

interruttore VL630N potere di manovra standard $I_{cu}=55kA$, AC 415 V a 4 poli, interruttore-sezionatore sganciatore di sovracorrente magnetico $I_n=630$ A, corrente nominale $I_l=6500$ A, protezione da cortocircuito bobina a lancio di corrente 380...600V AC senza blocchetto 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	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	I

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 cortocircuito istantaneo / valore iniziale	6 300 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	sezionatore di potenza
Dettagli	
Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Contatto di segnalazione sgancio • Blocchetto di contatti ausiliari • Sganciatore di tensione • Sganciatore di minima tensione • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato 	<ul style="list-style-type: none"> No No Sì No No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
Funzione del prodotto	
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore termico di sovraccarico • Protezione da guasto verso terra • per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico • Protezione da sovraccarico 	<ul style="list-style-type: none"> senza No No No
Cortocircuito	
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale • con 415 V / valore nominale • con 500 V / valore nominale • con 690 V / valore nominale 	<ul style="list-style-type: none"> 65 kA 55 kA 20 kA 10 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale • con 415 V / valore nominale • con 440 V / valore nominale • con 480 V / secondo NEMA / valore nominale • con 500 V / valore nominale • con 600 V / secondo NEMA / valore nominale • con 690 V / valore nominale 	<ul style="list-style-type: none"> 65 kA 55 kA 35 kA 25 kA 25 kA 20 kA 20 kA
Conessioni	
Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale

Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari / filo rigido 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio 	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C

Certificati

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificates](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

other

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VL5763-1EE46-8VA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL5763-1EE46-8VA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5763-1EE46-8VA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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