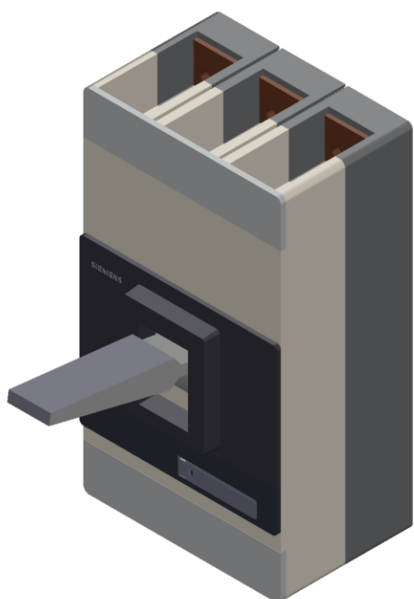


Interruptor automático VL1600H capacidad de maniobra alta Icu=70 kA, 415V AC 3 polos, interruptor-seccionador disparador de sobreintensidad magnético In=1600 A, intensidad nominal Ii=14400 A, protección de cortocircuito disparador shunt AC/DC 24V sin interruptor auxiliar/de alarma



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	
• 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	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	
• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	14 400 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	14 400 A

Circuito principal

Frecuencia de empleo	
• 1 / valor asignado	50 Hz
• 2 / valor asignado	60 Hz
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	1 600 A
• con 50 °C / valor asignado	1 600 A
• con 55 °C / valor asignado	1 488 A
• con 60 °C / valor asignado	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	Sí
• 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	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
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares / monofilar 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	0,75 ... 1,0 mm ²
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"> • durante el funcionamiento 	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-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	Test Certificates	Shipping Approval
 Miscellaneous	 TSE	Special Test Certificate	 ABS

Shipping Approval	other
 BUREAU VERITAS	 LRS
 PRS	 RINA
 RMRS	Miscellaneous

other		
Environmental Confirmations	Confirmation	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=3VL8716-2DE30-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL8716-2DE30-8CA0>

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=3VL8716-2DE30-8CA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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