

小型断路器 400V 10kA, 3+N 极, A, 40A, T=70mm



版本

| | |
|--------|---------|
| 产品品牌名称 | SENTRON |
| 产品名称 | 断路器 |

一般技术数据

| | |
|-----------------------|--------|
| 极数 | 4 |
| 极数 / 备注 | 3P+N |
| 脱扣特性级别 | A |
| 断路器 / 基础类型 | 5SY4 |
| 机械式使用寿命 (转换周期) / 典型 | 10 000 |
| 过压类别 | III |

电压

| | |
|----------------------------|-------|
| 绝缘电压 | |
| • 单相位运行时 / AC 时 / 测定值 | 440 V |
| • 多相位运行时 / AC 时 / 测定值 | 440 V |
| 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 | 40 A |

| | |
|--------------------|----------|
| 供电电压 | |
| • AC 时 / 测定值 | 400 V |
| 工作电压 | |
| • DC 时 / 测定值 / 最大值 | 72 V |
| 供电电压频率 | |
| • 测定值 | 50/60 Hz |

| | |
|-------------|-------------|
| 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 | |
| • DC 时 / 符合 IEC 60947-2 / 测定值 | 15 kA |
| • 根据 EN 60898 / 测定值 | 10 kA |
| • 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 | 3.9 W |

| | |
|--|---------|
| 电力 | |
| 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时 | 38.4 A |
| 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 | 是的 |
| 产品装备 / 防接触保护 | 是的 |
| 产品组件 | |
| • 上方组合端子 | 是的 |
| • 下方组合端子 | 是的 |
| 产品特点 | |
| • 符合 EN 60204-1 的主开关特点 | 是的 |
| • 无卤素 | 是的 |
| • 可密封 | 是的 |
| • 无硅 | 是的 |
| 产品扩展 / 可安装 / 辅助装置 | 是的 |

| | |
|---------------------------------------|------|
| 短路 | |
| 短路电流 (I_{cn}) 分断能力 | |
| • AC 时 / 根据 UL 1077 和 CSA C22.2 235 号 | 5 kA |

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 连接 | |
| • 可连接的导线截面 | |
| — 单芯线的 | 0.75 ... 35 mm ² |
| — 多芯线 | 0.75 ... 35 mm ² |
| • 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工 | 0.75 ... 25 mm ² |

| | |
|------------------------|------------------|
| AWG 号码 / 作为已编码可连接的导线截面 | 18 ... 4 |
| 拧紧转矩 [lbf-in] / 螺栓连接时 | 22 ... 31 lbf-in |
| 拧紧转矩 / 螺栓连接时 | 2.5 ... 3.5 N·m |
| 位置 / 电源连接电缆 | 任意 |

机械设计






| | |
|-----------|--------|
| 高度 | 90 mm |
| 宽度 | 72 mm |
| 深度 | 76 mm |
| 安装深度 | 70 mm |
| 宽度分配单元的数量 | 4 |
| 紧固类型 | 快速紧固系统 |
| 装入位置 | 任意的 |
| 净重 | 639 g |

环境条件

| | |
|--------|----------------|
| 环境温度 | -40 ... +70 °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 | Shipping Approval |
|--|---|--|---|
|  CCC |  UR |  VDE |  EG-Konf. |
| | | Miscellaneous |  ABS |

Railway

[Confirmation](#) [Vibration and Shock](#)

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=5SY4640-5>

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/5SY4640-5>

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=5SY4640-5

