



interruttore scatolato 3VA5 UL frame 600 potere max. di interruzione in cortocircuito 100 kA @ 480 V a 3 poli, protezione impianto MCS110, $I_n=600$ A senza protezione da sovraccarico protezione intrinseca $I_i=10 \times I_n$ senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CLAS
esecuzione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
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	MCS110
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I
numero di poli	3
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.	120 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	40 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	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	2 700
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	4 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	2 700
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	4,746 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	600 A
• a 45 °C	587 A
• a 50 °C	574 A

- a 55 °C
- a 60 °C
- a 65 °C
- a 70 °C

560 A
547 A
534 A
521 A

Capacità di commutazione IEC 60947

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

Parametri regolabili

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I

- min.
- max.

6 000 A
6 000 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]

9,76 in

altezza

248 mm

larghezza [in]

5,43 in

larghezza

138 mm

profondità [in]

4,33 in

profondità

110 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

- 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

Test Certificates



[Confirmation](#)



EG-Konf.



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application

other

Environment



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=3VA5460-1BB31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5460-1BB31-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5460-1BB31-0AA0

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>





