

小型断路器 230V 6kA，1+N 极/1TE，N 左侧 C 20A



版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	断路器
一般技术数据	
极数 / 备注	右侧 1P+N
脱扣特性级别	C
机械式使用寿命（转换周期） / 典型	4 000
过压类别	III
电压	
供电电压 / 单相位运行时 / AC 时 / 测定值	230 V
电源电压	
电压类型	AC
电流 / AC 时 / 测定值	20 A
供电电压	
• AC 时 / 测定值	230 V
工作电压	
• 最小值	24 V
• 单相位运行时 / AC 时 / 最大值	250 V

防护等级	
防护等级 IP	IP20，带连接导线
交换容量	
电流通断能力	
• 根据 EN 60898 / 测定值	6 kA
能源限制等级	3
耗散	
损耗功率 [W] / 电流测定值时 / AC 时 / 在热运行状态中 / 每个电极	2.3 W
产品详细信息	
产品功能 / 可一同切断的中性线	是的
产品装备 / 防接触保护	是的
产品组件	
• 上方组合端子	不
• 下方组合端子	不
产品特点	
• 符合 EN 60204-1 的主开关特点	不
• 无卤素	是的
• 可密封	是的
• 无硅	是的
连接	
• 可连接的导线截面	
— 单芯线的	0.75 ... 16 mm ²
— 多芯线	0.75 ... 16 mm ²
• 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工	0.75 ... 10 mm ²
拧紧转矩 [lbf·in] / 螺栓连接时	17.7 ... 22.1 lbf·in
拧紧扭矩 / 螺栓连接时	2 ... 2.5 N·m
位置 / 电源连接电缆	任意
机械设计	
高度	90 mm
宽度	18 mm
深度	76 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	1
紧固类型	安装导轨
装入位置	任意的
净重	122 g
环境条件	
环境温度影响	时而 +55°C，湿度最大 95%

抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6	是
环境温度	-25 ... +45 °C
• 存放期间	-40 ... +75 °C

证书

参考标示	
• 符合 IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[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=5SY6020-7KL>

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/5SY6020-7KL>

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=5SY6020-7KL

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



