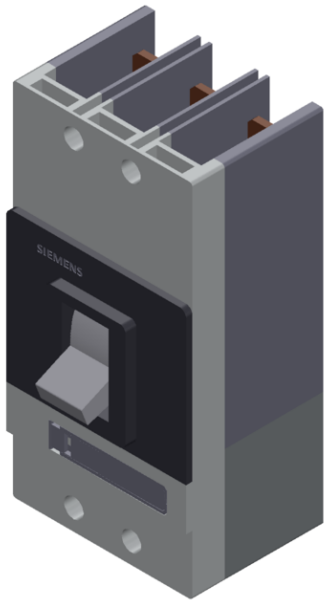
SIEMENS

Hoja de datos 3VL4740-2DE36-8VA0

Interruptor automático VL400H gran poder de corte Icu=70 kA, 415V AC 3 polos, interruptor-seccionador disparador de sobreintensidad magnético In=400 A, intensidad nominal II=4000 A, protección de cortocircuito disparador shunt 380...600V 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	3VL4

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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	
• 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

© Copyright Siemens

• 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	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	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

© Copyright Siemens

Conexiones	
Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos principales / en barra flexible	25 x 10
• para contactos principales / monofilar	50 ... 300 mm²
• para contactos principales / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	50 ... 240 mm²
• para contactos principales / multifilar	50 ... 300 mm²
• para contactos auxiliares / monofilar	0,75 ... 1,5 mm²
• para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 1,0 mm²
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo

Diseño Mecánico	
Altura	279,5 mm
Anchura	139 mm
Profundidad	163,5 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

© Copyright Siemens

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

Shipping Approval					
ABS	BUREAU VERITAS	LRS	PRS	RINA	RMRS

other			
Environmental Confirmations	Miscellaneous	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=3VL4740-2DE36-8VA0

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL4740-2DE36-8VA0

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=3VL4740-2DE36-8VA0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens