

interruttore automatico VL1600H senza sganciatore di sovracorrente
potere di manovra elevato I_{cu}=70 kA, AC 415 V, a 3 poli I_n≤ 1600A,
corrente nominale senza sganciatore ausiliario con morsetti di
collegamento a vite collegamenti per unità di commutazione e
sganciatore di sovracorrente

Versione	
Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
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

Classe di protezione

Grado di protezione IP	IP20
------------------------	------

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
• secondo UL 489	40 °C

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

Dettagli

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

Funzione del prodotto

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

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 	<p>50 kA</p> <p>35 kA</p> <p>30 kA</p> <p>15 kA</p>
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 	<p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>40 kA</p> <p>30 kA</p> <p>30 kA</p>

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza accessori di collegamento

Progettazione meccanica



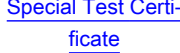

Altezza	406,5 mm
Larghezza	228,5 mm
Profondità	333,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-25 ... +70 °C

• durante l'immagazzinaggio

-40 ... +80 °C

Certificati

Certificato di idoneità	IEC, potere di manovra alto (H)
Codice di riferimento	Q
• secondo EN 61346-2	

General Product Approval	EMC	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	 C-Tick	 Special Test Certificates	 ABS

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)

[Special Test Certificates](#)

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

 BUREAU VERITAS	 PRS	 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=3VL8716-2AA30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL8716-2AA30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL8716-2AA30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

