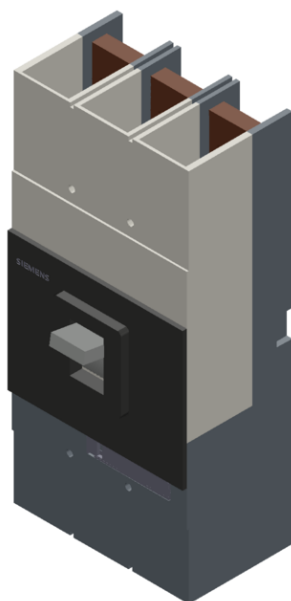


interruttore magnetotermico VL800 UL tipo MG (n. Cat. HMX3A800)  
 telaio non intercambiabile, interruttore con omologazione secondo  
 UL 489 potere di manovra elevato a 3 poli; NEMA Rating 65 kA/480  
 V, e 35 kA/600 V (interruttore scatolato) sganciatore di sovracorrente  
 LCD ETU, LI/LS/LSI TU=40°C 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 /<br>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                         | 760 A |
| Corrente permanente / valore nominale                                   | 800 A |
| Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente |       |
| • 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 | 800 A |
| • a 50 °C / valore nominale | 760 A |
| • a 55 °C / valore nominale | 640 A |
| • a 60 °C / valore nominale | 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"> <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>75 kA</p> <p>70 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>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>65 kA</p> <p>35 kA</p> <p>20 kA</p> |

## Connessioni

|   |  |
|---|--|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale  | frontale   |
| <b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile</li> <li>• per contatti ausiliari / filo rigido</li> </ul> | <p>2 x 40 x 10 mm</p> <p>0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p> |

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

### Certificati

|  |  |
|--|--|
| Certificato di idoneità  | UL, potere di manovra alto (H), 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



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificates](#)

#### Shipping Approval

#### other



[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL6180-2VH30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL6180-2VH30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL6180-2VH30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-2VH30-0AA0)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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