

interruttore magnetotermico VL800 UL; tipo MG (n. Cat. HMX3B700)
 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, LI
 TU=40°C In=< 700 A, corrente nominale I=3250 ... 6500 A
 protezione da cortocircuito Ir=700 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	3VL6 UL
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	3 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	60 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	651 A
Corrente permanente / valore nominale	700 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
<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 	700 A
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale 	3 250 A
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale 	6 500 A
Circuito principale	
Frequenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / valore nominale 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / valore nominale 	60 Hz
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C / valore nominale 	700 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C / valore nominale 	651 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C / valore nominale 	602 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C / valore nominale 	602 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	700 A
Dettagli	
Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Contatto di segnalazione sgancio 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Blocchetto di contatti ausiliari 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Sganciatore di tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> • 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	10 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	35 kA
• con 690 V / valore nominale	20 kA

Conessioni





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


Progettazione meccanica

Altezza	406,5 mm
Larghezza	190 mm
Profondità	176,5 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	Test Certificates
 CSA	Miscellaneous	 UL	 C-Tick
		 EG-Konf.	Special Test Certificate

Shipping Approval	other			
 RMRS	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?mfb=3VL6170-2KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL6170-2KN30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL6170-2KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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