

interruttore magnetotermico VL800 UL tipo MG (n. Cat. LMX3K800)
 telaio non intercambiabile, interruttore con omologazione secondo
 UL 489 potere di manovra elevatissimo a 3 poli; NEMA rating 100
 kA/480 V, e 50 kA/600 V (interruttore scatolato) sganciatore di
 sovracorrente LCD ETU, LSIG-G con allarme TU=40°C 3 fasi / 4
 conduttori In=800 A, corrente nominale ISD=1,25-10xIR, II=8xIN
 protezione da cortocircuito Ir=300 ... 800 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	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	LSIG

Elettricità

Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	760 A
Corrente permanente / valore nominale	800 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente <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 	800 A 760 A 640 A 640 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 • per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico • Protezione da sovraccarico 	regolabile No No Sì
--	------------------------------

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale	150 kA
• con 415 V / valore nominale	75 kA
• con 690 V / valore nominale	10 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V / valore nominale	200 kA
• con 415 V / valore nominale	100 kA
• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale	100 kA
• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale	50 kA
• con 690 V / valore nominale	20 kA

Conessioni





Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile	2 x 40 x 10 mm
• per contatti ausiliari / filo rigido	0,75 ... 1,5 mm ²
• 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	406,5 mm
Larghezza	190 mm
Profondità	176,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-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
 CSA	Miscellaneous  UL	 C-Tick	 EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval	other
 RMRS	Environmental Conformations Miscellaneous 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=3VL6180-3VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL6180-3VJ30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-3VJ30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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