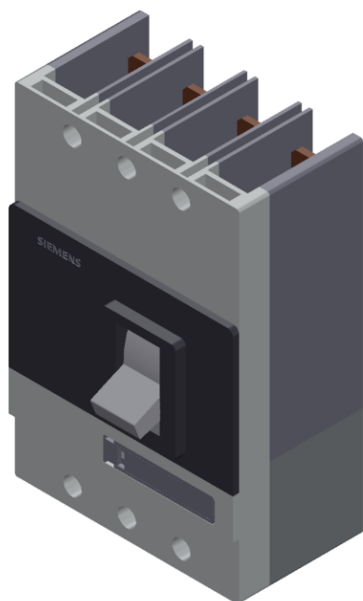


Interruptor automático VL400H gran poder de corte $I_{cu}=70$ kA, 415V AC 4 polos, interruptor-seccionador disparador de sobreintensidad magnético $I_n=400$ A, intensidad nominal $I_l=4000$ A, protección de cortocircuito disparador de mínima tensión DC 48V sin interruptor auxiliar/de alarma



La versión

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

Datos técnicos generales

Número de polos	4
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL4

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 U_e /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	400 A
Corriente permanente / valor asignado	400 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	4 000 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
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	400 A
• con 50 °C / valor asignado	400 A
• con 55 °C / valor asignado	372 A
• con 60 °C / valor asignado	372 A

- con 65 °C / valor asignado 344 A
- con 70 °C / valor asignado 344 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	75 kA
• con 415 V / valor asignado	70 kA
• con 500 V / valor asignado	30 kA
• con 690 V / valor asignado	8 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	20 kA
• con 690 V / valor asignado	15 kA

Conexiones	
Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales / en barra flexible • para contactos principales / monofilar • para contactos principales / alma flexible / con preparación de los extremos de cable • para contactos principales / multifilar • para contactos auxiliares / monofilar • para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	25 x 10 50 ... 300 mm ² 50 ... 240 mm ² 50 ... 300 mm ² 0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo
Diseño Mecánico	
Altura	279,5 mm
Anchura	183,5 mm
Profundidad	163,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	0 ... 70 °C -40 ... +80 °C
Certificados	
Certificado de aptitud	IEC, poder de corte elevado (H)
Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
Miscellaneous	KC	 C-Tick	 EG-Konf.	Special Test Certificate  ABS

Shipping Approval	other			
 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS
	Confirmation			

other
Miscellaneous
Environmental Confirmations
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=3VL4740-2EE46-2UA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL4740-2EE46-2UA0>

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=3VL4740-2EE46-2UA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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