

interruttore automatico VL1600H potere di manovra elevato Icu=70 kA, AC 415 V a 3 poli, interruttore-sezionatore sganciatore di sovracorrente magnetico In=1600A, corrente nominale II=14400A, protezione da cortocircuito bobina a lancio di corrente AC/DC 24V senza blocchetto 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	3
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL8
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	1 500
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	3 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	30 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 di impiego / a 45 °C / valore nominale	1 600 A
Corrente permanente / valore nominale	1 600 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	14 400 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	14 400 A

Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	1 600 A
• a 50 °C / valore nominale	1 600 A
• a 55 °C / valore nominale	1 488 A
• a 60 °C / valore nominale	1 488 A
• a 65 °C / valore nominale	1 376 A
• a 70 °C / valore nominale	1 376 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
• Sganciatore di tensione	Sì
• 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)	
<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	50 kA 35 kA 30 kA 15 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• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale• con 500 V / valore nominale• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale• con 690 V / valore nominale	100 kA 70 kA 50 kA 50 kA 40 kA 30 kA 30 kA

Conessioni




Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none">• per contatti ausiliari / filo rigido• per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza accessori di collegamento

Progettazione meccanica

Altezza	406,5 mm
Larghezza	228,5 mm
Profondità	333,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
<ul style="list-style-type: none">• durante l'esercizio• durante l'immagazzinaggio	0 ... 70 °C -40 ... +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	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	 C-Tick	Special Test Certificate	 ABS

Shipping Approval	other
 BUREAU VERITAS	Miscellaneous

other
Environmental Confirmations

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?mlfb=3VL8716-2DE30-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL8716-2DE30-8CA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2DE30-8CA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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