



interruttore automatico 3VA5 UL frame 400 classe del potere di interruzione H 65kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=250A protezione da sovraccarico, 100% nom. Ir=250A impostata fissa protezione da cortocircuito li=5...10 x In protezione del conduttore di neutro 1 senza collegamento

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File | HJAS |
| 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 | TM230 |
| 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 | 600 V |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale | 690 V |
| potenza dissipata [W] / max. | 59 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 19,57 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 | 6 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 3 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V | 6 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V | 3 000 |
| 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 | 6 820 g |
| Elettricità | |
| marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | Sì |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 250 A |
| • a 45 °C | 245 A |
| • a 50 °C | 239 A |

| | |
|-----------|-------|
| • a 55 °C | 234 A |
| • a 60 °C | 228 A |
| • a 65 °C | 223 A |
| • a 70 °C | 218 A |

Capacità di commutazione IEC 60947

| | |
|---|--|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | H |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 100 kA |
| • con 415 V | 70 kA |
| • con 690 V | 10 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 240 V | 100 kA |
| • con 415 V | 70 kA |
| • con 690 V | 6 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 220 kA |
| • con 415 V | 154 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 | 100 kA |
| • con 480 V | 65 kA |
| • con 600 V | 25 kA |

Parametri regolabili

| | |
|--|---------|
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ₂ t | |
| • min. | 250 A |
| • max. | 250 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 _i) / per sgancio I | |
| • min. | 1 250 A |
| • max. | 2 500 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N | |
| • min. | 250 A |
| • max. | 250 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | 100 % |
| 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] | 9,76 in |
| altezza | 248 mm |
| larghezza [in] | 7,24 in |
| larghezza | 184 mm |
| profondità [in] | 4,33 in |
| profondità | 110 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 |
| n. di articolo del produttore | |
| <ul style="list-style-type: none"> dell'interruttore base fornito in dotazione | 3VA53256GC412AA0 |
| Condizioni ambientali | |
| grado di protezione IP / lato frontale | IP40 |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio / min. | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio / max. | 70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio / min. | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | EMV | Test Certificates | Maritime application | other |
|---|---|--|--|-------------------------------|
|  EG-Konf. |  |  RCM |  ABS | Miscellaneous |
| Confirmation | Environmental Confirmations | Type Test Certificates/Test Report | | |

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=3VA5325-6GC41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5325-6GC41-2AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5325-6GC41-2AA0

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



Ultima modifica:

11/08/2025 