

Interruptor automático de línea VL250 UL; Tipo FG (N.º CAT HFX3B250) marco no intercambiable, con interruptor automático homologado según UL 489 capacidad de maniobra alta 3 polos, NEMA Rating 65kA/480V, (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad TM, LI TU=40 °C In=< 250 A, intensidad nominal I_n=1250...2500 A protección de cortocircuito Ir=250 A disparador de sobreintensidad para la protección de distribuciones sin accesorios de conexión sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma

La versión

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

Datos técnicos generales

Número de polos	3
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL3 UL

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	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado • 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. • para circuito principal / con AC / con 50 Hz / según UL 489 / máx. • para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx. • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / según UL 489 / máx. • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx. • para circuito principal / con DC / según UL 489 / máx. 	690 V
	600 V
	690 V
	600 V
	690 V
	500 V

Clase de protección

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

Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	232,5 A
Corriente permanente / valor asignado	250 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> • según UL 489 	40 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final • del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial • del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final 	250 A
	1 250 A
	2 500 A

Circuito principal

Frecuencia de empleo	
----------------------	--

• 1 / valor asignado	50 Hz
• 2 / valor asignado	60 Hz
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	250 A
• con 50 °C / valor asignado	232,5 A
• con 55 °C / valor asignado	215 A
• con 60 °C / valor asignado	215 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	250 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	fijo
• 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 690 V / valor asignado	6 kA

Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado • con 415 V / valor asignado • con 480 V / según NEMA / valor asignado • con 600 V / según NEMA / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	<p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>65 kA</p> <p>20 kA</p> <p>12 kA</p>

Conexiones





Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales / en barra flexible • para contactos principales / monofilar • para contactos principales / multifilar • para contactos auxiliares / monofilar • para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	<p>24 x 7 mm</p> <p>35 ... 120 mm²</p> <p>35 ... 120 mm²</p> <p>0,75 ... 1,5 mm²</p> <p>0,75 ... 1,0 mm²</p>
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	sin accesorios de conexión


Diseño Mecánico

Altura	185,5 mm
Anchura	104,5 mm
Profundidad	106,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	<p>0 ... 70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

Certificados

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

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

Shipping Approval	other			
 RMRS	Confirmation	Environmental Confirmations	Miscellaneous	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=3VL3125-2KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL3125-2KN30-0AA0>

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=3VL3125-2KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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