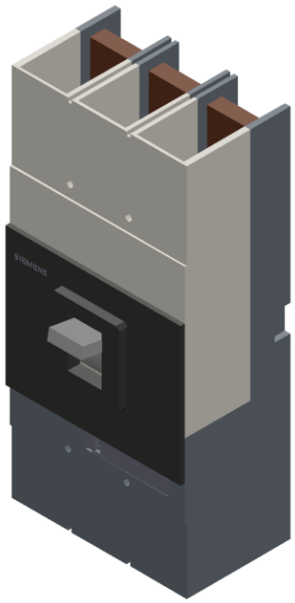
SIEMENS

Hoja de datos 3VL6160-1VJ30-0AA0

Interruptor automático de línea VL800 UL Tipo MG (N.º CAT NMX3K600) marco no intercambiable, con interruptor automático homologado según UL 489 poder de corte estándar 3 polos; NEMA Rating 35kA/480V y 25kA/600V (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad LCD ETU, LSIG-G con alarma TU=40 °C 3 fases/4 cables In=600 A, intensidad nominal ISD=1,25-10xIr, II=10xIn protección de cortocircuito Ir=200-600 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	3VL6 UL

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	3 000
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	Q
Frecuencia de maniobra / máx.	60 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	LSIG

Electricidad	
Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	570 A
Corriente permanente / valor asignado	600 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	
• según UL 489	40 °C

Circuito principal	
Frecuencia de empleo	
• 1 / valor asignado	50 Hz
• 2 / valor asignado	60 Hz
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	600 A
• con 50 °C / valor asignado	570 A
• con 55 °C / valor asignado	480 A
• con 60 °C / valor asignado	480 A

© Copyright Siemens

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

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	No
• protección de sobrecarga	Sí

Cortocircuito	
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	65 kA
• con 415 V / valor asignado	50 kA
• con 690 V / valor asignado	10 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V / valor asignado	65 kA
• con 415 V / valor asignado	50 kA
• con 480 V / según NEMA / valor asignado	35 kA
• con 600 V / según NEMA / valor asignado	25 kA
• con 690 V / valor asignado	20 kA

Conexiones	
Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	sin accesorios de conexión

Diseño Mecánico

© Copyright Siemens

Altura	406,5 mm
Anchura	190 mm
Profundidad	176,5 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 estándar (N), Non-Interchangeable
Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	Q

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

Shipping Approval	other			
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=3VL6160-1VJ30-0AA0

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL6160-1VJ30-0AA0

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=3VL6160-1VJ30-0AA0

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

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

© Copyright Siemens