

Foglio dati

3VA2225-8HN32-0AA0



Interruttore 3VA2 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=250A protezione da sovraccarico Ir=100A...250A protezione da cortocircuito Isd=1,5...10 x Ir, Ii=10 x In 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	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	48 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	16 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	25 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
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	2,262 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55 °C	241 A
• a 60 °C	232 A
• a 65 °C	222 A
• a 70 °C	213 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	L
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 440 V	150 kA
• con 500 V	100 kA

• con 690 V	25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 440 V	150 kA
• con 500 V	100 kA
• con 690 V	18 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	330 kA
• con 440 V	330 kA
• con 500 V	220 kA
• con 690 V	52,5 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 I2t	
• min.	100 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,5 s
• max.	15 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	375 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,02 s
• max.	0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ii) / per sgancio I	
• min.	2 500 A
• max.	2 500 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
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]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 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.	13 x 1 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8 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)	stagno
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0

Accessori						
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì					
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					
Environmental footprint						
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì					
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	251 kg					
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	20,4 kg					
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	235 kg					
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-3,75 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			
		Special Test Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report		
						
Marine / Shipping				other		
				CCS (China Classification Society)		
other	Environment			Confirmation		
Miscellaneous	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=3VA2225-8HN32-0AA0						
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2225-8HN32-0AA0						
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-8HN32-0AA0						
CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax						
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications						



