



interruttore automatico 3VA5 UL frame 250 classe del potere di interruzione C 100kA con 480V a 4 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=100A protezione da sovraccarico Ir=80A...100A protezione da cortocircuito li=5...10 x In conduttore di neutro non protetto senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CFAS
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Sì
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 sovracorrente	TM240
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
numero di poli	4
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale	1 000 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	32 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	10,53 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
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,55 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	100 A
• a 45 °C	97 A
• a 50 °C	95 A

• a 55 °C	92 A
• a 60 °C	89 A
• a 65 °C	87 A
• a 70 °C	84 A

#### Capacità di commutazione IEC 60947

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	10 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	10 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	187 kA
• con 690 V	17 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	200 kA
• con 480 V	100 kA
• con 600 V	35 kA

#### Parametri regolabili

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2</sub> t	
• min.	80 A
• max.	100 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2</sub> t	
• min.	1 s
• max.	1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I	
• min.	500 A
• max.	1 000 A
corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
esecuzione della protezione conduttore N	Senza
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]	5,51 in
larghezza	140 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	
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	



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	Maritime application			
<a href="#">Confirmation</a>					

Maritime application	other	Environment		
	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	

Ulteriori informazioni
<p><b>Informazioni sull'imballaggio</b>  <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a></p> <p><b>Information for data generation and storage</b>  <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a></p> <p><b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b>  <a href="https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> <p><b>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)</b>  <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5210-7EF41-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5210-7EF41-0AA0</a></p> <p><b>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)</b>  <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5210-7EF41-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5210-7EF41-0AA0</a></p> <p><b>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)</b>  <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5210-7EF41-0AA0">https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5210-7EF41-0AA0</a></p> <p><b>CAX-Online-Generator</b>  <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p><b>Tender specifications</b>  <a href="https://www.siemens.com/specifications">https://www.siemens.com/specifications</a></p> <p><b>Curve caratteristiche</b>  <a haupt"&gt;&lt;="" href="https://curves.simaris.siemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP=" mmp_prod_no&gt;"="">https://curves.simaris.siemens.com/curves/&lt;mmp_prod_noCOMP="HAUPT"&gt;&lt;/mmp_prod_no&gt;</a></p>





Ultima modifica:

05/03/2026 

