

SENTRON, 熔断器隔离开关 3NP5, 3 极, NH1, 250 A, 适用于 安装并内置在 安装板, 带 高速合闸, 接线端夹



相似插图

| 版本 | |
|----------------------|--------------------|
| 产品品牌名称 | SENTRON |
| 产品名称 | 熔断器负荷隔离开关 3NP5 |
| 结构形式种类 | 用于外部装配和内置装配, 带快速接通 |
| 操作元件的结构形式 | 箱盖手柄 |
| 负载开关的结构形式 / 板条形状 | 不 |
| 一般技术数据 | |
| 极数 | 3 |
| 分路跨接线的制造尺寸 | NH0, NH1 |
| 熔断器熔丝的制造尺寸 | NH0, NH1 |
| 持续电流 / 35 °C时 / 测定值 | 250 A |
| 功率因数cos phi / 对于应用类型 | |
| • AC-21 B / 在400V时 | 0.95 |
| • AC-21 B / 在500V时 | 0.95 |
| • AC-22 B / 在400V时 | 0.65 |
| • AC-22 B / 在500V时 | 0.65 |
| 断路器 / 基础类型 | 3NP526 |

| | |
|---|---------------------------|
| 安装类型 | 固定式 |
| 保险系统 | NH保险装置 |
| 电压 | |
| 绝缘电压 / 测定值 | 690 V |
| 抗冲击电压能力 / 测定值 | 6 kV |
| 电压类型 | AC/DC |
| 工作电压 | |
| • AC 时 / 测定值 / 最大值 | 690 V |
| • AC 时 / 50/60 Hz 时 / 测定值 | 690 V |
| • DC 时 / 测定值 | 440 V |
| 防护等级 | |
| 防护等级 IP / 正面的 | IP00 |
| 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 | 2.66 W |
| 电力 | |
| 电流 / 测定值 | 250 A |
| 持续电流 | |
| • 测定值 | 250 A |
| • 40 °C 时 / 测定值 | 250 A |
| • 45 °C 时 / 测定值 | 250 A |
| • 50 °C 时 / 测定值 | 240 A |
| • 55 °C 时 / 测定值 | 228 A |
| • 60 °C 时 / 测定值 | 218 A |
| • 65 °C 时 / 测定值 | 205 A |
| • 70 °C 时 / 测定值 | 190 A |
| 正向导通电流 / I _{2t} / 最大许可的 / 对于应用类型 | |
| • AC-21 B / 在400V时 | 800 000 A ² ·s |
| • AC-21 B / 在500V时 | 800 000 A ² ·s |
| • AC-22 B / 在400V时 | 800 000 A ² ·s |
| • AC-22 B / 在500V时 | 800 000 A ² ·s |
| 正向导通电流 / I _c / 最大许可的 / 对于应用类型 | |
| • AC-21 B / 在400V时 | 25 kA |
| • AC-21 B / 在500V时 | 25 kA |
| • AC-22 B / 在400V时 | 25 kA |
| • AC-22 B / 在500V时 | 25 kA |
| 主电路 | |
| 工作电流 I _e / 最大 / 对于应用类型 | |
| • AC-21 B / 在400V时 | 250 A |
| • AC-21 B / 在500V时 | 250 A |

- AC-22 B / 在400V时 250 A
- AC-22 B / 在500V时 250 A

适应性

| | |
|----------|------|
| 应用适宜性 | 设备保护 |
| • 主开关 | 不 |
| • 负载切断开关 | 是的 |
| • 急停开关 | 不 |
| • 安全 | 是的 |

产品功能

| | |
|--------------|---|
| 产品功能 / 熔断器监控 | 不 |
|--------------|---|

短路

| | |
|--|--------|
| 极限短路电流 (I _{cu}) 分断能力 / 400 V 时 / 测定值 | 2.5 kA |
| 有条件的额定短路电流 I _q / 对于应用类型 | |
| • AC-21 B / 在400V时 | 50 kA |
| • AC-21 B / 在500V时 | 50 kA |
| • AC-22 B / 在400V时 | 50 kA |
| • AC-22 B / 在500V时 | 50 kA |

连接

| | |
|---------|--------------------------|
| 电气连接规格 | 35 - 120 mm ² |
| • 用于主电路 | 夹板 |

机械设计



| | |
|-----------|---------|
| 高度 | 300 mm |
| 宽度 | 207 mm |
| 深度 | 176 mm |
| 宽度分配单元的数量 | 1 |
| 紧固类型 | 安装板 |
| 紧固类型 | |
| • 地面安装 | 是的 |
| • 正面装配 | 不 |
| • 导轨安装 | 不 |
| 净重 | 5 649 g |

环境条件

| | |
|------------------------|----------------|
| 安装高度 / 高度超出水平面以上 / 最大值 | 2 000 m |
| • 运行期间 | -25 ... +55 °C |
| • 存放期间 | -50 ... +80 °C |

证书

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

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|--|---|-------------------|-------|
|  CCC |  EG-Konf. | | |

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3NP5260-0CB00>

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/3NP5260-0CB00>

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=3NP5260-0CB00

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

