

Foglio dati

3VA2563-7HN42-0AA0



Interruttore 3VA2 IEC Frame 1000 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=630 A protezione da sovraccarico Ir=250 A ... 630 A protezione da cortocircuito Isd=1,5...10 x Ir, li=12 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 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	ETU350
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
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.	144 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	48 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	15,42 kg

Elettricità

corrente di impiego	
• a 40 °C	630 A
• a 45 °C	630 A
• a 50 °C	630 A
• a 55 °C	630 A
• a 60 °C	630 A
• a 65 °C	630 A
• a 70 °C	630 A

Capacità di commutazione IEC 60947

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA
• con 500 V	85 kA

• con 690 V	35 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	70 kA
• con 500 V	65 kA
• con 690 V	19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	242 kA
• con 440 V	242 kA
• con 500 V	187 kA
• con 690 V	73,5 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.	250 A
• max.	630 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,5 s
• max.	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	945 A
• max.	6 300 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	0,04 s
• max.	0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ii) / per sgancio I	
• min.	7 560 A
• max.	7 560 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	315 A
• max.	630 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 50%; 100%
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No

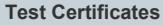
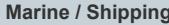
Progettazione meccanica

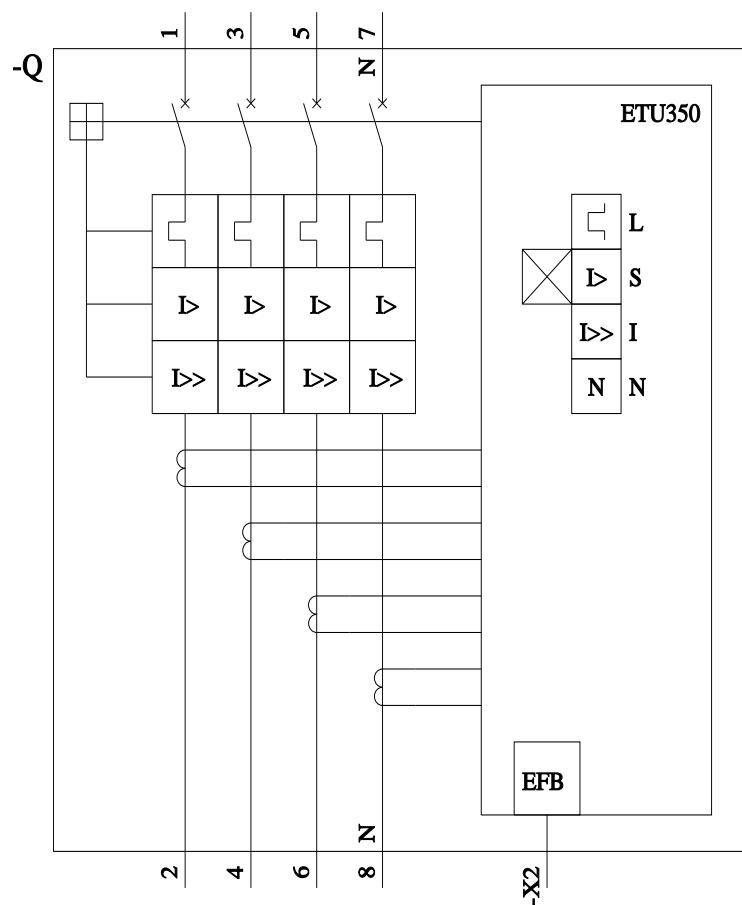
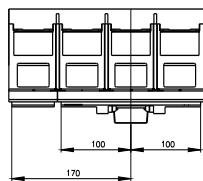
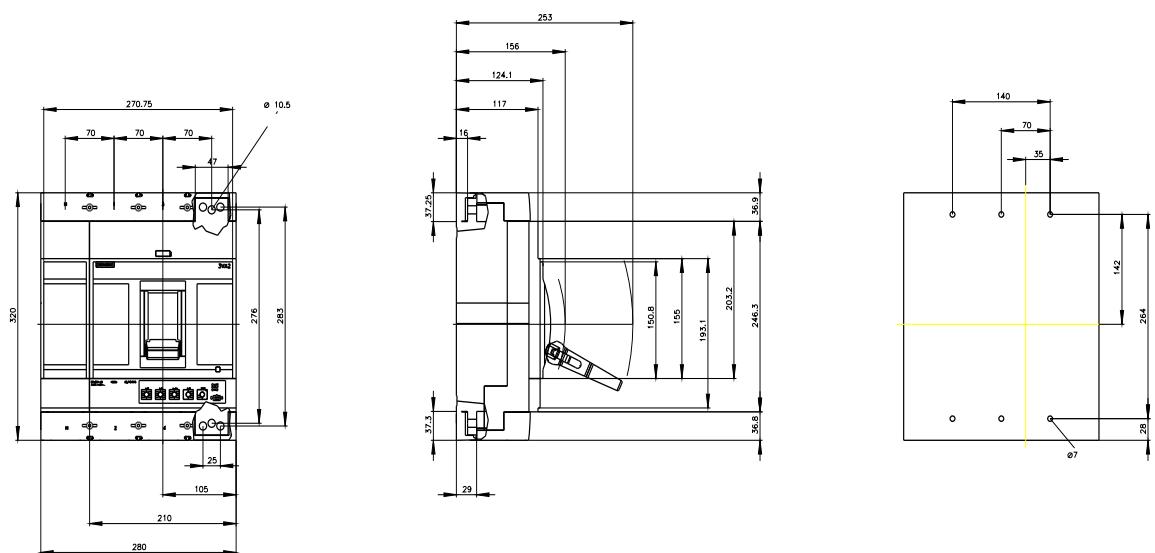
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	12,6 in
altezza	320 mm
larghezza [in]	11,02 in
larghezza	280 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm

Connessioni

disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	bilaterale Attacchi piatti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 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	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
					
		Type Test Certificate/Test Report	Special Test Certificate	Miscellaneous	
Marine / Shipping					other
					Confirmation
other	Dangerous Good	Environment			
Miscellaneous	Miscellaneous	Transport Information	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=3VA2563-7HN42-0AA0					
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2563-7HN42-0AA0					
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2563-7HN42-0AA0					
CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax					
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications					



Ultima modifica:

14/08/2023

