SIEMENS

Foglio dati



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione H lcu=70kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=125A protezione da sovraccarico Ir=88 A ... 125 A protezione da cortocircuito Ii=5...10 x In protezione del conduttore di neutro 100% attacco piatto 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	Ц	
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.	28,1 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	9 000	
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	6 300	
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	1,293 kg	
Elettricità		
corrente di impiego		
• a 40 °C	125 A	
● a 45 °C	125 A	
• a 50 °C	125 A	
● a 55 °C	122 A	
• a 60 °C	120 A	
● a 65 °C	117 A	
● a 70 °C	114 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	36 kA	
● con 500 V	10 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 440 V	36 kA		
● con 500 V	5 kA		
● con 690 V	5 kA		
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)			
• con 240 V	220 kA		
• con 415 V	154 kA		
● con 440 V	75,6 kA		
● con 500 V	17 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		
Parametri regolabili	Зиррог пен ишпо сарною		
	Na		
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No		
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t			
• min.	88 A		
• max.	125 A		
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica l2t			
• min.	1 s		
• max.	1 s		
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l			
• min.	625 A		
• max.	1 250 A		
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N			
• min.	125 A		
• max.	125 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]	5,12 in		
altezza	130 mm		
larghezza [in]	4 in		
larghezza	101,6 mm		
profondità [in]	2,76 in		
profondità	70 mm		
Connessioni	1 V IIIII		
	Attacchi anteriori		
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 12 x 1 mm		
piatta / min.			
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra	17 x 6,5 mm		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte	17 x 6,5 mm Argento		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte			
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	Argento		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	Argento		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) Circuito ausiliario	Argento Lattina		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) Circuito ausiliario numero dei contatti CO / per contatti ausiliari Accessori	Argento Lattina		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) Circuito ausiliario numero dei contatti CO / per contatti ausiliari Accessori ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Argento Lattina 0		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) Circuito ausiliario numero dei contatti CO / per contatti ausiliari Accessori ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali	Argento Lattina 0 Si		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) Circuito ausiliario numero dei contatti CO / per contatti ausiliari Accessori ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Argento Lattina 0		

durante l'esercizio / min.	-25 °C
• durante l'esercizio / max.	70 °C
durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C
ronmental footprint	

Environmental footprint	
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	190 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	4,67 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	186 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-0,826 kg
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni / Certificati

General Product Approval





Confirmation





Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping

other





Special Test Certificate

Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society) **Miscellaneous**

other Environment

Confirmation Miscellaneous EPD Typ II EPD Typ II/III (with life cylce assessment) Environmental Concylce assessment) firmations

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)

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1112-6GF42-0AA0

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

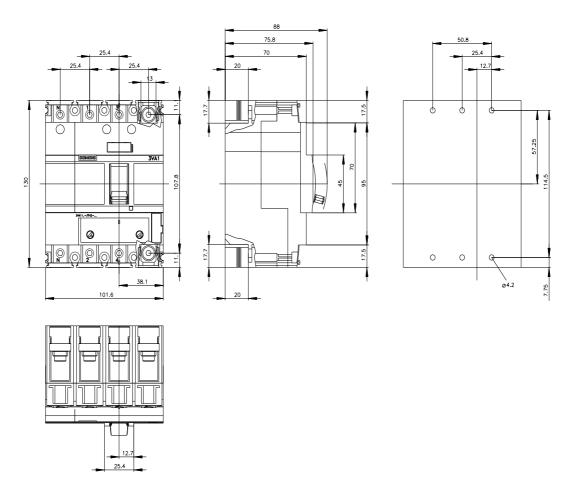
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-6GF42-0AA0

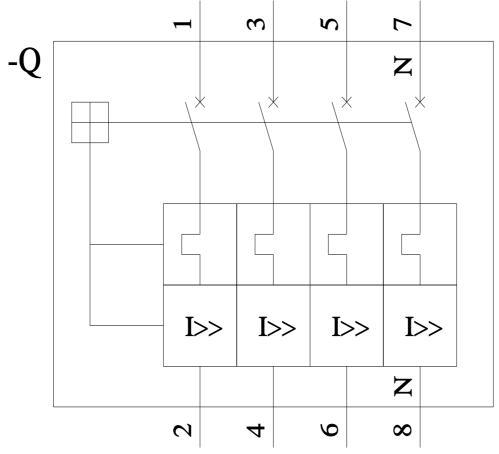
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica: 03/11/2023 🖸

