

FI/LS 开关, 4.5 kA, 1P+N, A 型, 300 mA, C 特性, 内: 40 A, Un AC: 230 V



版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	剩余电流开关/断路器
产品的规格	不延迟
一般技术数据	
极数	2
极数 / 备注	1P+N
极数 / 带保险装置	1
脱扣特性级别	C
断路器 / 基础类型	5SU1
机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型	10 000
过压类别	III
电压	
抗脉冲电流稳定性 / (8/20) $\mu$ s 时	1 kA
电源电压	
电压类型	AC
电流 / AC 时 / 测定值	40 A
供电电压	

• 用于测控设备 / 最小值	100 V
供电电压频率 / 测定值	50 Hz
<b>防护等级</b>	
防护等级 IP	IP20, 安装分电器时, 带连接导线
<b>交换容量</b>	
短路电流 (I <sub>cn</sub> ) 分断能力 / 符合 EN 61009-1 / 测定值	4.5 kA
电流通断能力	
• 根据 EN 60898 / 测定值	4.5 kA
• 符合 IEC 60947-2 / 测定值	10 kA
故障额定分断能力 (I <sub>Δm</sub> ) / 符合 EC 61009-1	4.5 kA
能源限制等级	3
<b>耗散</b>	
损耗功率 [W] / 电流测定值时 / AC 时 / 在热运行状态中 / 每个电极	7.8 W
<b>电力</b>	
脱扣故障电流 / 测定值	300 mA
• 额定电流 I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/30 Cel 时	40 A
• 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在40 Cel时	37.6 A
• 额定电流 I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/45 Cel 时	36.4 A
• 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在50 Cel时	34.8 A
• 额定电流 I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/55 Cel 时	32.4 A
• 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在60 Cel时	32.4 A
• 额定电流 I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/65 Cel 时	30.8 A
• 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在70 Cel时	29.2 A
故障电流类型	A
<b>产品详细信息</b>	
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
产品特点	
• 无卤素	是的
• 无硅	是的
<b>连接</b>	
• 可连接的导线截面	
— 单芯线的	0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— 多芯线	0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工	0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
拧紧扭矩 / 螺栓连接时	2.5 ... 3 N·m
位置 / 电源连接电缆	可选择顶部或底部
<b>机械设计</b>	

高度	90 mm
宽度	36 mm
深度	77 mm
安装深度	70 mm
宽度分配单元的数量	2
装入位置	任意的
净重	280 g

### 环境条件

环境温度影响	湿度最大 95%
环境温度	-25 ... +55 °C
• 存放期间	-40 ... +75 °C

### 证书

参考标示	
• 符合 DIN EN 61346-2	F
• 符合 IEC 81346-2:2009	F

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



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	other	Railway
-------------------	-------	---------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

### 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=5SU1653-7KK40>

**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/5SU1653-7KK40>

**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=5SU1653-7KK40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK40)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



