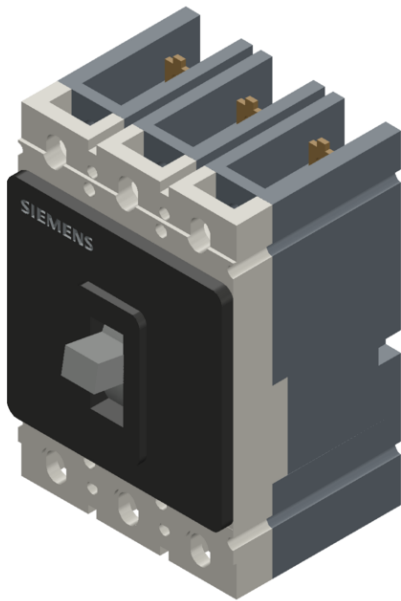


断路器 VL150X UL，型号 CG (CAT 编号 NCX3B070) 不可互换框架，具有断路器许可符合 UL 489 高通断能力 3 极, NEMA Rating 65kA/480V (塑壳断路器) 过流脱扣器 TM, LI 功能 TU=40°C In=<70A 额定电流 II=1000A 短路保护 Ir=70A 过流脱扣器 用于设备保护 无连接附件 无辅助脱扣器 无辅助/报警开关



版本	
开关操纵机构的结构形式 / 电机驱动	不
过电流脱扣器的结构形式	TM
一般技术数据	
极数	3
断路器的结构尺寸	3VL8
电气使用寿命 (操作循环) / 典型	10 000

断路器的功率等级	N
机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型	20 000
参考标示 / 符合 DIN 40719 ( 根据 IEC 204-2 增补 ) / 符合 IEC 750	Q
开关频率 / 最大值	120 1/s

### 电压

额定工作电压U <sub>e</sub> / 最大	690 V
绝缘电压	
• 测定值	800 V
• AC 时 / 测定值	800 V
抗冲击电压能力 / 测定值	8 kV
工作电压	
• 测定值 / 最大值	690 V
• 用于主电路 / AC 时 / 50 Hz 时 / 符合 UL 489 / 最大值	600 V
• 用于主电路 / AC 时 / 50 Hz 时 / 最大值	690 V
• 用于主电路 / AC 时 / 60 Hz 时 / 符合 UL 489 / 最大值	600 V
• 用于主电路 / AC 时 / 60 Hz 时 / 最大值	690 V

### 防护等级

防护等级 IP	IP20
过电流脱扣器的保护功能	LI

### 电力

工作电流 / 45 °C 时 / 测定值	65.1 A
持续电流 / 测定值	70 A
降级温度 / 对于持续电流的测定值	50 °C
• 符合 UL 489	40 °C
可设置的电流动作值	
• 电流控制的过载脱扣的 / 终值	70 A
• 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值	1 000 A
• 无延迟的短路脱扣器的 / 终值	1 000 A

### 主电路

工作频率	
• 1 / 测定值	50 Hz
• 2 / 测定值	60 Hz
工作电流	
• 40 °C 时 / 测定值	70 A
• 50 °C 时 / 测定值	65.1 A
• 55 °C 时 / 测定值	60.2 A
• 60 °C 时 / 测定值	60.2 A

### 辅助电路

转换器数量 / 用于辅助触点	0
常闭触点数量 / 用于辅助触点	0
常开触点数量 / 用于辅助触点	0

### 适应性

应用适宜性	设备保护
-------	------

### 可调参数

可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 初始值	70 A
------------------------------	------

### 产品详细信息

产品组件	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 脱扣报警器</li> <li>• 辅助开关</li> <li>• 电压脱扣器</li> <li>• 欠压脱扣器</li> <li>• 带有超前转换触点的欠压脱扣器</li> </ul>	不
产品扩展 / 可选 / 电机驱动	是的

### 产品功能

产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏过载脱扣的</li> <li>• 接地保护</li> <li>• 对于零导线 / 短路保护和过载保护</li> <li>• 过载保护</li> </ul>	固定的 不 不 是的

### 短路

工作短路电流 (Ics) 分断能力	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 V 时 / 测定值</li> <li>• 415 V 时 / 测定值</li> <li>• 690 V 时 / 测定值</li> </ul>	75 kA 70 kA 5 kA
极限短路电流 (Icu) 分断能力	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 V 时 / 测定值</li> <li>• 415 V 时 / 测定值</li> <li>• 480 V 时 / 根据 NEMA / 测定值</li> <li>• 600 V 时 / 根据 NEMA / 测定值</li> <li>• 690 V 时 / 测定值</li> </ul>	100 kA 70 kA 65 kA 10 kA 10 kA

### 连接

电气连接的排列 / 用于主电路	正面的
电气连接规格 / 用于主电路	无连接配件

### 机械设计

高度	157.5 mm
宽度	104.5 mm
深度	106.5 mm

<b>紧固类型</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 运行期间</li> <li>• 存放期间</li> </ul>	固定式装入 0 ... 70 °C -40 ... +80 °C
--	--

<b>证书</b>	
资格证明	UL 拉伸矫直机，非常高的通断能力 (L)，可互换
参考标示	Q

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



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

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

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)

## 更多信息

**Information- and Downloadcenter (产品目录，产品介绍册，...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (网上订购系统)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3VL1107-2KM30-0AA0>

**Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3VL1107-2KM30-0AA0>

**图片数据库 (产品照片，2D比例图，3D模型，设备电路图，...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL1107-2KM30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1107-2KM30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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