

Interruptor automático de línea VL800 UL; Tipo MG (N.º CAT HMX3W800) marco no intercambiable, con interruptor automático homologado según UL 489 capacidad de maniobra alta 3 polos, NEMA Rating 65kA/480V, (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad ETU, LIG TU=40 °C 3 fases/4 cables In=800 A, intensidad nominal I<sub>n</sub>=1,25 hasta 8xI<sub>n</sub>, protección de cortocircuito I<sub>r</sub>=300-800 A disparador de sobreintensidad para la protección de distribuciones sin accesorios de conexión sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma



### La versión

|  |        |
|--|--------|
| Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor | No     |
| Tipo de disparador de sobreintensidad                          | ETU545 |

### 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 | LIG  |

### 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>               | <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>                 |
| 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>                         | <p>ajustable</p> <p>Sí</p> <p>No</p> <p>Sí</p>                    |
| 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>   | <p>75 kA</p> <p>70 kA</p> <p>10 kA</p>                            |
| 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> | <p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>65 kA</p> <p>35 kA</p> <p>20 kA</p> |
| Conexiones   |   |
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal   | frontal   |
| Tipo de secciones de conductor conectables   |   |
| <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<br>-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 Conformations](#)

[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=3VL6180-2PD30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL6180-2PD30-0AA0>

**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=3VL6180-2PD30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-2PD30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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