3VA2216-6JP42-0AA0

Foglio dati



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=160A protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) 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	ETU550		
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI		
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.	19,7 W		
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	6,57 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	12 000		
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400		
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	Sì		
altra funzione di misura	No		
Peso netto per UQ	3,2 kg		
Elettricità			
corrente di impiego			
● a 40 °C	160 A		
● a 45 °C	160 A		
• a 50 °C	160 A		
● a 55 °C	160 A		
• a 60 °C	160 A		
● a 65 °C	160 A		
● a 70 °C	160 A		
Capacità di commutazione IEC 60947			
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	Н		
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)			
• con 240 V	110 kA		
• con 415 V	85 kA		
● con 440 V	85 kA		
● con 500 V	55 kA		

● con 690 V	3 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
● con 500 V	55 kA
• con 690 V	3 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 440 V	187 kA
● con 500 V	121 kA
• con 690 V	4,5 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.	63 A
• max.	160 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	00.4
• min.	96 A
• max.	1 600 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	96 A
• max.	1 600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per	1 000 A
sgancio S / con curva caratteristica I0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per	
sgancio S / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	
• min.	240 A
• max.	1 920 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
min.	32 A
• max.	256 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
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
	5,51 in
larghezza [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	13 x 1 mm

piatta / min.	
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)	argento
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	

CE EG-Konf.

General Product Approval

Confirmation







Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





Miscellaneous

Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

Miscellaneous

other

other

Dangerous Good

Environment

Confirmation

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=3VA2216-6JP42-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2216-6JP42-0AA0

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

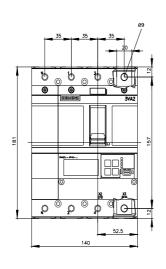
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-6JP42-0AA0

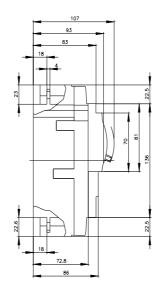
CAx-Online-Generator

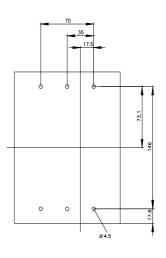
http://www.siemens.com/cax

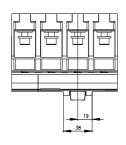
Tender specifications

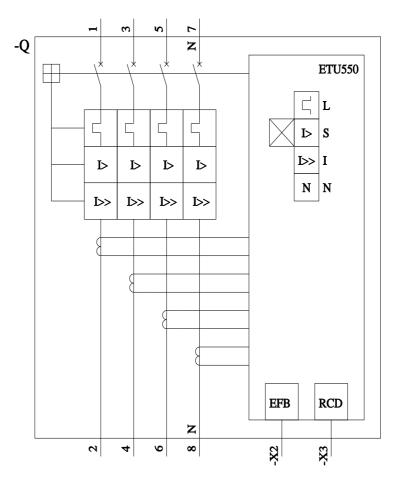
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸