

interruttore automatico VL1250N potere di manovra standard  
Icu=55kA, AC 415 V a 4 poli, interruttore-sezionatore sganciatore di  
sovracorrente magnetico In=1250A, corrente nominale II=12000A,  
protezione da cortocircuito bobina di minima tensione DC 48 V senza  
bloccetto di contatti ausiliari/di allarme

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	3VL7
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	1 500
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	3 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	30 1/s

Tensione	
Tensione nominale Ue / [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	1 250 A
Corrente permanente / valore nominale	1 250 A

Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
Valore di intervento impostabile per corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale</li> </ul>	12 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale</li> </ul>	12 000 A

### Circuito principale

Frequenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / valore nominale</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 / valore nominale</li> </ul>	60 Hz
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C / valore nominale</li> </ul>	1 250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C / valore nominale</li> </ul>	1 250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 55 °C / valore nominale</li> </ul>	1 162 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 60 °C / valore nominale</li> </ul>	1 162 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 65 °C / valore nominale</li> </ul>	1 075 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 70 °C / valore nominale</li> </ul>	1 075 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	sezionatore di potenza
----------------------	------------------------

### Dettagli

Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sganciatore di tensione</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sganciatore di minima tensione</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>sganciatore di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>	No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

### Funzione del prodotto

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dello sganciatore termico di sovraccarico</li> </ul>	senza
<ul style="list-style-type: none"> <li>Protezione da guasto verso terra</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Protezione da sovraccarico</li> </ul>	No

## Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• con 240 V / valore nominale</li><li>• con 415 V / valore nominale</li><li>• con 500 V / valore nominale</li><li>• con 690 V / valore nominale</li></ul>	35 kA 28 kA 20 kA 10 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• con 240 V / valore nominale</li><li>• con 415 V / valore nominale</li><li>• con 440 V / valore nominale</li><li>• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale</li><li>• con 500 V / valore nominale</li><li>• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale</li><li>• con 690 V / valore nominale</li></ul>	65 kA 55 kA 35 kA 25 kA 25 kA 20 kA 20 kA

## Connessioni




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 ausiliari / filo rigido</li><li>• per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li></ul>	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti a vite

## Progettazione meccanica

Altezza	406,5 mm
Larghezza	305 mm
Profondità	333,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"><li>• durante l'esercizio</li><li>• durante l'immagazzinaggio</li></ul>	0 ... 70 °C -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	
 CCC	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">TSE</a>	 C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

other			
<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Conformations</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	<a href="#">Miscellaneous</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=3VL7712-1EE46-2UA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL7712-1EE46-2UA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL7712-1EE46-2UA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7712-1EE46-2UA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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