












interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione M 35kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito I_{sd}=1,5...10 x Ir, I_i=12 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 100%) senza collegamento

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SETRON |
| denominazione del prodotto | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File | MDAE |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR) | Si |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU350 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LSI |
| numero di poli | 4 |
| Dati tecnici generali | |
| tensione di isolamento / valore nominale | 800 V |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale | 690 V |
| potenza dissipata [W] / max. | 2,4 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 0,8 W |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 25 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 14 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 9 800 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V | 14 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V | 9 800 |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra | senza |
| funzione del prodotto | |
| • funzione di comunicazione | No |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 3,2 kg |
| Elettricità | |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | No |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 40 A |
| • a 45 °C | 40 A |
| • a 50 °C | 40 A |
| • a 55 °C | 40 A |

| | |
|--|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 60 °C | 40 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 65 °C | 40 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● a 70 °C | 40 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | M |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V | 85 kA 55 kA 2,5 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V | 85 kA 55 kA 2,5 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 690 V | 187 kA 121 kA 3,8 kA |
| 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 35 kA 18 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. | 15 A 40 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. | 0,5 s 17 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ⁰ t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 60 A 400 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 60 A 400 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I ² t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,0001 s 0,4 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 480 A 480 A |
| corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 20 A 40 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 100 % |
| 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] | 7,8 in |
| altezza | 198 mm |
| larghezza [in] | 5,51 in |

| | | |
|---|--|---|
| larghezza | 140 mm | |
| profondità [in] | 3,39 in | |
| profondità | 86 mm | |
| Conessioni | | |
| 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 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. | <ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C | |
| Environmental footprint | | |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD) | Sì | |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale | 61,814 kg | |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione | 14,6 kg | |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio | 48,9 kg | |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -2,2 kg | |
| profilo ecologico Siemens (SEP) | Siemens EcoTech | |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q | |
| Approvazioni / Certificati | | |
| General Product Approval | | |
|   Miscellaneous  Miscellaneous  | | |
| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|  Confirmation    Type Test Certificates/Test Report | | |
| Maritime application | other | |
|      Miscellaneous | | |
| other | Dangerous goods | Environment |
| Confirmation | Transport Information | 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=3VA6140-5HN41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6140-5HN41-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6140-5HN41-0AA0

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=)

