

小型断路器 240V 10kA, 1 极, D, 45A, T=70mm 符合 UL 489



版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	断路器
产品的规格	5SJ4 小型断路器
一般技术数据	
极数	1
极数 / 备注	1P
脱扣特性级别	D
相对于 EMC 的安装环境	适用于环境条件 B (抗干扰性不适用)
断路器 / 基础类型	5SJ4
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	F
过压类别	3
电压	
绝缘电压 / AC 时 / 测定值	440 V
电源电压	
电压类型	AC/DC

电流 / AC 时 / 测定值	45 A
供电电压 / AC 时 / 测定值	400 V
工作电压	
<ul style="list-style-type: none"> • AC 时 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值 	240 V
<ul style="list-style-type: none"> • DC 时 / 测定值 / 最大值 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • DC 时 / 1 通道 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • DC 时 / 2 通道 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值 	125 V
供电电压频率	
<ul style="list-style-type: none"> • 测定值 	50 Hz

防护等级

防护等级 IP	IP20, 带连接导线, 抓握范围内 IP 40
---------	--------------------------

交换容量

电流通断能力	
<ul style="list-style-type: none"> • 根据 EN 60898 / 测定值 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 符合 IEC 60947-2 / 测定值 	15 kA

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	5.1 W
---	-------

电力

额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时	45 A
--	------

主电路

电源类型 / AC 时 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02	240
使用的适宜性	机械制造/工业

产品详细信息

产品功能 / 可一同切断的中性线	不
产品装备 / 防接触保护	是的
产品组件	
<ul style="list-style-type: none"> • 上方插座式端子 	不
<ul style="list-style-type: none"> • 下方插座式端子 	不
<ul style="list-style-type: none"> • 上方组合端子 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 下方组合端子 	是的
产品特点	
<ul style="list-style-type: none"> • 无卤素 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 可密封 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 无硅 	是的
产品扩展 / 可安装 / 辅助装置	是的

产品功能

产品功能 / 备注 Cu 的端子拧紧扭矩，60/75°C；3.5Nm/31lb.in

短路

短路电流 (I_{cn}) 分断能力 / AC 时 / 根据 UL 1077 和 CSA C22.2 235 号 10 kA

连接

可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工 1.5 ... 25 mm²
位置 / 电源连接电缆 任意

机械设计

高度 110 mm
宽度 18 mm
深度 70 mm
安装深度 70 mm
宽度分配单元的数量 1
紧固类型 在导轨上
装入位置 任意的
净重 155 g

环境条件

环境温度影响 湿度最大 95%
抗震强度 25 至 150Hz 时 50 m/s² 和 35Hz 时 60m/s² (4sec)
抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6 25 至 150Hz 时 50 m/s² 和 35Hz 时 60m/s²(4sec)
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

Test Certificates



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

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=5SJ4145-8HG41>

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/5SJ4145-8HG41>

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=5SJ4145-8HG41

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



