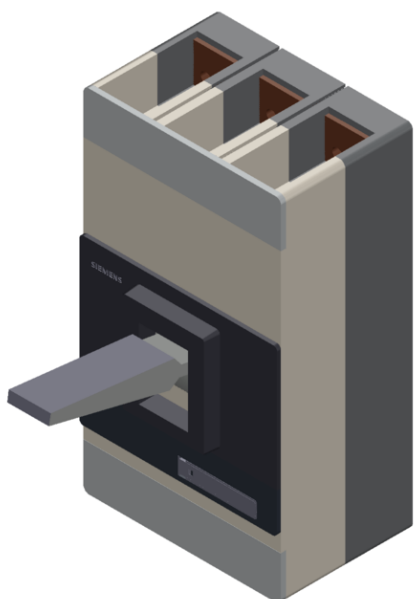


Interruptor automático VL1600H capacidad de maniobra alta Icu=70 kA, 415V AC 3 polos, interruptor-seccionador disparador de sobreintensidad magnético In=1600 A, intensidad nominal II=14400 A, protección de cortocircuito disparador de mínima tensión DC 48V sin interruptor auxiliar/de alarma



### La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Tipo de disparador de sobreintensidad	M

### Datos técnicos generales

Número de polos	3
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL8

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	1 500
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	3 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	Q
Frecuencia de maniobra / máx.	30 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	I

### Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	1 600 A
Corriente permanente / valor asignado	1 600 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 instantáneo de cortocircuito / Valor inicial</li> </ul>	14 400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final</li> </ul>	14 400 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>	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul>	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> </ul>	1 488 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> </ul>	1 488 A

- con 65 °C / valor asignado
- con 70 °C / valor asignado

1 376 A

1 376 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	interruptor seccionador automático
------------------	------------------------------------

### Detalles del producto

Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• interruptor auxiliar	No
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	Sí
• 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	sin
• Protección de defecto a tierra	No
• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
• protección de sobrecarga	No




### Cortocircuito


Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	50 kA
• con 415 V / valor asignado	35 kA
• con 500 V / valor asignado	30 kA
• con 690 V / valor asignado	15 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	30 kA
• con 690 V / valor asignado	30 kA

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 auxiliares / monofilar</li> </ul>	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	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	228,5 mm
Profundidad	333,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +80 °C

Certificados	
Certificado de aptitud	IEC, poder de corte elevado (H)
Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> </ul>	Q

General Product Approval	EMC	Test Certificates	Shipping Approval
 <a href="#">Miscellaneous</a>	 <a href="#">TSE</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	 ABS

Shipping Approval	other
 BUREAU VERITAS	<a href="#">Miscellaneous</a>
 LRS	
 PRS	
 RINA	
 RMRS	

other		
<a href="#">Environmental Conformations</a>	<a href="#">Confirmation</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=3VL8716-2DE30-2UA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL8716-2DE30-2UA0>

**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=3VL8716-2DE30-2UA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2DE30-2UA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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