SIEMENS

Foglio dati 3VA1220-6GF42-0AA0

Interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione H Icu=70kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=200A protezione da sovraccarico Ir=140 A ... 200 A protezione da cortocircuito Ii=5 ... 10 x In protezione del conduttore di neutro 100% 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	TM240
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
Numero di poli	4

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	690 V
Tensione di impiego / con DC / valore nominale	600 V
Potenza dissipata [W] / max.	42 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	14 W
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	15 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	8 000

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 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
• altra funzione di misura	No
Peso netto	2,3 kg

Elettricità	
Corrente permanente / valore nominale / max.	250 A
Corrente permanente nominale Iu	200 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	200 A
• a 45 °C	200 A
• a 50 °C	200 A
• a 55 °C	194 A
• a 60 °C	188 A
• a 65 °C	182 A
• a 70 °C	176 A

Capacità di commutazione IEC 60947	
Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	100 kA
• con 415 V	70 kA
• con 440 V	36 kA
• con 690 V	10 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	100 kA
• con 415 V	70 kA
• con 440 V	36 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	220 kA
• con 415 V	154 kA
• con 440 V	76 kA
• con 690 V	17 kA
Esecuzione della protezione da cortocircuito	per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Parametri regolabili	
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	140 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	200 A
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off	No
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 000 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 000 A
Esecuzione della protezione conduttore N	100%
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica	
Altezza [in]	6,2 in
Altezza	158 mm
Larghezza [in]	5,5 in
Larghezza	140 mm
Profondità [in]	2,8 in
Profondità	70 mm

Connessioni	
Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
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

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

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	VDE	Miscellaneous		RCM	EG-Konf.

Test Certificates			Shipping Approval		
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	ABS		LRS

Shipping Approval	other	
RMRS	Manufacturer Declaration	Miscellaneous

Ulteriori informazioni

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=3VA1220-6GF42-0AA0

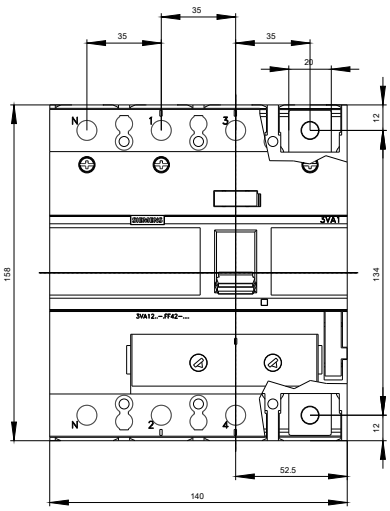
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1220-6GF42-0AA0

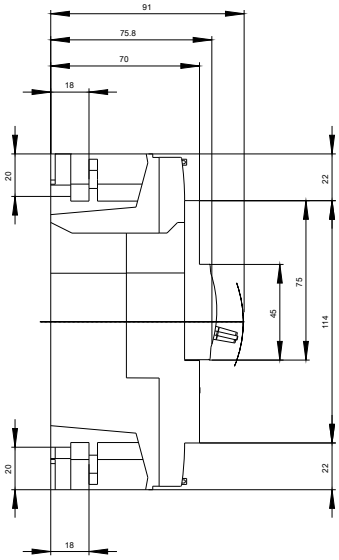
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-6GF42-0AA0

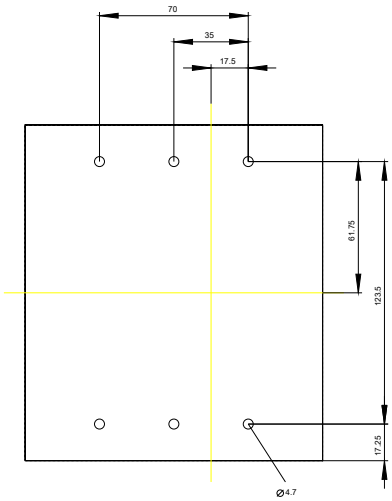
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

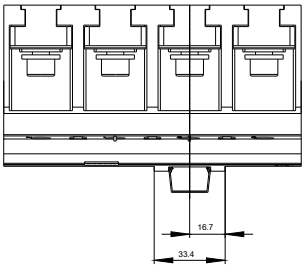
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

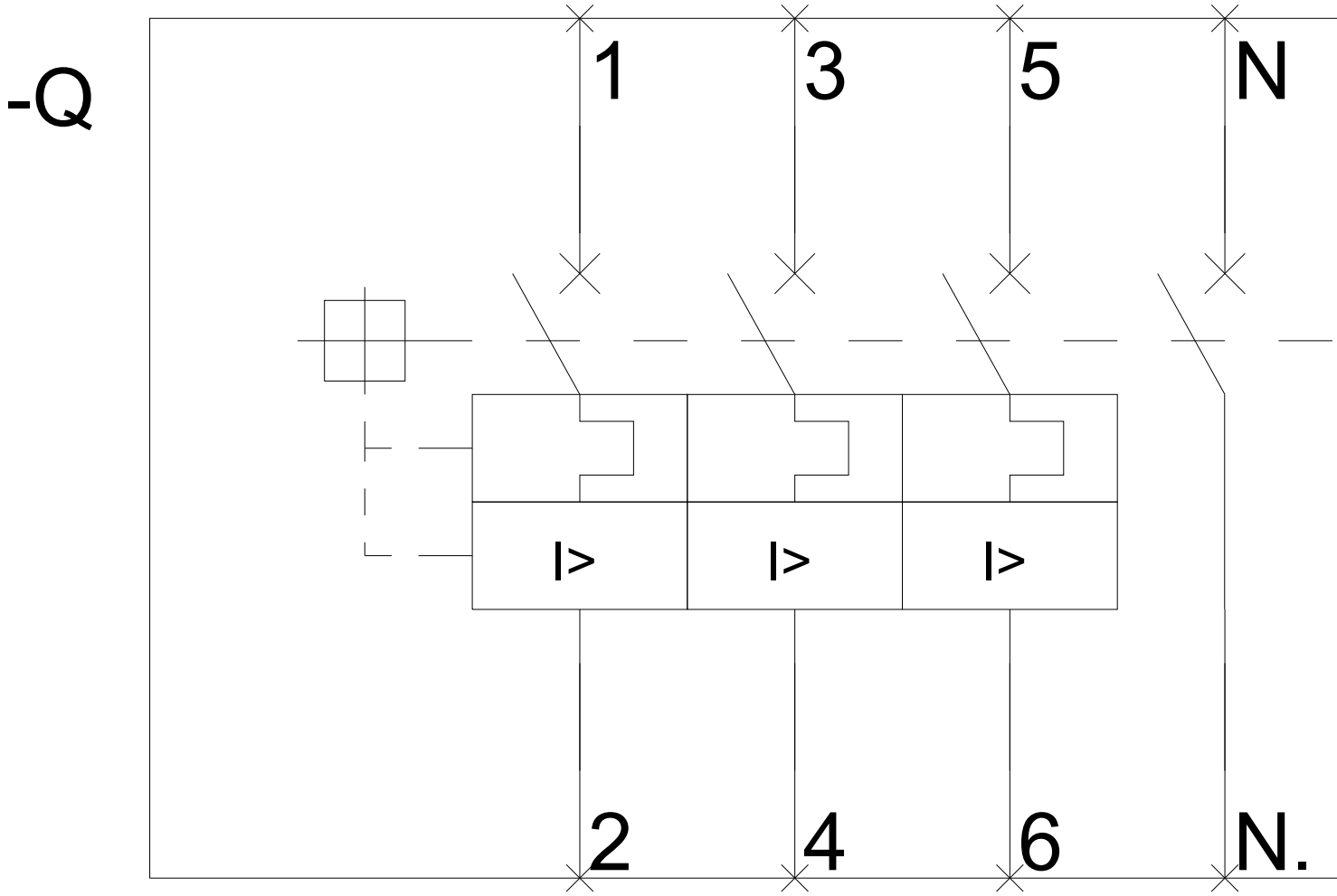








Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Ultima modifica: 05/08/2020

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens