

Foglio dati

3VA2110-7MN36-0AA0



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione C
Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, In=100A
protezione da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito Isd=3...15 x
Ir, li=15 x In connessione a morsetto

Versione

marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione motore
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350M
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
numero di poli	3

Dati tecnici generali

tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V	55 000 W
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	30 000 W
potenza dissipata [W] / max.	10 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,33 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
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-3 / con 380/415 V	5 000
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• rilevamento di mancanza fase	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,266 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	C
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	2,5 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	2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	330 kA
• con 415 V	242 kA
• con 440 V	242 kA
• con 500 V	187 kA
• 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 I _{2t}	
• min.	40 A
• max.	100 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	4 s
• max.	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	300 A
• max.	1 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	0,03 s
• max.	0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
• min.	1 500 A
• max.	1 500 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E
tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	
• min.	4 s
• max.	17 s

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
tipo di sezioni di condutture 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
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other

Dangerous Good

Environment

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Environment

[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=3VA2110-7MN36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2110-7MN36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-7MN36-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



