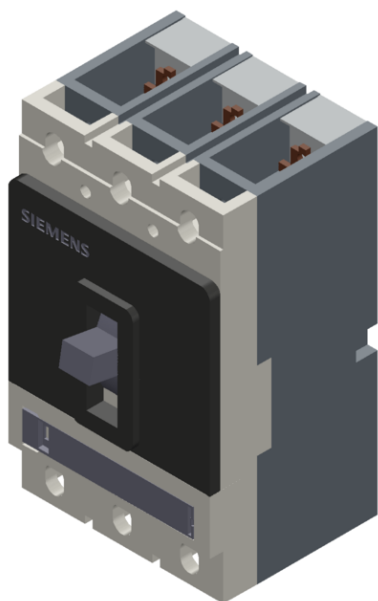


Interruttore VL160N potere di manovra standard Icu=55kA, AC 415 V a 3 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI In=50 A; corrente nominale IR=40 ... 50 A, protezione da sovraccarico II=300 ... 600 A, protezione da cortocircuito, protezione, con morsetti a vite senza sganciatore ausiliario 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	3
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	LI

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale	50 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	50 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	300 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	600 A

Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	50 A
• a 50 °C / valore nominale	50 A
• a 55 °C / valore nominale	46,5 A
• a 60 °C / valore nominale	46,5 A

- a 65 °C / valore nominale 43 A
- a 70 °C / valore nominale 43 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	40 A
---	------

Dettagli

Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Contatto di segnalazione sgancio • Blocchetto di contatti ausiliari • Bobina a lancio di corrente • Bobina di minima tensione • Bobina di minima tensione con contatto anticipato 	No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

Funzione del prodotto

<ul style="list-style-type: none"> • Funzione del prodotto / dello sganciatore termico di sovraccarico • Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra • Funzione del prodotto / per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico • funzione del prodotto / protezione da sovraccarico 	regolabile
	No
	No
	Sì

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 	65 kA 55 kA 20 kA 6 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 	65 kA 55 kA 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

Connessioni

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 • filo rigido • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore • multifilare
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari	<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti a vite

Progettazione meccanica




altezza	174,5 mm
larghezza	104,5 mm
profondità	106,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso

Condizioni ambientali

temperatura ambiente / durante l'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> • min. • max.
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	<ul style="list-style-type: none"> • min. • max.

Certificati

Certificato di idoneità	IEC, potere di manovra standard (N)
codice di riferimento	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	
 CCC	Miscellaneous	TSE	 C-Tick	 EG-Konf.	Special Test Certificate

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

other			
Environmental Conformations	Confirmation	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=3VL2705-1DC36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL2705-1DC36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL2705-1DC36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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