

断路器 VL800 UL 型号 MG (CAT 编号 LMX3K800) 不可互换框架 , 具有断路器许可 符合 UL 489 极高的通断能力 3 极 ; NEMA Rating 100kA/480V 和 50kA/600V (塑壳断路器) 过流脱扣器 LCD ETU , LSIG-G , 带报警 TU=40°C 3 个阶段/4 个电缆 In=800A , 额定电流 ISD=1.25-10xIR , II=8xIN 短路保护 IR=300-800A 过流脱扣器 用于设备保护 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	ETU10
一般技术数据	
极数	3
断路器的结构尺寸	3VL4 UL
电气使用寿命 (操作循环) / 典型	3 000

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U _e / 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	LSIG

电力

工作电流 / 45 °C 时 / 测定值	760 A
持续电流 / 测定值	800 A
降级温度 / 对于持续电流的测定值	
• 符合 UL 489	40 °C

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	800 A
• 50 °C 时 / 测定值	760 A
• 55 °C 时 / 测定值	640 A
• 60 °C 时 / 测定值	640 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
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	可调节的
• 接地保护	不
• 对于零导线 / 短路保护和过载保护	不
• 过载保护	是的
短路	
工作短路电流 (Ics) 分断能力	
• 240 V 时 / 测定值	150 kA
• 415 V 时 / 测定值	75 kA
• 690 V 时 / 测定值	10 kA
极限短路电流 (Icu) 分断能力	
• 240 V 时 / 测定值	200 kA
• 415 V 时 / 测定值	100 kA
• 480 V 时 / 根据 NEMA / 测定值	100 kA
• 600 V 时 / 根据 NEMA / 测定值	50 kA
• 690 V 时 / 测定值	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	
• 用于主触点 / 对于灵活的汇流排	2 x 40 x 10 mm
• 用于辅助触点 / 单芯线的	0,75 ... 1.5 mm ²
• 用于辅助触点 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工	0,75 ... 1.0 mm ²
电气连接规格 / 用于主电路	无连接配件
机械设计	
高度	406.5 mm
宽度	190 mm
深度	176.5 mm
紧固类型	固定式装入
• 运行期间	-25 ... +70 °C


• 存放期间

-40 ... +80 °C

证书

资格证明	UL 拉伸矫直机，标准通断能力 (N)，可互换，承重能力 100%
参考标示	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 C-Tick	 EG-Konf.
Miscellaneous			Special Test Certificate

Shipping Approval	other
 RMRS	Environmental Conformations
	Miscellaneous
	Confirmation
	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=3VL6180-3VJ30-0AA0>

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/3VL6180-3VJ30-0AA0>

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=3VL6180-3VJ30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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