

断路器 VL250 UL ; 型号 FG ( CAT 编号 HFS3S250 ) 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 , ( 塑壳开关 ) 过流脱扣器 磁性 TU=40°C In=< 250A , 额定电流 II=3500A 短路保护 电源中断设备 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	M
一般技术数据	
极数	3
断路器的结构尺寸	3VL2 UL
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
• 用于主电路 / DC 时 / 符合 UL 489 / 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

持续电流 / 测定值	250 A
降级温度 / 对于持续电流的测定值	
• 符合 UL 489	40 °C
可设置的电流动作值	
• 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值	3 500 A
• 无延迟的短路脱扣器的 / 终值	3 500 A

### 主电路

工作频率	
• 1 / 测定值	50 Hz
• 2 / 测定值	60 Hz

### 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	功率断路器
-------	-------

## 产品详细信息

产品组件	
• 脱扣报警器	不
• 辅助开关	不
• 电压脱扣器	不
• 欠压脱扣器	不
• 带有超前转换触点的欠压脱扣器	不
产品扩展 / 可选 / 电机驱动	是的

## 产品功能

产品功能	
• 热敏过载脱扣的	无
• 接地保护	不
• 对于零导线 / 短路保护和过载保护	不
• 过载保护	不

## 短路

工作短路电流 (Ics) 分断能力	
• 240 V 时 / 测定值	75 kA
• 415 V 时 / 测定值	70 kA
• 690 V 时 / 测定值	6 kA
极限短路电流 (Icu) 分断能力	
• 240 V 时 / 测定值	100 kA
• 415 V 时 / 测定值	70 kA
• 480 V 时 / 根据 NEMA / 测定值	65 kA
• 600 V 时 / 根据 NEMA / 测定值	20 kA
• 690 V 时 / 测定值	12 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	
• 用于主触点 / 对于灵活的汇流排	24 x 7 mm
• 用于主触点 / 单芯线的	35 ... 120 mm <sup>2</sup>
• 用于主触点 / 多芯线	35 ... 120 mm <sup>2</sup>
• 用于辅助触点 / 单芯线的	0,75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
• 用于辅助触点 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工	0,75 ... 1.0 mm <sup>2</sup>
电气连接规格 / 用于主电路	无连接配件

## 机械设计

高度	185.5 mm
宽度	104.5 mm
深度	106.5 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 拉伸矫直机，非常高的通断能力 (L)，可互换
参考标示	Q

General Product Approval

EMC

Declaration of  
Conformity

Test Certifi-  
cates

Shipping Ap-  
proval



CCC

[Miscellaneous](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certi-  
ficate](#)



RMRS

## other

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer De-  
claration](#)

## 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=3VL3125-2KE30-0AA0>

**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/3VL3125-2KE30-0AA0>

**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=3VL3125-2KE30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3125-2KE30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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