

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，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	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
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	160 A
持续电流	
• 测定值	160 A
• 40 °C 时 / 测定值	157 A
• 45 °C 时 / 测定值	154 A
• 50 °C 时 / 测定值	147 A
• 55 °C 时 / 测定值	141 A
• 60 °C 时 / 测定值	133 A
• 65 °C 时 / 测定值	136 A
• 70 °C 时 / 测定值	117 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	225 000 A ² ·s
• AC-21 B / 在500V时	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / 在400V时	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / 在500V时	225 000 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	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
主电路	
工作电流 I _e / 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
- AC-22 B / 在500V时

160 A

160 A

适应性

应用适宜性

- 主开关
- 负载切断开关
- 急停开关
- 安全

设备保护

不

是的

不

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

1.6 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
- AC-21 B / 在500V时
- AC-22 B / 在400V时
- AC-22 B / 在500V时

50 kA

50 kA

50 kA

50 kA

连接

电气连接规格

1 根导线, 2.5 - 50 mm², 2 根导线, 1x2.5 - 50 mm² 和 1x2.5 - 35 mm²

- 用于主电路

夹板

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
- 正面装配
- 导轨安装

是的

不

不

净重

1 733 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
- 存放期间

-25 ... +55 °C



-50 ... +80 °C

证书

参考标示

- 符合 DIN EN 61346-2

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=3NP5060-0CB00>

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/3NP5060-0CB00>

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=3NP5060-0CB00

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

