



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 1000 classe del potere di interruzione M
Icu=55 kA con 415 V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=1000 A
protezione da sovraccarico Ir=400 A ... 1000 A 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.	330 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	110 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	4 900
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 400
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	18,32 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	1 000 A
• a 45 °C	1 000 A
• a 50 °C	1 000 A
• a 55 °C	1 000 A
• a 60 °C	955 A
• a 65 °C	885 A
• a 70 °C	815 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

<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V 	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 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	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	400 A 1 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,5 s 17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	1 500 A 10 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale • valore finale 	200 A 1 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	0,3 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	500 A 1 000 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 50%; 100%
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	SI
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 piana / min.	20 x 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piana / 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](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates			Marine / Shipping
		Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	

Marine / Shipping					other
				CCS (China Classification Society)	Miscellaneous

other	Dangerous Good		Environment
Confirmation	Miscellaneous	Transport Information	Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni
<p>Informazioni sull'imballaggio https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</p> <p>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...) http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</p> <p>Industry Mall (sistema di ordinazione Online) https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2510-5HM42-0AA0</p> <p>Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2510-5HM42-0AA0</p> <p>Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HM42-0AA0</p> <p>CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax</p> <p>Tender specifications http://www.siemens.com/specifications</p>



