SIEMENS

Foglio dati



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M lcu=55kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto TM240, ATAM, ln=25A protezione da sovraccarico lr=18 A ... 25 A protezione da cortocircuito li=6,4...12,8 x ln conduttore di neutro non protetto 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	Ш	
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.	8,5 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	1,198 kg	
Elettricità		
corrente di impiego		
• a 40 °C	25 A	
• a 45 °C	25 A	
● a 50 °C	25 A	
● a 55 °C	24 A	
• a 60 °C	24 A	
● a 65 °C	23 A	
● a 70 °C	23 A	
Capacità di commutazione IEC 60947		
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M	
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)		
• con 240 V	85 kA	
● con 415 V	55 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	85 kA		
● con 415 V	55 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	187 kA		
● con 415 V	121 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	Зирроп 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.	18 A		
• max.	25 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 I			
• min.	160 A		
• max.	320 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]	5,12 in		
altezza	130 mm		
larghezza [in]	4 in		
larghezza	101,6 mm		
profondità [in]	2,76 in		
profondità	70 mm		
Connessioni			
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori		
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	12 x 1 mm		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	17 x 6,5 mm		
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	Argento		
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	Lattina		
Circuito ausiliario			
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0		
Accessori			
A00033011			
ampliamento del prodetto / appianale / approada materiareta			
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì		
Condizioni ambientali			
	IP40		

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

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

<u>KC</u>





Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Miscellaneous

Marine / Shipping











CCS (China Classification Society)

Environment

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

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=3VA1125-5EF42-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1125-5EF42-0AA0

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

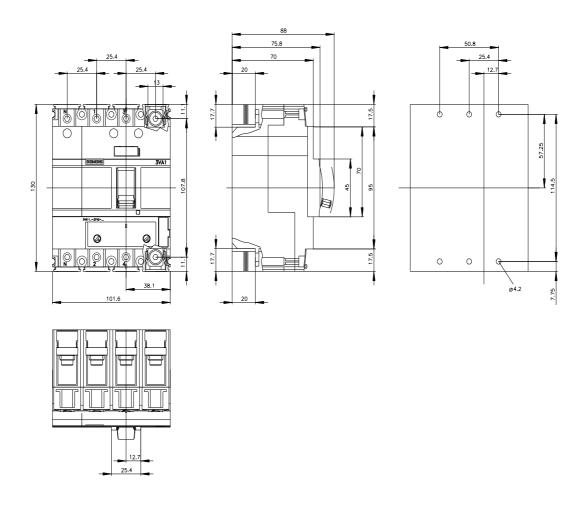
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1125-5EF42-0AA0

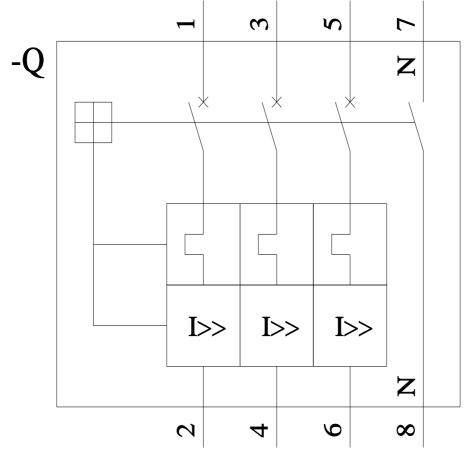
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica: 03/11/2023 🖸