3VA2025-7JP36-0AA0

Foglio dati



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=25A protezione da sovraccarico Ir=10A...25A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU550
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 dissipata [W] / max.	0,5 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,17 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	SI
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,5 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	25 A
● a 45 °C	25 A
● a 50 °C	25 A
• a 55 °C	25 A
• a 60 °C	25 A
• a 65 °C	25 A
• a 70 °C	25 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
• con 415 V	242 kA
• con 440 V	242 kA
• con 500 V	187 kA
• con 690 V	3 kA
Parametri regolabili	O IAA
	Na
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.	10 A
• max.	25 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per	
sgancio L / con curva caratteristica l2t	
● min.	0,5 s
• max.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
	15 A
• min.	
• max.	250 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	15 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
• min.	38 A
• max.	300 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	10 A
• max.	40 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 40 % 160 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
	No
bobina di minima tensione bobina a lappia di parrente	No No
bobina a lancio di corrente	No No
• contatto di segnalazione sgancio	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 mm²)
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





Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous

Special Test Certific-<u>ate</u>



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

Confirmation

other

other

Dangerous Good

Environment

Miscellaneous

Miscellaneous

Transport Information



Environmental Confirmations

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=3VA2025-7JP36-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2025-7JP36-0AA0

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

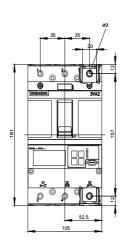
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-7JP36-0AA0

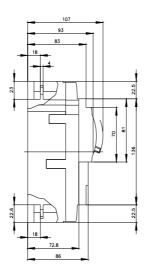
CAx-Online-Generator

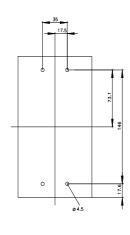
http://www.siemens.com/cax

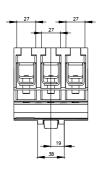
Tender specifications

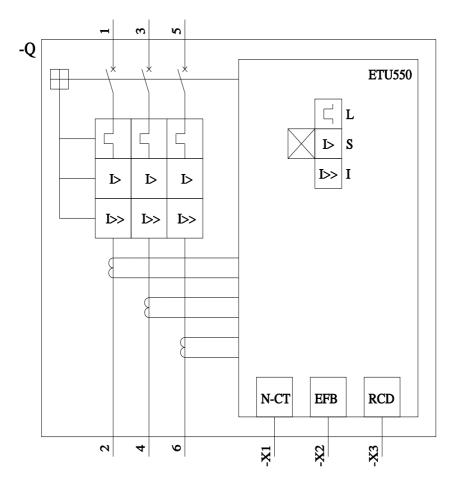
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸



3VA20257JP360AA0	20/02/2024	Con riserva di modifiche