

interruttore VL630H potere di manovra elevato I<sub>cu</sub>=70 kA, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI I<sub>n</sub>=500 A, corrente nominale I<sub>r</sub>=400 ... 500 A, protezione da sovraccarico, I<sub>l</sub>=2500 ... 5000 A, protezione da cortocircuito N non protetto bobina a lancio di corrente DC 48...60V 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 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

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	500 A
Corrente permanente / valore nominale	500 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 sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale</li> </ul>	2 500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale</li> </ul>	5 000 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>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C / valore nominale</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 55 °C / valore nominale</li> </ul>	465 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 60 °C / valore nominale</li> </ul>	465 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 65 °C / valore nominale</li> </ul>	430 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 70 °C / valore nominale</li> </ul>	430 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	400 A
---	-------

### 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>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sganciatore di minima tensione</li> </ul>	No
<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>	regolabile
<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>	Si

### Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> </ul>	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V / valore nominale</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / valore nominale</li> </ul>	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	10 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V / valore nominale</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V / valore nominale</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / valore nominale</li> </ul>	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale</li> </ul>	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	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> </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	253,5 mm
Profondità	138,5 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 alto (H)
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=3VL5750-2EJ46-8JA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL5750-2EJ46-8JA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL5750-2EJ46-8JA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5750-2EJ46-8JA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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