



interruttore automatico 3VA5 UL frame 250 classe del potere di interruzione M 35kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto TM210, FTFM, In=50A protezione da sovraccarico Ir=50A impostata fissa protezione da cortocircuito li=10 x In senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SETRON
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)	Si
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Switching Duty (tipo SWD)	No
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM210
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	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.	17 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	5,8 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 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
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 • con 690 V	55 kA 7 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 690 V	85 kA 55 kA 7 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 690 V	187 kA 121 kA 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 • con 480 V • con 600 V	85 kA 35 kA 18 kA
---	-------------------------

Parametri regolabili

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	50 A 50 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	1 s 1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I • min. • max.	500 A 500 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N • min. • max.	0 A 0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio	No No 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	Sì
--	----

Condizioni ambientali

grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max.	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	Maritime application	other
--------------------------	-----	----------------------	-------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other

[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA5250-5ED31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5250-5ED31-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5250-5ED31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



CB



Ultima modifica:

31/03/2025 

