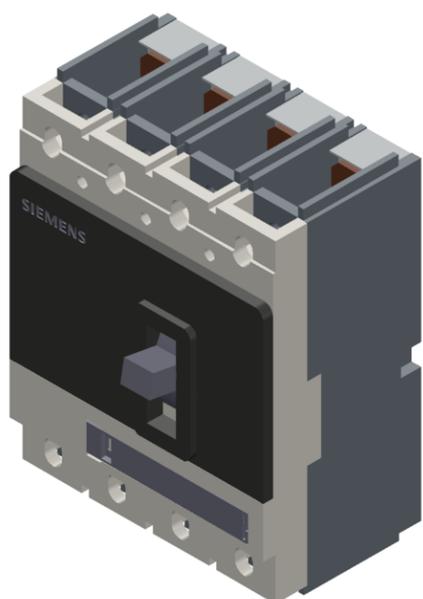


interruttore automatico VL250H potere di manovra elevato I_{cu}=70 kA, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI I_n=200A, corrente nominale I_r=160 ... 200 A, protezione da sovraccarico II=1000 ... 2000 A, protezione da cortocircuito conduttore di neutro protetto (100%) 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	4
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL3

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	LIN

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale	200 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	200 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 000 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 000 A

Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	200 A
• a 50 °C / valore nominale	200 A
• a 55 °C / valore nominale	186 A
• a 60 °C / valore nominale	186 A

- a 65 °C / valore nominale 172 A
- a 70 °C / valore nominale 172 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	160 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 Sì 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 	75 kA 70 kA 30 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 	100 kA 70 kA 50 kA

• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale	50 kA
• con 500 V / valore nominale	40 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 17 x 10 mm • filo rigido 25 ... 185 mm² • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 25 ... 120 mm² • multifilare 25 ... 185 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 a vite

Progettazione meccanica

altezza	185,5 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 alto (H)
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			other	
Special Test Certificate	 LRS	 RINA	 RMRS	Confirmation	Environmental Confirmations

other	
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?mfb=3VL3720-2EM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL3720-2EM46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL3720-2EM46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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