SIEMENS

Foglio dati 3VA5580-1BB66-0AA0



interruttore scatolato 3VA5 UL frame 800 potere di interruzione in cortocircuito max. 100 kA con 480 V a 2 poli MCS110, In=800 A, senza protezione da sovraccarico protezione intrinseca Ii=12 x In collegamento cavi su entrambi i lati

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CMAS
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	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.	140 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	70 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	5 800
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	5 800
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	17,66 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
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	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
● min.	9 600 A
● max.	9 600 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / 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]	12,91 in
altezza	328 mm
larghezza [in]	8,27 in
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	4 x (4/0 - 500 kcmil)
larghezza	210 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetto di collegamento per conduttore tondo da entrambi i lati
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
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 | Miscellaneous | Confirmation

General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application

Type Test Certificates/Test Report

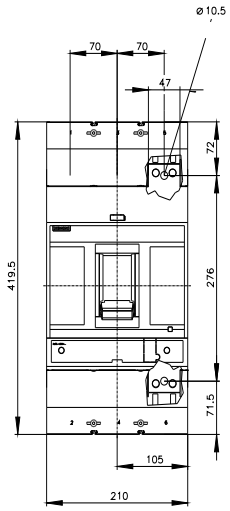
other | Environment

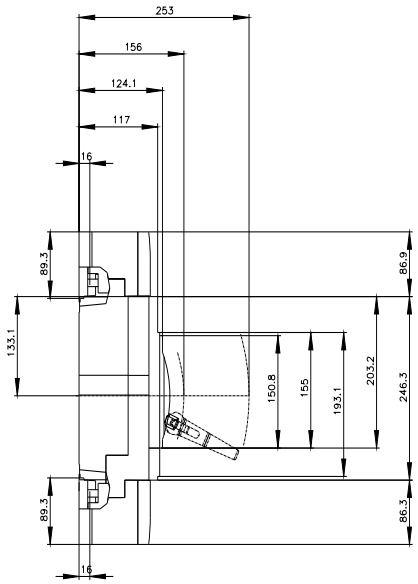
Miscellaneous | Confirmation | Environmental Confirmations

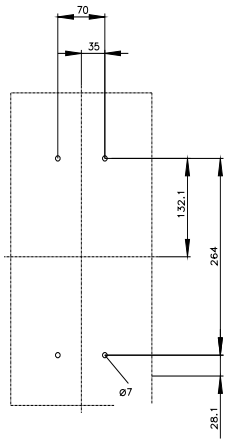
Ulteriori informazioni

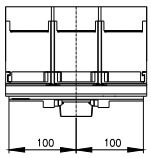
© Copyright Siemens

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=3VA5580-1BB66-0AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5580-1BB66-0AA0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5580-1BB66-0AA0
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>

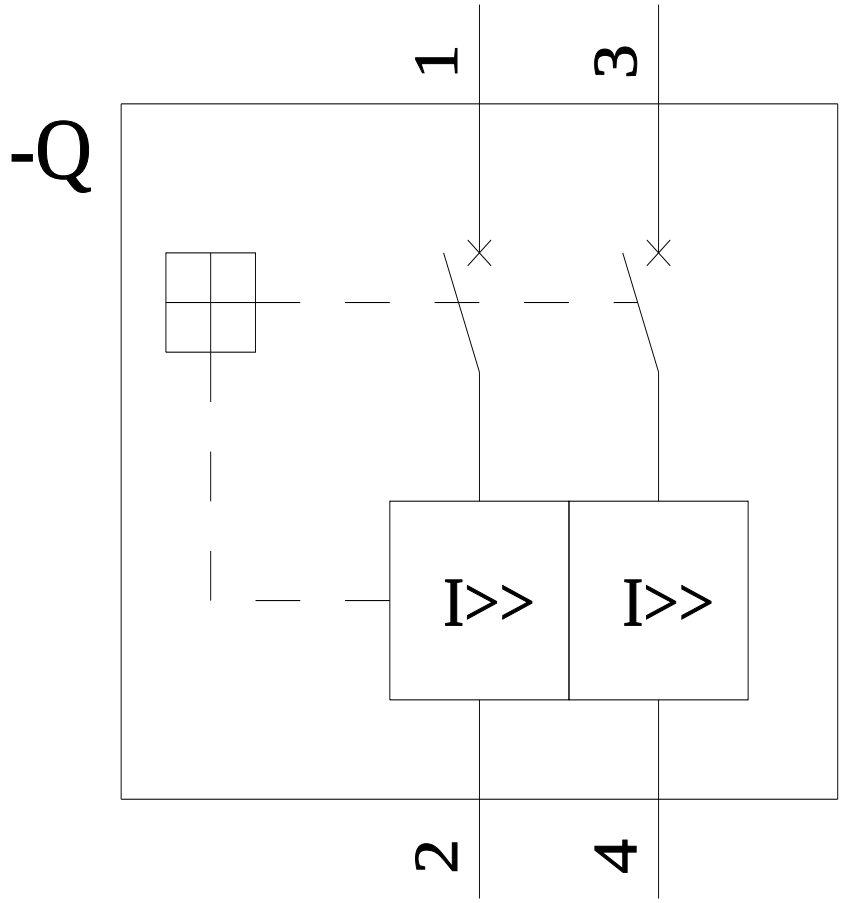


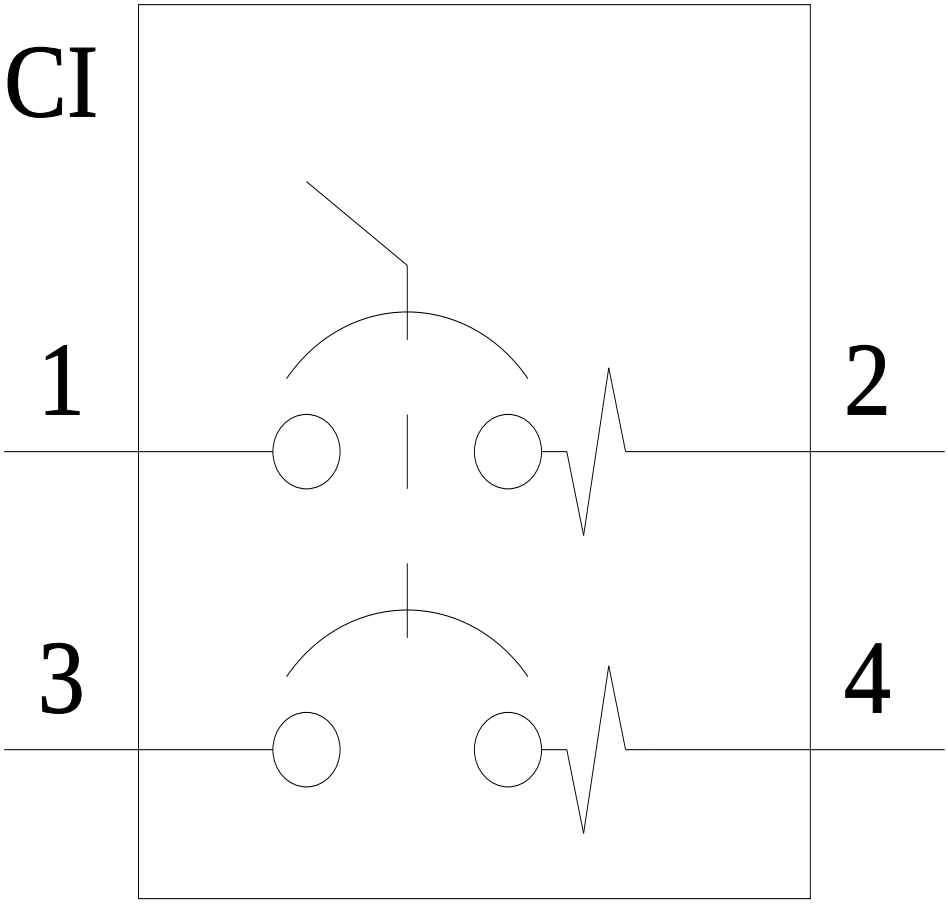






© Copyright Siemens





Ultima modifica: 31/03/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens