

Foglio dati

3VA2440-5JQ42-0AA0



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=400A protezione da sovraccarico Ir=160A...400A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..15x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In= tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite

Versione

marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LSIG
numero di poli	4

Dati tecnici generali

tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	63,5 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	21,17 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	5 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 500
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	6,168 kg

Elettricità

corrente di breve durata ammissibile (Icw) / limitato a 1 s	5 kA
corrente di impiego	
• a 40 °C	400 A
• a 45 °C	400 A
• a 50 °C	400 A
• a 55 °C	400 A
• a 60 °C	400 A
• a 65 °C	400 A
• a 70 °C	400 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	55 kA

• con 500 V	36 kA
• con 690 V	6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	121 kA
• con 500 V	75,6 kA
• con 690 V	9 kA
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 I _{2t}	
• min.	160 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,5 s
• max.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	240 A
• max.	4 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	240 A
• max.	4 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
• min.	600 A
• max.	6 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	80 A
• valore finale	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t}	
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	80 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	80 A
• max.	520 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 130 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si

Progettazione meccanica					
parte integrante del prodotto					
• bobina di minima tensione	No				
• bobina a lancio di corrente	No				
• contatto di segnalazione sgancio	No				
altezza [in]	9,76 in				
altezza	248 mm				
larghezza [in]	7,24 in				
larghezza	184 mm				
profondità [in]	4,33 in				
profondità	110 mm				
Connessioni					
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori				
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	bilaterale Attacchi piatti a vite				
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 1 mm				
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	35 x 10 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)	argento				
Circuito ausiliario					
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0				
Accessori					
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si				
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
		Special Test Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	
Marine / Shipping					other
				CCS (China Classification Society)	Confirmation
other	Dangerous Good	Environment			

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=3VA2440-5JQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2440-5JQ42-0AA0>

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

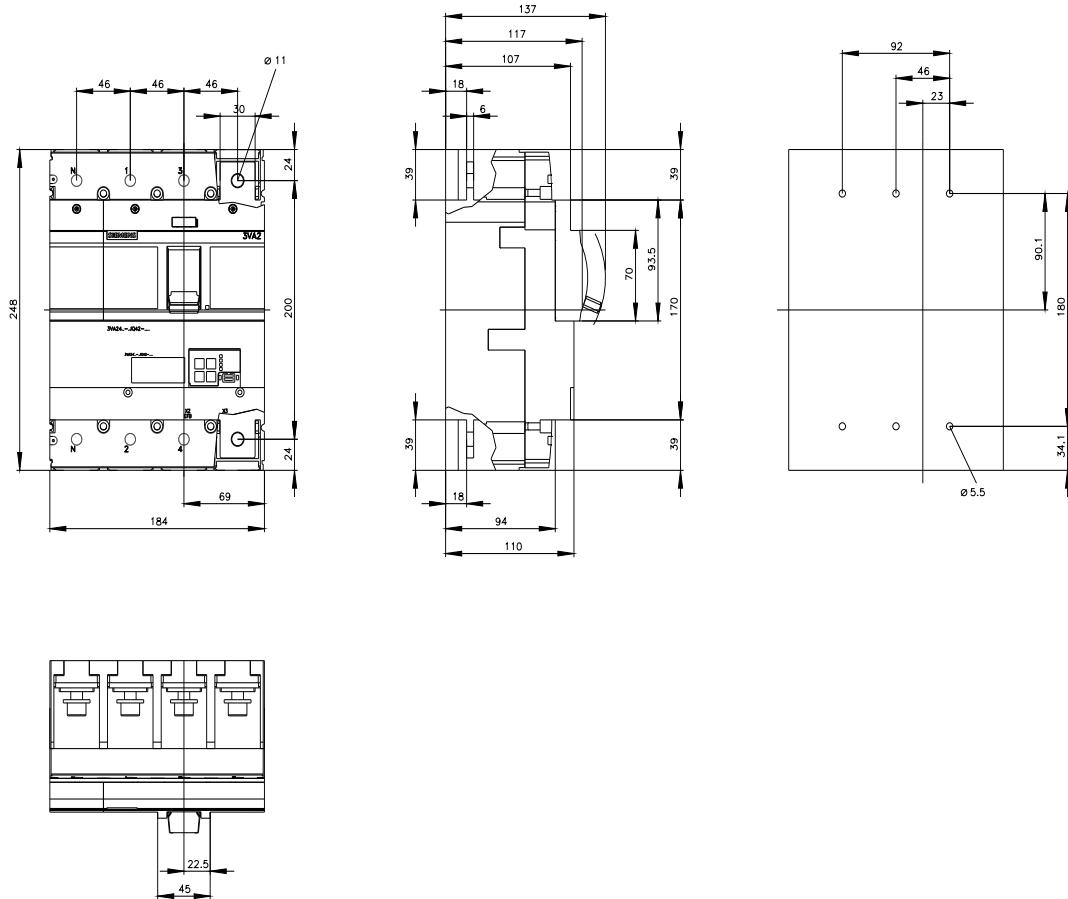
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-5JQ42-0AA0

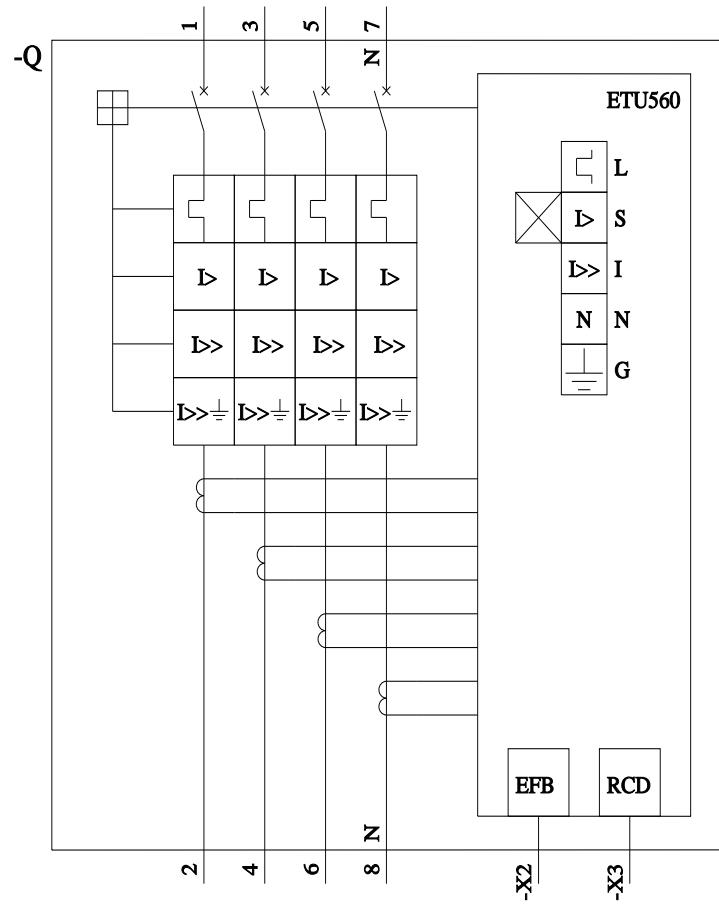
CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





Ultima modifica:

14/08/2023

