

Interruttore VL400N potere di manovra standard Icu=55kA, AC 415 V a 4 poli, interruttore-sezionatore sganciatore di sovracorrente magnetico In=400 A, corrente nominale I<sub>n</sub>=4000 A, protezione da cortocircuito bobina a lancio di corrente 110...127V 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	4
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 <sub>e</sub> / [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"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V / valore nominale</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / valore nominale</li> </ul>	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	8 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V / valore nominale</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V / valore nominale</li> </ul>	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale</li> </ul>	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / valore nominale</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale</li> </ul>	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	15 kA

## Conessioni




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


## Progettazione meccanica

Altezza	279,5 mm
Larghezza	183,5 mm
Profondità	163,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +80 °C

## Certificati

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">KC</a>	 C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>  ABS

Shipping Approval	other			
 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS
	<a href="#">Environmental Confirmations</a>			

other
<a href="#">Confirmation</a>
<a href="#">Miscellaneous</a>
<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

#### 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=3VL4740-1EE46-8RD1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL4740-1EE46-8RD1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL4740-1EE46-8RD1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-1EE46-8RD1)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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