SIEMENS

Foglio dati



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione M lcu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=100A protezione da sovraccarico Ir=40A...100A 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% protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s connessione a morsetto

Versione		
marca del prodotto	SENTRON	
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato	
esecuzione del prodotto	Protezione impianto	
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU560	
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG	
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.	13,5 W	
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	4,5 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	Somma delle correnti sul conduttore L	
funzione del prodotto		
• funzione di comunicazione	Sì	
altra funzione di misura	No	
Peso netto per UQ	2,249 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	M	
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)		
• con 240 V	85 kA	
• con 415 V	55 kA	
• con 440 V	55 kA	
● con 500 V	36 kA	

● con 690 V	2 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
● con 440 V	55 kA
● con 500 V	36 kA
● con 690 V	2 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	121 kA
● con 500 V	75,6 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.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica l0t	
• min.	60 A
• max.	1 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
min.	60 A
• max.	1 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per 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.	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.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t	
• min.	20 A
• max.	100 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t	
min.	0,05 s
max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	20 A
• max.	
	160 A
esecuzione della protezione conduttore N funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	160 A impostabile OFF; 20 % 160 %.

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 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





Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

Miscellaneous

other

other

Environment

Confirmation

Miscellaneous



Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2010-5JQ36-0AA0

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2010-5JQ36-0AA0

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

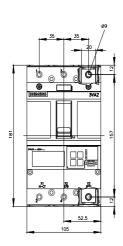
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-5JQ36-0AA0

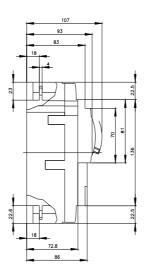
CAx-Online-Generator

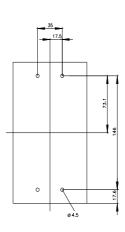
http://www.siemens.com/cax

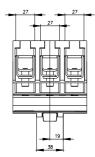
Tender specifications

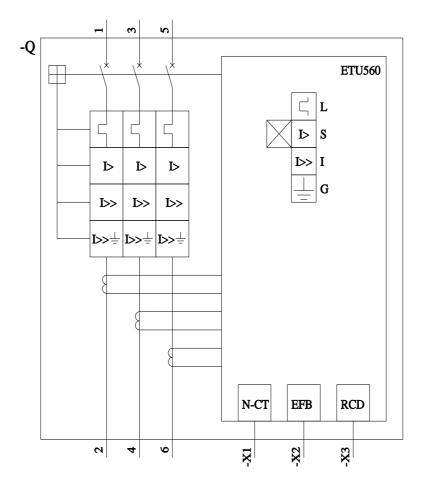
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸

