

interruttore automatico VL250 UL; tipo FG (nr. di catalogo NFX3W100) frame non interscambiabile, con Approbation Circuit-Breaker secondo UL 489 potere di manovra standard a 3 poli, NEMA rating 35 kA/480 V (interruttore automatico scatolato) sganciatore di sovracorrente ETU, LIG TU=40°C 3 fasi / 4 conduttori In=100A, corrente nominale ridotta  $I_l=1,25 \dots 11 \times I_n$ , protezione da cortocircuito  $I_r=40 \dots 100 \text{ A}$  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	ETU545

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 $U_e$ / [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 / 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	LIG

### 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"> <li>secondo UL 489</li> </ul>	40 °C

### Circuito principale

Frequenza di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>1 / valore nominale</li> <li>2 / valore nominale</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C / valore nominale</li> <li>a 50 °C / valore nominale</li> <li>a 55 °C / valore nominale</li> <li>a 60 °C / valore nominale</li> <li>a 65 °C / valore nominale</li> <li>a 70 °C / valore nominale</li> </ul>	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"> <li>Contatto di segnalazione sgancio</li> <li>Blocchetto di contatti ausiliari</li> <li>Sganciatore di tensione</li> <li>Sganciatore di minima tensione</li> <li>sganciatore di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>	No No No No No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

### Funzione del prodotto

Funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>dello sganciatore termico di sovraccarico</li> <li>Protezione da guasto verso terra</li> </ul>	regolabile Sì
---	------------------

- 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

65 kA

40 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

65 kA

40 kA

35 kA

18 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 standard (N), non-sostituibile

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2

Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	<a href="#">Miscellaneous</a>  C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>	 RMRS

other				
<a href="#">Environmental Conformations</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	

### 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=3VL3110-1PD30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL3110-1PD30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL3110-1PD30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3110-1PD30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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