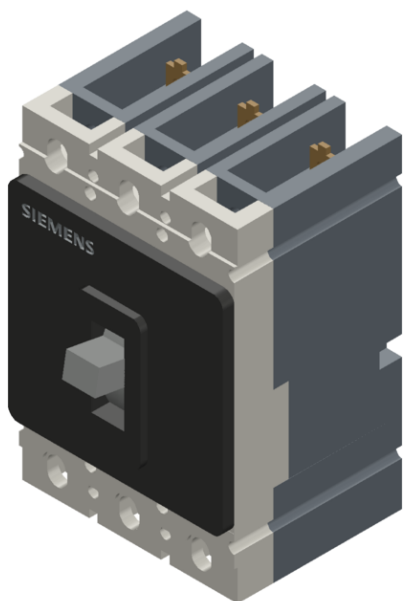


Interruptor automático VL150X UL, Tipo CG (N.º CAT NCX3B150) marco no intercambiable, con homologación Circuit Breaker según UL 489 poder de corte estándar 3 polos, NEMA Rating 35 kA/480V (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad TM, Función LI TU=40 °C  $I_n \leq 150$  A intensidad asignada  $I_l = 1500$  A protección de cortocircuito  $I_r = 150$  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 del disparador de sobreintensidad	TM

### Datos técnicos generales

Número de polos	3
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL1 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"> <li>• valor asignado</li> </ul>	800 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>	800 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado / máx.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal / con AC / con 50 Hz / según UL 489 / máx.</li> </ul>	600 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / según UL 489 / máx.</li> </ul>	600 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal / con DC / según UL 489 / máx.</li> </ul>	250 V

### Clase de protección

grado de protección IP	IP20
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI

### Electricidad

Corriente permanente / valor asignado	150 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según UL 489</li> </ul>	40 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final</li> </ul>	150 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial</li> </ul>	1 500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final</li> </ul>	1 500 A

### Circuito principal

Frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / valor asignado</li> </ul>	50 Hz

• 2 / valor asignado	60 Hz
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	150 A
• con 50 °C / valor asignado	139,5 A
• con 55 °C / valor asignado	129 A
• con 60 °C / valor asignado	129 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	150 A
--	-------

#### Detalles del producto

• Componente del producto / Señalizador de disparo	No
• Componente del producto / interruptor auxiliar	No
• Componente del producto / disparador de tensión	No
• Componente del producto / disparador de mínima tensión	No
• Componente del producto / 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	65 kA
• con 415 V / valor asignado	40 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>	4 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V / valor asignado</li> </ul>	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V / según NEMA / valor asignado</li> </ul>	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V / según NEMA / valor asignado</li> </ul>	8 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>	8 kA

### Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos principales	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en barra flexible</li> </ul>	17 x 7 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> </ul>	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilar</li> </ul>	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> </ul>	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alma flexible / con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	sin accesorios de conexión

### Diseño Mecánico

altura	157,5 mm
anchura	104,5 mm
profundidad	106,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo

### Condiciones ambientales

temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	70 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	80 °C

### Certificados

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other			
-------------------	-------------------	-------	--	--	--

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL1115-1KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL1115-1KM30-0AA0>

### 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=3VL1115-1KM30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1115-1KM30-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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