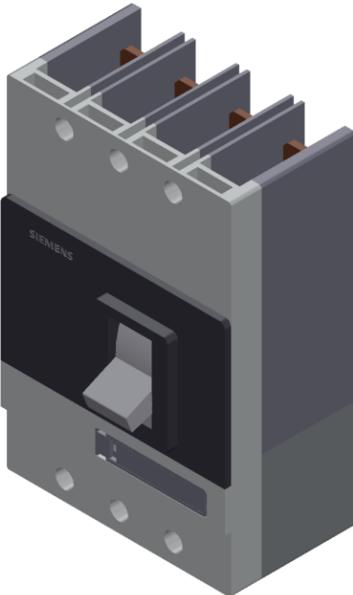


Interruttore VL400H potere di manovra elevato $I_{cu}=70\text{ kA}$, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovraccorrente TM, $I_{In}=400\text{ A}$, corrente nominale $I_r=320 \dots 400\text{ A}$, protezione da sovraccarico, $I_{II}=2000 \dots 4000\text{ A}$, protezione da cortocircuito N non protetto bobina a lancia di corrente AC/DC 24V senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme



Versione

Esecuzione del comando di commutazione /	No
Comando motorizzato	
Esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	TM

Dati tecnici generali

Numero di poli	4
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL4

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 sovraccorrente	LI

Elettricità	
Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	400 A
Corrente permanente / valore nominale	400 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	400 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	2 000 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	4 000 A

Circuito principale	
Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	400 A
• a 50 °C / valore nominale	400 A
• a 55 °C / valore nominale	372 A

• a 60 °C / valore nominale	372 A
• a 65 °C / valore nominale	344 A
• a 70 °C / valore nominale	344 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	320 A
Dettagli	
Parte integrante del prodotto	
• Contatto di segnalazione sgancio	No
• Blocchetto di contatti ausiliari	No
• Sganciatore di tensione	Sì
• Sganciatore di minima tensione	No
• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Si
Funzione del prodotto	
Funzione del prodotto	
• dello sganciatore termico di sovraccarico	regolabile
• Protezione da guasto verso terra	No
• per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
• Protezione da sovraccarico	Sì
Cortocircuito	
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale	75 kA
• con 415 V / valore nominale	70 kA
• con 500 V / valore nominale	30 kA
• con 690 V / valore nominale	8 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V / valore nominale	100 kA
• con 415 V / valore nominale	70 kA
• con 440 V / valore nominale	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	20 kA
• con 690 V / valore nominale	15 kA

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile	25 x 10
• per contatti principali / filo rigido	50 ... 300 mm ²
• per contatti principali / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	50 ... 240 mm ²
• per contatti principali / multifilare	50 ... 300 mm ²
• per contatti ausiliari / filo rigido	0,75 ... 1,5 mm ²
• 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	183,5 mm
Profondità	163,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
• durante l'esercizio	0 ... 70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C

Certificati

Certificato di idoneità	IEC, potere di manovra alto (H)
Codice di riferimento	

• secondo EN 61346-2

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	<u>Miscellaneous</u> <u>KC</u>	 C-Tick	 EG-Konf.

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

other

Miscellaneous

Confirmation

Environmental Confirmations

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?mlfb=3VL4740-2EJ46-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL4740-2EJ46-8CA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-2EJ46-8CA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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