

interruttore VL630H potere di manovra elevato I_{cu}=70 kA, AC 415 V a 3 poli, avviatori combinati sganciatore di sovracorrente magnetico I_n=315 A, corrente nominale I_I=2000 ... 4000 A, protezione da cortocircuito bobina di minima tensione 220...250V AC 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	3VL5
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	5 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	60 1/s

Tensione	
Tensione nominale U _e / [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	315 A
Corrente permanente / valore nominale	315 A

Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
Valore di intervento impostabile per corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale 	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale 	4 000 A

Circuito principale

Frequenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / valore nominale 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / valore nominale 	60 Hz
Potenza di impiego / con AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • con 230 V / valore nominale 	57,9 kW
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V / valore nominale 	174,6 kW
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C / valore nominale 	315 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C / valore nominale 	315 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C / valore nominale 	293 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C / valore nominale 	293 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 65 °C / valore nominale 	270,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 70 °C / valore nominale 	270,9 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 avviatore
----------------------	----------------------

Dettagli

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

Funzione del prodotto

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore termico di sovraccarico 	senza
<ul style="list-style-type: none"> • Protezione da guasto verso terra 	No

- per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Protezione da sovraccarico

No

No

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 10 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 30 kA
- con 690 V / valore nominale 20 kA

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale

frontale

Tipo di sezioni di conduttore collegabili

- per contatti ausiliari / filo rigido 0,75 ... 1,5 mm²
- per contatti ausiliari / 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 279,5 mm

Larghezza 190 mm

Profondità 138,5 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

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			
Confirmation	Environmental Conformations	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=3VL5731-2DK36-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL5731-2DK36-2HA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5731-2DK36-2HA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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