

interruttore magnetotermico VL800 UL; tipo MG (n. Cat. LMX3T800) telaio non intercambiabile, interruttore con omologazione secondo UL 489 potere di manovra elevatissimo a 3 poli, NEMA rating 100 kA/480 V, (interruttore scatolato) sganciatore di sovracorrente ETU, LSI TU=40°C In=800 A, corrente nominale ISD=1,5 ... 7x Ir, II=8 xIn protezione da cortocircuito Ir=300 ... 800 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	ETU545

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

### Electricità

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"> <li>• secondo UL 489</li> </ul>	40 °C

### Circuito principale

Frequenza di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / valore nominale</li> <li>• 2 / valore nominale</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C / valore nominale</li> <li>• a 50 °C / valore nominale</li> <li>• a 55 °C / valore nominale</li> <li>• a 60 °C / valore nominale</li> </ul>	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/generatore
----------------------	-------------------------------------

### 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>	No No No No No
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>	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

## Connessioni





Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile	2 x 40 x 10 mm
• per contatti ausiliari / filo rigido	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
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	<a href="#">Miscellaneous</a>	 UL	 C-Tick
		 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval	other			
 RMRS	<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?mfb=3VL6180-3PE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL6180-3PE30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VL6180-3PE30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL6180-3PE30-0AA0)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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