



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 160 classe del potere di interruzione C Icu=110kA con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=63A protezione da sovraccarico Ir=25A...63A protezione da cortocircuito li=1,5...12 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,25... 1 x In, tg=0,1/0,3s connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SETRON
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	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	4 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,33 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 sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,5 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55 °C	63 A
• a 60 °C	63 A
• a 65 °C	63 A
• a 70 °C	63 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 • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 3 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 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 3,7 kA
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	25 A 63 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	0,5 s 17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I • min. • max.	94 A 756 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard • valore iniziale • valore finale	15 A 63 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t} • min. • max.	0,1 s 0,3 s
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N • min. • max.	0 A 0 A
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]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	4,13 in
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (6-120 mm ²)
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	da entrambi i lati morsetti serracavo
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		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			
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale		61,814 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione		14,6 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio		48,9 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita		-2,2 kg	
profilo ecologico Siemens (SEP)		Siemens EcoTech	
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009		Q	
Approvazioni / Certificati			
General Product Approval			
 CCC  VDE Miscellaneous   Confirmation			
General Product Approval		EMV	
Test Certificates		Maritime application	
 EG-Konf.  RCM Miscellaneous Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report  ABS			
Maritime application		other	
 BUREAU VERITAS  DNV  LRS CCS (China Classification Society) Miscellaneous Miscellaneous			
other		Dangerous goods	
Environment			
Confirmation  Transport Information Environmental Confirmations  Environmental Confirmations			
Environment			

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=3VA2163-7HM36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-7HM36-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-7HM36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



