

interruttore VL800N senza sganciatore di sovracorrente potere di manovra standard Icu=55 kA, AC 415 V, a 4 poli In=< 800 A, corrente nominale senza sganciatore ausiliario con morsetti di collegamento a vite collegamenti per unità di commutazione e sganciatore di sovracorrente

Versione

Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
--	----

Dati tecnici generali

Numero di poli	4
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL6
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	3 000
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
------------------------	------

Elettricità

Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	800 A
Corrente permanente / valore nominale	800 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
• secondo UL 489	40 °C

Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	800 A
• a 50 °C / valore nominale	800 A
• a 55 °C / valore nominale	744 A
• a 60 °C / valore nominale	744 A
• a 65 °C / valore nominale	688 A
• a 70 °C / valore nominale	688 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

Dettagli

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

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale	65 kA
• con 415 V / valore nominale	55 kA
• con 500 V / valore nominale	20 kA
• con 690 V / valore nominale	10 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V / valore nominale	65 kA
• con 415 V / valore nominale	55 kA
• con 440 V / valore nominale	35 kA

- con 480 V / secondo NEMA / valore nominale 25 kA
- con 500 V / valore nominale 25 kA
- con 600 V / secondo NEMA / valore nominale 20 kA
- con 690 V / valore nominale 20 kA

Connessioni




Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti a vite






Progettazione meccanica

Altezza	406,5 mm
Larghezza	253,5 mm
Profondità	176,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio -25 ... +70 °C • 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	Test Certificates
 CCC  CSA Miscellaneous	TSE  C-Tick	Special Test Certificates

Shipping Approval	other
 ABS  BUREAU VERITAS  PRS  RINA  RMRS	Miscellaneous

other
Environmental Conformations
Confirmation
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?mfb=3VL6780-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL6780-1AA46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL6780-1AA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

