

Interruptor automático VL250H capacidad de maniobra alta Icu=70 kA, 415V AC 3 polos, protección de motor/generador disparador de sobreintensidad ETU10M, LI In=250 A, intensidad nominal Ir=100...250 A, protección de sobrecarga, II=1,25 hasta 11xIn, protección de cortocircuito sin disparador auxiliar

La versión	
tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
tipo del disparador de sobreintensidad	ETU10M
Datos técnicos generales	
número de polos	3
tamaño constructivo del interruptor automático	3VL3
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
clase de potencia para interruptor automático	N
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	LI
Electricidad	
corriente permanente / valor asignado	250 A
temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
valor de respuesta ajustable para corriente	
• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	250 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor inicial	313 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	2 750 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	46 kW
• con 400 V / valor asignado	138,5 kW
intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	250 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> <li>• con 65 °C / valor asignado</li> <li>• con 70 °C / valor asignado</li> </ul>	250 A 237,5 A 237,5 A 200 A 200 A
<b>Circuito auxiliar</b>	
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
número de contactos NC / para contactos auxiliares	1
número de contactos NA / para contactos auxiliares	1
<b>Idoneidad</b>	
aptitud para uso	Protección del motor
<b>Parámetros ajustables</b>	
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial	100 A
<b>Detalles del producto</b>	
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• señalizador de disparo</li> <li>• interruptor auxiliar</li> <li>• disparador de tensión</li> <li>• disparador de mínima tensión</li> <li>• disparador de mínima tensión con contacto en avance</li> </ul>	No Sí No No No
ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
<b>Función del producto</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador térmico de sobrecarga</li> <li>• protección de defecto a tierra</li> <li>• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga</li> <li>• protección de sobrecarga</li> </ul>	ajustable No No Sí
<b>Cortocircuito</b>	
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> <li>• con 415 V / valor asignado</li> <li>• con 500 V / valor asignado</li> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>	75 kA 70 kA 30 kA 6 kA
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> <li>• con 415 V / valor asignado</li> <li>• con 440 V / valor asignado</li> <li>• con 480 V / según NEMA / valor asignado</li> <li>• con 500 V / valor asignado</li> <li>• con 600 V / según NEMA / valor asignado</li> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>	100 kA 70 kA 50 kA 50 kA 40 kA 12 kA 12 kA
<b>Conexiones</b>	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en barra flexible</li> <li>• monofilar</li> <li>• alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> <li>• multifilar</li> </ul>	17 x 10 mm 25 ... 185 mm <sup>2</sup> 25 ... 120 mm <sup>2</sup> 25 ... 185 mm <sup>2</sup>
tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> </ul>	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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	conexión por tornillo
<b>Diseño Mecánico</b>	
altura	185,5 mm
anchura	104,5 mm
profundidad	106,5 mm
tipo de fijación	montaje fijo
<b>Condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-25 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-40 °C 80 °C
<b>Certificados</b>	
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
<b>Más información</b>	

**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=3VL3725-2SP36-0AB1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL3725-2SP36-0AB1>

**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=3VL3725-2SP36-0AB1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3725-2SP36-0AB1)

**Tender specifications**

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

