SIEMENS

Foglio dati 3VT1710-2DB35-0AA0

interruttore automatico 3VT1 potere di manovra standard Icu=25kA, AC 415 V a 3 poli, avviatori combinati sganciatore di sovracorrente TM, LIN In=100A, corrente nominale Ii=500 ... 1000 A, protezione da cortocircuito senza sganciatore ausiliario senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme con collegamenti sul lato frontale

Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati 3VT1_5
dell'elemento di comando	bilanciere
Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	M

Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VT1
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	6 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
Frequenza di commutazione / max.	120 1/h

Tensione	
Tensione di isolamento / valore nominale	690 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	8 kV

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Classe di protezione	
Grado di protezione IP	IP40
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I

Dissipazione	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,33 W

Elettricità	
Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	91 A
Corrente permanente / valore nominale	100 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	40 °C
Valore di intervento impostabile per corrente	
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	500 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	1 000 A

Circuito principale	
Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	100 A
• a 50 °C / valore nominale	91 A

Circuito ausiliario	
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NC / per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari	0

Opportunità	
Idoneità all'impiego	per avviatori
• sezionatore	Sì

Dettagli	
Parte integrante del prodotto	
• Contatto di segnalazione sgancio	No
• Blocchetto di contatti ausiliari	No
• Sganciatore di tensione	No
• Sganciatore di minima tensione	No
• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

Funzione del prodotto

Funzione del prodotto	
• Protezione da guasto verso terra	No
• per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
• Rilevamento di mancanza fase	No
• Protezione da sovraccarico	No

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale	20 kA
• con 415 V / valore nominale	13 kA
• con 500 V / valore nominale	6 kA
• con 690 V / valore nominale	3 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V / valore nominale	40 kA
• con 415 V / valore nominale	25 kA
• con 500 V / valore nominale	12 kA
• con 690 V / valore nominale	6 kA

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti a vite

Progettazione meccanica

Altezza	130 mm
Larghezza	75 mm
Profondità	80 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
Posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 30° in avanti e indietro
Peso netto	1,006 kg
• durante l'esercizio	-40 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +55 °C

Certificati

Codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	Q
• secondo IEC 81346-2:2009	Q

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Test Certificates	other	
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Manufacturer Declaration

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=3VT1710-2DB35-0AA0

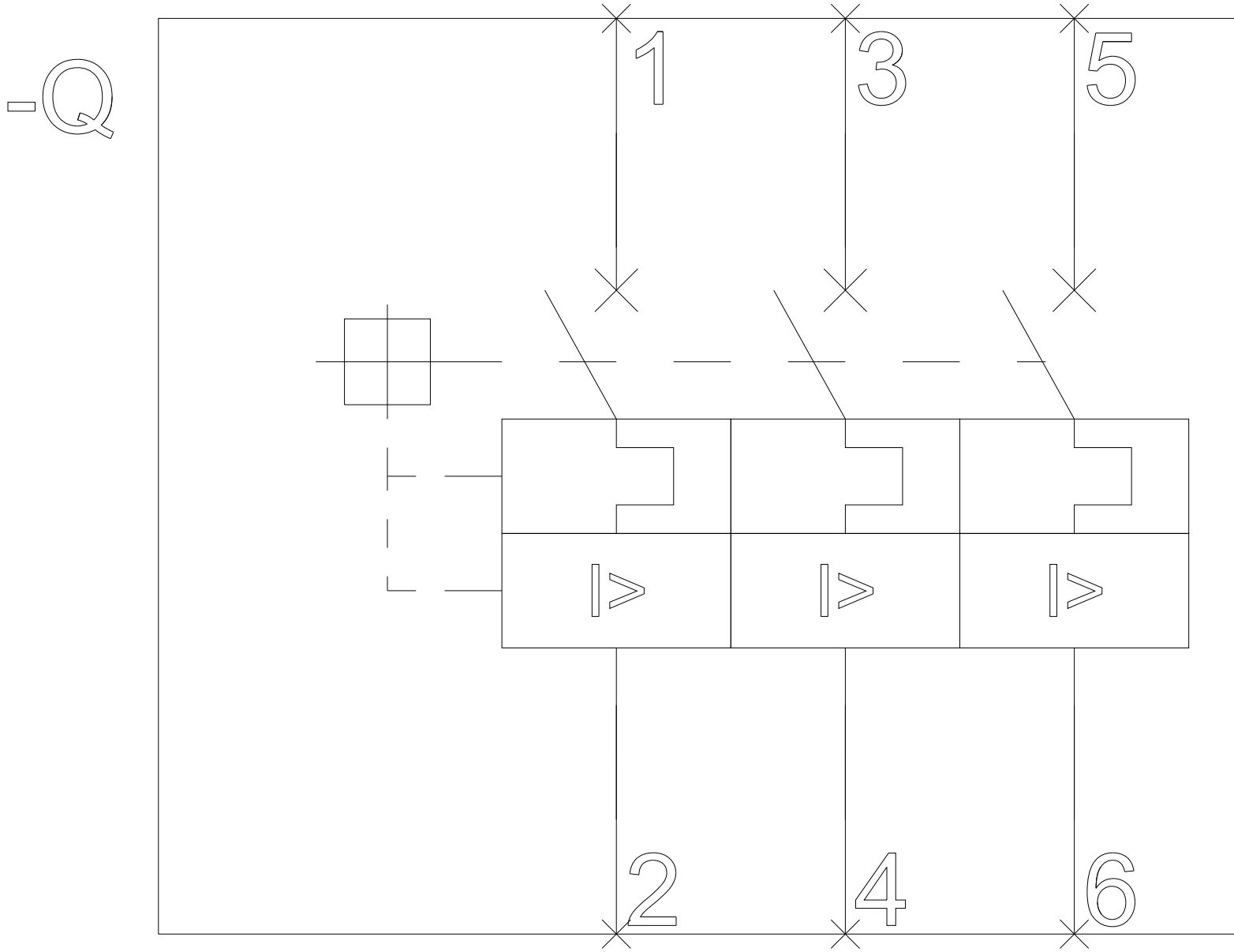
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VT1710-2DB35-0AA0

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1710-2DB35-0AA0

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