



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 1000 classe del potere di interruzione C
Icu=110kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=800A
protezione da sovraccarico Ir=320A...800A protezione da cortocircuito li=1,5...10 x
In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) protezione da
guasto verso terra Ig=0,2...1 x In= tg=0,1/0,3s attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU330
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LIG
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.	231 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	77 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	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	18,2 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	800 A
• a 45 °C	800 A
• a 50 °C	800 A
• a 55 °C	800 A
• a 60 °C	800 A
• a 65 °C	767 A
• a 70 °C	703 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 • con 690 V	85 kA 35 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	150 kA 85 kA 70 kA 65 kA 19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	440 kA 242 kA 242 kA 187 kA 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 I2t • min. • max.	320 A 800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,5 s 17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I • min. • max.	1 200 A 8 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard • valore iniziale • valore finale	160 A 800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t • min. • max.	0,1 s 0,3 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N • min. • max.	160 A 800 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 50%; 100%
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio	No No 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	



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates			Maritime application	
	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate		

Maritime application	other				
			CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Miscellaneous

other	Dangerous goods	Environment		
Confirmation		Transport Information	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni	
Informazioni sull'imballaggio	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)	https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)	https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2580-7HM42-0AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2580-7HM42-0AA0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)	https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-7HM42-0AA0
CAX-Online-Generator	https://www.siemens.com/cax
Tender specifications	https://www.siemens.com/specifications
Curve caratteristiche	<a href='https://curves.simar.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>'>https://curves.simar.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>



