

Interruptor automático VL1250L capacidad de maniobra muy alta Icu=100kA, 415V AC 4 polos, protección de distribuciones disparador de sobreintensidad ETU10, LI In=1000A, intensidad nominal Ir=400...1000A, protección de sobrecarga, II=1,25 hasta 11xIn, protección de cortocircuito con protección N Certificado para construcción naval para LRS, DNV y gL sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma

La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Tipo de disparador de sobreintensidad	ETU10

Datos técnicos generales

Número de polos	4
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL7
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	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado / máx. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx. 	690 V

Clase de protección

Grado de protección IP	IP20
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LIN

Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	1 000 A
Corriente permanente / valor asignado	1 000 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial 	1 250 A
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final 	11 000 A

Circuito principal

Frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / valor asignado 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / valor asignado 	60 Hz
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 °C / valor asignado 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 55 °C / valor asignado 	950 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 °C / valor asignado 	950 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 65 °C / valor asignado 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 70 °C / valor asignado 	800 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	protección de instalaciones
------------------	-----------------------------

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	40 A
--	------

Detalles del producto

Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• interruptor auxiliar	No
• 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	Sí
• protección de sobrecarga	Sí

Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	100 kA
• con 415 V / valor asignado	50 kA
• con 500 V / valor asignado	38 kA
• con 690 V / valor asignado	17 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V / valor asignado	200 kA
• con 415 V / valor asignado	100 kA
• con 440 V / valor asignado	75 kA
• con 480 V / según NEMA / valor asignado	65 kA
• con 500 V / valor asignado	50 kA
• con 600 V / según NEMA / valor asignado	35 kA
• con 690 V / valor asignado	35 kA

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos auxiliares / monofilar	0,75 ... 1,5 mm ²

- 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	406,5 mm
Anchura	305 mm
Profundidad	333,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

Certificados

Certificado de aptitud	IEC, poder de corte muy elevado (L)
Designaciones de referencia	Q
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 	

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

Shipping Approval	other
 RINA	 RMRS

[Miscellaneous](#)

[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=3VL7710-3LA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL7710-3LA46-0AA0>

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=3VL7710-3LA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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