

interruttore VL150X UL tipo CG (n. Cat. NCX3B020) telaio non intercambiabile, interruttore con omologazione secondo UL 489 potere di manovra elevato a 3 poli, NEMA Rating 65 kA/480 V, (interruttore scatolato) sganciatore di sovracorrente TM, funzione LI TU=40°C In=<20 A, corrente nominale I=300 A protezione da cortocircuito Ir=20 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	3VL1 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
<b>Elettricità</b>	
Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	18,6 A
Corrente permanente / valore nominale	20 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	20 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	300 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	300 A
<b>Circuito principale</b>	
Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	20 A
• a 50 °C / valore nominale	18,6 A
• a 55 °C / valore nominale	17,2 A
• a 60 °C / valore nominale	17,2 A
<b>Circuito ausiliario</b>	
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NC / per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari	0
<b>Opportunità</b>	
Idoneità all'impiego	protezione dell'impianto
<b>Parametri regolabili</b>	
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	20 A
<b>Dettagli</b>	
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	75 kA
• con 415 V / valore nominale	70 kA
• con 690 V / valore nominale	5 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V / valore nominale	100 kA
• con 415 V / valore nominale	70 kA
• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale	65 kA
• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale	10 kA
• con 690 V / valore nominale	10 kA

### Conessioni

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

### Progettazione meccanica

Altezza	157,5 mm
Larghezza	104,5 mm
Profondità	106,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
• 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	
• secondo EN 61346-2	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other			
-------------------	-------------------	-------	--	--	--

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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?mfb=3VL1102-2KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL1102-2KM30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VL1102-2KM30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL1102-2KM30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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