

interruttore VL630L potere di manovra elevatissimo Icu=100 kA, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI In=630 A, corrente nominale Ir=500 ... 630 A, protezione da sovraccarico, Il=3250 ... 6500 A, protezione da cortocircuito conduttore di neutro protetto bobina di minima tensione DC 48 V 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	LIN
Elettricità	
Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	630 A
Corrente permanente / valore nominale	630 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	630 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	3 150 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	6 300 A

Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	630 A
• a 50 °C / valore nominale	630 A
• a 55 °C / valore nominale	585,9 A
• a 60 °C / valore nominale	585,9 A
• a 65 °C / valore nominale	541,8 A
• a 70 °C / valore nominale	541,8 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	504 A
---	-------

Dettagli

Parte integrante del prodotto	
• Contatto di segnalazione sgancio	No
• Blocchetto di contatti ausiliari	No
• Sganciatore di tensione	No
• Sganciatore di minima tensione	Sì
• 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	regolabile
• Protezione da guasto verso terra	No
• per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Sì
• Protezione da sovraccarico	Sì

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale	150 kA
• con 415 V / valore nominale	75 kA
• con 500 V / valore nominale	38 kA
• con 690 V / valore nominale	10 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V / valore nominale	200 kA
• con 415 V / valore nominale	100 kA
• con 440 V / valore nominale	75 kA
• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale	65 kA
• con 500 V / valore nominale	50 kA
• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale	35 kA
• con 690 V / valore nominale	20 kA

Connessioni




Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti ausiliari / filo rigido	0,75 ... 1,5 mm ²
• 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	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
	Miscellaneous	TSE		Special Test Certificate
CCC		C-Tick		EG-Konf.

Shipping Approval					
					
ABS	BUREAU VERITAS	LRS	PRS	RINA	RMRS

other			
Environmental Conformations	Confirmation	Miscellaneous	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=3VL5763-3EC46-2UA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL5763-3EC46-2UA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5763-3EC46-2UA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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