

Interruttore VL400H potere di manovra elevato I_{cu}=70 kA, AC 415 V a 3 poli, interruttore-sezionatore sganciatore di sovracorrente magnetico I_n=400 A, corrente nominale I_I=4000 A, protezione da cortocircuito bobina a lancio di corrente 380...600V AC Kit di montaggio blocchetto di contatti ausiliari/di allarme 2 blocc. contatti aus. (1 NO+1 NC)+1 blocc. contatti di allarme (1 NO)

Versione	
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	3VL4
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	120 1/s
Tensione	
Tensione nominale U _e / [nicht versorgt - maximal]	690 V
Tensione di isolamento	
• valore nominale	800 V
• con AC / valore nominale	800 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	8 kV
Tensione di impiego	
• valore nominale / max.	690 V
• per circuito principale / con AC / a 50 Hz / max.	690 V
• per circuito principale / con AC / a 60 Hz / max.	690 V
• per circuito principale / con DC / max.	500 V
Classe di protezione	
Grado di protezione IP	IP20
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I
Elettricità	
Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	400 A

Corrente permanente / valore nominale	400 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
Valore di intervento impostabile per corrente	
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	4 000 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	4 000 A

Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	400 A
• a 50 °C / valore nominale	400 A
• a 55 °C / valore nominale	372 A
• a 60 °C / valore nominale	372 A
• a 65 °C / valore nominale	344 A
• a 70 °C / valore nominale	344 A

Circuito ausiliario

Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NC / per contatti ausiliari	1
Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari	2

Opportunità

Idoneità all'impiego	sezionatore di potenza
----------------------	------------------------

Dettagli

Parte integrante del prodotto	
• Contatto di segnalazione sgancio	Sì
• Blocchetto di contatti ausiliari	Sì
• Sganciatore di tensione	Sì
• Sganciatore di minima tensione	No
• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

Funzione del prodotto

Funzione del prodotto	
• dello sganciatore termico di sovraccarico	senza
• Protezione da guasto verso terra	No
• per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No

- Protezione da sovraccarico

No

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale 	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valore nominale 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / valore nominale 	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valore nominale 	8 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valore nominale 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V / valore nominale 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V / secondo NEMA / valore nominale 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / valore nominale 	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 600 V / secondo NEMA / valore nominale 	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valore nominale 	15 kA

Conessioni




Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile 	25 x 10
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali / filo rigido 	50 ... 300 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	50 ... 240 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali / multifilare 	50 ... 300 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari / filo rigido 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,75 ... 1,0 mm ²
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti a vite

Progettazione meccanica

Altezza	279,5 mm
Larghezza	139 mm
Profondità	163,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C

Certificati

Certificato di idoneità	IEC, potere di manovra alto (H)
Codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 61346-2 	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	
 CCC	Miscellaneous	KC	 C-Tick	 EG-Konf.	Special Test Certificate

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

other			
Environmental Conformations	Miscellaneous	Confirmation	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=3VL4740-2DE36-8VD1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL4740-2DE36-8VD1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-2DE36-8VD1

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>