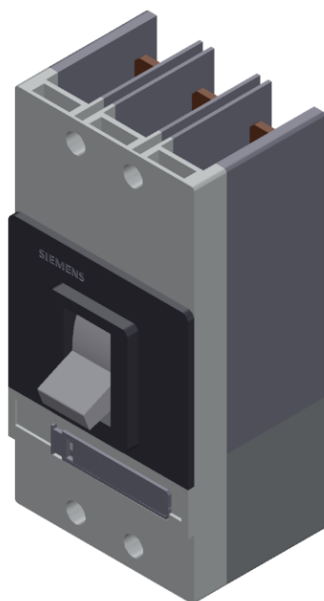


Interruptor automático de línea VL400X UL Tipo LG (N.º CAT NLK3K400) marco no intercambiable, con interruptor automático homologado según UL 489 poder de corte estándar 3 polos; NEMA Rating 35kA/480V y 18kA/600V (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad LCD ETU, LSIG-G con alarma TU=40 °C 3 fases/4 cables  $I_n=400$  A, intensidad nominal  $ISD=1,25-10 \times I_r$ ,  $II=11 \times I_n$  protección de cortocircuito  $I_r=150-400$  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	LCD ETU576

### Datos técnicos generales

Número de polos	3
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL4X 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	LSIG

### Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	380 A
Corriente permanente / valor asignado	400 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	400 A
• con 50 °C / valor asignado	380 A
• con 55 °C / valor asignado	320 A
• con 60 °C / valor asignado	320 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
Detalles del producto	
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalizador de disparo</li> <li>• interruptor auxiliar</li> <li>• disparador de tensión</li> <li>• disparador de mínima tensión</li> <li>• disparador de mínima tensión con contacto en avance</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
Función del producto	
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador térmico de sobrecarga</li> <li>• Protección de defecto a tierra</li> <li>• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga</li> <li>• protección de sobrecarga</li> </ul>	<p>ajustable</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Sí</p>
Cortocircuito	
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> <li>• con 415 V / valor asignado</li> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>6 kA</p>
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> <li>• con 415 V / valor asignado</li> <li>• con 480 V / según NEMA / valor asignado</li> <li>• con 600 V / según NEMA / valor asignado</li> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>35 kA</p> <p>25 kA</p> <p>12 kA</p>
Conexiones	
Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	sin accesorios de conexión
Diseño Mecánico	

Altura	279,5 mm
Anchura	139,5 mm
Profundidad	163,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

Certificados	
Certificado de aptitud	UL Stretch, poder de corte estándar (N), Non-Interchangeable
Designaciones de referencia	Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> </ul>	

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------------------	--------------

[Special Test Certificate](#)



[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=3VL4840-1VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL4840-1VJ30-0AA0>

**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=3VL4840-1VJ30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4840-1VJ30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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