



interruttore automatico 3VA5 UL frame 250 classe del potere di interruzione M 35kA con 480V a 2 poli, protezione impianto TM210, FTFM, In=225A protezione da sovraccarico Ir=225A impostata fissa protezione da cortocircuito Ii=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)	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	TM210
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	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.	34 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	17,07 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	1,766 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	225 A
• a 45 °C	220 A
• a 50 °C	216 A

● a 55 °C	211 A
● a 60 °C	206 A
● a 65 °C	201 A
● a 70 °C	197 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 (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ₂ t	
● min.	225 A
● max.	225 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I ₂ t	
● min.	1 s
● max.	1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _l) / per sgancio I	
● min.	2 250 A
● max.	2 250 A
corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / 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	
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



[Confirmation](#)



Maritime application

other

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3VA5222-5ED61-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5222-5ED61-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5222-5ED61-0AA0

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>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



CB



Ultima modifica:

31/03/2025 

