

Interruptor automático de línea VL800 UL Tipo MG (N.º CAT HMX3A800) marco no intercambiable, con interruptor automático homologado según UL 489 capacidad de maniobra alta 3 polos; NEMA Rating 65 kA/480V y 35kA/600V (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad LCD ETU, LI/LS/LSI TU=40 °C  $I_n=800$  A, intensidad nominal  $ISD=1,25-10 \times I_r$ ,  $I_l=8 \times I_n$  protección de cortocircuito  $I_r=300-800$  A disparador de sobreintensidad para la protección de distribuciones sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma



### La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Tipo de disparador de sobreintensidad	LCD ETU576

### Datos técnicos generales

Número de polos	3
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL6 UL

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	3 000
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	Q
Frecuencia de maniobra / máx.	60 1/s

### Voltaje

Tensión de servicio asignada Ue/máx.	690 V
Tensión de aislamiento	
• valor asignado	800 V
• con AC / valor asignado	800 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Tensión de empleo	
• valor asignado / máx.	690 V
• para circuito principal / con AC / con 50 Hz / según UL 489 / máx.	600 V
• para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx.	690 V
• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / según UL 489 / máx.	600 V
• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx.	690 V

### Clase de protección

Grado de protección IP	IP20
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LSI

### Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	760 A
Corriente permanente / valor asignado	800 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	
• según UL 489	40 °C

### Circuito principal

Frecuencia de empleo	
• 1 / valor asignado	50 Hz
• 2 / valor asignado	60 Hz
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	800 A
• con 50 °C / valor asignado	760 A
• con 55 °C / valor asignado	640 A
• con 60 °C / valor asignado	640 A

Circuito auxiliar	
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	0
Idoneidad	
Aptitud para uso	protección de instalaciones
Detalles del producto	
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalizador de disparo</li> <li>• interruptor auxiliar</li> <li>• disparador de tensión</li> <li>• disparador de mínima tensión</li> <li>• disparador de mínima tensión con contacto en avance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> </ul>
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
Función del producto	
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador térmico de sobrecarga</li> <li>• Protección de defecto a tierra</li> <li>• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga</li> <li>• protección de sobrecarga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ajustable</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>Sí</li> </ul>
Cortocircuito	
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> <li>• con 415 V / valor asignado</li> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>75 kA</li> <li>70 kA</li> <li>10 kA</li> </ul>
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> <li>• con 415 V / valor asignado</li> <li>• con 480 V / según NEMA / valor asignado</li> <li>• con 600 V / según NEMA / valor asignado</li> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 kA</li> <li>70 kA</li> <li>65 kA</li> <li>35 kA</li> <li>20 kA</li> </ul>
Conexiones	
Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales / en barra flexible</li> </ul>	2 x 40 x 10 mm

- para contactos auxiliares / monofilar
- para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable

0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

0,75 ... 1,0 mm<sup>2</sup>

Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal sin accesorios de conexión

### Diseño Mecánico

Altura	406,5 mm
Anchura	190 mm
Profundidad	176,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

### Certificados

Certificado de aptitud UL poder de corte elevado (H), Non-Interchangeable

Designaciones de referencia

- según EN 61346-2

Q

#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

#### Shipping Approval

other



[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

### Más información

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VL6180-2VH30-0AA0>

**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

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

**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)**

[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>