

interruttore automatico VL250 UL; tipo FG (nr. di catalogo HFX3B250) frame non interscambiabile, con Approbation Circuit-Breaker secondo UL 489 potere d'interruzione alto a 3 poli, NEMA rating 65 kA/480 V, (interruttore automatico scatolato) sganciatore di sovracorrente TM, SX TU=40°C In=< 250 A, corrente nominale ridotta II=1250 ... 2500 A protezione da cortocircuito Ir=250 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
• per circuito principale / in DC / secondo UL 489 / max.	500 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	232,5 A
Corrente permanente / valore nominale	250 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente <ul style="list-style-type: none"> • secondo UL 489 	40 °C
Valore di intervento impostabile per corrente <ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale 	250 A 1 250 A 2 500 A

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 	250 A 232,5 A 215 A 215 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	250 A

Dettagli	
Parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • Contatto di segnalazione sgancio • Blocchetto di contatti ausiliari • Sganciatore di tensione 	No No No

<ul style="list-style-type: none"> • Sganciatore di minima tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato 	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 	fisso
<ul style="list-style-type: none"> • Protezione da guasto verso terra 	No
<ul style="list-style-type: none"> • per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Protezione da sovraccarico 	Sì

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale 	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valore nominale 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valore nominale 	6 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valore nominale 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V / secondo NEMA / valore nominale 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 600 V / secondo NEMA / valore nominale 	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valore nominale 	12 kA

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile 	24 x 7 mm
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali / filo rigido 	35 ... 120 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali / multifilare 	35 ... 120 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari / filo rigido 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,75 ... 1,0 mm ²
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"> • durante l'esercizio 	0 ... 70 °C

- durante l'immagazzinaggio

-40 ... +80 °C

Certificati

Certificato di idoneità	UL, potere di manovra alto (H), non-sostituibile
Codice di riferimento	Q

- secondo EN 61346-2

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 C-Tick	 EG-Konf.	 SA

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificates](#)

Shipping Approval	other
 RMRS	Confirmation

[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=3VL3125-2KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL3125-2KN30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3125-2KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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