

interruttore automatico VL250N potere di manovra standard Icu=55kA, AC 415 V a 3 poli, interruttore-sezionatore sganciatore di sovracorrente magnetico In=250A, corrente nominale Il=3500A, protezione da cortocircuito senza sganciatore ausiliario 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	3VL3
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di impiego	A
classe di potenza per interruttori automatici	N
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 sovracorrente	I
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	250 A
• a 45 °C / valore nominale	250 A
• a 50 °C / valore nominale	250 A
• a 55 °C / valore nominale	232,5 A
• a 60 °C / valore nominale	232,5 A
• a 65 °C / valore nominale	215 A
• a 70 °C / valore nominale	215 A
corrente permanente / valore nominale	250 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	3 500 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore finale	3 500 A
Circuito principale	
frequenza di impiego	

• 1 / valore nominale • 2 / valore nominale	50 Hz 60 Hz
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 • blocchetto di contatti ausiliari • bobina a lancio di corrente • bobina di minima tensione • bobina di minima tensione con contatto anticipato	No No No No No
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
• dello sganciatore termico di sovraccarico • protezione da guasto verso terra • per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico • protezione da sovraccarico	senza No No No
Cortocircuito	
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale • con 415 V / valore nominale • con 500 V / valore nominale • con 690 V / valore nominale	65 kA 55 kA 20 kA 6 kA
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• 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	65 kA 55 kA 25 kA 25 kA 25 kA 12 kA 12 kA
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti principali	
• con sbarra di corrente flessibile • filo rigido • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore • multifilare	17 x 10 mm 25 ... 185 mm ² 25 ... 120 mm ² 25 ... 185 mm ²
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari	
• filo rigido • 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	morsetti a vite
Progettazione meccanica	
altezza	185,5 mm
larghezza	104,5 mm
profondità	106,5 mm

tipo di fissaggio	incasso fisso
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	0 °C
• max.	70 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	80 °C
Certificati	
certificato di idoneità	IEC, potere di manovra standard (N)
codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	Q
General Product Approval	
EMC	

[Miscellaneous](#)



[TSE](#)

[KC](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--	--



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
--------------------------	--------------



[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Environmental Confirmations](#)

other

[Miscellaneous](#)

[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=3VL3725-1DE36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL3725-1DE36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3725-1DE36-0AA0

Tender specifications

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

