezione da cortocircuito li=5 ... 10 x In attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	MMAS
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Si
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per High-Intensity-Discharge (tipo HID)	No
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Switching Duty (tipo SWD)	No
esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	TM230
funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LI
numero di poli	2
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale	500 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	140 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	70 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	5 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	5 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	4 000
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	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	12,72 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	800 A
• a 45 °C	783 A
• a 50 °C	766 A

• a 55 °C	750 A
• a 60 °C	733 A
• a 65 °C	716 A
• a 70 °C	699 A
<b>Capacità di commutazione IEC 60947</b>	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	52,5 kA
esecuzione della protezione da cortocircuito	per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo
<b>Capacità di commutazione UL 489</b>	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	85 kA
• con 480 V	35 kA
• con 600 V	18 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t	
• min.	800 A
• max.	800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t	
• min.	1 s
• max.	1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	4 000 A
• max.	8 000 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
<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]	12,91 in
altezza	328 mm
larghezza [in]	8,27 in
larghezza	210 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm
<b>Connessioni</b>	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 mm
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	argento

<b>Circuito ausiliario</b>	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
<b>Accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
<b>Condizioni ambientali</b>	
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

<b>Approvazioni / Certificati</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------

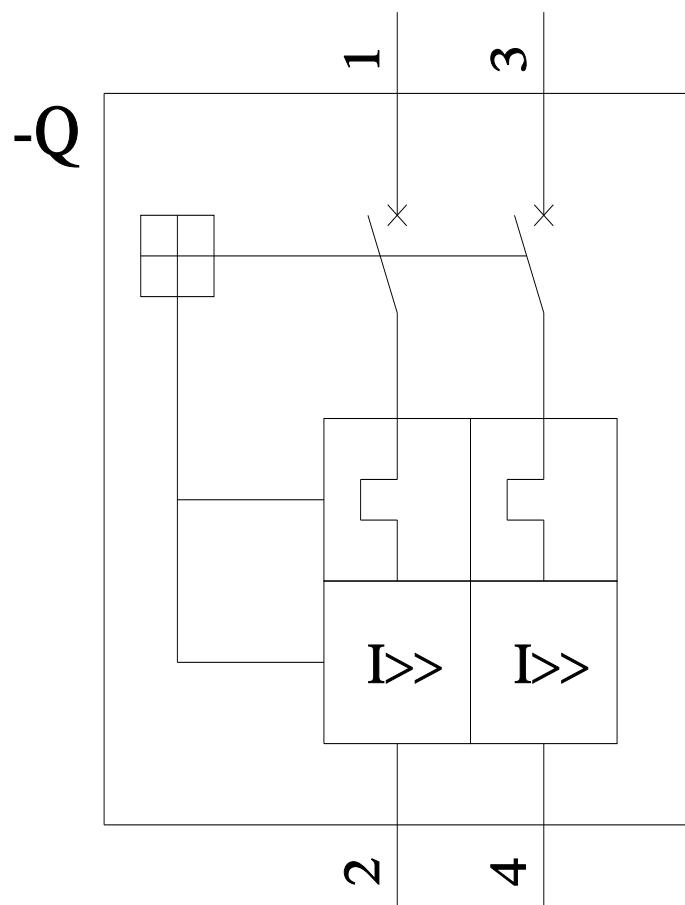
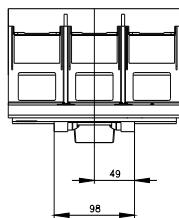
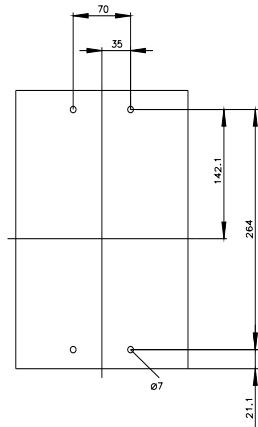
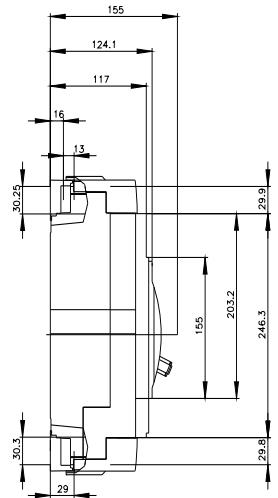
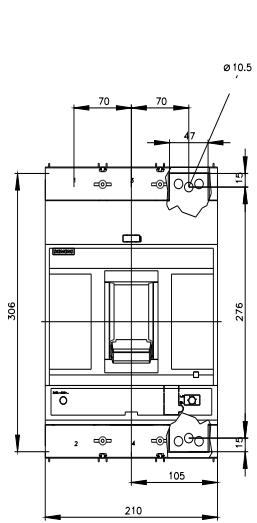


[Miscellaneous](#)

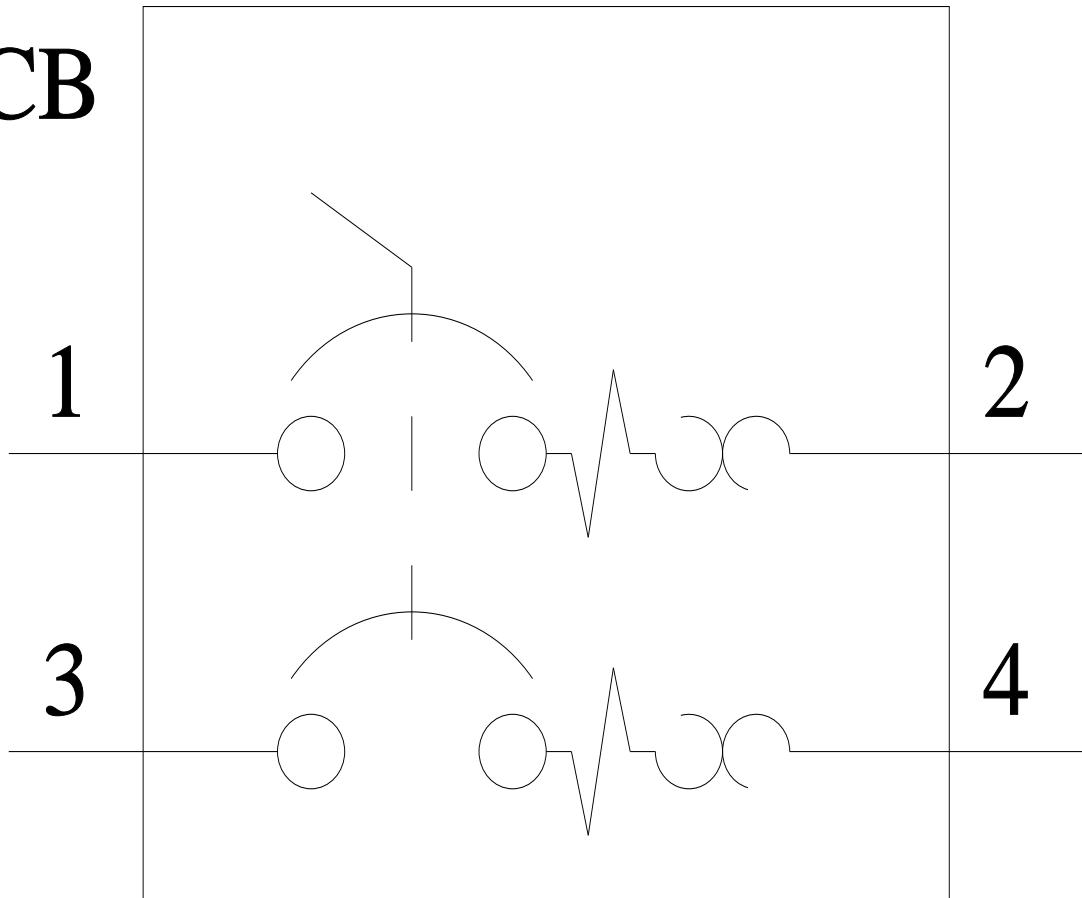
[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

<b>Ulteriori informazioni</b>
Informazioni sull'imballaggio
<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a>
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)
<a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5580-5EC62-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5580-5EC62-0AA0</a>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5580-5EC62-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5580-5EC62-0AA0</a>
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)
<a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5580-5EC62-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5580-5EC62-0AA0</a>
CAx-Online-Generator
<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
Tender specifications
<a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a>
<b>Ulteriori informazioni</b>
Informazioni sull'imballaggio
<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a>
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)
<a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5580-5EC62-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5580-5EC62-0AA0</a>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5580-5EC62-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5580-5EC62-0AA0</a>
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)
<a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5580-5EC62-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5580-5EC62-0AA0</a>
CAx-Online-Generator
<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
Tender specifications
<a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a>



# CB



Ultima modifica:

15/08/2023

