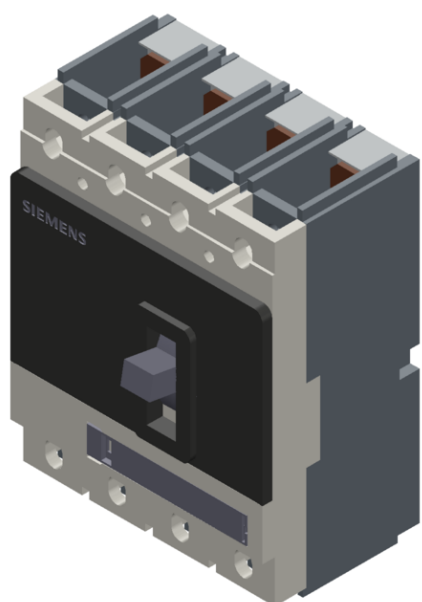


Interruptor automático VL250H capacidad de maniobra alta Icu=70 kA, 415V AC 4 polos, protección de distribuciones Disparador de sobreintensidad TM, LI In=200 A, intensidad nominal Ir=160...200 A, protección de sobrecarga II=1000...2000 A, protección de cortocircuito con protección N (100 %) sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma



### La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
tipo del disparador de sobreintensidad	TM

### Datos técnicos generales

Número de polos	4
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL3

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	Q
Frecuencia de maniobra / máx.	120 1/s

### Voltaje

Tensión de servicio asignada Ue/máx.	690 V
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	800 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	800 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado / máx.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal / con DC / máx.</li> </ul>	500 V

### Clase de protección

grado de protección IP	IP20
función de protección del disparador de sobreintensidad	LIN

### Electricidad

Corriente permanente / valor asignado	200 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial</li> </ul>	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final</li> </ul>	2 000 A

### Circuito principal

Frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / valor asignado</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / valor asignado</li> </ul>	60 Hz
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> </ul>	186 A

- con 60 °C / valor asignado 186 A
- con 65 °C / valor asignado 172 A
- con 70 °C / valor asignado 172 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	160 A
--	-------

#### Detalles del producto

• Componente del producto / Señalizador de disparo	No
• Componente del producto / interruptor auxiliar	No
• Componente del producto / disparador de tensión	No
• Componente del producto / disparador de mínima tensión	No
• Componente del producto / 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	ajustable
• Protección de defecto a tierra	No
• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	Sí
• 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 500 V / valor asignado	30 kA
• con 690 V / valor asignado	6 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	

• con 240 V / valor asignado	100 kA
• con 415 V / valor asignado	70 kA
• con 440 V / valor asignado	50 kA
• con 480 V / según NEMA / valor asignado	50 kA
• con 500 V / valor asignado	40 kA
• con 600 V / según NEMA / valor asignado	12 kA
• con 690 V / valor asignado	12 kA

## Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales	
• en barra flexible	17 x 10 mm
• monofilar	25 ... 185 mm <sup>2</sup>
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	25 ... 120 mm <sup>2</sup>
• multifilar	25 ... 185 mm <sup>2</sup>
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares	
• monofilar	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo

## Diseño Mecánico




altura	185,5 mm
anchura	139,5 mm
profundidad	106,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo




## Condiciones ambientales

temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	0 °C
• máx.	70 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	80 °C

## Certificados

Certificado de aptitud	IEC, poder de corte elevado (H)
designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
 CCC	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">TSE</a>	<a href="#">KC</a>	 C-Tick	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval			other	
<a href="#">Special Test Certificate</a>	 LRS	 RINA	 RMRS	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>

other	
<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	<a href="#">Miscellaneous</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=3VL3720-2EM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL3720-2EM46-0AA0>

### 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=3VL3720-2EM46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3720-2EM46-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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