SIEMENS

Foglio dati



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 1000 classe del potere di interruzione H lcu=70 kA con 415 V a 4 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=800 A protezione da sovraccarico Ir=560 A ... 800 A protezione da cortocircuito Ii=5 ... 10 x In conduttore di neutro non protetto attacchi piatti a vite

Versione		
marca del prodotto	SENTRON	
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato	
esecuzione del prodotto	Protezione impianto	
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM240	
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.	240 W	
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	80 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	4 600	
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 200	
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	17,6 kg	
Elettricità		
corrente di impiego		
• a 40 °C	800 A	
• a 45 °C	800 A	
• a 50 °C	800 A	
• a 55 °C	780 A	
• a 60 °C	761 A	
• a 65 °C	741 A	
• a 70 °C	722 A	
Capacità di commutazione IEC 60947		
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	Н	
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)		
• con 240 V	100 kA	
• con 415 V	70 kA	
• con 440 V	70 kA	

● con 500 V	55 kA
● con 690 V	35 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	100 kA
● con 415 V	70 kA
• con 440 V	70 kA
● con 500 V	55 kA
● con 690 V	19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	220 kA
• con 415 V	154 kA
• con 440 V	154 kA
● con 500 V	121 kA
● con 690 V	73,5 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 &
Dovometri regelabili	Support nell'ultimo capitolo
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica l2t	
• min.	560 A
• max.	800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica l2t	
• min.	1 s
• max.	1s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	
• min.	4 000 A
• max.	8 000 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
esecuzione della protezione conduttore N	senza
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]	12,6 in
altezza	320 mm
larghezza [in]	11,02 in
larghezza	280 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm
Connessioni	120 mml
	Attacabi antariari
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra	attacchi piatti a vite da entrambi i lati 20 x 4 mm
piatta / min. tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra	50 x 28 mm
piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte	Argento
superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte	Argento
inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) 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





Confirmation





Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate



Marine / Shipping









Miscellaneous

other

Confirmation

other

Environment

Miscellaneous

Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA1580-6EF42-0AA0

 $Service \& Support \ (Manuali, \ Certificati, \ Caratteristiche, \ FAQ, \ \ldots)$

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1580-6EF42-0AA0

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

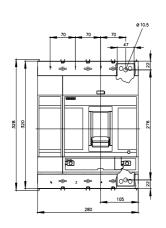
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1580-6EF42-0AA0

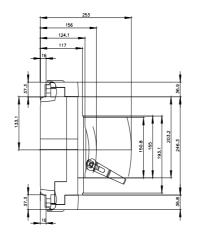
CAx-Online-Generator

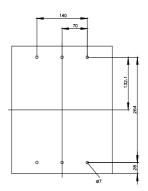
http://www.siemens.com/cax

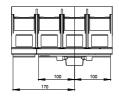
Tender specifications

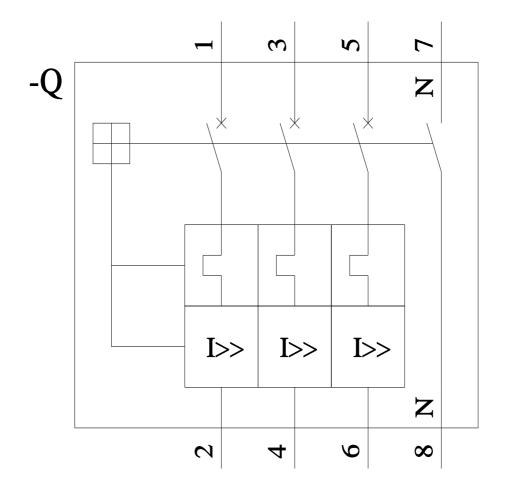
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 08/08/2023 🖸



3VA15806EF420AA0	20/02/2024	Con riserva di modifiche