

Hoja de datos

3VL3725-2SP36-0AB1

Interruptor automático VL250H capacidad de maniobra alta $I_{cu}=70\text{ kA}$, 415V AC 3 polos, protección de motor/generador disparador de sobreintensidad ETU10M, LI $I_n=250\text{ A}$, intensidad nominal $I_r=100\ldots250\text{ A}$, protección de sobrecarga, $II=1,25$ hasta $11\times I_n$, 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 $U_e/\text{máx.}$	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
Círculo 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

● con 50 °C / valor asignado	250 A
● con 55 °C / valor asignado	237,5 A
● con 60 °C / valor asignado	237,5 A
● con 65 °C / valor asignado	200 A
● con 70 °C / valor asignado	200 A
Círculo auxiliar	
número de contactos comutados / para contactos auxiliares	0
número de contactos NC / para contactos auxiliares	1
número de contactos NA / para contactos auxiliares	1
Idoneidad	
aptitud para uso	Protección del motor
Parámetros ajustables	
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial	100 A
Detalles del producto	
componente del producto	
● señalizador de disparo	No
● interruptor auxiliar	Sí
● disparador de tensión	No
● 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	ajustable
● protección de defecto a tierra	No
● para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
● protección de sobrecarga	Sí
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	6 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	12 kA
● con 690 V / valor asignado	12 kA
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales	
● en barra flexible	17 x 10 mm
● monofilar	25 ... 185 mm ²
● alma flexible / con preparación de los extremos de cable	25 ... 120 mm ²
● multifilar	25 ... 185 mm ²
tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares	
● monofilar	0,75 ... 1,5 mm ²

• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,75 ... 1,0 mm ²
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo
Diseño Mecánico	
altura	185,5 mm
anchura	104,5 mm
profundidad	106,5 mm
tipo de fijación	montaje fijo
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	70 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	80 °C
Certificados	
certificado de aptitud	IEC, poder de corte elevado (H)
designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	Q

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=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

Tender specifications

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

