



interruttore automatico 3VA5 UL frame 250 classe del potere di interruzione H 65kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto TM210, FTFM, In=80A protezione da sovraccarico, 100% nom. Ir=80A impostata fissa protezione da cortocircuito li=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 | HFAS |
| 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 | 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. | 20 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 6,8 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 | 2 800 g |
| Elettricità | |
| marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | Sì |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 80 A |
| • a 45 °C | 77,7 A |
| • a 50 °C | 75,5 A |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 55 °C ● a 60 °C ● a 65 °C ● a 70 °C | 73,2 A |
| | 71 A |
| | 68,7 A |
| | 66,4 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | H |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V | 100 kA 70 kA 10 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V | 100 kA 70 kA 10 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V | 220 kA 154 kA 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 <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 480 V ● con 600 V | 100 kA 65 kA 25 kA |
| Parametri regolabili | |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ₂ t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 80 A 80 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I ₂ t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 1 s 1 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 800 A 800 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0 A 0 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | Senza |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |
| Progettazione meccanica | |
| parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> ● 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] | 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 |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) | argento |

Circuito ausiliario

numero dei contatti CO / per contatti ausiliari 0

Accessori

ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Sì

n. di articolo del produttore

- dell'interruttore base fornito in dotazione [3VA52806ED412AA0](#)

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](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[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=3VA5280-6ED41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5280-6ED41-2AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5280-6ED41-2AA0

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>



Ultima modifica:

31/03/2025

