

interruttore automatico VL1250L potere di manovra elevatissimo Icu=100 kA, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente ETU10, LI In=1000A, corrente nominale Ir=400 ... 1000 A, protezione da sovraccarico, I_l=1,25 ... 11 x I_n, protezione da cortocircuito conduttore di neutro protetto certificato per la costruzione navale per LRS, DNV e gL senza sganciatore ausiliario senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme

Versione

Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU10

Dati tecnici generali

Numero di poli	4
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL7
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 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

Classe di protezione

Grado di protezione IP	IP20
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LIN

Elettricità

Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	1 000 A
Corrente permanente / valore nominale	1 000 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 sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale 	1 250 A
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale 	11 000 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
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C / valore nominale 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C / valore nominale 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C / valore nominale 	950 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C / valore nominale 	950 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 65 °C / valore nominale 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 70 °C / valore nominale 	800 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	40 A
---	------

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 	No
<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 	regolabile
<ul style="list-style-type: none"> Protezione da guasto verso terra 	No
<ul style="list-style-type: none"> per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Protezione da sovraccarico 	Si

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> con 240 V / valore nominale 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 415 V / valore nominale 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 500 V / valore nominale 	38 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 690 V / valore nominale 	17 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> con 240 V / valore nominale 	200 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 415 V / valore nominale 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 440 V / valore nominale 	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 480 V / secondo NEMA / valore nominale 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 500 V / valore nominale 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 600 V / secondo NEMA / valore nominale 	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 690 V / valore nominale 	35 kA

Connessioni




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 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> 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	406,5 mm
Larghezza	305 mm
Profondità	333,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C

Certificati

Certificato di idoneità	IEC, potere di manovra molto alto (L)
Codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> secondo EN 61346-2 	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
Miscellaneous	TSE	 C-Tick	Special Test Certificate	 LRS
		 EG-Konf.		

Shipping Approval	other				
 RINA	 RMRS	Miscellaneous	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=3VL7710-3LA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL7710-3LA46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7710-3LA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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