

Hoja de datos

3VL3125-3VH30-0AA0

Interruptor automático de línea VL250 UL Tipo FG (N.º CAT LFX3A250) marco no intercambiable, con interruptor automático homologado según UL 489 capacidad de maniobra muy alta 3 polos; NEMA Rating 100kA/480V y 25kA/600V (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad LCD ETU, LI/LS/LSI TU=40 °C In=250 A, intensidad nominal ISD=1,25-10xIr, II=11xIn protección de cortocircuito Ir=70-250 A disparador de sobreintensidad para la protección de distribuciones sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma

La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Tipo de disparador de sobreintensidad	LCD ETU576

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	
• 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 / según UL 489 / máx.	600 V
• para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx.	690 V
• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / según UL 489 / máx.	600 V
• 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	LSI
Electricidad	
Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	237,5 A
Corriente permanente / valor asignado	250 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	
• según UL 489	40 °C
Círculo 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	237,5 A
• con 55 °C / valor asignado	200 A
• con 60 °C / valor asignado	200 A

Círculo 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
Detalles del producto	
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Señalizador de disparo • interruptor auxiliar • disparador de tensión • disparador de mínima tensión • disparador de mínima tensión con contacto en avance 	No No No No No
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
Función del producto	
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador térmico de sobrecarga • Protección de defecto a tierra • para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga • protección de sobrecarga 	ajustable No No Sí
Cortocircuito	
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado • con 415 V / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	150 kA 75 kA 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 	200 kA 100 kA 100 kA 25 kA 12 kA
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 	24 x 7 mm

• para contactos principales / monofilar	35 ... 120 mm ²
• para contactos principales / multifilar	35 ... 120 mm ²
• 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 mm ²
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
• durante el funcionamiento	-25 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C

Certificados	
Certificado de aptitud	UL poder de corte muy elevado (L), Non-Interchangeable
Designaciones de referencia • según EN 61346-2	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



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=3VL3125-3VH30-0AA0
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL3125-3VH30-0AA0
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=3VL3125-3VH30-0AA0

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

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

