

## Foglio dati

**3VA5290-5ED31-0AA0**



interruttore automatico 3VA5 UL frame 250 classe del potere di interruzione M 35 kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto TM210, FTFM, In=90 A protezione da sovraccarico Ir=90 A con regolazione fissa protezione da cortocircuito Ic=10 x In senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	MFAS
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	TM210
funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LI
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale	750 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	25 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	8,2 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	8 000
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	8 000
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	2,031 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	90 A
• a 45 °C	90 A
• a 50 °C	90 A

• a 55 °C	87,3 A
• a 60 °C	85,5 A
• a 65 °C	82,8 A
• a 70 °C	79,2 A

#### Capacità di commutazione IEC 60947

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	7 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	7 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	11,9 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

#### Capacità di commutazione UL 489

potere di interruzione corrente	
• con 240 V	85 kA
• con 480 V	35 kA
• con 600 V	18 kA

#### Parametri regolabili

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t	
• min.	90 A
• max.	90 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.	900 A
• max.	900 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No

#### Progettazione meccanica

parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	7,28 in
altezza	185 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,27 in
profondità	83 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

3VA52905ED310AA0	Con riserva di modifiche
Pagina 2/6	© Copyright Siemens

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](#)



CCC



UL



UL

##### General Product Approval

##### EMV

##### Marine / Shipping

##### other

##### [Miscellaneous](#)



##### [Miscellaneous](#)

##### [Confirmation](#)

##### other

##### [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?mlfb=3VA5290-5ED31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5290-5ED31-0AA0>

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

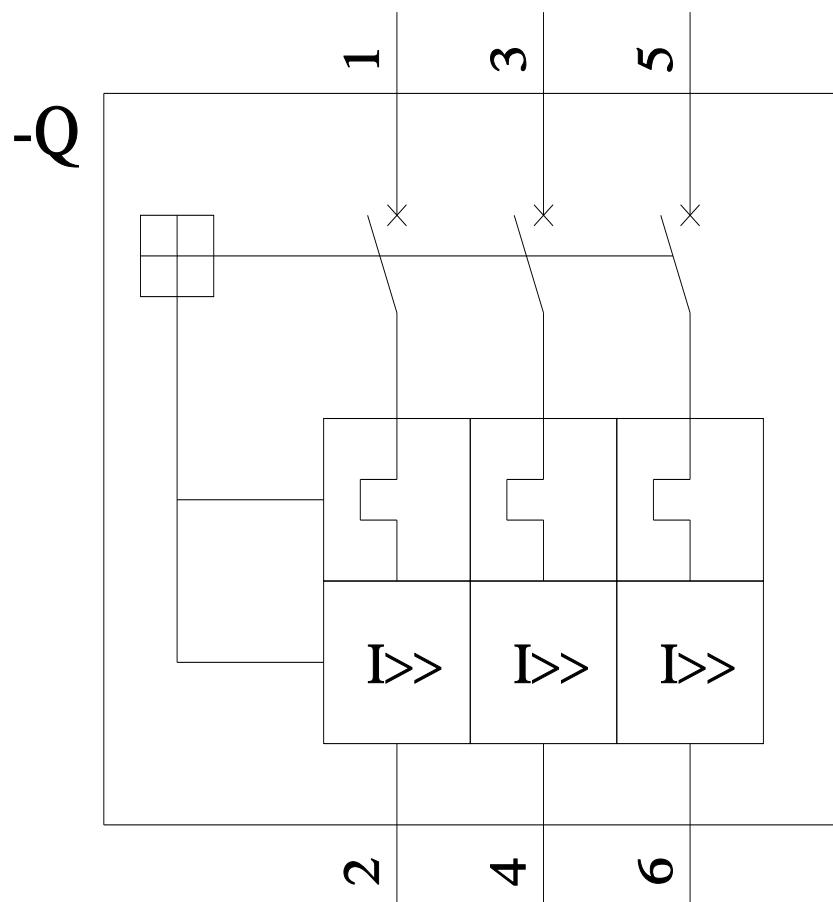
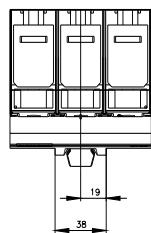
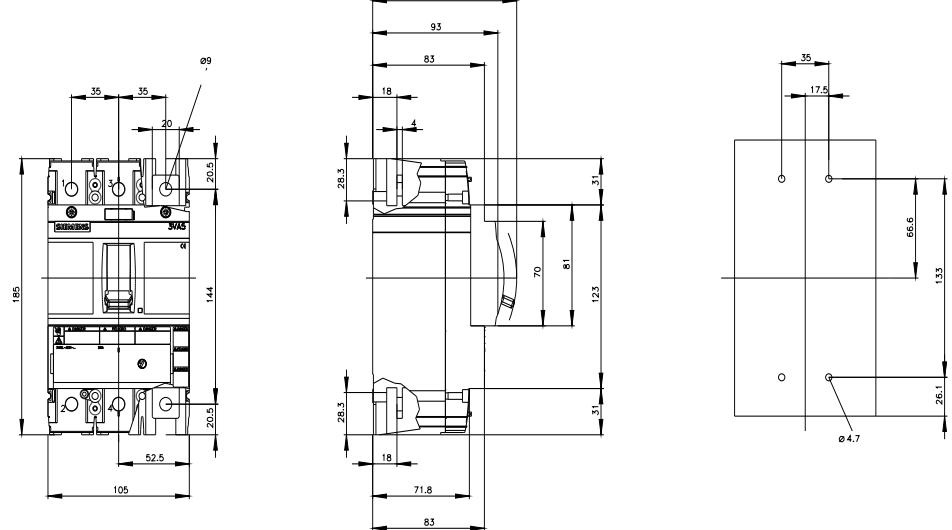
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5290-5ED31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5290-5ED31-0AA0)

##### CAx-Online-Generator

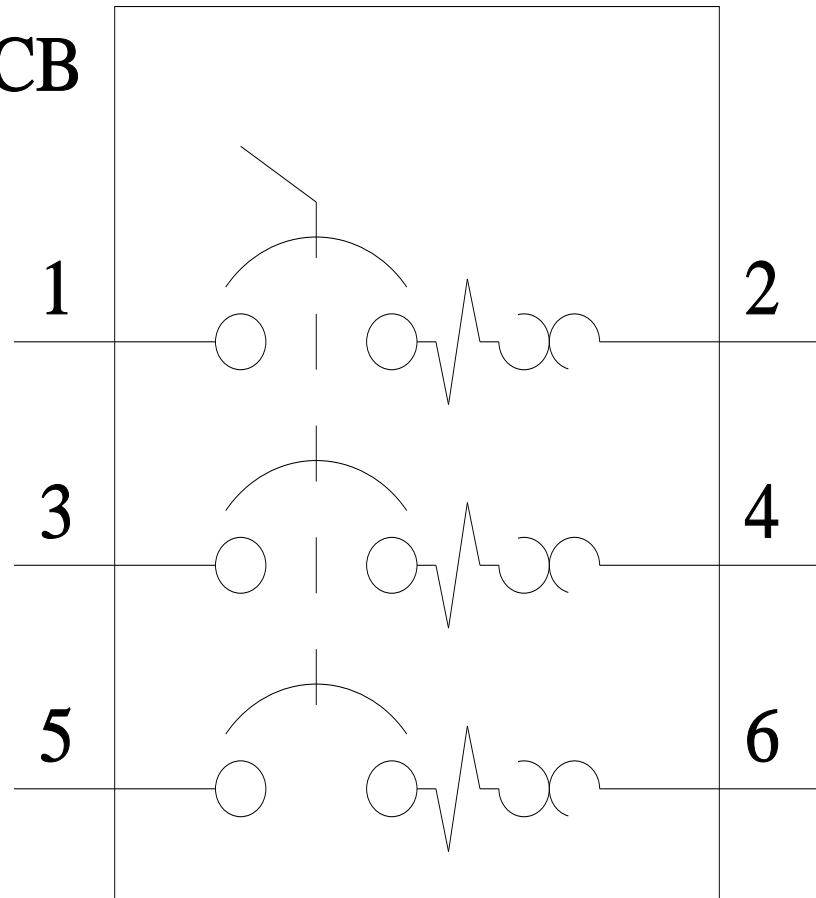
<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

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



**CB**



Ultima modifica:

17/08/2022

