

interruttore automatico VL250 UL; tipo FG (nr. di catalogo LFX3B125) frame non interscambiabile, con Approbation Circuit-Breaker secondo UL 489 potere di interruzione elevatissimo a 3 poli, NEMA rating 100kA/480V, (interruttore automatico scatolato) sganciatore di sovracorrente TM, SX TU=40°C In=< 125A, corrente nominale ridotta Il=800 ... 1600 A protezione da cortocircuito Ir=125 A sganciatore di sovracorrente per la protezione di impianti senza accessori di collegamento senza sganciatore ausiliario senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme

Versione	
Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM
Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL3 UL

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 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 / in AC / a 50 Hz / secondo UL 489 / max.	600 V
• per circuito principale / con AC / a 50 Hz / max.	690 V
• per circuito principale / in AC / a 60 Hz / secondo UL 489 / max.	600 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	LI

### Elettricità

Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	116,3 A
Corrente permanente / valore nominale	125 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
• secondo UL 489	40 °C
Valore di intervento impostabile per corrente	
• dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	125 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	800 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	1 600 A

### Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz

Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	125 A
• a 50 °C / valore nominale	116,3 A
• a 55 °C / valore nominale	107,5 A
• a 60 °C / valore nominale	107,5 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	125 A
---	-------

### Dettagli

Parte integrante del prodotto	
• Contatto di segnalazione sgancio	No
• Blocchetto di contatti ausiliari	No
• Sganciatore di tensione	No
• Sganciatore di minima tensione	No
• sganciatore 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	fisso
• Protezione da guasto verso terra	No
• per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
• Protezione da sovraccarico	Sì

### Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale	150 kA
• con 415 V / valore nominale	75 kA
• con 690 V / valore nominale	6 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V / valore nominale	200 kA
• con 415 V / valore nominale	100 kA

- con 480 V / secondo NEMA / valore nominale 100 kA
- con 600 V / secondo NEMA / valore nominale 25 kA
- con 690 V / valore nominale 12 kA

### Conessioni

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

### Progettazione meccanica

Altezza	185,5 mm
Larghezza	104,5 mm
Profondità	106,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	0 ... 70 °C -40 ... +80 °C

### Certificati

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

#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificates](#)

#### Shipping Approval

#### other



[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=3VL3112-3KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL3112-3KN30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL3112-3KN30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3112-3KN30-0AA0)

#### CAX-Online-Generator

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

**Tender specifications**

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