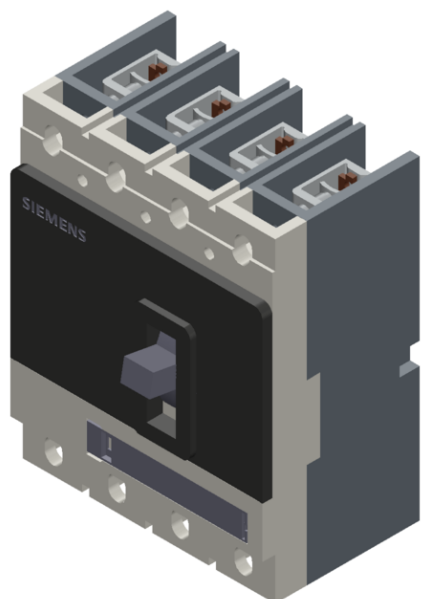


Interruttore automatico VL160N potere di manovra standard
Icu=55kA, AC 415 V a 4 poli, interruttore-sezionatore sganciatore di
sovracorrente magnetico In=100A, corrente nominale II=2500 A,
protezione da cortocircuito senza sganciatore ausiliario senza
blochetto di contatti ausiliari/di allarme



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	3VL2

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	120 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
• per circuito principale / con DC / max.	500 V

Classe di protezione

grado di protezione IP	IP20
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale	100 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	2 500 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 500 A

Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	100 A
• a 50 °C / valore nominale	100 A
• a 55 °C / valore nominale	93 A
• a 60 °C / valore nominale	93 A
• a 65 °C / valore nominale	86 A

• a 70 °C / valore nominale

86 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	
• Contatto di segnalazione sgancio	No
• Blocchetto di contatti ausiliari	No
• Bobina a lancio di corrente	No
• Bobina di minima tensione	No
• Bobina 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
• Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No
• Funzione del prodotto / per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
• funzione del prodotto / 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	6 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	25 kA
• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale	25 kA
• con 500 V / valore nominale	25 kA
• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale	12 kA
• con 690 V / valore nominale	12 kA

Conessioni	
Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti principali	<ul style="list-style-type: none"> • con sbarra di corrente flessibile 12 x 10 mm • filo rigido 2,5 ... 95 mm² • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 2,5 ... 50 mm² • multifilare 2,5 ... 95 mm²
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari	<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 0,75 ... 1,5 mm² • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 0,75 ... 1,0 mm²
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti serracavo

Progettazione meccanica	
altezza	174,5 mm
larghezza	139,5 mm
profondità	106,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso

Condizioni ambientali	
temperatura ambiente / durante l'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> • min. 0 °C • max. 70 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	<ul style="list-style-type: none"> • min. -40 °C • max. 80 °C

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

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



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)

[KC](#)



C-Tick



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA

Shipping Approval	other
-------------------	-------



RMRS

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL2710-1EE43-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL2710-1EE43-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL2710-1EE43-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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