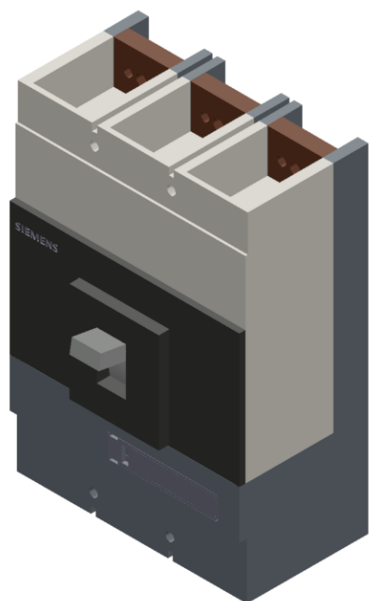


断路器 VL630H 高通断能力  $I_{cu}=70\text{kA}$  , 415V AC 3 极, 启动器组合 过流脱扣器 磁性  $I_n=315\text{A}$  , 额定电流  $I=2000\text{...}4000\text{A}$  , 短路保护 欠压脱扣器 220...250V AC 无辅助/报警开关



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	M
一般技术数据	
极数	3
断路器的结构尺寸	3VL6
电气使用寿命 ( 操作循环 ) / 典型	5 000

断路器的功率等级	N
机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型	10 000
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	60 1/s

### 电压

额定工作电压Ue / 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 / 最大值	690 V
• 用于主电路 / AC 时 / 60 Hz 时 / 最大值	690 V
• 用于主电路 / DC 时 / 最大值	500 V

### 防护等级

防护等级 IP	IP20
过电流脱扣器的保护功能	I

### 电力

工作电流 / 45 °C 时 / 测定值	315 A
持续电流 / 测定值	315 A
降级温度 / 对于持续电流的测定值	50 °C
可设置的电流动作值	
• 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值	2 000 A
• 无延迟的短路脱扣器的 / 终值	4 000 A

### 主电路

工作频率	
• 1 / 测定值	50 Hz
• 2 / 测定值	60 Hz
额定功率 / AC-3 时	
• 230 V 时 / 测定值	57.9 kW
• 400 V 时 / 测定值	174.6 kW
工作电流	
• 40 °C 时 / 测定值	315 A
• 50 °C 时 / 测定值	315 A
• 55 °C 时 / 测定值	293 A
• 60 °C 时 / 测定值	293 A
• 65 °C 时 / 测定值	270.9 A
• 70 °C 时 / 测定值	270.9 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	电机保护

产品详细信息	
产品组件	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 脱扣报警器</li> </ul>	不
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 辅助开关</li> </ul>	不
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压脱扣器</li> </ul>	不
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 欠压脱扣器</li> </ul>	是的
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	无
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 接地保护</li> </ul>	不
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 对于零导线 / 短路保护和过载保护</li> </ul>	不
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 过载保护</li> </ul>	不

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> </ul>	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 415 V 时 / 测定值</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 V 时 / 测定值</li> </ul>	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 690 V 时 / 测定值</li> </ul>	10 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> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 415 V 时 / 测定值</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440 V 时 / 测定值</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 480 V 时 / 根据 NEMA / 测定值</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 V 时 / 测定值</li> </ul>	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 V 时 / 根据 NEMA / 测定值</li> </ul>	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 690 V 时 / 测定值</li> </ul>	20 kA

连接	
电气连接的排列 / 用于主电路	正面的
可连接的导线截面类型	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于辅助触点 / 单芯线的</li> </ul>	0,75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于辅助触点 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工</li> </ul>	0,75 ... 1.0 mm <sup>2</sup>
电气连接规格 / 用于主电路	螺栓连接

## 机械设计

高度	279.5 mm
宽度	190 mm
深度	138.5 mm
紧固类型	固定式装入
• 运行期间	0 ... 70 °C
• 存放期间	-40 ... +80 °C

## 证书

资格证明	UL 非常高的通断能力 (L), 不可互换, 承重能力 100%
参考标示	Q
• 符合 DIN EN 61346-2	

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



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

## Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

## other

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

## 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=3VL5731-2DK36-2HA0>

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/3VL5731-2DK36-2HA0>

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=3VL5731-2DK36-2HA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5731-2DK36-2HA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

