

interruttore automatico VL250 UL tipo FG (nr. di catalogo LFX3K100) frame non interscambiabile, con Approbation Circuit-Breaker secondo UL 489 potere di interruzione elevatissimo a 3 poli; NEMA rating 100 kA/480 V e 25 kA/600 V (interruttore automatico scatolato) sganciatore di sovracorrente LCD ETU, LSIG-G con allarme TU=40°C 3 fasi / 4 conduttori In=100A, corrente nominale ridotta ISD=1,25-10xIR, II=11X in protezione da cortocircuito Ir=40 ... 100 A sganciatore di sovracorrente per la protezione di impianti senza sganciatore ausiliario senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme

| Versione | |
|--|------------|
| Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato | No |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | LCD ETU576 |

| 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 | LSIG |

Electricità

| | |
|---|-------|
| Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale | 100 A |
| Corrente permanente / valore nominale | 100 A |
| Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente | 50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • secondo UL 489 | 40 °C |

Circuito principale

| | |
|--|--|
| Frequenza di impiego <ul style="list-style-type: none"> • 1 / valore nominale • 2 / valore nominale | 50 Hz 60 Hz |
| Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C / valore nominale • a 50 °C / valore nominale • a 55 °C / valore nominale • a 60 °C / valore nominale • a 65 °C / valore nominale • a 70 °C / valore nominale | 100 A 100 A 95 A 95 A 80 A 80 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 |
|----------------------|--------------------------|

Dettagli

| | |
|---|----------------------------|
| Parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • Contatto di segnalazione sgancio • Blocchetto di contatti ausiliari • Sganciatore di tensione • Sganciatore di minima tensione • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato | No No No No 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 • Protezione da guasto verso terra | regolabile No |
|---|------------------|

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

No

Sì

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)

- con 240 V / valore nominale
- con 415 V / valore nominale
- con 690 V / valore nominale

150 kA

75 kA

6 kA

Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)

- con 240 V / valore nominale
- con 415 V / valore nominale
- con 480 V / secondo NEMA / valore nominale
- con 600 V / secondo NEMA / valore nominale
- con 690 V / valore nominale

200 kA

100 kA

100 kA

25 kA

12 kA

Connessioni

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

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

Certificati





Certificato di idoneità

UL, potere di manovra molto alto (L), non-sostituibile

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2

Q

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|--|--|---|--|---|
|  CCC | Miscellaneous  C-Tick |  EG-Konf. | Special Test Certificate |  RMRS |

| 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=3VL3110-3VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL3110-3VJ30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3110-3VJ30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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