



Interruttore 3VA2 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=250A protezione da sovraccarico Ir=100A...250A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6...10x In, I_i=1,5...10x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile I_g=0,2...1 x In, t_g=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 sovracorrente	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
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	Sì
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,243 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55 °C	238 A
• a 60 °C	225 A
• a 65 °C	213 A
• a 70 °C	200 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	3 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	3 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	4,5 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 I0t	
• min.	150 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	150 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	375 A
• max.	2 500 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	50 A
• valore finale	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t	
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	50 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	50 A
• max.	400 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
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			
 EG-Konf.  Confirmation  CCC  VDE Miscellaneous			
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
  RCM Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate  ABS			
Marine / Shipping			other



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[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=3VA2225-5JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2225-5JQ32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



