



断路器 45...63 A, A 脱扣器 45...63 A, 用于电机保护, 等级 10, 短路脱扣器 819 A, 螺钉终端 标准交换容量 SIRIUS

□□□□

产品品牌名称	SIRIUS
产品名称	断路器
产品的规格	用于电机保护
产品类型名称	3RV5
<b>综合技术数据</b>	
断路器的结构尺寸	S3
损耗功率 [W] 总计典型	20 W
损耗功率 [W] 电流测定值时 AC 时在热运行状态中 每个电极	11.3 W
绝缘电压 污染度 3 时 AC 时 测定值	690 V
抗冲击电压能力 测定值	6 kV
耐冲击性 符合 IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
RoHS 指令 (日期)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
重量	2.215 kg
<b>环境条件</b>	
安装高度 高度超出水平面以上 最大值	2 000 m
环境温度	
• 运行期间	-20 ... +60 °C
• 运输期间	-50 ... +80 °C
相对空气湿度 运行期间	10 ... 95 %
<b>主电路</b>	
极数 用于主电路	3
可设置的电流动作值 电流控制的过载脱扣的	45 ... 63 A
工作电压	
• 测定值	690 V
• AC-3 时 测定值 最大值	690 V
工作频率 测定值	50 ... 60 Hz
工作电流 测定值	63 A
工作电流 AC-3 时 400 V 时 测定值	63 A
开关频率 AC-3 时 最大值	15 1/h
<b>保护和监控功能</b>	
脱扣等级	CLASS 10
过电流脱扣器规格	热量
极限短路电流 (I <sub>cu</sub> ) 分断能力 AC 时 400 V 时 测定值	50 kA

工作短路电流 (Ics) 分断能力 AC 时 400 V 时 测定值	25 kA
电流动作值 无延迟的短路脱扣器的	819 A
保护装置, 防止短路导致开关装置损坏。	
产品功能 短路保护	是
短路脱扣器的规格	磁性的
装入/固定/外廓尺寸	
装入位置	任意的
紧固类型	按照DIN EN 50022在35mm安装导轨上的螺丝固紧和扣接固紧
高度	165 mm
宽度	70 mm
深度	174 mm
须遵守间距 到接地部件	
• 向前地	167 mm
• 反向地	0 mm
• 向上地	50 mm
• 侧向地	30 mm
• 向下地	50 mm
接口/ 接线端子	
电气连接规格	
• 用于主电路	带有框形接线盒的螺栓连接
电气连接的排列 用于主电路	上面和下面
可连接的导线截面类型 用于主触点	
• 单芯线或多芯线	2x (2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
• 细芯线的 带有电缆末端加工	2x (2.5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> )
拧紧扭矩	
• 用于主触点 螺栓连接时	4 ... 6 N·m
电气安全	
防护等级 IP 正面的 符合 IEC 60529	IP20
防接触保护 正面的 符合 IEC 60529	确保从前部垂直触摸时手指安全

认可 证书

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

更多信息

**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/products?pnid=16027&lc=en-CN>



