

SENTRON, 熔断器隔离开关 3NP5, 3 极, NH00, 160 A, 适用于安装并内置在 安装板, 带 高速合闸, 螺栓型端子连接



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	NH000, NH00
熔断器熔丝的制造尺寸	NH000, NH00
持续电流 / 35 °C时 / 测定值	160 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	3NP506

安装类型	固定式
保险系统	NH保险装置
<b>电压</b>	
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
<b>防护等级</b>	
防护等级 IP / 正面的	IP00
<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	2.66 W
<b>电力</b>	
电流 / 测定值	160 A
持续电流	
• 测定值	160 A
• 40 °C 时 / 测定值	160 A
• 45 °C 时 / 测定值	160 A
• 50 °C 时 / 测定值	157 A
• 55 °C 时 / 测定值	152 A
• 60 °C 时 / 测定值	144 A
• 65 °C 时 / 测定值	136 A
• 70 °C 时 / 测定值	128 A
正向导通电流 / I <sub>2t</sub> / 最大许可的 / 对于应用类型	
• AC-21 B / 在400V时	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / 在500V时	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / 在400V时	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / 在500V时	225 000 A <sup>2</sup> ·s
正向导通电流 / I <sub>c</sub> / 最大许可的 / 对于应用类型	
• AC-21 B / 在400V时	15 kA
• AC-21 B / 在500V时	15 kA
• AC-22 B / 在400V时	15 kA
• AC-22 B / 在500V时	15 kA
<b>主电路</b>	
工作电流 I <sub>e</sub> / 最大 / 对于应用类型	
• AC-21 B / 在400V时	160 A
• AC-21 B / 在500V时	160 A

- |                    |       |
|--------------------|-------|
| • AC-22 B / 在400V时 | 160 A |
| • AC-22 B / 在500V时 | 160 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 <sub>cu</sub> ) 分断能力 / 400 V 时 / 测定值	1.6 kA
有条件的额定短路电流 I <sub>q</sub> / 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	DIN 46 234 ( 2.5 - 150 mm <sup>2</sup> ) 和 DIN 46 235 ( 最大 95 mm <sup>2</sup> )
• 用于主电路	螺栓连接

## 机械设计



高度	196 mm
宽度	134 mm
深度	97.5 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	1 610 g

## 环境条件

安装高度 / 高度超出水平面上 / 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=3NP5060-0CA00>

**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/3NP5060-0CA00>

**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=3NP5060-0CA00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CA00)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

