SIEMENS

Foglio dati



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione C lcu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=100A protezione da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito li=1,5...12 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s 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	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	7,7 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	2,57 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	15 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	10 500
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	100 A
• a 45 °C	100 A
• a 50 °C	100 A
• a 55 °C	100 A
• a 60 °C	100 A
• a 65 °C	100 A
• a 70 °C	100 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	С
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA
● con 500 V	85 kA

● con 690 V	2 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
● con 440 V	110 kA
● con 500 V	85 kA
• con 690 V	2 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	330 kA
	242 kA
• con 415 V	
• con 440 V	242 kA
• con 500 V	187 kA
● con 690 V	3 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.	40 A
• max.	100 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,5 s
• max.	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
• min.	150 A
• max.	1 200 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
valore iniziale	20 A
valore finale	100 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t	
• min.	0,1 s
• max.	0,3 s
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)	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
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari Accessori	0
Accessori	
·	O SI

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 Ap-
proval	

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous



Marine / Shipping







CCS (China Classification Society)

Confirmation

other

Miscellaneous

other Dangerous Good

Environment

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=3VA2010-7HM32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2010-7HM32-0AA0

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

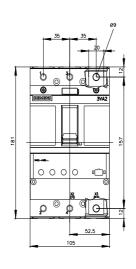
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-7HM32-0AA0

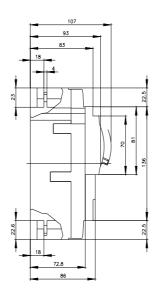
CAx-Online-Generator

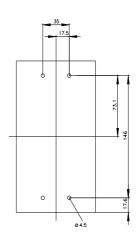
http://www.siemens.com/cax

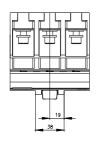
Tender specifications

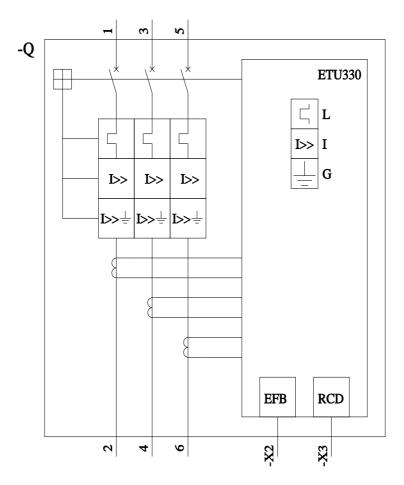
http://www.siemens.com/specifications











20/02/2024

Ultima modifica: 14/08/2023 🖸



3VA20107HM320AA0		Con since a di accesticat
3 V AZUTU / MIVI3ZUAAU	20/02/2024	Con riserva di modifiche