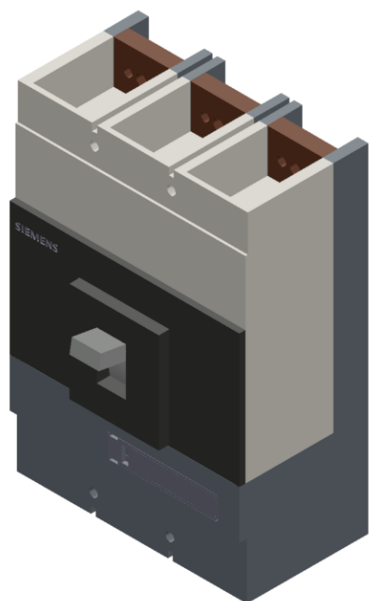


Interruptor automático VL630H capacidad de maniobra alta Icu=70 kA, 415V AC 3 polos, combinación de arranque disparador de sobreintensidad magnético In=315 A, intensidad nominal II=2000...4000 A, protección de cortocircuito disparador de mínima tensión 220...250V AC sin interruptor auxiliar/de alarma



### 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	3VL5

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	5 000
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 / máx.	690 V
• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx.	690 V
• para circuito principal / con DC / máx.	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	315 A
Corriente permanente / valor asignado	315 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	2 000 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	4 000 A

### Circuito principal

Frecuencia de empleo	
• 1 / valor asignado	50 Hz
• 2 / valor asignado	60 Hz
Potencia de empleo / con AC-3	
• con 230 V / valor asignado	57,9 kW
• con 400 V / valor asignado	174,6 kW
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	315 A

• con 50 °C / valor asignado	315 A
• con 55 °C / valor asignado	293 A
• con 60 °C / valor asignado	293 A
• con 65 °C / valor asignado	270,9 A
• con 70 °C / valor asignado	270,9 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 arrancador
------------------	--------------------------

#### 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	75 kA
• con 415 V / valor asignado	70 kA
• con 500 V / valor asignado	30 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 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 20 kA

### Conexiones




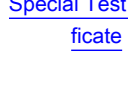
Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
• para contactos auxiliares / monofilar	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo

### Diseño Mecánico

Altura	279,5 mm
Anchura	190 mm
Profundidad	138,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
• durante el funcionamiento	0 ... 70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +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	Test Certificates
 CCC	 C-Tick	 EG-Konf.	 Special Test Certificate

### Shipping Approval



### other

- [Confirmation](#)
- [Environmental Confirmations](#)
- [Manufacturer Declaration](#)
- [Miscellaneous](#)

## 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=3VL5731-2DK36-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL5731-2DK36-2HA0>

### **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=3VL5731-2DK36-2HA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5731-2DK36-2HA0)

### **CAX-Online-Generator**

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

### **Tender specifications**

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