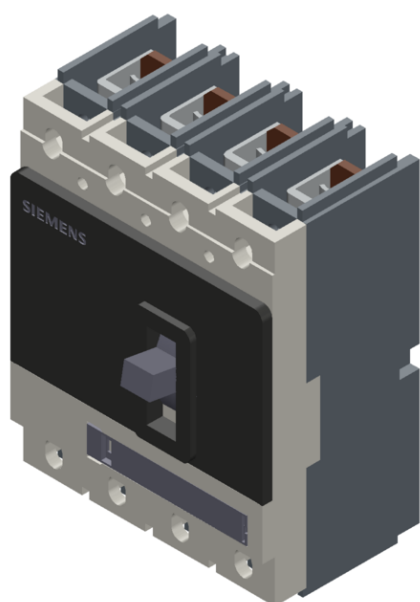


interruttore automatico VL250H potere di manovra elevato  $I_{cu}=70$  kA, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente ETU12, LIG  $I_n=250A$ , corrente nominale  $I_r=100 \dots 250$  A, protezione da sovraccarico,  $I_l=1,25 \dots 11 \times I_n$ , protezione da cortocircuito conduttore di neutro protetto senza sganciatore ausiliario con morsetto serracavo ETU con capacità di comunicazione senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme



## Versione

Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU12

## Dati tecnici generali

Numero di poli	4
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL3

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
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 U <sub>e</sub> / [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	LING

### Elettricità

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 sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	250 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	313 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 750 A

### Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	250 A
• a 50 °C / valore nominale	250 A
• a 55 °C / valore nominale	237,5 A
• a 60 °C / valore nominale	237,5 A

- a 65 °C / valore nominale 200 A
- a 70 °C / valore nominale 200 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	100 A
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

#### Dettagli

• Parte integrante del prodotto / Contatto di segnalazione sgancio	No
• Parte integrante del prodotto / Blocchetto di contatti ausiliari	No
• Parte integrante del prodotto / Bobina a lancio di corrente	No
• Parte integrante del prodotto / Bobina di minima tensione	No
• Parte integrante del prodotto / Bobina 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	regolabile
• Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	Sì
• Funzione del prodotto / per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Sì
• funzione del prodotto / protezione da sovraccarico	Sì

#### 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	6 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	12 kA
• con 690 V / valore nominale	12 kA

## Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti principali	
• con sbarra di corrente flessibile	17 x 10 mm
• filo rigido	25 ... 185 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	25 ... 120 mm <sup>2</sup>
• multifilare	25 ... 185 mm <sup>2</sup>
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari	
• filo rigido	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti serracavo

## Progettazione meccanica




altezza	185,5 mm
larghezza	139,5 mm
profondità	106,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso



## Condizioni ambientali

temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	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	 C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval	other
 RINA	 RMRS

[Confirmation](#)   
 [Environmental Confirmations](#)   
 [Miscellaneous](#)   
 [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=3VL3725-2NN43-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL3725-2NN43-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL3725-2NN43-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3725-2NN43-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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