

SENTRON，熔断器隔离开关 3NP5，3 极，NH3，630 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，辅助开关在负荷隔离开关上：1NO+1NC



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
产品的规格	负载隔离开关上的辅助开关：1 个常开触点+1 个常闭触点
结构形式种类	用于外部装配和内置装配，带辅助开关 1NO+1NC，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	NH2，NH3
熔断器熔丝的制造尺寸	NH2，NH3
持续电流 / 35 °C时 / 测定值	630 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	3NP546
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	13 W
---	------

电力

电流 / 测定值	630 A
持续电流	
• 测定值	630 A
• 40 °C 时 / 测定值	630 A
• 45 °C 时 / 测定值	617 A
• 50 °C 时 / 测定值	605 A
• 55 °C 时 / 测定值	592 A
• 60 °C 时 / 测定值	567 A
• 65 °C 时 / 测定值	536 A
• 70 °C 时 / 测定值	504 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	5 500 000 A ² ·s
• AC-21 B / 在500V时	5 500 000 A ² ·s
• AC-22 B / 在400V时	5 500 000 A ² ·s
• AC-22 B / 在500V时	5 500 000 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	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

主电路

工作电流 I _e / 最大 / 对于应用类型	
• AC-21 B / 在400V时	630 A

- | | |
|--------------------|-------|
| • AC-21 B / 在500V时 | 630 A |
| • AC-22 B / 在400V时 | 630 A |
| • AC-22 B / 在500V时 | 630 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 (Icu) 分断能力 / 400 V 时 / 测定值	5.04 kA
有条件的额定短路电流 Iq / 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	1x6 - 240 mm ² 至 2x6 - 240 mm ²
• 用于主电路	螺栓连接

机械设计



高度	300 mm
宽度	276 mm
深度	207 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	7 906 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

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=3NP5460-0CA10>

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/3NP5460-0CA10>

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=3NP5460-0CA10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

