



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M
 $I_{cu}=55\text{kA}$ @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG, $I_n=40\text{A}$ protezione
 da sovraccarico $I_r=16\text{A}\dots40\text{A}$ protezione da cortocircuito $I_i=1,5\dots12 \times I_n$ protezione
 del conduttore di neutro impostabile (OFF, 100%) protezione da guasto verso terra
 $I_g=0,4\dots1 \times I_n$ $t_g=0,1/0,3\text{s}$ 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	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.	1,6 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,53 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	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800
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	2,807 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	40 A
• a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55 °C	40 A
• a 60 °C	40 A
• a 65 °C	40 A
• a 70 °C	40 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (I_{cu})	
• 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 	2,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V 	75,6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	3,7 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. 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,5 s
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	60 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	480 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • valore finale 	40 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. 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	40 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 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 	No
<ul style="list-style-type: none"> • bobina a lancio di corrente 	No
<ul style="list-style-type: none"> • contatto di segnalazione sgancio 	No
altezza [in]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	5,51 in
larghezza	140 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)	stagno
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	Si				
Condizioni ambientali					
grado di protezione IP / lato frontale	IP40				
temperatura ambiente					
<ul style="list-style-type: none">• durante l'esercizio / min.• durante l'esercizio / max.• durante l'immagazzinaggio / min.• durante l'immagazzinaggio / max.	<div>-25 °C</div> <div>70 °C</div> <div>-40 °C</div> <div>80 °C</div>				
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q				
Approvazioni / Certificati					
General Product Approval					
<div><div><div>EG-Konf.</div></div><div></div><div>Confirmation</div><div><div>CCC</div></div><div><div>VDE</div></div><div>Miscellaneous</div></div>					
General Product Approval	EMV	Test Certificates		Marine / Shipping	
	 <div>RCM</div>	Special Test Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	 <div>ABS</div>
Marine / Shipping			other		
	 <div>DNV</div>	 <div>LRS</div>	CCS (China Classification Society)	Confirmation	Miscellaneous
other	Dangerous Good	Environment			
Miscellaneous	Transport Information	 <div>EPD</div>	Environmental Confirmations		
Ulteriori informazioni					

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=3VA2140-5HM42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2140-5HM42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-5HM42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

