

直列式熔断器隔离开关 1 极可切换，尺寸 1 I = 250A，U = 690V 螺栓型端子连接 M10，新设计 可安装电流互感器



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
产品的规格	采用板式结构
结构形式种类	固定式
开关触点的类型 / 双倍断开开关触点	不
熔断器监视的结构形式	无
负载开关的结构形式 / 板条形状	是的

一般技术数据	
极数	3
极数 / 备注	1 极，可控
设备的构造类型	用于 185 mm 母线系统
熔断器熔丝的制造尺寸	NH1
持续电流 / 35 °C时 / 测定值	250 A
导通值 I**2t，最大 / 500V	780 000 A ² ·s
断路器 / 基础类型	3NJ4
保险系统	NH保险装置

电压	
绝缘电压 / 测定值	1 000 V
工作电压	
• 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	IP30
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	7.66 W
电力	
电流互感器的数目	0
持续电流	
• 测定值	250 A
• 40 °C 时 / 测定值	237.5 A
• 45 °C 时 / 测定值	225 A
• 50 °C 时 / 测定值	212.5 A
• 55 °C 时 / 测定值	200 A
• 60 °C 时 / 测定值	187.5 A
• 65 °C 时 / 测定值	175 A
• 70 °C 时 / 测定值	162.5 A
正向导通电流 / I _c / 最大许可的	
• 400V	28 kA
• 500V	28 kA
导通值 I ² t, 最大 / 400V	780 000 A ² ·s
主电路	
工作电流 / 电容负载时	
• 400 V 时 / 最大值	144 A
• 500 V 时 / 最大值	110 A
适应性	
使用的适宜性	设备保护
应用适宜性	
• 主开关	不
• 负载切断开关	是的
• 急停开关	不
• 安全	不
• 维护/修理开关	不
产品详细信息	
产品组件	
• 电压脱扣器	不

- 欠压脱扣器
- 带有超前转换触点的欠压脱扣器

不
不

短路

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

110 kA
110 kA
110 kA
110 kA

连接

电气连接的排列 / 用于主电路

螺栓型端子

电气连接规格 / 用于主电路

螺栓连接

机械设计

高度

662 mm

宽度

99.5 mm

深度

195 mm

紧固类型

扁平连接件, M 10

装入位置

垂直的

汇流排间距

185 mm

汇流排间距

- 40 mm
- 50 mm
- 60 mm
- 100 mm
- 185 mm

不
不
不
不
是的

净重

4.89 kg

- 运行期间

-25 ... +55 °C

证书

参考标示

- 符合 DIN EN 61346-2
- 符合 IEC 81346-2:2009

Q
Q

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

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=3NJ4121-3BF11>

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/3NJ4121-3BF11>

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=3NJ4121-3BF11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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