

interruttore magnetotermico VL800 UL tipo MG (n. Cat. LMX3A600)  
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, LI/LS/LSI TU=40°C In=600 A, corrente  
nominale ISD=1,25-10xIR, II=10xIN protezione da cortocircuito  
Ir=200 ... 600 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	LSI

### Elettricità

Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	570 A
Corrente permanente / valore nominale	600 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
• secondo UL 489	40 °C

### Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	600 A
• a 50 °C / valore nominale	570 A
• a 55 °C / valore nominale	480 A
• a 60 °C / valore nominale	480 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>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
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> <li>• per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico</li> <li>• Protezione da sovraccarico</li> </ul>	<p>regolabile</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Sì</p>

## Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> <li>• con 415 V / valore nominale</li> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	<p>150 kA</p> <p>75 kA</p> <p>10 kA</p>
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> <li>• con 415 V / valore nominale</li> <li>• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale</li> <li>• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale</li> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	<p>200 kA</p> <p>100 kA</p> <p>100 kA</p> <p>50 kA</p> <p>20 kA</p>

## 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

#### Certificati

Certificato di idoneità	UL, potere di manovra molto alto (L), non-sostituibile
Codice di riferimento	Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo EN 61346-2</li> </ul>	

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA <a href="#">Miscellaneous</a>	 UL <a href="#">Confirmation</a>	 C-Tick <a href="#">Confirmation</a>	 EG-Konf. <a href="#">Special Test Certificates</a>

Shipping Approval	other
 RMRS <a href="#">Confirmation</a>	 <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=3VL6160-3VH30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL6160-3VH30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL6160-3VH30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6160-3VH30-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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