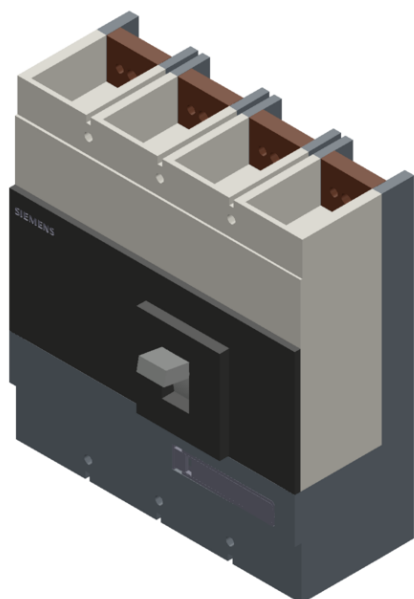


interruttore VL630L potere di manovra elevatissimo  $I_{cu}=100$  kA, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI  $I_n=315$  A, corrente nominale  $I_r=250 \dots 315$  A, protezione da sovraccarico,  $I_l=1575 \dots 3150$  A, protezione da cortocircuito N non protetto bobina a lancio di corrente AC/DC 24V senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme



## Versione

Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM

## Dati tecnici generali

Numero di poli	4
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL5

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	5 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	60 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

### Classe di protezione

Grado di protezione IP	IP20
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI

### Elettricità

Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	315 A
Corrente permanente / valore nominale	315 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
Valore di intervento impostabile per corrente	
• dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	315 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 575 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	3 150 A

### Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	315 A
• a 50 °C / valore nominale	315 A
• a 55 °C / valore nominale	293 A
• a 60 °C / valore nominale	293 A

- a 65 °C / valore nominale 270,9 A
- a 70 °C / valore nominale 270,9 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	protezione dell'impianto
----------------------	--------------------------

### Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	252 A
---	-------

### Dettagli

Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatto di segnalazione sgancio</li> <li>• Blocchetto di contatti ausiliari</li> <li>• Sganciatore di tensione</li> <li>• Sganciatore di minima tensione</li> <li>• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No</li> <li>No</li> <li>Sì</li> <li>No</li> <li>No</li> </ul>
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> <li>• Protezione da guasto verso terra</li> <li>• per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico</li> <li>• Protezione da sovraccarico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>regolabile</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>Sì</li> </ul>

### 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>150 kA</li> <li>75 kA</li> <li>38 kA</li> <li>10 kA</li> </ul>
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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 kA</li> <li>100 kA</li> <li>75 kA</li> <li>65 kA</li> </ul>

• con 500 V / valore nominale	50 kA
• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale	35 kA
• con 690 V / valore nominale	20 kA

### Conessioni




Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• per contatti ausiliari / filo rigido	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	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	253,5 mm
Profondità	138,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
• durante l'esercizio	0 ... 70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C

### Certificati

Certificato di idoneità	IEC, potere di manovra molto alto (L)
Codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	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="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Confirmation</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=3VL5731-3EJ46-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL5731-3EJ46-8CA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL5731-3EJ46-8CA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5731-3EJ46-8CA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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