

Interruptor automático de línea VL800 UL; Tipo MG (N.º CAT HMX3B700) 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 TM, LI TU=40 °C  $I_n \leq 700$  A, intensidad nominal  $I_l = 3250 \dots 6500$  A protección de cortocircuito  $I_r = 700$  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	TM

### 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	LI

### Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	651 A
Corriente permanente / valor asignado	700 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
• según UL 489	40 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	700 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	3 250 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	6 500 A

### Circuito principal

Frecuencia de empleo	
• 1 / valor asignado	50 Hz

• 2 / valor asignado	60 Hz
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	700 A
• con 50 °C / valor asignado	651 A
• con 55 °C / valor asignado	602 A
• con 60 °C / valor asignado	602 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
------------------	-----------------------------

#### Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	700 A
--	-------

#### Detalles del producto

Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• interruptor auxiliar	No
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí

#### Función del producto

Función del producto	
• del disparador térmico de sobrecarga	fijo
• Protección de defecto a tierra	No
• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
• protección de sobrecarga	Sí

#### Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	75 kA
• con 415 V / valor asignado	70 kA
• con 690 V / valor asignado	10 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	

- |   |        |
|---|--------|
| • con 240 V / valor asignado              | 100 kA |
| • con 415 V / valor asignado              | 70 kA  |
| • con 480 V / según NEMA / valor asignado | 65 kA  |
| • con 600 V / según NEMA / valor asignado | 35 kA  |
| • con 690 V / valor asignado              | 20 kA  |

### Conexiones





Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
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
• durante el funcionamiento	0 ... 70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C

### Certificados

Certificado de aptitud	UL poder de corte elevado (H), Non-Interchangeable
Designaciones de referencia	Q
• según EN 61346-2	

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

Shipping Approval	other
 RMRS	<a href="#">Confirmation</a> <a href="#">Environmental Confirmations</a> <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Manufacturer Declaration</a>

### 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=3VL6170-2KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL6170-2KN30-0AA0>

**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=3VL6170-2KN30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6170-2KN30-0AA0)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

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