

## 溯高美索克曼：我们的创新技术是您能源效益的最强支持

1个独立制造商    3,600名员工遍布全球    10%的营业收入专门用于研发    400名专家致力于提供服务

### 您的电能管理专家



开关设备



测量和计量



电源转换



专业服务

### 关键应用的专家

- 控制、指挥低压设施
- 人员和财产的安全
- 测量电气参数
- 能源管理
- 能源质量
- 能源有效性
- 能量存储
- 预防和维修
- 测量和分析
- 优化
- 咨询、调试和培训

### 全球业务

12个生产基地  
• 法国(x3)  
• 意大利(x2)  
• 突尼斯  
• 印度  
• 中国(x2)  
• 美国(x3)

28家子公司  
• 德国 • 澳大利亚 • 比利时 • 中国  
• 西班牙 • 法国 • 印度 • 意大利 • 荷兰  
• 波兰 • 罗马尼亚 • 英国 • 新加坡  
• 斯洛文尼亚 • 瑞士 • 泰国 • 土耳其  
• 突尼斯 • 英国 • 美国

80个国家/地区  
我们的品牌覆盖

溯高美索克曼电气(上海)有限公司  
SOCOMECHINA Co., Ltd.  
邮箱: info.cn@socomec.com

### 上海

地址: 上海市普陀区大渡河路168弄31号  
北岸长风E栋5楼01, 04-08室

邮编: 200333  
电话: +86 21 52989555  
传真: +86 21 62283468

### 您的经销商/合作伙伴



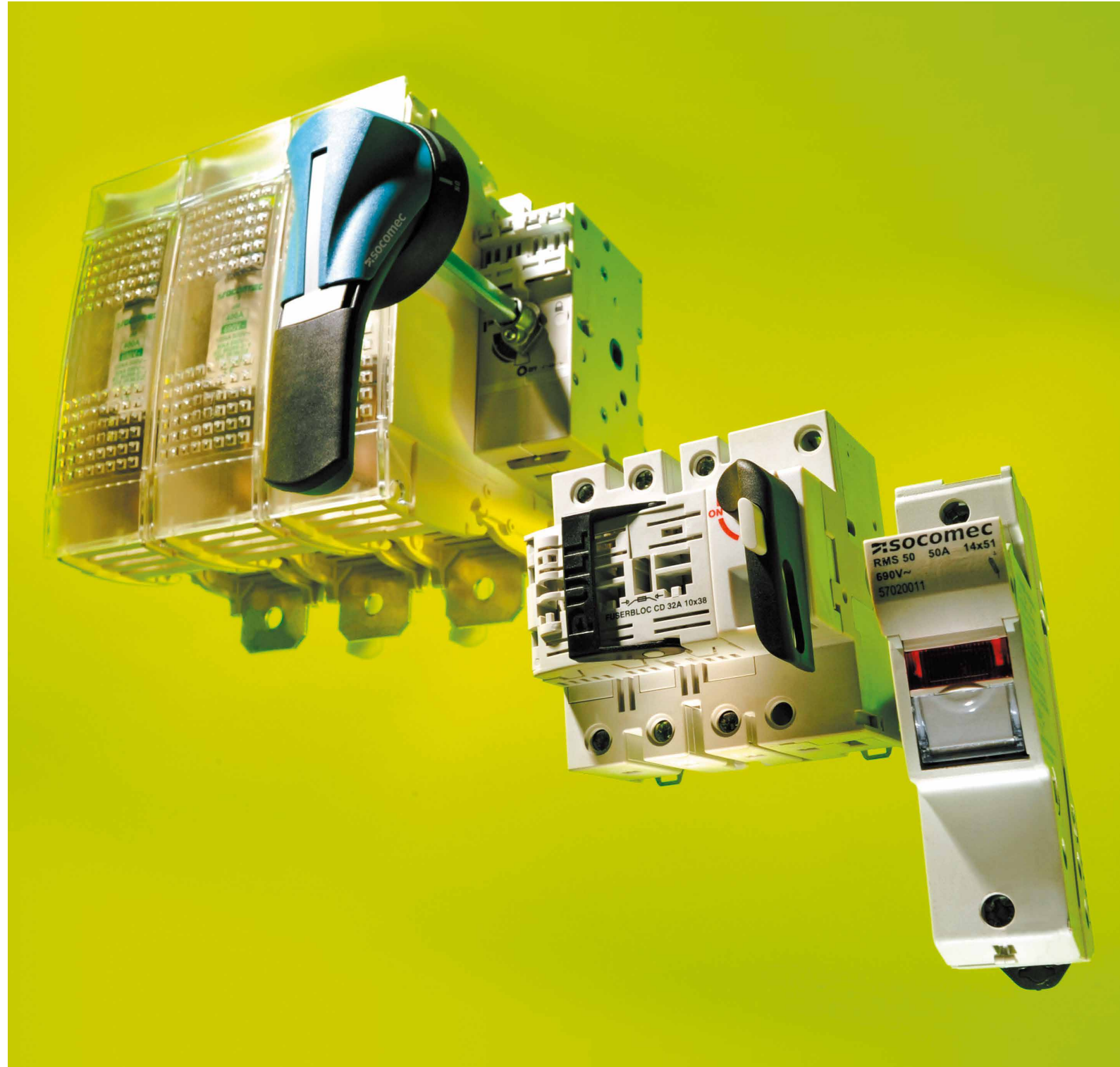
扫描微信二维码  
关注官方服务号  
更多精彩内容为您呈现

本公司保留对本样本所描述内容进行修改的权利, 恕不另行通知



# 熔断器组合开关

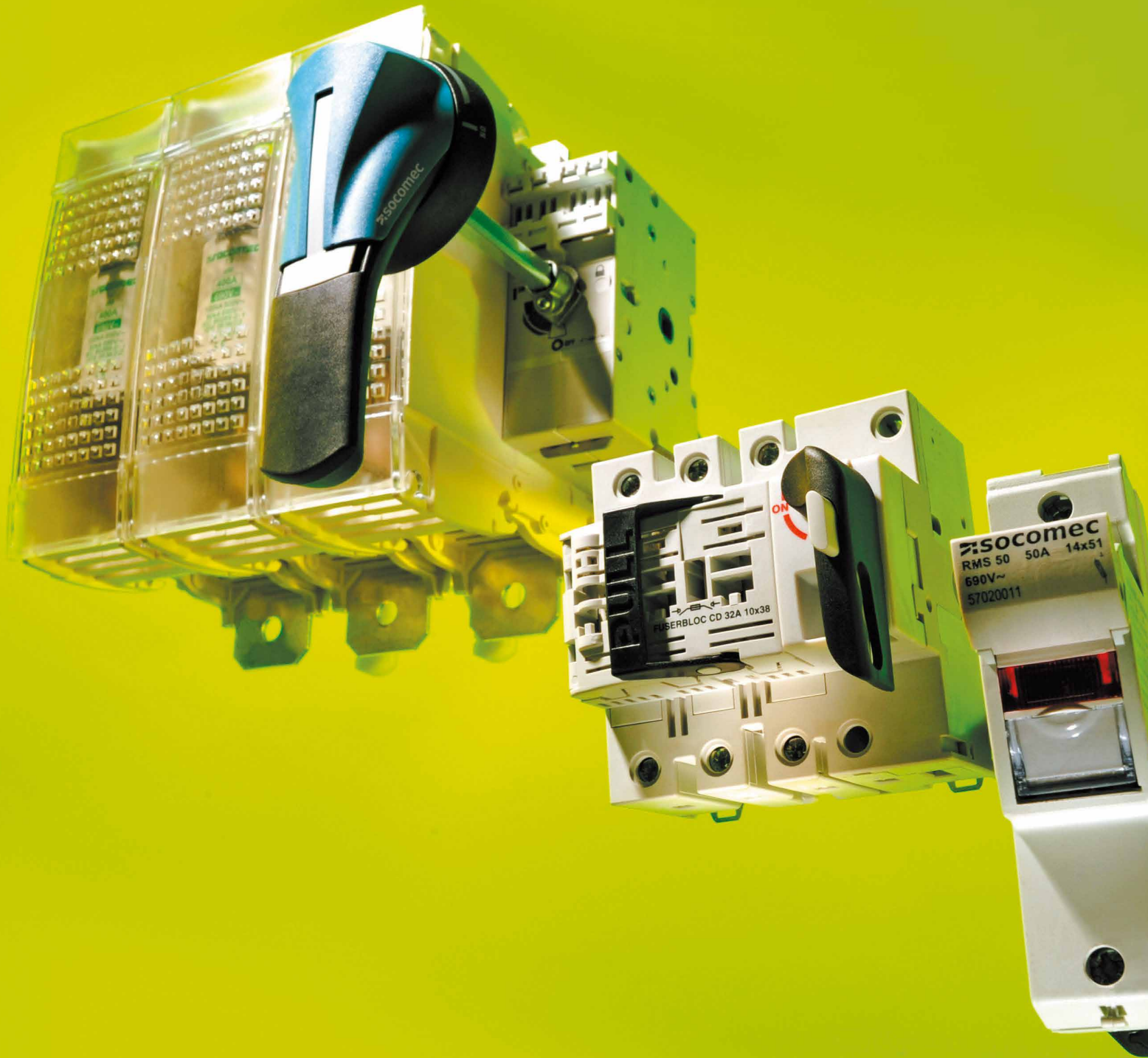
2021年



2021年7月印制 SOCOMECHINA 市场部

溯高美索克曼电气(上海)有限公司  
工业开关与保护系统  
www.socomec.cn





# 熔断器组合开关

熔断器组合开关解决方案：优于断路器的优势 ..... P. 4

为何选择溯高美索克曼? ..... P. 5

## FUSERBLOC

电动机保护



**FUSERBLOC**  
< 50 A

配电保护



**FUSERBLOC**  
50至400 A

配电保护



**FUSERBLOC**  
630至1250 A

半导体保护



**FUSERBLOC**  
和UR熔断器  
50至1250 A

## FUSOMAT



带脱扣  
**FUSOMAT**  
250至1250 A

## 插拔式系列

插拔式FUSERBLOCs可通过触点夹直接连接到母线，能在维护和扩展运行过程中节省大量时间和金钱。

这些设备配有侧面或底部输出端子，用于额定为160A至400A的熔断器（DIN和BS熔断器）。



160至400 A  
请联系我们

## UL / CSA系列

熔断器组合开关符合UL 98标准：

- 标准位置0和1
- 标准位置0和1和测试位置。

UL熔断器：

请联系我们。



30至800 A  
请联系我们

## 有关我们产品的更多信息

### 其他产品开关

溯高美索克曼为您提供一系列的钢制或聚酯材料开关箱。



### 定制产品

我们将帮助您找到适用于您的应用的正确解决方案。

请随时联系我们。



# 为您的关键设备提供卓越的能源效益

专业优势

## When **energy** matters



从1922年创建至今，溯高美索克曼公司仍然继续在欧洲设计和制造其核心产品。我们尤其关注：低压电气网络的建立、控制和安全。

作为一个独立的制造商，集团专注于不断的创新来完善其专业领域。

溯高美索克曼自成立起一直坚持地以发展尖端技术来满足市场的需求变化，提供满足客

户需求的方案，并与国际标准同步。

“为您优化整个寿命周期的系统性能” - 这就是您身边的全球溯高美索克曼团队做出的承诺。

1  
个独立制造商

3,500 m<sup>2</sup>  
测试平台

一个在欧洲的独立的认证测试实验室

10 %  
研发占到营业额的比例

始终在技术上保持领先的雄心壮志

105,000  
起现场处理/每年

近400名专家从事着调试、技术审计、顾问咨询和维修服务





# 您的电能需要，我们的经验所在



## 不间断电源

确保高质量电源的有效性和存储

凭借其广泛的不断改革产品、解决方案和服务，溯高美索克曼是公认的尖端技术专家，这些技术确保了关键设施和建筑物供应的电源的高有效性，包括：

- 静态不间断电源(UPS)，提供优质电源并消除了主电源发生的畸变和中断
- 运行中的备用电源来保证了切换的静态、高可靠性
- 持续监视电气设施，防止故障和降低运行损耗
- 存储能量用于确保建筑物的适当能源结构和稳定化电网



© DataDock



## 电源控制和安全

管理电源以及保护人员和设施

自1922年成立就已经在工业开关市场脱颖而出，如今，溯高美索克曼更是低压配电装置领域中无可争议的领导者，所提供的专业解决方案可确保：

- 满足最苛刻应用的隔离和负载断路
- 通过手动或自动转换开关系统，为电气设施连续供电
- 通过基于保险丝和其他专业解决方案保护人员和资产



APPLI 575A



## 能源效率

管理建筑物的能源绩效

溯高美索克曼解决方案，从电流互感器到创新的可扩展软件包的广泛选择等，都是由专家基于能源绩效开发的成果。它们可以满足设施管理者和商业、工业及地方机构大楼的经营者的关键要求，并可：

- 测量电能消耗、识别过度消耗的原因，以及提高主管者对其影响的认知
- 限制无功能源和避免相关关税处罚
- 使用最好的可用关税、检查水电费，以及在消费实体之间准确地发放能源账单
- 监控和检测绝缘故障



APPLI 577A



## 专业服务

实现可靠、安全和高效的能源

溯高美索克曼致力于提供广泛的增值服务，以确保最终用户设备的可靠性和优化：

- 预防及保养，以降低风险并提高操作效率
- 测量和分析广泛的电气参数，从而提供可提高现场电源质量的建议
- 优化总拥有成本和支持，确保从旧的设备迁移到新一代设备的过程中安全过渡
- 从项目工程设计阶段到最终的采购，全程提供即时的咨询、部署和培训



APPLI 760A



# 熔断器组合开关解决方案： 优于断路器的确定优势

溯高美索克曼一直致力于推动熔断器保护对人身和设备安全的优势。与大量应用中的断路器相比，熔断器保护可提供非常多的优势。

熔断器开关在配电到电动机保护方面提供了可靠的短路保护。主要优势摘要：

## • 短路的显著限制

在短路期间产生的热和机械效应可以是相当大的。熔断器可切断的速度意味着它提供的短路电流限制比断路器技术所提供的大很多（请参阅图1）。

## • 断开容量高

熔断器具有100 kA（或更高）的短路断开容量；因此，在选择具有合适特性的产品时，无需过分担心短路电流。

## • 简化分辨

无论短路级别如何，熔断器均可进行完全选择性。当上游和下游熔断器之间的额定值比值一旦为至少1:1.6时，即可确保此功能。这个特性保证了所提供电能的完美连续性（请参阅图2中的示例）。

## • 可视断开

当消除短路时，所产生的电能将被硅石吸收并保持限制在熔断器内，停止电弧蔓延或甚至白热材料的喷射。

## • 可视双断点

断路器开关保证断开熔断器的上游和下游，可在完全安全的情况下进行替换。

## 有用的信息

- 通过高压/低压变压器互感器控制，带有脱扣功能的熔断器组合开关是确保其总开关和保护功能的最佳途径。
- 利用快熔(UR)熔断器的保护是有效地防止电子设备（变速驱动器等）中所使用半导体短路的唯一途径。

## 光伏应用

溯高美索克曼提供基于熔断器熔断或熔断器组合开关的解决方案。请联系我们。

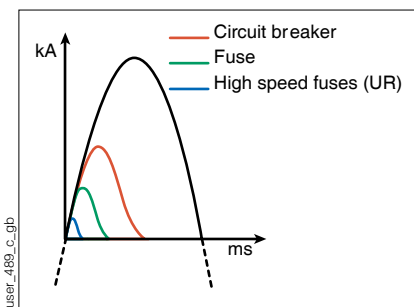


图1：电流限制

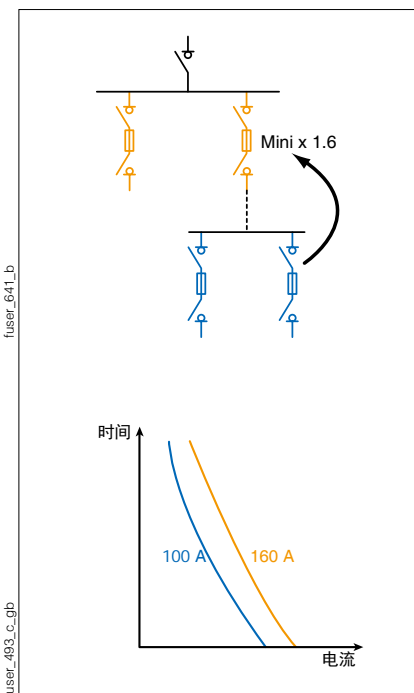
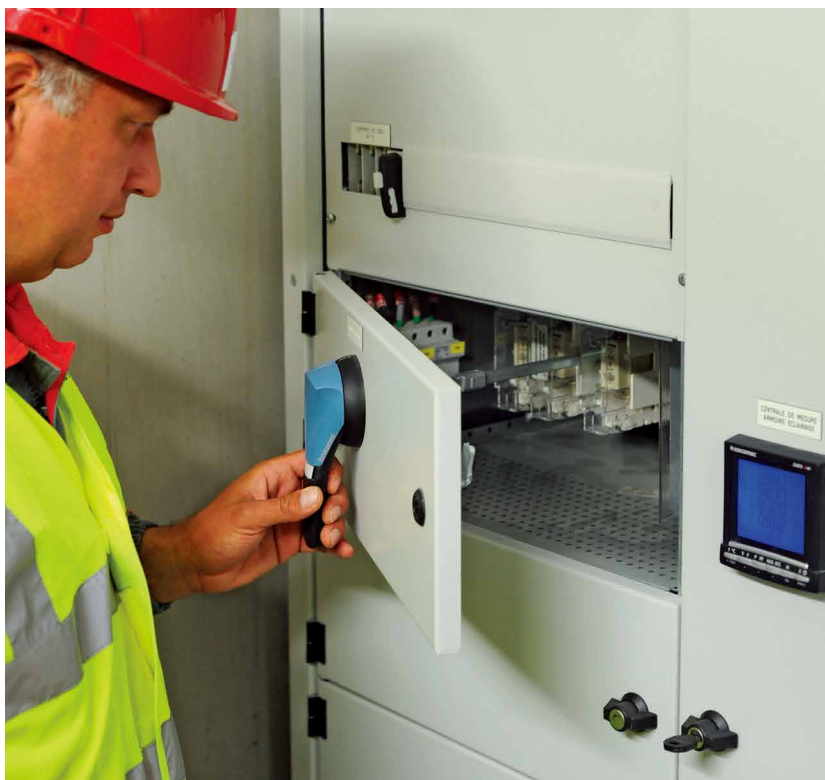


图2：完全选择性示例





# 为何选择溯高美索克曼？

凭借超过90年的经验，溯高美索克曼提供一系列的开关和组件，用于构建完整的熔断器保护解决方案。我们的合作伙伴也为您带来额外的优势：



## 一个响应能力快速的商业网络

我们的服务团队已在贴心指导、灵活的技巧和反应速度方面树立了良好的声誉。



## 范围广泛

无论您的活动领域（工业、数据中心、光伏等）是什么，您都能在这个产品系列中找到符合您的电气保护要求的解决方案。



## 高质量产品

溯高美索克曼凭借其熔断器解决方案的可靠性，在客户之间闻名遐迩。



## 定制解决方案

您的要求是否超越标准产品所提供的范围？作为一家专业制造商，我们可以调整我们的设备来满足您的特定要求。请联系我们或您的通常联系人，讨论您的选择。

## 附加产品

我们还为您提供了一大量的各种设备，在电子方面保证人身和设备安全（差动保护，防止电压浪涌）。请参阅第页的“电子保护”部分。



resys\_081\_a

sqsys\_076\_a\_1\_cat

## 还不能确定？

我们肯定您将可以在Profuse International网站：[www.profuseinternational.com](http://www.profuseinternational.com)上找到有关您的电气保护问题的答案。

该网站详细介绍了熔断器技术的客户优势：

- 用户安全。
- 可靠的装置。
- 节省成本。
- 符合环保的解决方案。



f1cd-url\_051\_a

**profuse**  
INTERNATIONAL  
make a smart choice for your electrical protection

# FUSERBLOC

## 熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

熔断器保护



### 解决方案

- > 电动机负载断开。
- > 保护工业机柜。



### 优点

- > 安全改进。
- > 高分断能力。
- > 简化使用的特定功能

### 扩展系列

- > 居中或左侧操作，后端连接，插拔式连接。请联系我们。

### 符合标准

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
- > BS EN 60947-3
- > NBN EN 60947-3
- > IEC 60269-1
- > DIN EN 60269-1
- > NF EN 60269-1
- > IEC 60269-2
- > VDE 0636-1
- > VDE 0660-107
- > 标准UL：请参阅FUSERBLOC UL
- > GB 14048.3



### 功能

FUSERBLOC是手动操作的多极熔断器组合开关。它们可以断开或关闭负载，为任何低压电路提供安全隔离并防止过电流。

### 优势

#### 安全改进

- 利用每极双断点（顶部和底部）完全隔离熔断器。
- 明显断开指示。
- 前面板带端子护罩的提供IP2X防护。

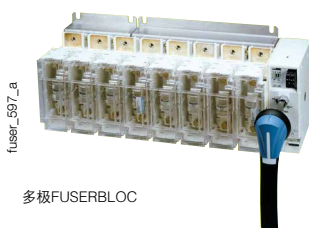
#### 高分断能力

利用高分断能力的熔断器(100 kA rms)防止超载和短路。

#### 简化使用的特定功能

- TEST（测试）位置用于测试控制电路，无需使用U型辅助触点供电。在TEST（测试）位置中，可以打开机箱门板。
- 机械或电子熔断器熔断检测系统（请参阅DDMM或FMD）。

### 定制解决方案



### 认证<sup>(1)</sup>

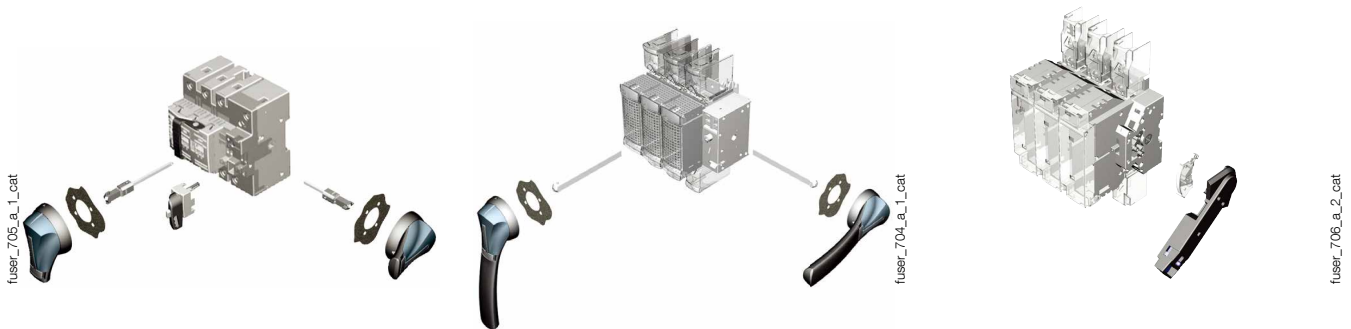


(1) 产品编号根据要求提供。

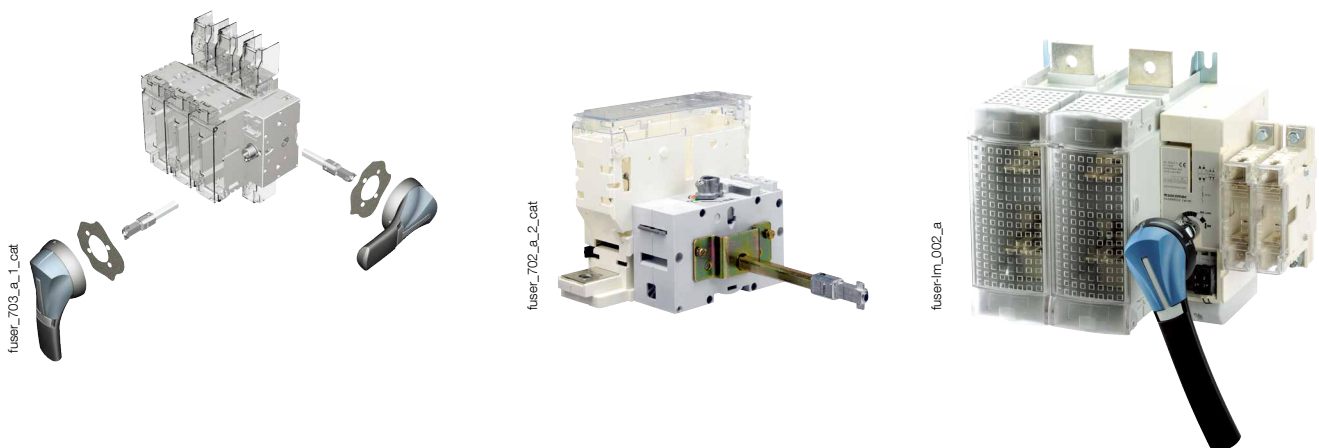


#### 您需要知道的信息

- 除了FUSERBLOC的额定值，选择还取决于熔断器规范和功能规范。  
SOCOME C FUSERBLOC 配用NFC和DIN熔断器（对于BS熔断器：请联系我们。）
- 无论是3极 + 切换中性级，或是3极 + 固定中性级，配备正面直接操作和外部操作功能的FUSERBLOC 25至32 A，是紧凑型设计的最合适解决方案。
- 从630至1250 A，FUSERBLOC可在2、3或4极中采取直接和外部正面左侧或右侧的方式操作。
- 从50至400 A，FUSERBLOC具有2、3或4极的直接右侧操作方式。
- 在柜外操作，可以有3种方式操作设备：



- 正面操作
- 右侧操作
- 左侧操作
- 从额定值25至400 A，平面安装套件提供了最适合拆卸式应用的紧凑型解决方案。
- 针对输出直流公共母排的应用。FUSERBLOC LMDC是最符合您的维护要求的最紧凑型解决方案并且最经济的（请联系我们）。



# FUSERBLOC

熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

## 产品编号

### NFC和DIN – 直接操作 25至125 A

额定值(A) / 熔断器尺寸 / 框架尺寸	极数	开关本体	直接手柄	辅助接点	端子护罩	电子熔断器熔断指示 <sup>(6)</sup>				
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 <b>3002</b>	黑色 3629 <b>4012</b> <sup>(1)(2)</sup>	A型 第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0001</b> <sup>(3)</sup> A型 第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0002</b> <sup>(3)</sup>	2 / 3 / 4 P 集成式					
	3 P + NC	3631 <b>4002</b>								
	3 P + NP	3631 <b>5002</b>								
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 <b>3003</b>								
	3 P + NC	3631 <b>4003</b>								
	3 P + NP	3631 <b>5003</b>								
CD 32 A / 14 x 51 / 0	3 P	3631 <b>3004</b>								
	3 P + NC	3631 <b>4004</b>								
	3 P + NP	3631 <b>5004</b>								
50 A / 14 x 51 / 1	2 P	3615 <b>2005</b>	黑色 3629 <b>7900</b> <sup>(5)(2)</sup>	A型 第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0021</b> <sup>(3)</sup> A型 第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0022</b> <sup>(3)</sup>	2 / 3 / 4 P 集成式					
	3 P	3615 <b>3005</b>								
	4 P	3615 <b>6005</b>								
63 A / 00C / 2	2 P	3615 <b>2006</b>								
	3 P	3615 <b>3006</b>								
	4 P	3615 <b>6006</b>								
100 A / 22 x 58 / 3	2 P	3615 <b>2010</b>					黑色 3629 <b>7901</b> <sup>(5)(2)</sup>	A型 第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0021</b> <sup>(3)</sup> A型 第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0022</b> <sup>(3)</sup>	2 P 3998 <b>2016</b> <sup>(4)</sup> 3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(4)</sup> 4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(4)</sup>	
	3 P	3615 <b>3010</b>								
	4 P	3615 <b>6010</b>								
125 A / 22 x 58 / 3	2 P	3615 <b>2011</b>								
	3 P	3615 <b>3011</b>								
	4 P	3615 <b>6011</b>								
125 A / 00 / 3	2 P	3615 <b>2012</b>	黑色 3629 <b>7901</b> <sup>(5)(2)</sup>	A型 第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0021</b> <sup>(3)</sup> A型 第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0022</b> <sup>(3)</sup>	2 P 3998 <b>2016</b> <sup>(4)</sup> 3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(4)</sup> 4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(4)</sup>					
	3 P	3615 <b>3012</b>								
	4 P	3615 <b>6012</b>								

(1) 正面直接操作。

(2) 标准。

(3) 最多2个接点。

(4) 顶部或底部。

(5) 右侧直接操作。

(6) 机械熔断器熔断辅助接点(DDMM)，请参阅“附件”页面。



#### NFC和DIN – 直接操作 160至400 A

额定值(A) / 熔断器尺寸 / 框架尺寸	极数	开关本体	直接手柄	辅助触点	端子护罩	电子熔断器熔断指示 <sup>(5)</sup>
160 A / 00 / 3	2 P	3615 <b>2015</b>	黑色 3629 <b>7901</b> <sup>(4)(1)</sup>	A型 第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0021</b> <sup>(2)</sup> A型 第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0022</b> <sup>(2)</sup>	2 P 3998 <b>2016</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P	3615 <b>3015</b>				
	4 P	3615 <b>6015</b>				
160 A / 0 / 4	2 P	3615 <b>2016</b>	黑色 3629 <b>7901</b> <sup>(4)(1)</sup>	A型 第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0021</b> <sup>(2)</sup> A型 第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0022</b> <sup>(2)</sup>	2 P 3998 <b>2025</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3998 <b>3025</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3998 <b>4025</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P	3615 <b>3016</b>				
	4 P	3615 <b>6016</b>				
250 A / 1 / 5	2 P	3615 <b>2024</b>	黑色 3629 <b>7901</b> <sup>(4)(1)</sup>	A型 第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0021</b> <sup>(2)</sup> A型 第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0022</b> <sup>(2)</sup>	2 P 3998 <b>2025</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3998 <b>3025</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3998 <b>4025</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P	3615 <b>3024</b>				
	4 P	3615 <b>6024</b>				
400 A / 2 / 6	2 P	3615 <b>2039</b>	黑色 3629 <b>7901</b> <sup>(4)(1)</sup>	A型 第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0021</b> <sup>(2)</sup> A型 第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0022</b> <sup>(2)</sup>	2 P 3998 <b>2025</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3998 <b>3025</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3998 <b>4025</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P	3615 <b>3039</b>				
	4 P	3615 <b>6039</b>				

(1) 标准。

(2) 最多2个辅助触点。

(3) 顶部或底部。

(4) 直接右侧操作。

(5) 机械熔断器熔断辅助触点(DDMM)，请参阅“附件”页面。

#### NFC和DIN – 直接操作 630至1250 A

额定值(A) / 熔断器尺寸 / 框架尺寸	极数	开关本体	直接手柄	辅助触点	端子护罩	电子熔断器熔断指示 <sup>(5)</sup>
630 A / 3 / 17	2 P	3811 <b>2063</b>	黑色 3899 <b>6011</b> <sup>(1)(2)</sup>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第二辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2080</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3898 <b>3080</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3898 <b>4080</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P	3811 <b>3063</b>				
	4 P	3811 <b>6063</b>				
800 A / 3 / 17	2 P	3811 <b>2080</b>	黑色 3899 <b>6011</b> <sup>(1)(2)</sup>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第二辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P	3811 <b>3080</b>				
	4 P	3811 <b>6080</b>				
800 A / 4 / 18	2 P	3811 <b>2081</b>	黑色 1141 <b>3011</b> <sup>(1)(2)</sup>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第二辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P	3811 <b>3081</b>				
	4 P	3811 <b>6081</b>				
1250 A / 4 / 18	2 P	3811 <b>2120</b>	黑色 1141 <b>3011</b> <sup>(1)(2)</sup>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第二辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120 – 260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380 – 690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P	3811 <b>3120</b>				
	4 P	3811 <b>6120</b>				

(1) 正面直接操作。

(2) 标准。

(3) 顶部或底部。

(4) 最多8个接点。

(5) 机械熔断器熔断辅助触点(DDMM)，请参阅“附件”页面。

# FUSERBLOC

## 熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

### 产品编号 (续)

#### NFC和DIN – 柜外正面和右侧操作 – 25至125 A

额定值(A)/ 熔断器/ 框架尺寸	极数	开关本体	外部正面手 柄 I - 0	“测试” 外部 正面手柄 I - 0 - 测试	右侧手柄 I - 0	加长轴	辅助触点	端子护罩	电子熔断器熔断 指示 <sup>(5)</sup>
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 <b>3002</b> <sup>(1)</sup>							
	3 P + NC	3631 <b>4002</b> <sup>(1)</sup>							
	3 P + NP	3631 <b>5002</b> <sup>(1)</sup>							
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 <b>3003</b>				200 mm 1401 <b>0520</b> 320 mm 1401 <b>0532</b> <sup>(2)</sup>			
	3 P + NC	3631 <b>4003</b>							
	3 P + NP	3631 <b>5003</b>							
CD 32 A / 14 x 51 / 0	3 P	3631 <b>3004</b> <sup>(1)</sup>	S1型 黑色 IP55	S1型 黑色 IP65	S1型 黑色 IP55			集成式 <sup>(4)</sup>	
	3 P + NC	3631 <b>4004</b> <sup>(1)</sup>							
	3 P + NP	3631 <b>5004</b> <sup>(1)</sup>							
50 A / 14 x 51 / 11	2 P	3831 <b>2005</b>	1411 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> 黑色 IP65 1413 <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 1414 <b>2111</b>	1413 <b>2115</b> 红色 IP65 1414 <b>2115</b>	1415 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> 黑色 IP65 1417 <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 1418 <b>2111</b>				
	3 P	3831 <b>3005</b> <sup>(1)</sup>							
	4 P	3831 <b>6005</b> <sup>(1)</sup>							
63 A / 00C/12	2 P	3831 <b>2006</b>					U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(3)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(3)</sup>		一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380 - 690 VDC 3899 <b>3380</b>
	3 P	3831 <b>3006</b> <sup>(1)</sup>							
	4 P	3831 <b>6006</b> <sup>(1)</sup>							
100 A / 22 x 58 / 13	2 P	3831 <b>2010</b>				200 mm 1400 <b>1020</b> 320 mm 1400 <b>1032</b> <sup>(2)</sup> 500 mm 1400 <b>1050</b>			
	3 P	3831 <b>3010</b> <sup>(1)</sup>							
	4 P	3831 <b>6010</b> <sup>(1)</sup>							
125 A / 22 x 58 / 13	2 P	3831 <b>2011</b>	S2型 黑色 IP55	S2型 黑色 IP65	S2型 黑色 IP55			2 P 3998 <b>2016</b> <sup>(4)</sup> 3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(4)</sup> 4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(4)</sup>	
	3 P	3831 <b>3011</b>							
	4 P	3831 <b>6011</b>							
125 A / 00 / 13	2 P	3831 <b>2012</b>	1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> 黑色 IP65 1423 <b>2111</b> 红色 IP65 1424 <b>2111</b>	1423 <b>2115</b> 红色 IP65 1424 <b>2115</b>	1425 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> 黑色 IP65 1427 <b>2111</b> 红色 IP65 1428 <b>2111</b>			一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>3380</b>	
	3 P	3831 <b>3012</b>							
	4 P	3831 <b>6012</b>							

(1) 具有封闭式供选择 (请参阅“封闭式保险丝开关”页面)。

(2) 标准。

(3) 最多4个接点。

(4) 顶部或底部。

(5) 机械熔断器熔断辅助接点(DDMM), 请参阅“附件”页面。

#### NFC和DIN – 柜外正面和右侧操作 – 160至1250 A

额定值(A) / 熔断器 / 框架尺寸	极数	开关本体	正面柜外手柄 I-0	正面柜外“测试”手柄 I-0 - 测试	右侧柜外手柄 I-0	加长轴	辅助触点	端子护罩	电子熔断器熔断指示 <sup>(6)</sup>										
160 A / 00 / 13	2 P	3831 <b>2015</b>	S2型 黑色 IP55 1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> 黑色 IP65 1423 <b>2111</b> 红色 IP65 1424 <b>2111</b>	S2型 黑色 IP65 1423 <b>2115</b> 红色 IP65 1424 <b>2115</b>	S2型 黑色 IP55 1425 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> 黑色 IP65 1427 <b>2111</b> 红色 IP65 1428 <b>2111</b>	200 mm 1400 <b>1020</b> 320 mm 1400 <b>1032</b> 500 mm 1400 <b>1050</b>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(3)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(3)</sup>	2 P 3998 <b>2016</b> <sup>(5)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>3380</b>										
	3 P	3831 <b>3015</b>						3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(5)</sup>											
	4 P	3831 <b>6015</b>						4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(5)</sup>											
160 A / 0 / 14	2 P	3831 <b>2016</b>						2 P 3998 <b>2025</b> <sup>(5)</sup>											
	3 P	3831 <b>3016</b> <sup>(1)</sup>						3 P 3998 <b>3025</b> <sup>(5)</sup>											
	4 P	3831 <b>6016</b> <sup>(1)</sup>						4 P 3998 <b>4025</b> <sup>(5)</sup>											
250 A / 1 / 15	2 P	3831 <b>2024</b>					S3型 黑色 IP65 1433 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1434 <b>3111</b>	S3型 黑色 IP65 1437 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1438 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2025</b> <sup>(5)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>3380</b>							
	3 P	3831 <b>3024</b> <sup>(1)</sup>									3 P 3898 <b>3040</b>								
	4 P	3831 <b>6024</b> <sup>(1)</sup>									4 P 3898 <b>4040</b>								
400 A / 2 / 16	2 P	3831 <b>2038</b>									S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>		S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2040</b>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>3380</b>		
	3 P	3831 <b>3038</b> <sup>(1)</sup>														3 P 3898 <b>3040</b>			
	4 P	3831 <b>6038</b> <sup>(1)</sup>														4 P 3898 <b>4040</b>			
630 A / 3 / 17	2 P	3811 <b>2063</b>	S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>	S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>				2 P 3898 <b>2080</b> <sup>(5)</sup>		一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>3380</b>							
	3 P	3811 <b>3063</b> <sup>(1)</sup>								3 P 3898 <b>3080</b> <sup>(5)</sup>									
	4 P	3811 <b>6063</b> <sup>(1)</sup>								4 P 3898 <b>4080</b> <sup>(5)</sup>									
800 A / 3 / 17	2 P	3811 <b>2080</b>								S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>					S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>	2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>3380</b>
	3 P	3811 <b>3080</b>																3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup>	
	4 P	3811 <b>6080</b>																4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>	
800 A / 4 / 18	2 P	3811 <b>2081</b>				S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>	S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>			2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup>						一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>3380</b>	
	3 P	3811 <b>3081</b>										3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup>							
	4 P	3811 <b>6081</b>										4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>							
1250 A / 4 / 18	2 P	3811 <b>2120</b>									S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>	S4型 黑色 IP65 1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> 红色 IP65 1444 <b>3111</b>	200 mm 1400 <b>1220</b> 320 mm 1400 <b>1232</b> 500 mm 1400 <b>1250</b>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(4)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(4)</sup>			2 P 3898 <b>2120</b> <sup>(5)</sup>		一个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 <b>3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 <b>3380</b>
	3 P	3811 <b>3120</b>															3 P 3898 <b>3120</b> <sup>(5)</sup>		
	4 P	3811 <b>6120</b>															4 P 3898 <b>4120</b> <sup>(5)</sup>		

(1) 具有封闭式供选择 (请参阅“封闭式保险丝开关”页面)。

(2) 标准。

(3) 最多4个接点。

(4) 最多8个接点。

(5) 顶部或底部。

(6) 机械熔断器熔断辅助接点(DDMM), 请参阅“附件”页面。

# FUSERBLOC

## 熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

### 产品编号 (续)

#### NFC和DIN – 柜外正面和左侧操作 – 25至125 A

熔断器额定值(A) 框架尺寸	极数	开关本体	柜外正面手柄 I-0	柜外左侧手柄 I-0	S型手柄的轴	辅助触点	端子护罩	电子熔断器熔断 指示 <sup>(4)</sup>
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 <b>3002</b>	S1型 黑色 IP55 1411 <b>2111</b> <sup>(1)</sup> 黑色 IP65 1413 <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 1414 <b>2111</b>	S1型 黑色 IP65 141A <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 141B <b>2111</b>	200 mm 1401 <b>0520</b> 320 mm 1401 <b>0532</b> <sup>(1)</sup>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(2)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(2)</sup>	2 / 3 / 4 P 集成式	一个熔断指示 120...260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC <b>3899 3380</b>
	3 P + NC	3631 <b>4002</b>						
	3 P + NP	3631 <b>5002</b>						
3 P	3631 <b>3003</b>							
3 P + NC	3631 <b>4003</b>							
3 P + NP	3631 <b>5003</b>							
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 P	3631 <b>3004</b>						
	3 P + NC	3631 <b>4004</b>						
	3 P + NP	3631 <b>5004</b>						
CD 32 A / 14 x 51 / 0	3 P	3631 <b>3004</b>						
	3 P + NC	3631 <b>4004</b>						
	3 P + NP	3631 <b>5004</b>						
50 A / 14 x 51 / 11	3 P	3815 <b>3005</b>						
	4 P	3815 <b>6005</b>						
63 A / 00C / 12	3 P	3815 <b>3006</b>						
	4 P	3815 <b>6006</b>						
100 A / 22 x 58 / 13	3 P	3815 <b>3010</b>						
	4 P	3815 <b>6010</b>						
125 A / 22 x 58 / 13	3 P	3815 <b>3011</b>						
	4 P	3815 <b>6011</b>						
125 A / 00 / 13	3 P	3815 <b>3012</b>						
	4 P	3815 <b>6012</b>						
125 A / 00 / 13	3 P	3815 <b>3012</b>	S2型 黑色 IP55 1421 <b>2111</b> <sup>(1)</sup> 黑色 IP65 1423 <b>2111</b> 红色 IP65 1424 <b>2111</b>	S2型 黑色 IP65 142A 2111 红色/ 黄色 IP65 IP65 142B <b>2111</b>	200 mm 1400 <b>1020</b> 320 mm 1400 <b>1032</b> <sup>(1)</sup> 500 mm 1400 <b>1050</b>	U型 第一辅助触点NC 3999 <b>0702</b> <sup>(2)</sup> 第一辅助触点NO 3999 <b>0701</b> <sup>(2)</sup>	2 P 3998 <b>2016</b> <sup>(3)</sup> 3 P 3998 <b>3016</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3998 <b>4016</b> <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC <b>3899 1120</b> 一个熔断指示 380...690 VDC <b>3899 1380</b> 三个熔断指示 120...260 VDC <b>3899 3120</b> 三个熔断指示 380...690 VDC <b>3899 3380</b>
	4 P	3815 <b>6012</b>						

(1) 标准。

(2) 最多4个接点。

(3) 顶部或底部。

(4) 机械熔断器熔断辅助触点(DDMM)，请参阅“附件”页面。



#### NFC和DIN – 柜外正面和左侧操作 – 160至1250 A

熔断器额定值(A) 框架尺寸	极数	开关本体	柜外正面手柄 I-0	柜外左侧手柄 I-0	S型手柄的轴	辅助触点	端子护罩	电子熔断器熔断 指示 <sup>(4)</sup>
160 A / 00 / 13	3 P	3815 3015	S2型 黑色 IP55 1421 2111 <sup>(1)</sup>	S2型 黑色 IP65 142A 2111 红色/黄色 IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 <sup>(1)</sup> 500 mm 1400 1050		3 P 3998 3016 <sup>(3)</sup> 4 P 3998 4016 <sup>(3)</sup>	
	4 P	3815 6015						
160 A / 0 / 14	3 P	3815 3016	S2型 黑色 IP65 1423 2111 红色 IP65 1424 2111	S2型 黑色 IP65 142A 2111 红色/黄色 IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 <sup>(1)</sup> 500 mm 1400 1050		3 P 3998 3025 <sup>(3)</sup> 4 P 3998 4025 <sup>(3)</sup>	
	4 P	3815 6016						
250 A / 1 / 15	3 P	3815 3024	S2型 黑色 IP65 1423 2111 红色 IP65 1424 2111	S2型 黑色 IP65 142A 2111 红色/黄色 IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 <sup>(1)</sup> 500 mm 1400 1050	U型 第一辅助触点NC 3999 0702 <sup>(4)</sup> U型 第一辅助触点NO 3999 0701 <sup>(4)</sup>	3 P 3998 3025 <sup>(3)</sup> 4 P 3998 4025 <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 1120 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 1380 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 3120 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 3380
	4 P	3815 6024						
400 A / 2 / 16	3 P	3815 3039	S2型 黑色 IP65 1423 2111 红色 IP65 1424 2111	S2型 黑色 IP65 142A 2111 红色/黄色 IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 <sup>(1)</sup> 500 mm 1400 1050	U型 第一辅助触点NC 3999 0702 <sup>(4)</sup> U型 第一辅助触点NO 3999 0701 <sup>(4)</sup>	3 P 3998 3025 <sup>(3)</sup> 4 P 3998 4025 <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 1120 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 1380 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 3120 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 3380
	4 P	3815 6039						
630 A / 3 / 17	2 P	3815 2063	S3型 黑色 IP65 1433 3111 <sup>(1)</sup>	S3型 黑色 IP65 143A 3111 S3型红色/黄色 IP65 143B 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250	U型 第一辅助触点NC 3999 0702 <sup>(4)</sup> U型 第一辅助触点NO 3999 0701 <sup>(4)</sup>	2 P 3898 2080 <sup>(3)</sup> 3 P 3898 3080 <sup>(3)</sup> 4 P 3898 4080 <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 1120 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 1380 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 3120 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 3380
	3 P	3815 3063						
	4 P	3815 6063						
800 A / 3 / 17	2 P	3815 2080	S3型 黑色 IP65 1433 3111 <sup>(1)</sup>	S3型 黑色 IP65 143A 3111 S3型红色/黄色 IP65 143B 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250	U型 第一辅助触点NC 3999 0702 <sup>(4)</sup> U型 第一辅助触点NO 3999 0701 <sup>(4)</sup>	2 P 3898 2080 <sup>(3)</sup> 3 P 3898 3080 <sup>(3)</sup> 4 P 3898 4080 <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 1120 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 1380 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 3120 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 3380
	3 P	3815 3080						
	4 P	3815 6080						
800 A / 4 / 18	2 P	3815 2081	S4型 黑色 IP65 1443 3111 <sup>(1)</sup>	S3型 黑色 IP65 143A 3111 S3型红色/黄色 IP65 143B 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250	U型 第一辅助触点NC 3999 0702 <sup>(4)</sup> U型 第一辅助触点NO 3999 0701 <sup>(4)</sup>	2 P 3898 2120 <sup>(3)</sup> 3 P 3898 3120 <sup>(3)</sup> 4 P 3898 4120 <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 1120 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 1380 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 3120 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 3380
	3 P	3815 3081						
	4 P	3815 6081						
1250 A / 4 / 18	2 P	3815 2120	S4型 黑色 IP65 1443 3111 <sup>(1)</sup>	S3型 黑色 IP65 143A 3111 S3型红色/黄色 IP65 143B 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250	U型 第一辅助触点NC 3999 0702 <sup>(4)</sup> U型 第一辅助触点NO 3999 0701 <sup>(4)</sup>	2 P 3898 2120 <sup>(3)</sup> 3 P 3898 3120 <sup>(3)</sup> 4 P 3898 4120 <sup>(3)</sup>	一个熔断指示 120...260 VDC 3899 1120 一个熔断指示 380...690 VDC 3899 1380 三个熔断指示 120...260 VDC 3899 3120 三个熔断指示 380...690 VDC 3899 3380
	3 P	3815 3120						
	4 P	3815 6120						

(1) 标准。

(2) 最多4个接点。

(3) 顶部或底部。

(4) 机械熔断器熔断辅助触点(DDMM)，请参阅“附件”页面。

# FUSERBLOC

## 熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

### 附件

#### 直接操作手柄

用于正面操作				
额定值(A)	框架尺寸	图片编号	手柄颜色	产品编号
20 ... 32	0	1	黑色	3629 <b>4012</b>
20 ... 32	0	1	红色	3629 <b>4013</b>
32 ... 400	11 ... 16	2	黑色	3629 <b>7910</b>
630 ... 800	17	2	黑色	3899 <b>6011</b>
800 ... 1250	18	3	黑色	1141 <b>3011</b>
用于右侧操作				
额定值(A)	框架尺寸	图片编号	手柄颜色	产品编号
32 ... 63	1/2	4	黑色	3629 <b>7900</b>
100 ... 400	3 ... 6	4	黑色	3629 <b>7901</b>
630 ... 1250	17 ... 18	5	黑色	1437 <b>7911</b>



#### 柜外正面手柄操作

位置0的可挂锁手柄							
额定值(A)	框架尺寸	手柄类型	手柄颜色	操作	外部IP <sup>(1)</sup>	耐击型手柄	产品编号
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	I - 0	IP55	是	1411 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	I - 0	IP65	是	1413 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	红色/黄色	I - 0	IP65	是	1414 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	I - 0 - 测试	IP65	是	1413 <b>2115</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	红色/黄色	I - 0 - 测试	IP65	是	1414 <b>2115</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	I - 0	IP55	是	1421 <b>2111</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	I - 0	IP65	是	1423 <b>2111</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	红色/黄色	I - 0	IP65	是	1424 <b>2111</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	I - 0 - 测试	IP55	是	1423 <b>2115</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	红色/黄色	I - 0 - 测试	IP65	是	1424 <b>2115</b>
630 ... 400	17	S3	黑色	I - 0	IP65	是	1433 <b>3111</b>
630 ... 800	17	S3	红色/黄色	I - 0	IP65	是	1434 <b>3111</b>
800 ... 1250	18	S4	黑色	I - 0	IP65	是	1443 <b>3111</b>
800 ... 1250	18	S4	红色/黄色	I - 0	IP65	是	1444 <b>3111</b>

(1) IP: 符合IEC 60529标准的防护等级。



位置0和I的可挂锁手柄					
额定值(A)	框架尺寸	手柄类型	手柄颜色	外部IP <sup>(1)</sup>	产品编号
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	IP65	1413 <b>2311</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	IP65	1423 <b>2311</b>

(1) IP: 符合IEC 60529标准的防护等级。

#### 柜外右侧手柄操作

额定值(A)	框架尺寸	手柄类型	手柄颜色	外部IP <sup>(1)</sup>	产品编号
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	IP55	1415 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	IP65	1417 <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	红色/黄色	IP65	1418 <b>2111</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	IP55	1425 <b>2111</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	IP65	1427 <b>2111</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	红色/黄色	IP65	1428 <b>2111</b>
630 ... 1250	17/18	S3	黑色	IP65	1437 <b>3111</b>
630 ... 1250	17/18	S3	红色/黄色	IP65	1438 <b>3111</b>

(1) IP: 符合IEC 60529标准的防护等级。



#### 柜外左侧手柄操作

额定值(A)	框架尺寸	手柄类型	手柄颜色	外部IP <sup>(1)</sup>	产品编号
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	IP65	141A <b>2111</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	红色/黄色	IP65	141B <b>2111</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	IP65	142A <b>2111</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	红色/黄色	IP65	142B <b>2111</b>
630 ... 1250	17/18	S3	黑色	IP65	143A <b>3111</b>
630 ... 1250	17/18	S3	红色/黄色	IP65	143B <b>3111</b>

(1) IP: 符合IEC 60529标准的防护等级。



### 带金属锁定环的柜外正面手柄

额定值(A)	框架尺寸	手柄类型	手柄颜色	外部IP <sup>(1)</sup>	耐击型手柄	产品编号
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	IP65	是	141D <b>2911</b>
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	红色/黄色	IP65	是	141E <b>2911</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	IP65	是	142D <b>2911</b>
100 ... 400	13 ... 16	S2	红色/黄色	IP65	是	142E <b>2911</b>
600 ... 800	17	S3	黑色	IP65	是	143D <b>3911</b>
600 ... 800	17	S3	红色/黄色	IP65	是	143E <b>3911</b>
800 ... 1250	18	S4	黑色	IP65	是	144D <b>3911</b>
800 ... 1250	18	S4	红色/黄色	IP65	是	144E <b>3911</b>

(1) IP: 符合IEC 60529标准的防护等级。



### S型手柄适配器

#### 用途

允许将S型手柄安装到现有较旧型溯高美索克曼手柄的位置。也可将适配器用作间隔物，增加面板门和手柄杆之间的距离。

#### 尺寸

添加12 mm的深度。

手柄颜色	必须按下列的倍数订购	外部IP <sup>(1)</sup>	产品编号
黑色	1	IP65	1493 <b>0000</b>

(1) IP: 符合IEC 60529标准的防护等级。



### 不同的S型手柄护盖颜色

#### 用途

适用于S1、S2、S3型单杆手柄和S4型双杆手柄。  
其他颜色: 请联系我们。

手柄颜色	必须按下列的倍数订购	手柄	产品编号
浅灰色	50	S1、S2型	1401 <b>0001</b>
深灰色	50	S1、S2型	1401 <b>0011</b>
浅灰色	50	S4型	1401 <b>0031</b>
深灰色	50	S4型	1401 <b>0041</b>

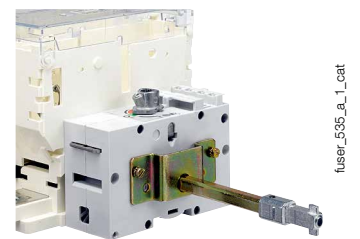


### 平面安装套件

#### 用途

平面安装提供最适合拆卸式应用的紧凑型解决方案。  
套件必须和手柄配合用于平面安装。

额定值(A)	框架尺寸	类型	产品编号
CD 25 ... 32	0	套件 + 轴 200 mm	1429 <b>7709</b>
50 ... 400	11 ... 16	套件 + 轴 200 mm	1429 <b>7710</b>



### 适用于平面安装套件的手柄

位置0的可挂锁手柄						
额定值(A)	框架尺寸	手柄类型	手柄颜色	外部IP <sup>(1)</sup>	产品编号	
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	黑色	IP55	1411 <b>2111</b> <sup>(2)</sup>	
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	红色/黄色	IP65	1414 <b>2111</b> <sup>(2)</sup>	
100 ... 400	13 ... 16	S2	黑色	IP55	1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup>	
100 ... 400	13 ... 16	S2	红色/黄色	IP65	1424 <b>2111</b> <sup>(2)</sup>	

(1) IP: 符合IEC 60529标准的防护等级。

(2) 位置I的耐击型手柄。



# FUSERBLOC

## 熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

### 附件 (续)

#### 正面操作连杆支撑附件

##### 用途

此支撑架可将轴扩展架的轴位置保持在大于320的长度。



fuser\_0698\_a\_2\_cat

额定值(A)	框架尺寸	产品编号
50 ... 400	11 ... 16	3899 0400

#### 用于柜外操作的导向杆

##### 用途

将轴扩展架引导至外部手柄中。  
此附件允许在高达15 mm的偏差下将手柄插入轴扩展架。  
需要超过320 mm的轴长度。



access\_200\_a\_2\_cat

说明	产品编号
轴导轨	1429 0000

#### 用于柜外正面操作的连杆

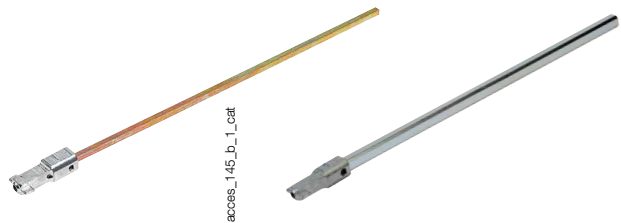
##### 用途

标准长度:

- 200 mm
- 320 mm
- 400 mm
- 500 mm

其他长度: 请联系我们。

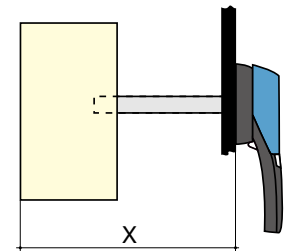
额定值(A)	框架尺寸	轴长度(mm)	产品编号
CD 25 ... 32	0	200	1401 0520
CD 25 ... 32	0	320	1401 0532
CD 25 ... 32	0	400	1401 0540 <sup>(1)</sup>
50 ... 400	11 ... 16	200	1400 1020
50 ... 400	11 ... 16	320	1400 1032
50 ... 400	11 ... 16	500	1400 1050 <sup>(2)</sup>
630 ... 800	17	200	1400 1220
630 ... 1250	17/18	320	1400 1232
630 ... 1250	17/18	500 mm	1400 1250 <sup>(1)</sup>



access\_145\_b\_1\_cat

access\_369\_a\_1\_cat

- (1) 使用“用于柜外控制的导锥”附件。  
(2) 使用“用于柜外正面控制的轴扩展支撑架”附件。



access\_202\_a\_1\_x\_cat

#### FUSERBLOC NFC和DIN的尺寸 X (mm)

额定值(A)	CD 25 ... 32	50	63	100 ... 160	160	250 ... 400	630 ... 800	800 ... 1250
熔断器尺寸	10x38/14x51	14x51	00C	22x58/00	0	1/2	3	4
框架尺寸	0	11	12	13	14	15/16	17	18
轴扩展架长度(mm)								
200	102 ... 245	100 ... 230	125 ... 230	135 ... 230	145 ... 230	160 ... 230	270 ... 304	
320	102 ... 365	100 ... 350	125 ... 350	135 ... 350	145 ... 350	160 ... 350	270 ... 424	304 ... 424
400	102 ... 445	100 ... 430	125 ... 430	135 ... 430	145 ... 430	160 ... 430	270 ... 504	304 ... 504
500		100 ... 530	125 ... 530	135 ... 530	145 ... 530	160 ... 530	270 ... 604	304 ... 604

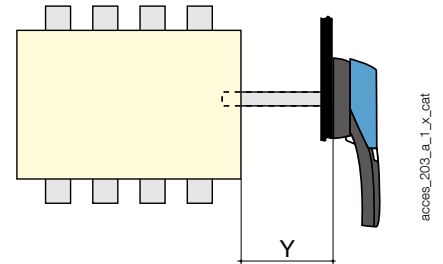


#### 用于柜外侧面操作的连杆

##### 用途

标准长度，200 mm。

额定值(A)	框架尺寸	手柄类型	尺寸Y (mm)	轴长度(mm)	产品编号
CD 25 ... 32	0	S	36 ... 159	200	1401 <b>0520</b>
50 ... 400	11 ... 16	S	36 ... 172	200	1400 <b>1020</b>
630 ... 1250	17/18	S	15 ... 150	200	1400 <b>1220</b>



#### 集成式固定中性极连接件

##### 用途

将直接中性线安装到机制上，产生具有和标准三极设备相同尺寸(+ 6 mm)直接中性线的设备。

用于柜外正面操作			
额定值(A)	框架尺寸	条杆额定值(A)	产品编号
100 ... 125	13	125	3829 <b>9310</b>
160	13	160	3829 <b>9320</b>
160	14	200	3829 <b>9320</b>
250	15	250	3829 <b>9325</b>
400	16	400	3829 <b>9339</b>
630 ... 800	17	800	3829 <b>9308</b>
800 ... 1250	18	1250	3829 <b>9312</b>



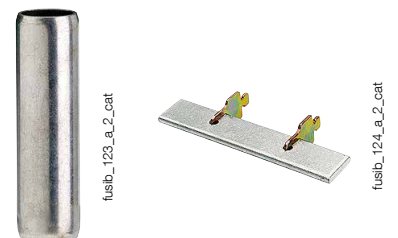
#### 固定中性极模块

额定值(A)	框架尺寸	$I_{max}$ (A)	距离(mm)	产品编号
50	1/11	50	27	3629 <b>9227</b>
63	2/12	63	32	3629 <b>9232</b>
100 ... 160	3/13	160	36	3629 <b>9236</b>
160	4/14	160	50	3629 <b>9250</b>
250	5/15	250	60	3629 <b>9260</b>
400	6/16	400	60	3629 <b>9266</b>
630 ... 800	17	800	94	3629 <b>9294</b>
800 ... 1250	18	1250	120	3629 <b>9212</b>



#### 固定连接件

设备NFC和DIN				
额定值(A)	框架尺寸	熔断器尺寸	$I_{max}$ (A)	产品编号
50	1/11	14 x 51	50	6029 <b>0000</b>
63	2/12	00C	160	6420 <b>0000</b>
100 ... 125	3/13	22 x 58	125	6039 <b>0000</b>
125 ... 160	3/13	00	160	6420 <b>0000</b>
160	4/14	0	160	6421 <b>0000</b>
250	5/15	1	250	6421 <b>0001</b>
400	6/16	2	400	6421 <b>0002</b>
630 ... 800	17	3	800	6421 <b>0003</b>
800 ... 1250	18	4	1250	6441 <b>0005</b>



# FUSERBLOC

## 熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

### 附件 (续)

#### A型辅助触点

##### 用途

通过1个或2个NO/NC辅助触点，进行预断路和位置0及I收发信号。  
对于低电平使用，特定辅助触点：请联系我们。

##### 连接到控制电路

通过6.35 mm快速安装端子。

##### 电气特性

30 000次运行。

##### 产品编号

NO/NC辅助触点			
额定值(A)	框架尺寸	接点	产品编号
CD 25 ... 32	0	1	3999 0001
CD 25 ... 32	0	2	3999 0002
50 ... 400 <sup>(1)</sup>	1 ... 6	1	3999 0021 <sup>(2)</sup>
50 ... 400 <sup>(1)</sup>	1 ... 6	2	3999 0022 <sup>(2)</sup>

(1) 仅侧面直接操作开关。

(2) 不能将A型辅助接点连同集成式直接中性线一起安装。

##### 特性

额定值(A)	电流 标称值(A)	运行电流 I <sub>e</sub> (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 25 ... 400	16	4	2	12	2



access\_046\_a\_1\_cat

access\_047\_a\_2\_cat

#### U型辅助接点<sup>(1)</sup>

##### 用途

可将该紧凑型通用类型的辅助设备配置为在标准和“测试”位置开关操作。每个外壳可容纳多达2个互锁 AC。

##### 连接到控制电路

通过具有最大横截面2 x 2.5 mm<sup>2</sup>的端子连接。  
适用于FUSERBLOC CD 25至CD 400 A预断路和位置0、I和“测试”的收发信号。  
对于FUSERBLOC ≥ 630 A：预断开和位置0及收发信号。

##### 产品编号

NC辅助触点			
额定值(A)	框架尺寸	触点	产品编号
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0702

NO辅助触点			
额定值(A)	框架尺寸	触点	产品编号
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0701

##### 用于辅助触点的接点支架

额定值(A)	框架尺寸	触点	产品编号 <sup>(1)</sup>
CD 25 ... 160	0 ... 14	4 (最多2 x 2)	附带
250 ... 400	15/16	8 (最多4 x 2)	附带
630 ... 1250	17/18	8 (最多4 x 2)	附带

(1) 不能在直接操作中安装。

##### 用于额外辅助触点的接点支架

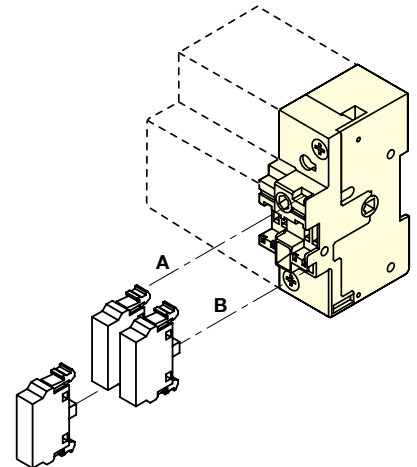
额定值(A)	框架尺寸	触点	产品编号
CD 25 ... 32	0	4 (最多2 x 2)	3999 0710
50 ... 400	11 ... 16	4 (最多2 x 2)	3999 0600

##### 特性

额定值(A)	运行电流 I <sub>e</sub> (A)			
	250 VAC AC-15	400 VAC AC-15	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 25 ... 1250	3	1.8	2.8	1.4



access\_066\_a\_1\_cat



access\_043\_a\_1\_x\_cat

(1) 不能将U型辅助触点连同集成式直接中性线一起安装。

## S和ST型辅助触点

### 用途

对于FUSERBLOCs 50至1250 A, 通过1个至4个NO + NC辅助触点, 进行位置0及I收发信号。

### 电气原则

可将NO + NC S型辅助触点配置为2 NC或2 NO。

### 连接

通过具有最大横截面10 mm<sup>2</sup>的端子连接。

### 机械特性

30 000次运行。

### 产品编号

用于柜外正面和右侧操作 (标准操作) 的S型辅助触点I-0

额定值(A)	框架尺寸	触点类型	产品编号
50 ... 1250	11 ... 18	NC+NO	3999 0041

用于柜外正面和右侧操作 (“测试”操作) 的ST型辅助触点 “I-0-测试”

额定值(A)	框架尺寸	触点类型	说明	产品编号
50 ... 400	11 ... 16	NC+NO	测试 + 开启	3999 0141
50 ... 400	11 ... 16	2 O	测试 + 开启	3999 0241

用于收发信号辅助触点的开关座

AC类型	操作类型	产品编号
S型	标准	3999 0003
ST型	测试	3999 0103

### 特性

额定值(A)	电流 标称值(A)	运行电流 I <sub>e</sub> (A)	
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13
50 ... 1250	20	10	8



access\_051\_a\_2\_cat



access\_083\_a\_1\_cat

### 重要

- 对于400 A额定值, 除了辅助触点套件外, 还必须订购一个调整套件, 产品编号: 3999 0000。

## 熔断器护盖互锁

### 用途

在NFC和DIN上进行侧面直接操作的情况下, 当接入FUSERBLOC (位置I) 时, 将锁定熔断器护盖的开口。

额定值(A)	框架尺寸	熔断器尺寸	极数	产品编号
CD 25 ... 50	0 ... 11	10 x 38 / 14 x 51	2 / 3 / 4	附带
63	12	00C	2 / 3 / 4	3999 8906
100 ... 125	13	22 x 58	2 / 3 / 4	3999 8912
125 ... 160	13	00	2 / 3 / 4	3999 8912
160	14	0	2 P	3999 8216
160	14	0	3 P	3999 8316
160	14	0	4 P	3999 8416
250	15	1	2 P	3999 8225
250	15	1	3 P	3999 8325
250	15	1	4 P	3999 8425
400	16	2	2 P	3999 8240
400	16	2	3 P	3999 8340
400	16	2	4 P	3999 8440

## 端子护罩

### 用途

提供顶部或底部IP20保护 (在正面), 防止直接接触端子或连接部件。

需要2套以完全隔离进线和出线端子。

额定值(A)	框架尺寸	位置	极数	产品编号
CD 25 ... 63	0 ... 12	顶部/底部	2 / 3 / 4 P	集成式
100 ... 160	13/14	顶部/底部	2 P	3998 2016
100 ... 160	13/14	顶部/底部	3 P	3998 3016
100 ... 160	13/14	顶部/底部	4 P	3998 4016
250	15	顶部/底部	2 P	3998 2025
250	15	顶部/底部	3 P	3998 3025
250	15	顶部/底部	4 P	3998 4025
400	16	顶部/底部	2 P	3898 2040
400	16	顶部/底部	3 P	3898 3040
400	16	顶部/底部	4 P	3898 4040
630 ... 800	17	顶部/底部	2 P	3898 2080
600 ... 800	17	顶部/底部	3 P	3898 3080
600 ... 800	17	顶部/底部	4 P	3898 4080
800 ... 1250	18	顶部/底部	2 P	3898 2120
800 ... 1250	18	顶部/底部	3 P	3898 3120
800 ... 1250	18	顶部/底部	4 P	3898 4120



fuser\_314\_a\_1\_cat

# FUSERBLOC

## 熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

### 附件 (续)

#### NFC和DIN熔断器熔断指示

##### 用途

适用于带撞击器的熔断器盒 (尺寸14 x 51 22 x 58; 0; 1; 2; 3和4)。

##### 电气原则

利用NO/NC辅助触点检测熔断器熔断情况。

##### 连接到控制电路

通过6.35 mm快速安装端子。

##### 机械特性

30 000次操控。

##### 产品编号

用于2极的NO/NC型辅助触点

额定值(A)	框架尺寸	熔断器	触点	产品编号
50	11	14 x 51	第1个	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	第1个	3994 0210
160	14	0	第1个	3994 0216
250	15/16	1-2	第1个	3994 0225
400 <sup>(1)</sup>	16	2	第1个	3894 0440
630	17	3	第1个	3894 1206
800 ... 1250	18	4	第1个	3894 1212

用于3极的NO/NC型辅助触点

额定值(A)	框架尺寸	熔断器	触点	产品编号
CD 32	0	14 x 51	第1个	3994 0303
50	11	14 x 51	第1个	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	第1个	3994 0310
160	14	0	第1个	3994 0316
250	15/16	1-2	第1个	3994 0325
400 <sup>(1)</sup>	16	2	第1个	3894 0440
630	17	3	第1个	3894 1306
800 ... 1250	18	4	第1个	3894 1312
50 ... 250	11	-	第2个	3994 1901
400	16	2	第2个	3994 1902
630 ... 1250	16	-	2	3994 1901

用于4极或3极 + 中性线的NO/NC型辅助触点

额定值(A)	框架尺寸	熔断器	触点	产品编号
50	11	14 x 51	第1个	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	第1个	3994 0410
160	14	0	第1个	3994 0416
250	15/16	1-2	第1个	3994 0425
400 <sup>(1)</sup>	16	2	第1个	3894 0440
630	17	3	第1个	3894 1406
800 ... 1250	18	4	第1个	3894 1412
50 ... 250	11	-	第2个	3994 1901
400	16	2	第2个	3994 1902
630 ... 1250	16	-	2	3994 1901

(1) 对于具有直接或左侧操作手柄的设备, 订购产品编号: 39940225 (2P)、39940325 (3P)、39940425 (4P)

##### 特性

额定值(A)	电流标称值(A)	运行电流 I <sub>0</sub> (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
CD 32 ... 1250	16	4	3	12	2

#### 电子熔断器熔断指示(FMD)

##### 用途

适用于熔断器盒BS88、DIN和UL。

##### 原则

熔断器熔断设备(FMD)使用双稳态继电器和收发信号LED检测熔断器的熔断情况。可将它安装到DIN导轨、背板、FUSERBLOC的旁边或门板上。

##### 产品编号

适用于FUSERBLOC 63至1250A - 尺寸000至4

熔断指示数	运行电压	产品编号
1	120 - 260 VAC	3899 1120
1	380 - 690 VAC	3899 1380
3	120 - 260VAC	3899 3120
3	380 - 690 VAC	3899 3380

##### 附件

附件	标准	产品编号
连接附件套件	标准	3819 9120
连接附件套件	门板安装	3829 9120

##### 继电器特性

额定值(A)	继电器运行电流 I <sub>0</sub> (A)	
	AC-15	DC-13
63 ... 1250	2.5 A	0.2



适用于圆柱熔断器的DDMM

fuser\_311\_a\_1\_cat



适用于NH保险丝的DDMM

fuser\_312\_a\_1\_cat



1个熔断指示版本



3个熔断指示版本



## 笼式端子

### 用途

将裸铜电缆连接到端子（无需使用耳）。

### 产品编号

最大额定值(A)	框架尺寸	极数	产品编号
CD 25 ... 63	0 ... 12	2 / 3 / 4 P	集成式
100 ... 160	13/14	3 P	5400 <b>3016</b>
100 ... 160	13/14	4 P	5400 <b>4016</b>
250	15	3 P	5400 <b>3025</b>
250	15	4 P	5400 <b>4025</b>
400	16	3 P	5400 <b>3040</b>
400	16	4 P	5400 <b>4040</b>

### 连接

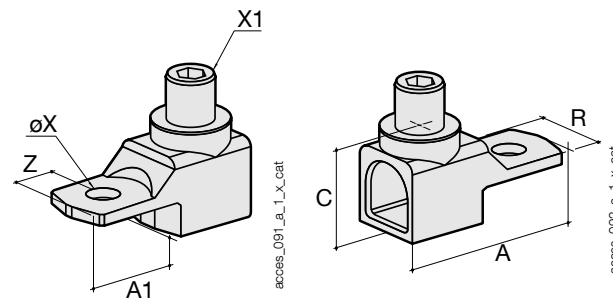
额定值(A)	柔性电缆横截面(mm <sup>2</sup> )	柔性电缆横截面(mm <sup>2</sup> )	柔性条杆宽度(mm)	剥离超过(mm)
100 ... 160	16 ... 95	16 ... 95	13	22
250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
400	50 ... 240	50 ... 300	20	34

### 尺寸

额定值(A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
100 ... 160	47.5	22.5	25	20	8.5	M12	10
250	62	31.5	31.5	25	10.5	M16	14
400	71.5	32	38	32	10.5	M20	15



access\_063\_a\_1\_cat



access\_091\_a\_1\_x\_cat

access\_092\_a\_1\_x\_cat

## 手柄钥匙互锁附件

### 用途

- 锁定在直接、正面或右侧操作的位置0；
- 在直接右侧操作中使用挂锁（未随附）；集成到手柄中，
- 使用锁（未随附）：从50至1250 A的右侧或正面操作开关，工厂集成
- 在柜外操作中使用挂锁（未随附）。

### 使用RONIS EL 11 AP锁（未随附）锁定

额定值(A)	框架尺寸	操作	图片编号	产品编号
CD 25 ... 1250	0 ... 18	柜外正面	2	1499 <b>7701</b>
50 ... 63	1/2	直接	1	3629 <b>7903</b>
100 ... 400	3 ... 6	直接	1	3629 <b>7913</b>
630 ... 1250	17 ... 18	直接		3829 <b>7923</b>

### 使用K型CASTELL锁（未随附）锁定

额定值(A)	框架尺寸	操作	图片编号	产品编号
CD 25 ... 1250	0 ... 18	柜外正面	3	1499 <b>7702</b>

### 使用FS型CASTELL锁（未随附）锁定

额定值(A)	框架尺寸	操作	图片编号	产品编号
CD 25 ... 1250	0 ... 18	柜外正面	3	1499 <b>7703</b>

### 使用XOP（未随附）锁定

额定值(A)	框架尺寸	操作	产品编号
CD 25 ... 1250	0 18	柜外正面	1499 <b>7702</b>

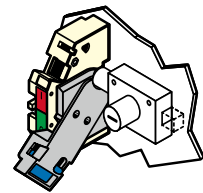


图1

access\_042\_a\_1\_x\_cat

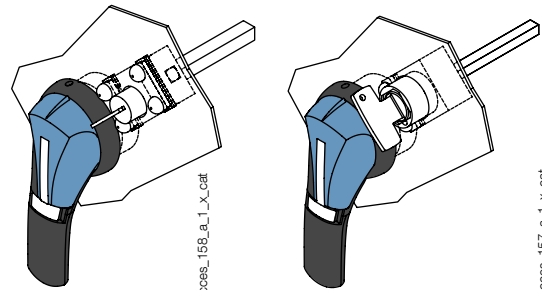


图2

图3

access\_165\_a\_1\_x\_cat

access\_157\_a\_1\_x\_cat

## 标签支架

### 用途

利用易于识别的不干胶标签来标识设备。

尺寸 宽 x 高 (mm)	必须按下列的倍数订购	产品编号
18 x 13	50	7769 <b>9999</b>



access\_044\_a\_1\_cat

# FUSERBLOC

## 熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

### 根据IEC 60947-3/GB14048.3的特性

#### 25至125 A

发热电流 $I_h$ (40 °C)	CD 25 A	CD 32 A	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
NFC/DIN熔断器尺寸	10 x 38	10 x 38	14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	22 x 58	00
适用于直接操作的框架尺寸	0	0	0	1	2	3	3	3
适用于正面和侧面操作的开关本体尺寸	0	0	0	11	12	13	13	13
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	800	800	800	750	750	750	750	750
额定冲击电压 $U_{imp}$ (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8

#### 额定运行电流 $I_e$ (A)

额定电压	利用类别	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100 <sup>(2)</sup> /100 <sup>(2)</sup>	125 <sup>(2)</sup> /125 <sup>(2)</sup>	125 <sup>(2)</sup> /125 <sup>(2)</sup>
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100 <sup>(2)</sup> /100 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup> /100 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup> /100 <sup>(2)</sup>
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B		-/32		50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	-/25 <sup>(3)</sup>			40/40	40/40	100/100	100/100	100/100
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B				50 <sup>(4)</sup> /50 <sup>(4)</sup>	63 <sup>(4)</sup> /63 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B				50 <sup>(4)</sup> /50 <sup>(4)</sup>	63 <sup>(4)</sup> /63 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B				40 <sup>(4)</sup> /40 <sup>(4)</sup>	40 <sup>(4)</sup> /40 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>	100 <sup>(4)</sup> /100 <sup>(4)</sup>

#### AC-23 (kW)的运行功率

在400 VAC下不带AC的预断开 <sup>(1)(5)</sup>	11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63	63/63
在690 VAC下不带AC的预断开 <sup>(1)(5)</sup>	22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90	90/90

#### 无功功率 ( kvar )

在400 VAC下 <sup>(5)</sup>	11	15	15	23	28	45	55	55
--------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

#### 熔断器保护的短路耐受电流 ( 预期kA rms )

额定短时耐受电流(kA rms) <sup>(6)</sup>	100	100	100	100	100	100	100	100
相关熔断器额定值(A) <sup>(6)</sup>	25	32	32	50	63	100	125	125

#### 短路容量 ( 无保护 )

额定短路接通能力(kA 峰值) <sup>(6)</sup>	5.5	5.5	5.5	7.6	10.6	20	20	20
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	------	----	----	----

#### 连接

最小Cu电缆横截面(mm <sup>2</sup> )	2.5	2.5	2.5	6	10	25	35	35
最大Cu电缆横截面(mm <sup>2</sup> )	16	16	16	25	25	95	95	95
最大母线宽度(mm)						20	20	20
最小拧紧力矩(Nm)	2	2	2	3	3	9	9	9

#### 机械特性

寿命 ( 操作次数 )	20 000	20000	20 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
3 P开关的重量(kg)	0.48	0.48	0.50	0.80	1	1.5	1.5	1.5
4 P开关的重量(kg)	0.50	0.50	0.52	1	1.3	2	2	2
额外1 P的重量(kg)				0.2	0.3	0.5	0.5	0.5
框架间距(mm)				27	32	36	36	36

- (1) 带参数A的类别 = 频繁操作 - 带参数B的类别 = 不频繁操作。  
 (2) 带端子护罩或相间隔板。  
 (3) 带有用于“+”的2个串联极, 和用于“-”的1个极的3极设备。  
 (4) 带有每个极性2个串联极的4极设备。  
 (5) 功率值仅供参考, 电流值会因制造商的不同而有所差异。  
 (6) 用于额定运行电压  $U_n = 400$  VAC。

## 160至1250 A

发热电流 $I_{th}$ (40 °C)	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
NFC/DIN熔断器尺寸	00	0	1	2	3	3	4	4
适用于直接操作的框架尺寸	3	4	5	6	17	17	18	18
适用于正面和侧面操作的开关本体尺寸	13	14	15	16	17	17	18	18
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	750	750	750	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 $U_{imp}$ (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12

### 额定运行电流 $I_e$ (A)

额定电压	利用类别	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1250/1250
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1000/1250
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160 <sup>(2)</sup> /160 <sup>(2)</sup>	160 <sup>(2)</sup> /160 <sup>(2)</sup>	250 <sup>(2)</sup> /250 <sup>(2)</sup>	400/400	500/630	800/800	800/800 <sup>(7)</sup>	800/800
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125 <sup>(2)</sup> /125 <sup>(2)</sup>	125 <sup>(2)</sup> /125 <sup>(2)</sup>	250 <sup>(2)</sup> /250 <sup>(2)</sup>	315/400	315/400	630/800	800/800 <sup>(7)</sup>	800/630
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	400/630	800/800	800/800	1250/1250
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160/160	160/160	250/250	315/315	400/630	800/800	800/800	1250/1250
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160/160	160/160	250/250	315/315	315/630	800/800	800/800	1250/1250
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	250/315	400/630	800/800	800/800	1250/1250
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	400/630 <sup>(3)</sup>	800/800	800/800	1250/1250
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup>	160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(4)</sup> /250 <sup>(4)</sup>	315/315	400/630 <sup>(3)</sup>	800/800	800/800	1250/1250
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup>	160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(4)</sup> /250 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	315/630 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>	800/800	1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup>
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup>	250 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	400/630 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>	800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup>	1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup>

### AC-23的运行功率 (kW)

在400 VAC下不带AC的预断路 <sup>(1)(5)</sup>	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	450/450	560/560
在690 VAC下不带AC的预断路 <sup>(1)(5)</sup>	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	400/400	400/475

### 无功功率 (kvar)

在400 VAC下 <sup>(5)</sup>	75	75	115	185	290	365	355	460
--------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 熔断器保护的短路耐受电流 (预期kA rms)

额定短时耐受电流(kA rms) <sup>(6)</sup>	50	100	100	100	100	100	100	100
相关熔断器额定值(A) <sup>(6)</sup>	160	160	250	400	630	800	800	1250

### 短路容量 (无保护)

额定短路接通能力(kA 峰值) <sup>(6)</sup>	20	22.7	32.5	40	70	80	80	90
--------------------------------	----	------	------	----	----	----	----	----

### 连接

最小Cu电缆横截面(mm <sup>2</sup> )	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185		
最大Cu电缆横截面(mm <sup>2</sup> )	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	4 x 185
最大母线宽度(mm)	20	20	32	45	63	63	80	80
最小拧紧力矩(Nm)	9	9	20	20	40	40	40	40

### 机械特性

寿命 (操作次数)	10 000	10 000	10 000	10 000	8000	8000	5000	5000
3 P开关的重量(kg)	1.8	1.8	3.2	4.8	16	17	25	25
4 P开关的重量(kg)	2.3	2.3	4.5	6.1	20	21.5	30	30
额外1 P的重量(kg)	0.5	0.5	1.3	1.3			3	3
框架间距(mm)	36	50	60	66	94	94	120	120

(1) 带参数A的类别 = 频繁操作 - 带参数B的类别 = 不频繁操作。

(2) 带端子护罩或相间隔板。

(3) 极不能并列。

(4) 带有每个极性2个串联极的4极设备。

(5) 功率值仅供参考，电流值会因制造商的不同而有所差异。

(6) 用于额定运行电压  $U_e = 400$  VAC。

(7) 熔断器800 A、690 Vac不存在，使用条杆执行测试。

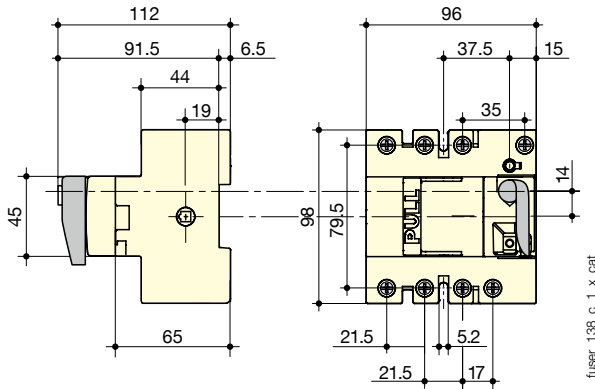
# FUSERBLOC

熔断器组合开关

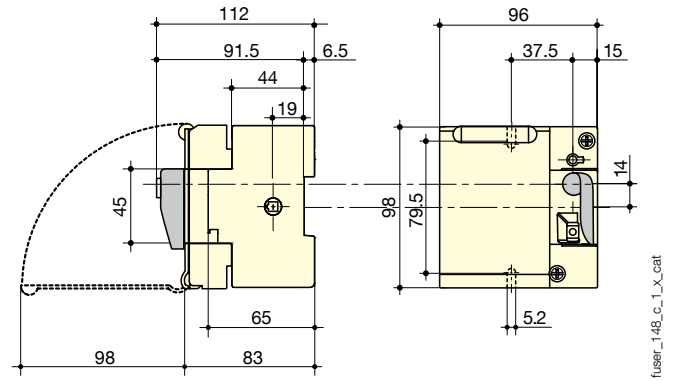
适用于高达1250 A的工业熔断器

## 直接操作

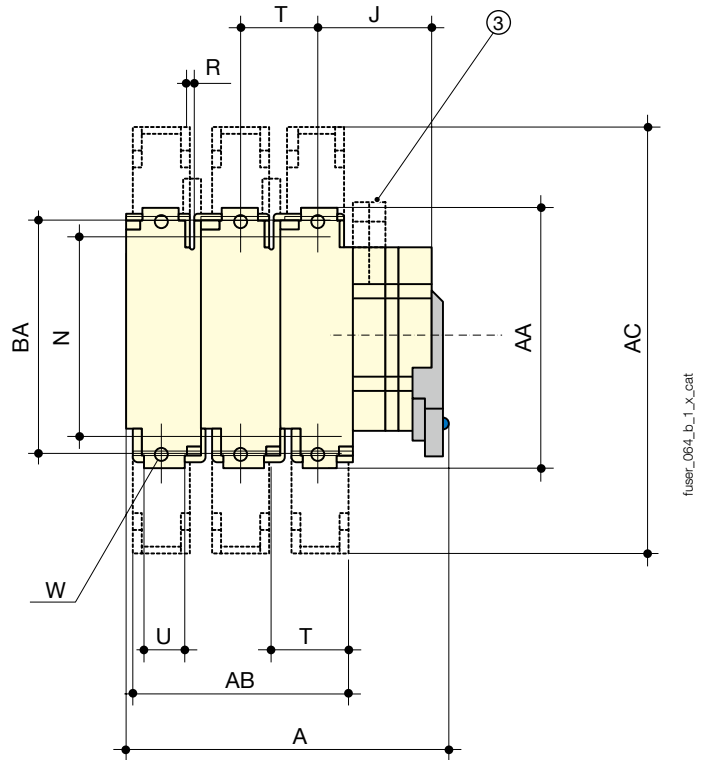
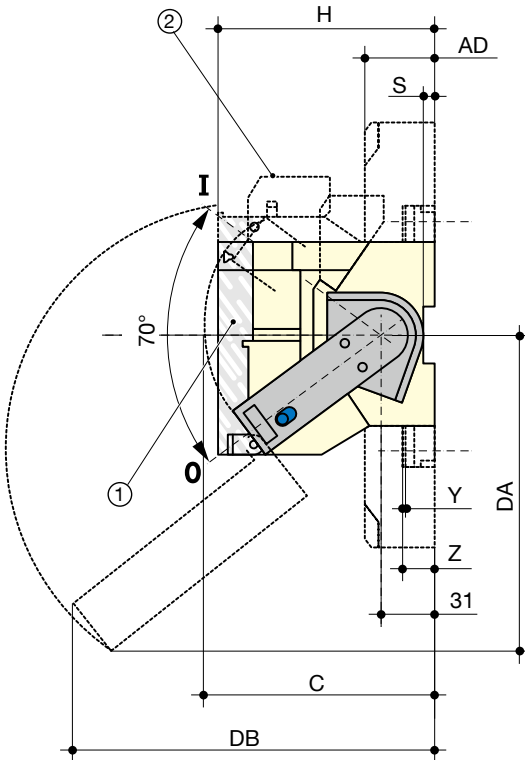
### 25 A (尺寸10 x 38)



### 32 A (尺寸14 x 51)



### 50至400 A

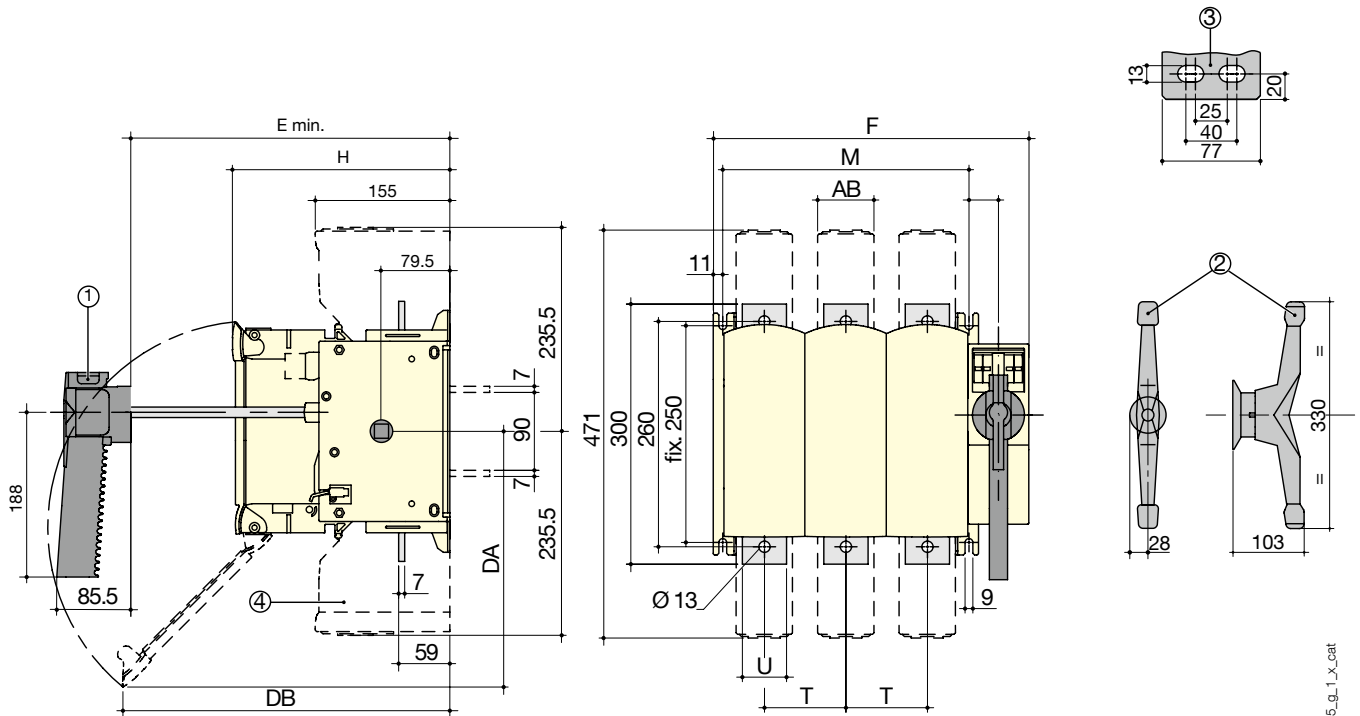


- 1. 可将保护屏蔽锁定在位置I
- 2. 1或2个DDMM型CA
- 3. 1或2个A型CA

额定值 (A)	熔断器尺寸	框架尺寸	总体尺寸			端子护罩				开关本体				开关安装				连接									
			A 3p.	A 4p.	C	AB 3p.	AB 4p.	交流	AD	H	J	DA	DB	N	R	S	T	U	W	Y	Z	AA	BA				
50	14 x 51	1	118	145	134					87	33.5			106	5.4	6.5	27										
63	00C	2	133	165	134					116.5	36	159	145	106	5.4	6.5	32										
100	22 x 58	3	150	186	173	108	144	268	44	116	38			127	5.4		36	20	8.5	2.5	19.5	162	141				
125	22 x 58	3	150	186	173	108	144	268	44	116	38			127	5.4		36	20	8.5	2.5	19.5	162	141				
125	00	3	150	186	173	108	144	268	44	126.5	38	141	193	127	5.4		36	20	8.5	2.5	19.5	162	141				
160	00	3	150	186	173	108	144	268	44	126.5	38	141	189	127	5.4		36	20	8.5	2.5	19.5	162	141				
160	0	4	192	242	173	136	172	268	44	136.5	45	174	229	140	5.4		50	20	8.5	2.5	19.5	162	141				
250	1	5	253	313	173	180	240	345	65	146	81	185	251	162	6.4		60	32	11	2.5	19.5	195	166				
400	2	6	271	337	173	192	258	355	65	149	86	200	260	172	6.4		66	50	11	3	20	205	175				



#### 630至1250 A



fuser\_415\_g\_1\_x\_cat

- 1.用于手柄框架尺寸17。
- 2.用于手柄框架尺寸18。
- 3.用于框架尺寸18的连接端子。
- 4.端子护罩。

额定值 (A)	熔断器 尺寸	框架尺寸	总体尺寸		开关本体				开关支座		连接		端子护罩
			E 最小	F 3p.	F 4p.	H	DA	DB	M 3p.	M 4p.	T	U	AB
630	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88
CD 1250	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88

# FUSERBLOC

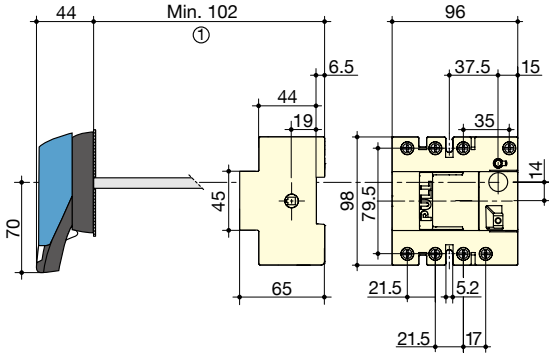
熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

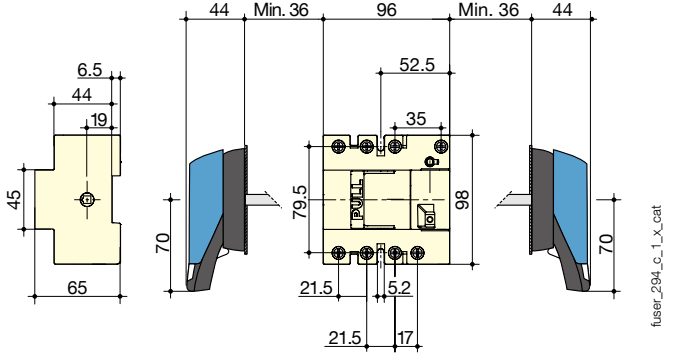
## 柜外操作 (续)

尺寸为10 x 38的25至32 A

柜外正面操作



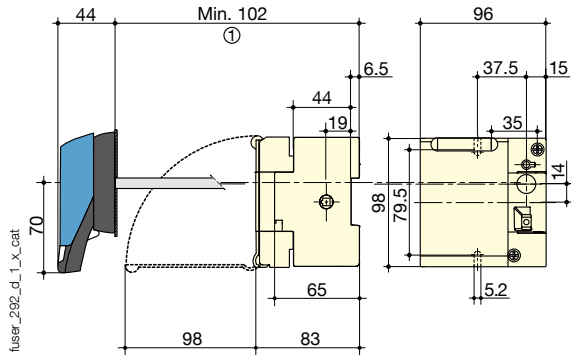
柜外侧面操作



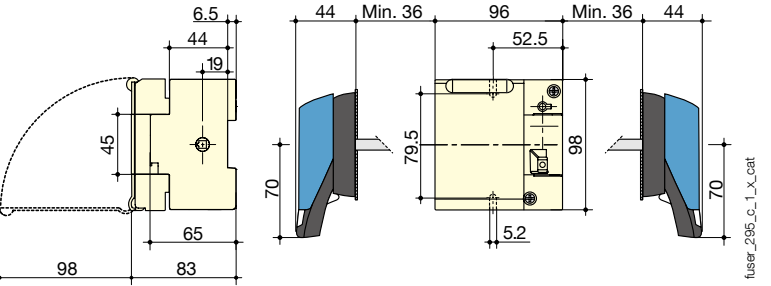
- 1.带1个U型CA: 130 mm。
- 带2个U型CA: 155 mm。

尺寸为14 x 51的32 A

柜外正面操作



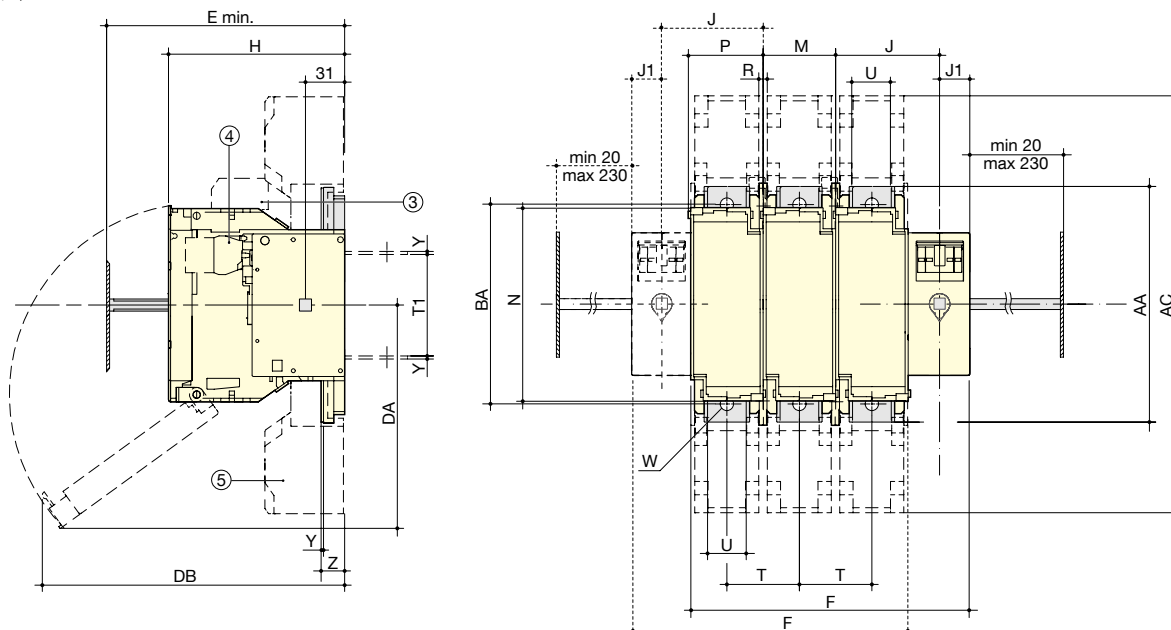
柜外侧面操作



- 1.带1个U型CA: 130 mm。
- 带2个U型CA: 155 mm。

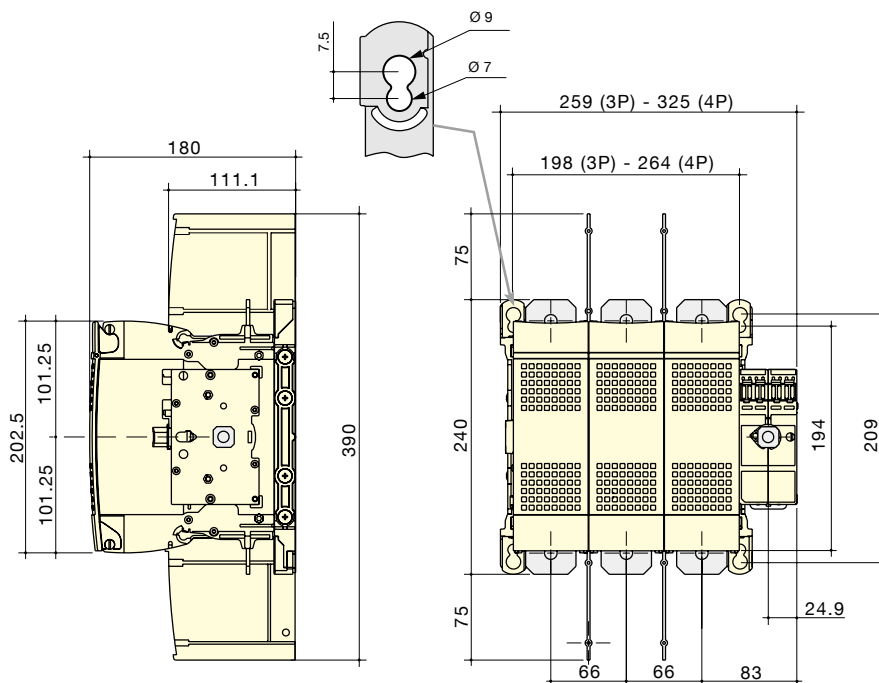
#### 50至250 A

1. TEST “测试” 位置
2. 后端连接 (可选)
3. 1或2个DDMM型CA
4. 1或8个CA NO/NC预断开。
5. 端子护罩。



额定值 (A)	熔断器尺寸	框架尺寸	总体尺寸 E 最小	端子护罩	开关本体								开关安装						连接															
					交流	F 3p.	F 4p.	H	J	J1	BC	DA	DB	M	N	P	R	T	T1	U	W	Y	Z	AA	BA									
50	14 x 51	11	100		121	148	87	45	18	70	85	153	27	106	31	6	27	59	12															
63	00C	12	125		136	168	116.5	50	18	70	159	145	32	106	36	5.4	32	59	12															
100	22x58	13	135	268	148	184	116	54	18	125	141	187	36	127	40	5.4	36	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141										
125	22x58	13	135	268	148	184	116	54	18	125	141	179	36	127	40	5.4	36	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141										
125	00	13	135	268	148	184	126.5	54	18	125	141	193	36	127	40	5.4	36	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141										
160	00	13	135	268	148	184	126.5	54	18	125	141	193	36	127	40	5.4	36	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141										
160	0	14	145	268	190	240	136.5	64	18	125	174	229	50	140	54	5.4	50	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141										
250	1	15	154	345	234	294	146	86	25	125	185	251	60	162	64	6.4	60	84	32	11	2.5	19.5	195	166										

#### 400 A



fuser\_417\_a\_1\_x\_cat

# FUSERBLOC

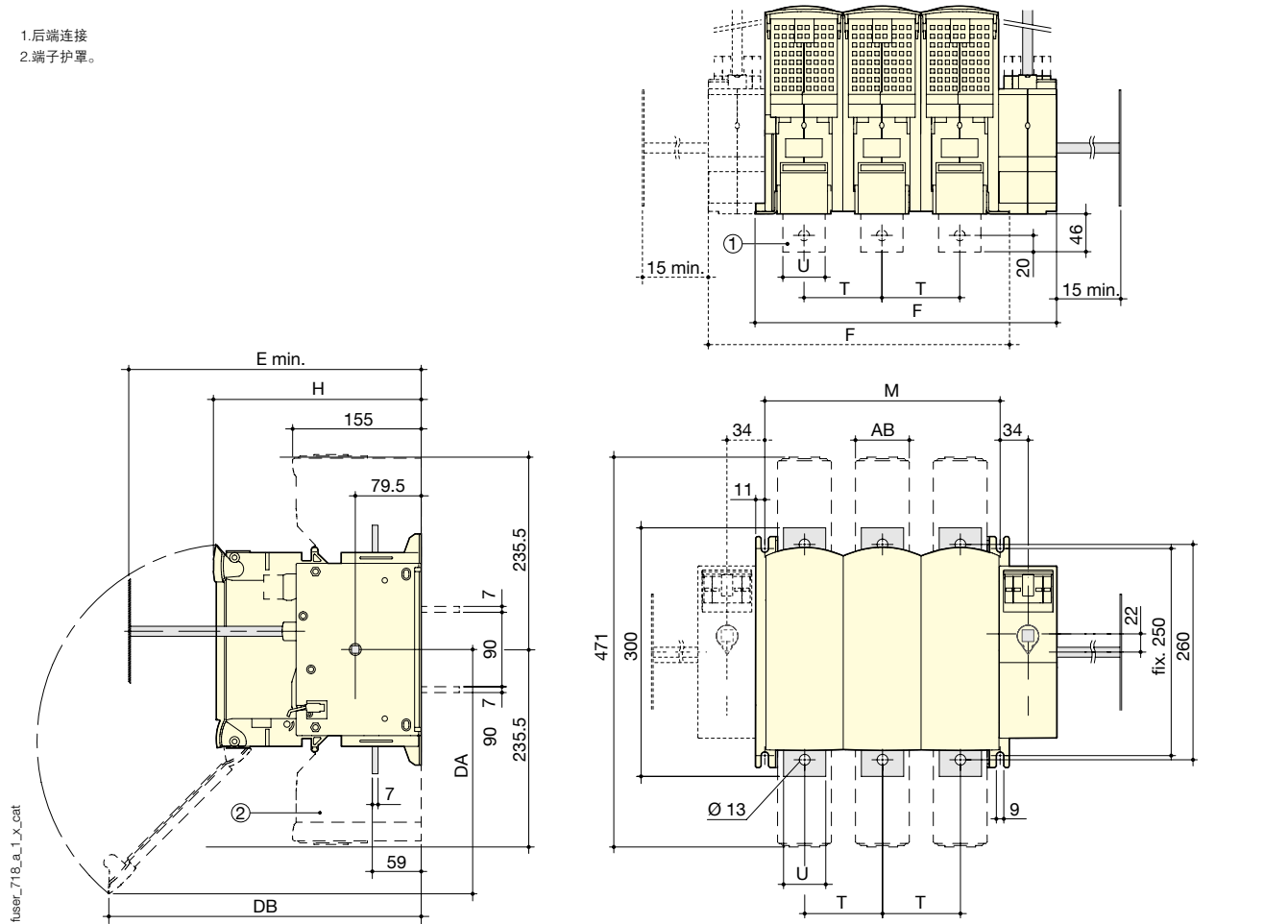
熔断器组合开关

适用于高达1250 A的工业熔断器

## 柜外操作 (续)

630至1250 A

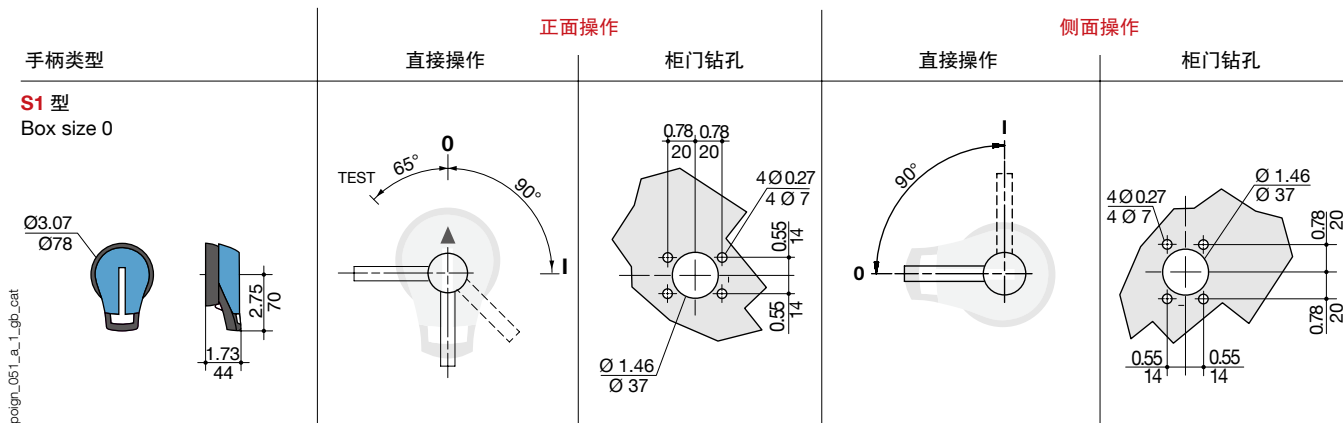
1. 后端连接
2. 端子护罩。



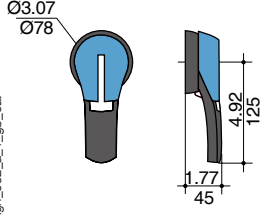
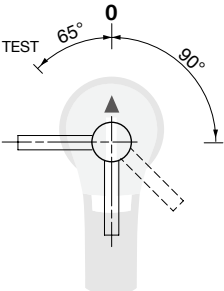
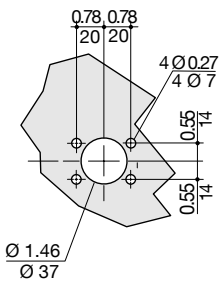
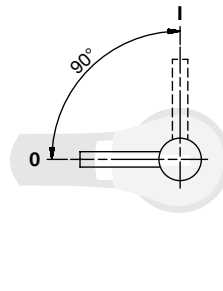
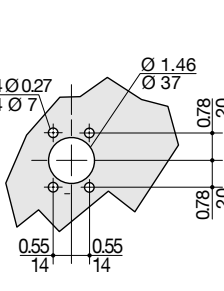
额定值 (A)	熔断器尺寸	框架尺寸	总体尺寸 E 最小	开关本体			开关安装		连接		端子护罩 AB		
				F 3p.	F 4p.	H	DA	DB	M 3p.	M 4p.		T	U
630	3	17	265	364	458	250	297	380	284	378	94	51	65
800	3	17	265	364	458	250	297	380	284	378	94	51	65
800	4	18	304	442	562	289	350	295	362	482	120	77	88
1250	4	18	304	442	562	289	350	295	362	482	120	77	88

## 柜外手柄尺寸

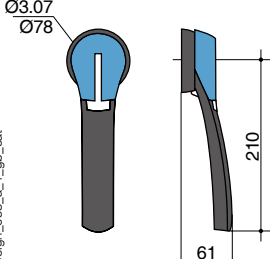
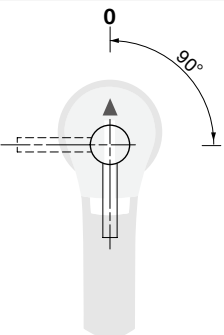
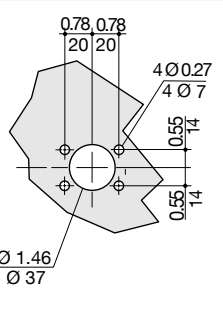
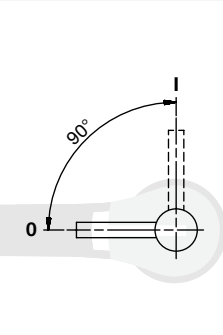
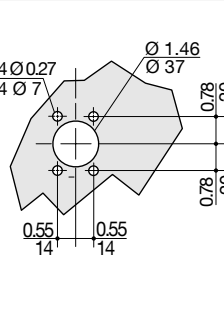
25至32 A



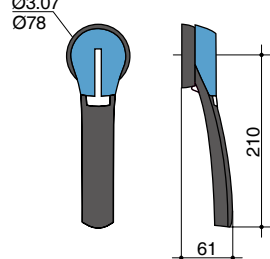
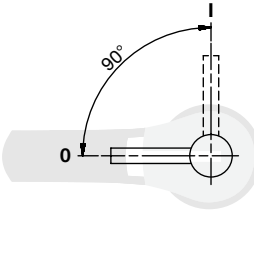
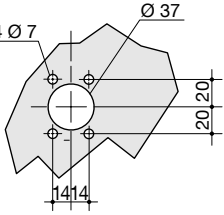
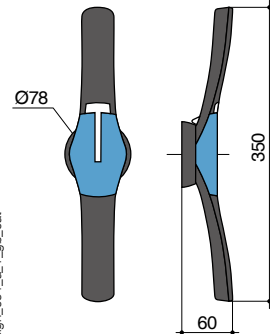
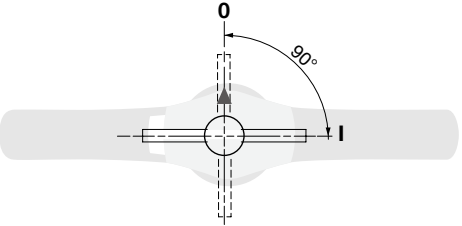
#### 50至400 A

手柄类型	正面操作		侧面操作	
	直接操作	柜门钻孔	直接操作	柜门钻孔
<b>S2 型</b> Box size 11-16  				

#### 630至800 A

手柄类型	正面操作		侧面操作	
	直接操作	柜门钻孔	直接操作	柜门钻孔
<b>S3 型</b> Box size 17  				

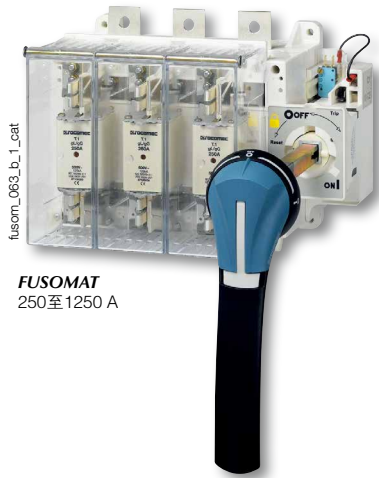
#### 800至1250 A

手柄类型	正面操作	侧面操作	柜门钻孔
	直接操作	直接操作	
<b>S3 型</b> Box size 18  			
<b>S4 型</b>  			



# FUSOMAT

可视断开和脱扣熔断器组合开关  
适用于高达1800 A的工业熔断器



FUSOMAT  
250至1250 A

## 应用于

- > 电机负荷断开。
- > 保护工业机柜。
- > 电力分配。



## 优点

- > 超载时脱扣。
- > 断开容量高。
- > 改进的安全。

## 完整系列

- > 能与UR熔断器组合，用于保护功率半导体 – 请联系我们。

## 符合标准

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
- > VDE 0660-107
- > NBN EN 60947-3
- > BS 88



## 功能

FUSOMAT是手动操作的三或四极熔断器组合开关。它们可以遥控脱扣，它们可以在任何低压电路中带载断开和接通，并提供安全隔离和保护，防止过载和短路。

- 熔断器熔断检测（请参阅DDMM或FMD）
- 接地漏继电器
- 差分继电器，
- 其他保护设备

## 优势

### 过载时脱扣

通过电压释放设备远程断开

### 断开容量高

利用高断开容量熔断器(100 kA rms)防止超载和短路。

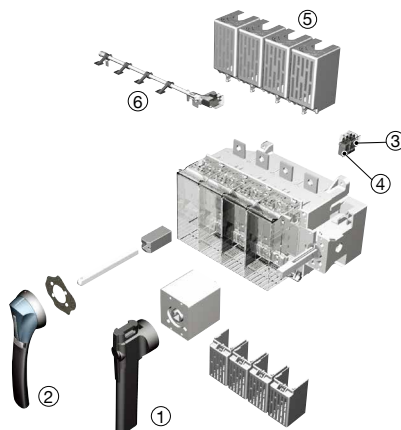
### 安全改进

- 每相双断点（熔断器的顶部和底部 – 高达630 A）
- 明显断开指示。
- 带端子护罩前面板的IP2X保护。

## 配置

功能图（有关详细信息，请参阅产品随附的安装说明）。

1. 直接正面操作。
2. 柜外正面操作。
3. NO/NC位置AC。
4. NO/NC AC连接到就绪安装的发射线圈。
5. 端子护罩。
6. 熔断器熔断指示设备。



fusom\_060\_b\_1\_x\_cat

## 产品编号

### NFC和DIN – 正面操作 – 开关本体具有一个分励脱扣线圈230 VAC

熔断器额定值(A)	极数	开关本体	直接手柄	柜外手柄	柜外手柄的轴	位置AC	脱扣AC	第1个熔断器熔断AC	端子护罩 (1件)	端子护屏顶部	内部相间隔板																		
250 A / 1	3 P	3650 <b>3026</b>	黑色 3999 <b>6201</b> <sup>(1)</sup>	S3型 黑色 IP55 1431 <b>3511</b> <sup>(1)</sup> S3型红色/ 黄色 IP55 1432 <b>3511</b>	200 mm 1401 <b>1520</b> 320 mm 1401 <b>1532</b> <sup>(1)</sup>	第一辅助触点 NO/NC 3999 <b>0051</b> 第二辅助触点 NO/NC 3999 <b>0052</b>	1个辅助触点 NO/NC 3999 <b>0031</b>	3 P 3994 <b>1304</b> 4 P 3994 <b>1404</b>	3 P 3998 <b>3040</b> <sup>(2)</sup> 4 P 3998 <b>4040</b> <sup>(2)</sup>																				
	4 P	3650 <b>6026</b>																											
400 A / 2	3 P	3650 <b>3041</b>																											
	4 P	3650 <b>6041</b>																											
630 A / 3	3 P	3650 <b>3064</b>																											
	4 P	3650 <b>6064</b>																											
800 A / 4	3 P	3650 <b>3080</b>										黑色 3999 <b>6012</b> <sup>(1)</sup>				1个辅助触点 NO/NC 3999 <b>0031</b>	3 P 3994 <b>1312</b> 4 P 3994 <b>1412</b>	3 P 3998 <b>3063</b> <sup>(2)</sup> 4 P 3998 <b>4063</b> <sup>(2)</sup>	3998 <b>3120</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3998 <b>4120</b> <sup>(3)</sup>	3 P 2998 <b>0003</b> 4 P 2998 <b>0004</b>									
	4 P	3650 <b>6080</b>																											
1250 A / 4	3 P	3650 <b>3121</b>																											
	4 P	3650 <b>6121</b>																											
1600 A / 2 x 4	3 P	3520 <b>3160</b> <sup>(4)</sup>																			黑色 3999 <b>6203</b> <sup>(1)</sup>	S3型 黑色 IP55 1431 <b>3511</b> <sup>(1)</sup> 红色 IP55 1432 <b>3511</b>	320 mm 1401 <b>1532</b>	第一辅助触点 NO/NC 3999 <b>0051</b> 第二辅助触点 NO/NC 3999 <b>0052</b>	1个辅助触点 NO/NC 3999 <b>0031</b>		3 P 2998 <b>3120</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2998 <b>4120</b> <sup>(2)</sup>		
	3 P + NC	3520 <b>4160</b> <sup>(4)</sup>																											
	4 P	3520 <b>6160</b> <sup>(4)</sup>																											
1800 A / 2 x 4	3 P	3520 <b>3180</b> <sup>(4)</sup>	2998 <b>3180</b> <sup>(2)</sup>						2998 <b>3180</b> <sup>(2)</sup>	附带	2998 <b>4180</b> <sup>(2)</sup>																		
	3 P + NC	3520 <b>4180</b> <sup>(4)</sup>																											
	4 P	3520 <b>6180</b> <sup>(4)</sup>																											

(1) 标准。

(2) 顶部/底部。

(3) 标配底部端子护屏。

(4) 两个T4保险丝中仅一个需要配备撞击器。

### NFC和DIN – 侧面操作 – 开关本体具有一个分励脱扣线圈230 VAC

熔断器额定值(A)	极数	开关本体	直接手柄	柜外手柄	柜外手柄的轴	位置AC	脱扣AC	第1个熔断器熔断AC	端子护罩 (1件)	端子护屏顶部	内部相间隔板							
250 A / 1	3 P	3655 <b>3026</b>	黑色 3999 <b>6012</b> <sup>(1)</sup>	S3型 黑色 IP55 1435 <b>3511</b> <sup>(1)</sup> S3型 红色 IP55 1436 <b>3511</b>	200 mm 1403 <b>1520</b>	第一辅助触点 NO/NC 3999 <b>0051</b> 第二辅助触点 NO/NC 3999 <b>0052</b>	1个辅助触点 NO/NC 3999 <b>0031</b>	3 P 3994 <b>1304</b> 4 P 3994 <b>1404</b>	3 P 3998 <b>3040</b> <sup>(2)</sup> 4 P 3998 <b>4040</b> <sup>(2)</sup>									
	4 P	3655 <b>6026</b>																
400 A / 2	3 P	3655 <b>3041</b>																
	4 P	3655 <b>6041</b>																
630 A / 3	3 P	3655 <b>3064</b>																
	4 P	3655 <b>6064</b>																
800 A / 4	3 P	3655 <b>3080</b>										3998 <b>3120</b> <sup>(3)</sup> 4 P 3998 <b>4120</b> <sup>(3)</sup>				3 P 3994 <b>1312</b> 4 P 3994 <b>1412</b>	3 P 3998 <b>3063</b> <sup>(2)</sup> 4 P 3998 <b>4063</b> <sup>(2)</sup>	3 P 2998 <b>0003</b> 4 P 2998 <b>0004</b>
	4 P	3655 <b>6080</b>																
1250 A / 4	3 P	3655 <b>3121</b>																
	4 P	3655 <b>6121</b>																

(1) 标准。

(2) 顶部/底部。

(3) 标配底部端子护屏。

# FUSOMAT

可视断开和脱扣熔断器组合开关  
适用于高达1800 A的工业熔断器

## 附件

### 直接手柄

正面操作		
额定值(A)	手柄颜色	产品编号
250 ... 630	黑色	3999 <b>6201</b>
800 ... 1250	黑色	3999 <b>6012</b>
1600 ... 1800	黑色	3999 <b>6203</b>
侧面操作		
额定值(A)	手柄颜色	产品编号
250 ... 1250	黑色	3999 <b>6012</b>



access\_156\_a\_2\_cat

### 柜外手柄

正面操作				
额定值(A)	手柄类型	手柄颜色	外部IP	产品编号
250 ... 1250	S3	黑色	IP55	1431 <b>3511</b>
250 ... 1250	S3	红色	IP55	1432 <b>3511</b>
侧面操作				
额定值(A)	手柄类型	手柄颜色	外部IP	产品编号
250 ... 1250	S3	黑色	IP55	1435 <b>3511</b>
250 ... 1250	S3	红色	IP55	1436 <b>3511</b>



access\_151\_a\_1\_cat



access\_166\_a\_2\_cat

S3型手柄

S3型手柄

### S型手柄适配器

用途  
允许将S型手柄安装到现有较旧型施高美索克曼手柄的位置。

尺寸  
添加12 mm的深度。

手柄颜色	必须按下列的倍数订购	外部IP <sup>(1)</sup>	产品编号
黑色	1	IP65	1493 <b>0000</b>

(1) IP: 符合IEC 60529标准的防护等级。



access\_187\_a\_1\_cat

### 不同S型手柄护盖颜色

用途  
用于单杆S3型手柄。

其他颜色: 请联系我们。

颜色	必须按下列的倍数订购	手柄	产品编号
浅灰色	50	S3型	1401 <b>0001</b>
深灰色	50	S3型	1401 <b>0011</b>
浅灰色	50	S4型	1401 <b>0031</b>
深灰色	50	S4型	1401 <b>0041</b>



access\_198\_a\_2\_cat

### 柜外手柄的连杆

用途

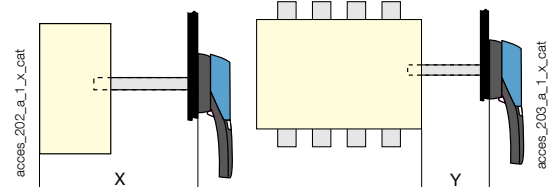
标准长度:  
- 200 mm  
- 320 mm。

其他长度: 请联系我们。

正面操作				
额定值(A)	尺寸X (mm)	轴长度(mm)	类型	产品编号
250 ... 400	300 ... 422	200	15 x 12	1401 <b>1520</b>
250 ... 400	300 ... 542	320	15 x 12	1401 <b>1532</b>
630 ... 1250	345 ... 467	200	15 x 12	1401 <b>1520</b>
630 ... 1250	345 ... 587	320	15 x 12	1401 <b>1532</b>
侧面操作				
额定值(A)	尺寸Y (mm)	轴长度(mm)	类型	产品编号
250 ... 1250	78 ... 200	200	15 x 12	1403 <b>1520</b>



access\_144\_b\_1\_cat



access\_202\_a\_1\_x\_cat

access\_203\_a\_1\_x\_cat

## 辅助触点

用途	连接到控制电路
预断开和位置0及I收发信号； 1至2个NO/NC辅助触点。	通过6.35 mm快速安装端子。
线圈脱扣	特性
1至2个NO/NC辅助触点。	辅助触点NO/NC IP2。
	电气特性
	30 000次运行。

### NO/NC位置触点

额定值(A)	电流 标称值(A)	运行电流 $I_b$ (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
250 ... 1800	16	12	8	14	6

### NO/NC触点收发信号线圈脱扣

额定值(A)	电流 标称值(A)	运行电流 $I_b$ (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
250 ... 1800	16	12	8	12	2

### NO/NC位置触点

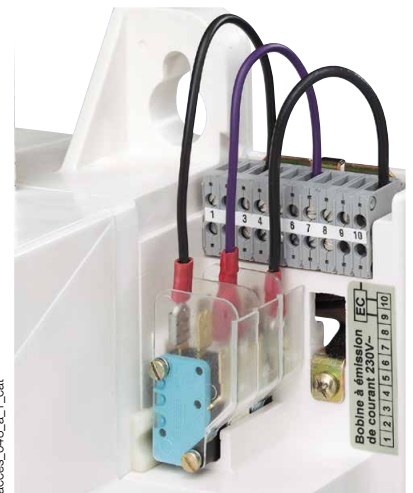
额定值(A)	位置AC	产品编号
250 ... 1800	第一辅助触点	3999 0051
250 ... 1800	第二辅助触点	3999 0052

### NO/NC低电平位置触点

额定值(A)	位置AC	产品编号
250 ... 1800	第一辅助触点	3999 0111
250 ... 1800	第二辅助触点	3999 0112

### NO/NC触点收发信号线圈脱扣

额定值(A)	位置AC	产品编号
250 ... 1800	第一辅助触点	3999 0031



## 不同脱扣线圈

### 分励脱扣线圈

电压	替换脱扣线圈	修改的原始线圈
	产品编号	产品编号
24 VAC	3990 1024	3991 1024
48 VAC	3990 1048	3991 1048
110 VAC	3990 1110	3991 1110
230 VAC	3990 1220	附带
400 VAC	3990 1380	3991 1380
12 VDC	3990 2012	3991 2012
24 VDC	3990 2024	3991 2024
48 VDC	3990 2048	3991 2048
110 / 200 VDC	3990 2220	3991 2220
220 VDC	3990 2220	

### 欠压脱扣线圈

电压	替换脱扣线圈	修改的原始线圈
	产品编号	产品编号
24 VAC	3990 3024	3991 3024
48 VAC	3990 3048	3991 3048
110 VAC	3990 3110	3991 3110
230 VAC	3990 3220	3991 3220
400 VAC	3990 3380	3991 3380
12 VDC	3990 4012	3991 4012
24 VDC	3990 4024	3991 4024
48 VDC	3990 4048	3991 4048
110 VDC	3990 4110	3991 4110
220 VDC	3990 4220	3991 4220

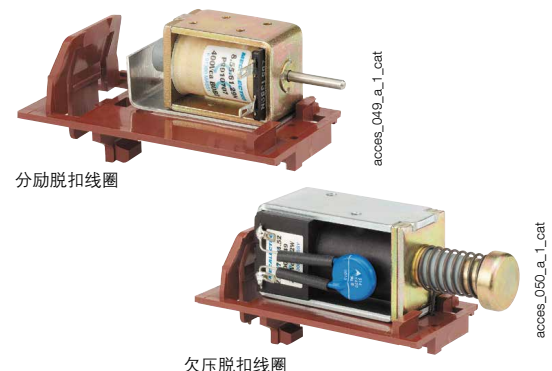
### 用途

由分励脱扣或欠压电压释放线圈远程控制的全极断开。  
注：分励脱扣线圈必须不能供电超过5秒。

标准开关座安装了一个230 VAC分励脱扣线圈。要修改此线圈，必须将对面的产品编号添加到开关产品编号。

订购示例：

- 带230 VAC分励脱扣线圈的FUSOMAT – 1个产品编号：FUSOMAT 250 A, 3极, 正面操作, 产品编号：3650 3026。
- 装有非标准线圈的FUSOMAT – 2个产品编号：FUSOMAT 250 A, 3极, 正面操作, 装有110VAC欠压脱扣线圈：3650 3026 + 3991 3110。



# FUSOMAT

可视断开和脱扣熔断器组合开关  
适用于高达1800 A的工业熔断器

## 附件 (续)

### 用于欠压脱扣线圈的电流减少电阻

#### 用途

在连续过程或暴露于高环境温度的过程中，通过限制电流，减少所使用欠压线圈的影响。

电压	产品编号
110 VAC	3999 3112
230 VAC	3999 3230
400 VAC	3999 3400
110 VDC	3999 4110

## 熔断器熔断指示

#### 用途

适用于带撞针的DIN熔断器。

#### 电气原则

利用NO/NC辅助触点检测熔断器熔断情况。

#### 连接到控制电路

通过6.35 mm快速安装端子。

#### 电气特性

30 000次运行。

#### 特性

额定值(A)	电流 标称值(A)	运行电流 $I_e$ (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
250 ... 1250	16	12	8	12	2

#### NO/NC转换触点

额定值(A)	极数	位置AC	产品编号
250 ... 400	3 P	第1个	3994 1304
250 ... 400	4 P	第1个	3994 1404
630	3 P	第1个	3994 1306
630	4 P	第1个	3994 1406
800 ... 1250	3 P	第1个	3994 1312
800 ... 1250	4 P	第1个	3994 1412
250 ... 1250	3/4 P	第2个	3994 1902

## 端子护罩

#### 用途

提供顶部或底部保护，防止直接接触端子或连接部件。

#### 优点

穿孔允许远程热成像检查，而不需要卸下护罩。

额定值(A)	极数	位置	产品编号
250 ... 400	3 P	顶部或底部	3998 3040 <sup>(1)</sup>
250 ... 400	4 P	顶部或底部	3998 4040 <sup>(2)</sup>
630	3 P	顶部或底部	3998 3063 <sup>(1)</sup>
630	4 P	顶部或底部	3998 4063 <sup>(2)</sup>

(1) 产品编号包含3件产品。

(2) 产品编号包含4件产品。



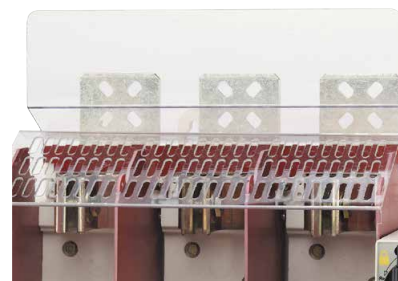
access\_213\_b\_1\_cat

## 端子护屏

#### 用途

提供顶部或底部保护，防止直接接触端子或连接部件。

额定值(A)	极数	位置	产品编号
800 ... 1600	3 P	顶部	3998 3120
800 ... 1600	4 P	顶部	3998 4120
800 ... 1800	3/4 P	底部	附带
1800	3 P	顶部	2998 3180
1800	4 P	顶部	2998 4180



fusom\_059\_a\_1\_cat



## 内部相间隔板

### 用途

端子之间的安全隔离，对于在690 VAC或在受污染或尘土飞扬的环境中使用至关重要。

额定值(A)	极数	产品编号
800 ... 1800	3 P	2998 <b>0003</b>
800 ... 1800	4 P	2998 <b>0004</b>



access\_036\_a\_1\_cat

## 手柄钥匙互锁附件

### 用途

- 锁定在操作手柄正面或侧面的位置0;
- 使用挂锁（未随附）和工厂集成到手柄中。
- 使用要直接安装到可挂锁的手柄上的RONIS 1104锁（钥匙BC 3318）。
- 使用CASTELL K（未随附）锁定。
- 使用RONIS EL11AP（未随附）锁定。

使用RONIS EL 1104 A锁（随附）锁定。

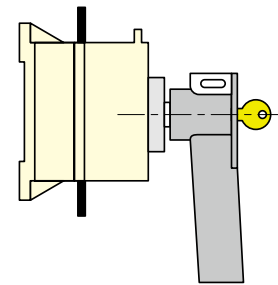
额定值(A)	操作	产品编号
250 ... 1800	正面直接	3999 <b>8104</b>

使用RONIS EL11AP锁（未随附）锁定

额定值(A)	操作	产品编号
250 ... 1800	柜外	1499 <b>7701</b>
1600 ... 1800	正面直接	3999 <b>6117</b>

使用CASTELL锁（未随附）锁定

额定值(A)	操作	产品编号
250 ... 1250	柜外	1499 <b>7702</b>



Lock RONIS 1104 A

access\_010\_b\_1\_x\_cat

## 标签支架

### 用途

利用易于识别的不干胶标签来标识设备。

尺寸 宽 x 高 (mm)	必须按下列的倍数订购	产品编号
18 x 13	50	7769 <b>9999</b>



access\_044\_a\_1\_cat

## 其他特定附件

### 用途

- 定制护屏（用于特定尺寸或高环境温度）
- 连接附件。
- 标准系统的安装板。
- 备有特殊结构用于特定环境。

# FUSOMAT

可视断开和脱扣熔断器组合开关  
适用于高达1800 A的工业熔断器

## 特性

根据IEC 60947-3/GB 14048.3的特性

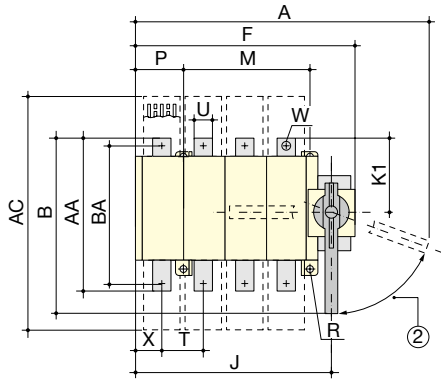
		FUSOMAT组合 – 250至1800 A						
		250 A	400 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A	1800 A
发热电流 $I_h$ (40 °C)		1	2	3	4	4	2 x 4	2 x 4
NFC/DIN熔断器尺寸		1	2	3	4	4	2 x 4	2 x 4
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 $U_{imp}$ (kV)		12	12	12	12	12	12	12
<b>额定运行电流 <math>I_e</math> (A)</b>								
额定电压	利用类别	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400 VAC	AC-21 A / AC-21 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1800
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1800
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	1600/1600	1600/1600
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-21 A / AC-21 B	200/200	315/400	500/630	800/800	800/1250	1600/1600	
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-22 A / AC-22 B	200/200	315/400	500/630	800/800	800/1000	1250/1250	
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/315	315/400	630/630	630/630	1000/1000	
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	200/200	315/315	400/630	800/800	800/1250	1600/1600	
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	200/200	315/315	315/630	800/800	800/1250	1600/1600	
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	200/200	200/315	400/630	800/800	800/1000	1250/1250	
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	200/200	315/315	400/630 <sup>(3)</sup>	800/800 <sup>(4)</sup>	800/1250 <sup>(4)</sup>	1600/1600	
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	200/200	315/315 <sup>(3)</sup>	315/630 <sup>(3)</sup>	800/800 <sup>(4)</sup>	800/1250 <sup>(4)</sup>	1600/1600 <sup>(4)</sup>	
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	200/200	200/315 <sup>(3)</sup>	400/630 <sup>(3)</sup>	800/800 <sup>(4)</sup>	800/1000 <sup>(4)</sup>	1250/1250 <sup>(4)</sup>	
<b>AC-23的运行功率 (kW)</b>								
在400 VAC下不带AC-23 (kW)的预断开 <sup>(1)(5)</sup>		132/132	220/220	355/355	450/450	560/560	900/900	900/900
在690 VAC下不带AC-23 (kW)的预断开 <sup>(1)(5)</sup>		185/185	220/295	295/400	400/400	600/600	900/900	
<b>无功功率 (kvar)</b>								
在400 VAC (kvar)下 <sup>(5)</sup>		115	185	290	365	575		
<b>熔断器保护下的短时耐受电流 (kA rms)</b>								
额定短时耐受电流(kA rms) <sup>(6)</sup>		80/100	80/100	80/100	80/100	80/100	120	120
相关熔断器额定值(A) <sup>(6)</sup>		250	400	630	800	1250	2 x 800	2 x 900
<b>短路容量 (无保护)</b>								
额定短路接通能力(kA 峰值) <sup>(6)</sup>		30	45	60	80	80	120	120
<b>连接</b>								
最小电缆截面积		95	185	2 x 150				4 x 240
最小Cu母线横截面(mm <sup>2</sup> )				2 x 30 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	
最大Cu电缆横截面(mm <sup>2</sup> )		240	240	2 x 300	4 x 185	4 x 185	6 x 240	8 x 240
最大Cu母线宽度(mm)		40	40	50	100	100	100	100
最小拧紧力矩(Nm)		20	20	40		20	40	
<b>机械特性</b>								
寿命 (操作次数)		8000	8000	5000	5000	5000	3000	3000
3极设备的重量(kg)		7	8	16	28	28	54	59
4极设备的重量(kg)		8.5	9.5	19	33	33	70	75

- (1) 带参数A的类别 = 频繁操作 - 带参数B的类别 = 不频繁操作。  
 (2) 带端子护罩或相间隔板。  
 (3) 极不能并列。  
 (4) 带有每个极性2个串联极的4极设备。  
 (5) 功率值仅供参考，电流值会因制造商的不同而有所差异。  
 (6) 用于额定运行电压  $U_e = 400$  VAC。

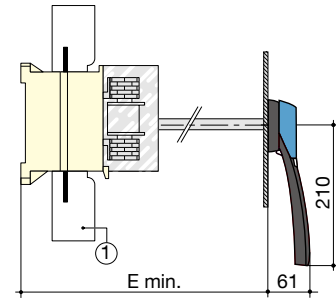
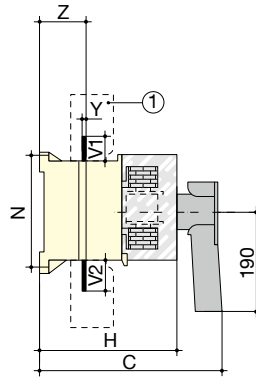
## 尺寸

### 直接正面操作 – FUSOMAT 250至630 A

直接正面操作



柜外正面操作

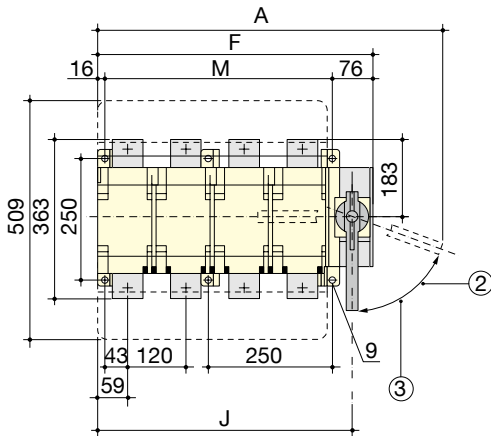


1. 端子护罩。
2. 重置熔断器70°。

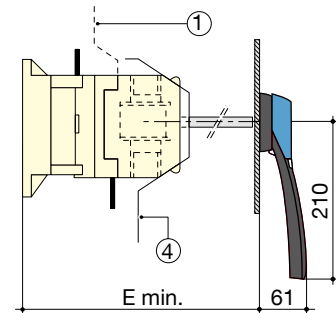
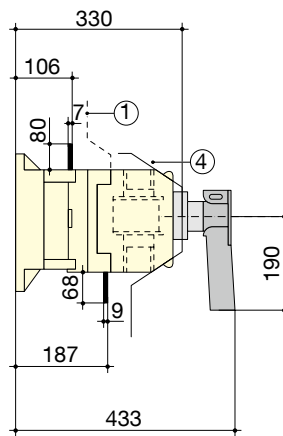
额定值(A)	总体尺寸					端子护罩 交流	本体						开关支座				连接											
	A 3p.	A 4p.	B	C	E 最小		F 3p.	F 4p.	H	J 3p.	J 4p.	K1	M	N	P 3p.	P 4p.	R	T	U	V1	V2	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	AA	BA
250	435	495	305	307	300	380	285	345	221	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	11	31	46	3	67	238	208
400	435	495	305	307	300	380	285	345	221	253	313	210	180	10	70	7	115	65	32	35	43	11	31	46	3	69	238	208
630	490.5	570.5	350	348	345	470	345.5	425.5	268	308	388	150	250	250	20	100	9	80	50	50	50	13	36	65	7	72	300	260

### 直接正面操作 – FUSOMAT 800至1250 A

直接正面操作



柜外正面操作



1. 顶部端子护屏
2. 重置熔断器70°。

3. 挂锁65°。
4. 端子护屏正面

额定值(A)	总体尺寸			本体				开关支座	
	A 3p.	A 4p.	E 最小	F 3p.	F 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.
800	582	702	345	437	557	399.5	519.5	345	465
1250	582	702	345	437	557	399.5	519.5	345	465

fusom\_046\_d\_1\_x\_cat

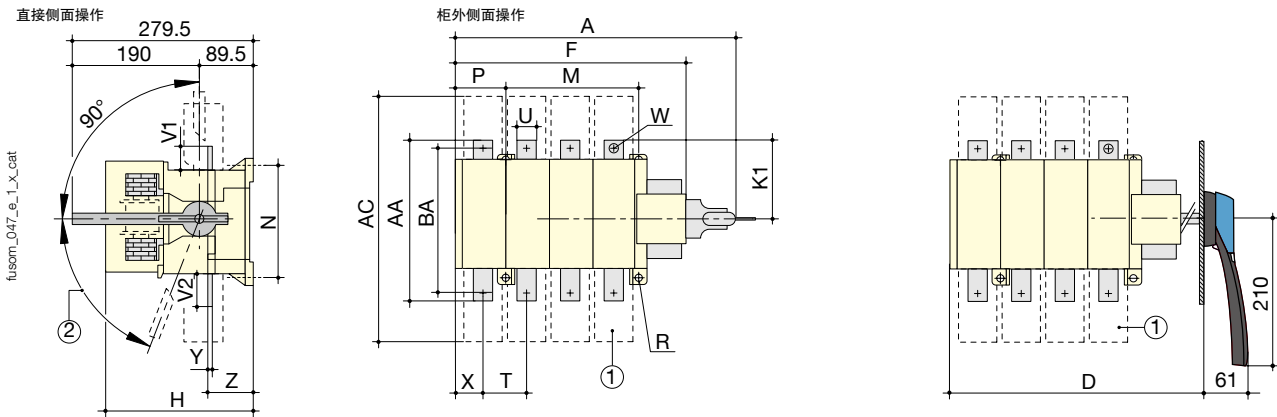
fusom\_048\_g\_1\_x\_cat

# FUSOMAT

可视断开和脱扣熔断器组合开关  
适用于高达1800 A的工业熔断器

## 尺寸 (续)

### 直接侧面操作 – FUSOMAT 250至630 A



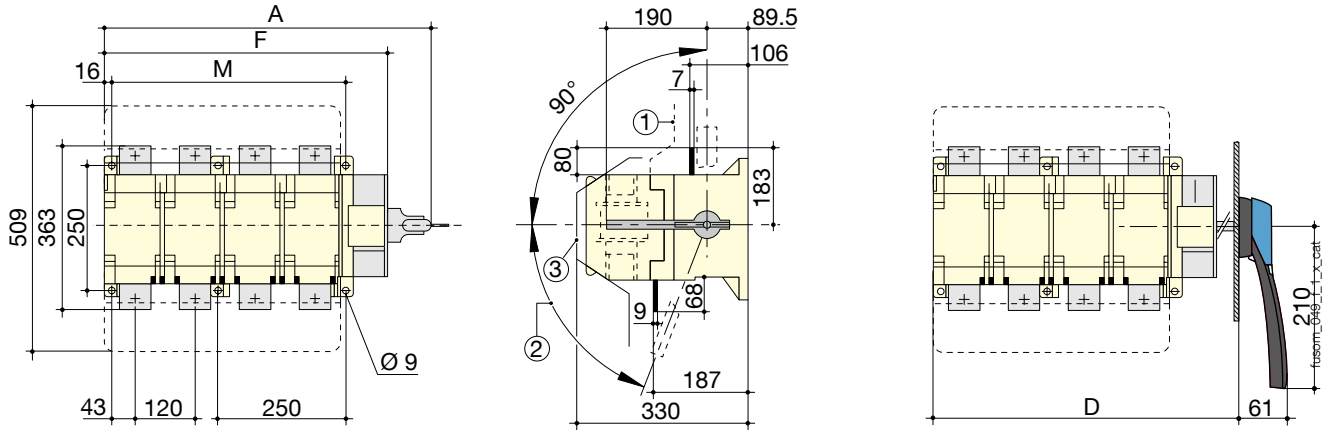
- 1.端子护罩。
- 2.重置熔断器70°。

额定值(A)	总体尺寸				端子护罩	本体					开关支座					连接								
	A 3p.	A 4p.	D 3p.	D 4p.		交流	F 3p.	F 4p.	H	K1	M	N	P 3p.	P 4p.	R	T	U	V1	V2	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z
250	365	425	357	417	388	285	345	221	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	11	31	46	3	67	238
400	365	425	357	417	388	285	345	221	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	31	46	5	69	238
630	421.5	501.5	413	493	470	345.5	425.5	268	150	250	250	20	100	9	80	50	50	50	13	36	65	7	72	300

## 直接侧面操作 – FUSOMAT 800至1250 A

直接侧面操作

柜外侧面操作

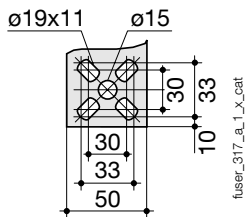


1. 顶部端子护屏
2. 重置熔断器70°
3. 端子护屏正面

额定值(A)	总体尺寸				本体		开关支座	
	A 3p.	A 4p.	D 3p.	D 4p.	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.
800	522	641	504	624	437	557	345	465
1250	522	641	504	624	437	557	345	465

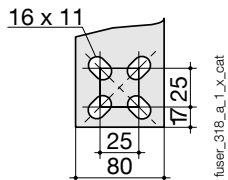
## 连接端子

### FUSOMAT 800 A



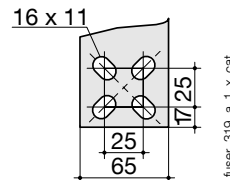
### FUSOMAT 1250 A

连接端子  
FUSOMAT 1250 A – 顶部



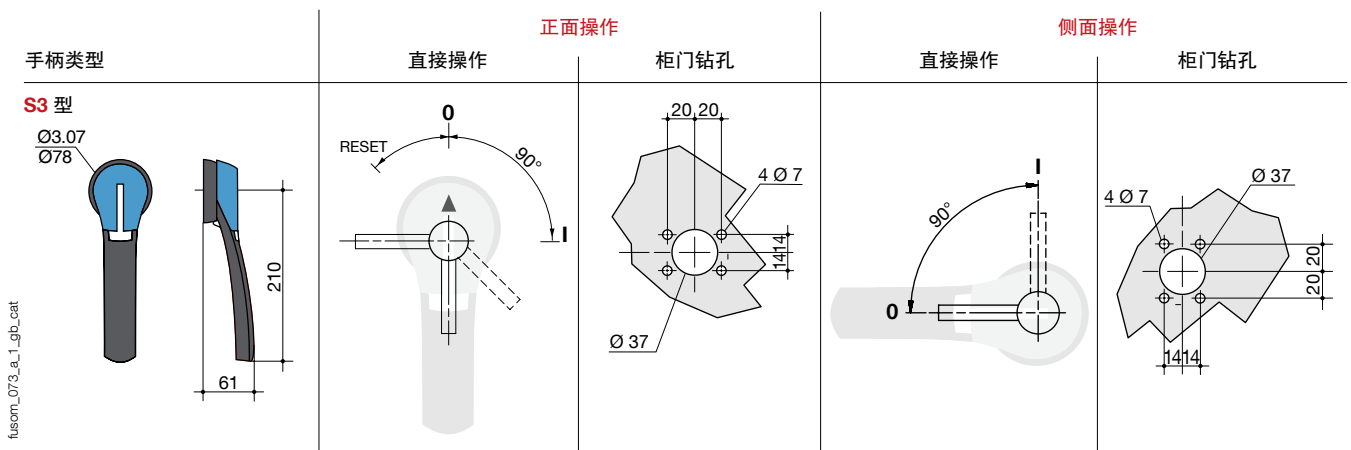
### FUSOMAT 1250 A

连接端子  
FUSOMAT 1250 A – 底部 A



## 柜外手柄尺寸

### FUSOMAT 250至1250 A





# FUSERBLOC和快熔断器(UR)

## 熔断器组合开关

保护高达1250 A的功率半导体



fuser\_437\_a\_1\_cat

**FUSERBLOC**  
630至1250 A



fuser\_439\_a\_1\_cat

**FUSERBLOC**  
25至400 A

### 解决方案

- > 保护逆变器和变速驱动器



### 优点

- > 短路电流的限制。

### 扩展系列

- > 有关任何其他组合的信息 (1250 V UR熔断器、中心之间距离为80或110 mm的缺口熔断器、其他尺寸等), 请联系我们。

### 功能

FUSERBLOC熔断器组合开关与快熔断器(UR)结合, 提供最佳的负荷断开和产生、安全隔离以及保护功率半导体(变速驱动器、逆变器…)

### 优势

**短路电流的限制**  
熔断器解决方案提供的短路电流限制, 是市场(UR保险丝)上最高效和符合经济效益的。

## 特性

### 适用于690 VAC UR圆柱熔断器的FUSERBLOC

适用于熔断器尺寸14 x 51的FUSERBLOC CD 50 A									
熔断器额定值(A)	10	12	16	20	25	32	40	50	
FUSERBLOC的最大I (A)	10	12	16	20	25	29	36	40	
适用于熔断器尺寸22 x 58的FUSERBLOC CD 125 A									
熔断器额定值(A)	20	25	32	40	50	63	80	100	
FUSERBLOC的最大I (A)	20	25	32	40	50	63	71	85	

## 产品编号

### 直接侧面操作

熔断器额定值(A) 框架尺寸	极数	开关座	直接手柄	辅助触点预断开和位置
50 A / 14 x 51 1	2 P	3615 <b>2005</b>	黑色 3629 <b>7900</b>	第一辅助触点NO/NC 3999 <b>0021</b>
	3 P	3615 <b>3005</b>		
	4 P	3615 <b>6005</b>		
125 A / 22 x 58 3	2 P	3615 <b>2011</b>	黑色 3629 <b>7901</b>	第二辅助触点NO/NC 3999 <b>0022</b>
	3 P	3615 <b>3011</b>		
	4 P	3615 <b>6011</b>		

### 柜外右侧或正面操作

熔断器额定值(A) 框架尺寸	极数	开关本体	柜外正面手柄	柜外侧面手柄	柜外手柄的轴	辅助触点预断开和位置
50 A / 14 x 51 11	2 P	3831 <b>2005</b>	黑色 IP55 1411 <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 1414 <b>2111</b>	黑色 IP55 1415 <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 1418 <b>2111</b>	320 mm 1400 <b>1032</b>	1个辅助触点NC 3999 <b>0702</b>
	3 P	3831 <b>3005</b>				
	4 P	3831 <b>6005</b>				
125 A / 22 x 58 13	2 P	3831 <b>2011</b>	黑色 IP55 1421 <b>2111</b> 红色 IP65 1424 <b>2111</b>	黑色 IP55 1425 <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 1428 <b>2111</b>	320 mm 1400 <b>1032</b>	1个辅助触点NO 3999 <b>0701</b>
	3 P	3831 <b>3011</b>				
	4 P	3831 <b>6011</b>				

## 附件

其他附件：请参阅FUSERBLOC页面

# FUSERBLOC 和快熔熔断器(UR)

熔断器组合开关

保护高达1250 A的功率半导体

## 特性

### 适用于DIN 43620 UR刀熔熔断器的FUSERBLOC

适用于熔断器尺寸000和00的FUSERBLOC 160 A															
熔断器额定值(A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315
FUSERBLOC的最大I (A)	10	16	20	25	32	32	37	44	51	92	105	121	140	140	140
适用于熔断器尺寸1的FUSERBLOC 250 A*															
熔断器额定值(A)				40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	350	400
FUSERBLOC的最大I (A)				40	50	63	80	100	125	155	178	205	210	215	220
适用于熔断器尺寸2的FUSERBLOC 400 A															
熔断器额定值(A)					200	250	315	350	400	450	500	550	630	700	
FUSERBLOC的最大I (A)					200	250	285	310	330	330	340	340	350	350	
适用于熔断器尺寸3的FUSERBLOC 630 A															
熔断器额定值(A)									500	550	630	700	800	900	1000
FUSERBLOC的最大I (A)									360	380	420	450	480	500	510

## 产品编号

### 直接侧面操作

熔断器额定值(A) 框架尺寸	极数	开关本体	直接手柄	辅助触点预断开 及位置指示	熔断器护盖
160 A / 00 3	2 P	3615 2015	黑色 3629 7901	第一辅助触点NO/NC 3999 0021  第二辅助触点NO/NC 3999 0022	3990 7015 <sup>(1)</sup>
	3 P	3615 3015			3990 8015 <sup>(1)</sup>
	4 P	3615 6015			3990 9015 <sup>(1)</sup>
160 A / 0 4	2 P	3615 2016			3990 7016 <sup>(1)</sup>
	3 P	3615 3016			3990 8016 <sup>(1)</sup>
	4 P	3615 6016			3990 9016 <sup>(1)</sup>
250 A / 1 5	2 P	3615 2024			3990 7024 <sup>(1)</sup>
	3 P	3615 3024			3990 8024 <sup>(1)</sup>
	4 P	3615 6024			3990 9024 <sup>(1)</sup>
400 A / 2 6	2 P	3615 2039			3990 7039 <sup>(1)</sup>
	3 P	3615 3039			3990 8039 <sup>(1)</sup>
	4 P	3615 6039			3990 9039 <sup>(1)</sup>
630 A / 3 17	2 P	3811 2063	黑色 3899 6011	1个辅助触点NC 3999 0702  1个辅助触点NO 3999 0701	3990 7063 <sup>(1)</sup>
	3 P	3811 3063			3890 8063 <sup>(1)</sup>
	4 P	3811 6063			3890 9063 <sup>(1)</sup>

(1) FUSERBLOC的端子护罩装有熔断器熔断微型开关。

#### 柜外右侧或正面操作

熔断器额定值(A) 框架尺寸	极数	开关本体	柜外正面手柄	柜外侧面手柄	柜外手柄的轴	辅助触点预断开 和位置	熔断器护盖
160 A / 00 13	2 P	3831 <b>2015</b>	黑色 IP55 1421 <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 1424 <b>2111</b>	黑色 IP55 1425 <b>2111</b> 红色/黄色 IP65 1428 <b>2111</b>	200 mm 1400 <b>1020</b> 320 mm 1400 <b>1032</b>	1个辅助触点NC 3999 <b>0702</b> 1个辅助触点NO 3999 <b>0701</b>	3990 <b>7015</b> <sup>(1)</sup>
	3 P	3831 <b>3015</b>					3990 <b>8015</b> <sup>(1)</sup>
	4 P	3831 <b>6015</b>					3990 <b>9015</b> <sup>(1)</sup>
160 A / 0 14	2 P	3831 <b>2016</b>					3990 <b>7016</b> <sup>(1)</sup>
	3 P	3831 <b>3016</b>					3990 <b>8016</b> <sup>(1)</sup>
	4 P	3831 <b>6016</b>					3990 <b>9016</b> <sup>(1)</sup>
250 A / 1 15	2 P	3831 <b>2024</b>					3990 <b>7024</b> <sup>(1)</sup>
	3 P	3831 <b>3024</b>					3990 <b>8024</b> <sup>(1)</sup>
	4 P	3831 <b>6024</b>					3990 <b>9024</b> <sup>(1)</sup>
400 A / 2 16	2 P	3831 <b>2039</b>	3990 <b>7039</b> <sup>(1)</sup>				
	3 P	3831 <b>3039</b>	3990 <b>8039</b> <sup>(1)</sup>				
	4 P	3831 <b>6039</b>	3990 <b>9039</b> <sup>(1)</sup>				
630 A / 3 17	2 P	3811 <b>2063</b>	3990 <b>7063</b> <sup>(1)</sup>				
	3 P	3811 <b>3063</b>	3890 <b>8063</b> <sup>(1)</sup>				
	4 P	3811 <b>6063</b>	3890 <b>9063</b> <sup>(1)</sup>				

(1) FUSERBLOC的端子护罩装有熔断器熔断微型开关。

## 附件

### 适用于DIN 43620 UR刀口熔断器的FUSERBLOC

FUSERBLOC的端子护罩装有熔断器熔断微型开关

#### 用途

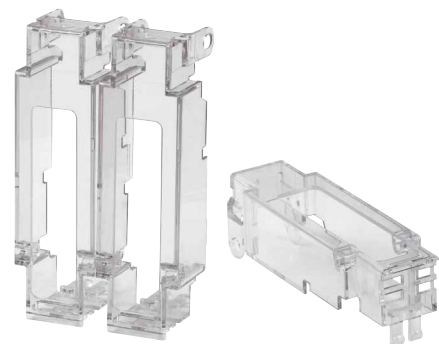
防止直接接触位于适用于装有具备熔断器熔断辅助触点的UR熔断器的FUSERBLOC的熔断器盒内的带电部件。

额定值(A)	熔断器 <sup>(1)</sup>	极数	附件 <sup>(2)</sup> 产品编号	选件 <sup>(3)</sup> 产品编号
160	00	2 P	3990 <b>7015</b>	3999 <b>7015</b>
160	00	3 P	3990 <b>8015</b>	3999 <b>8015</b>
160	00	4 P	3990 <b>9015</b>	3999 <b>9015</b>
160	0	2 P	3990 <b>7016</b>	3999 <b>7016</b>
160	0	3 P	3990 <b>8016</b>	3999 <b>8016</b>
160	0	4 P	3990 <b>9016</b>	3999 <b>9016</b>
250	1	2 P	3990 <b>7024</b>	3999 <b>7024</b>
250	1	3 P	3990 <b>8024</b>	3999 <b>8024</b>
250	1	4 P	3990 <b>9024</b>	3999 <b>9024</b>
400	2	2 P	3990 <b>7039</b>	3999 <b>7039</b>
400	2	3 P	3990 <b>8039</b>	3999 <b>8039</b>
400	2	4 P	3990 <b>9039</b>	3999 <b>9039</b>
630	3	3 P	3890 <b>8063</b>	3899 <b>8063</b>
630	3	4 P	3890 <b>9063</b>	3899 <b>9063</b>

(1) 对于熔断器，请参阅“熔断器UR 10至2000 A”页面

(2) 如果和标准设备同时订购。

(3) 如果在稍后订购。



access\_221\_a

其他附件：请参阅FUSERBLOC页面

# FUSERBLOC 和快熔熔断器(UR)

熔断器组合开关

保护高达1250 A的功率半导体

## 特性

### 适用于UR熔断器类型K/50的FUSERBLOC

适用于BK熔断器尺寸2的FUSERBLOC V 800 A														
熔断器额定值(A)	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250			
FUSERBLOC的最大I (A)	380	420	440	450	500	520	530	530	530	540	550			
适用于熔断器尺寸3的FUSERBLOC 1250 A														
熔断器额定值(A)	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1500	1600	1800	2000
FUSERBLOC的最大I (A)	500	550	620	630	720	790	870	940	1050	1100	1100	1100	1100	1100

## 产品编号

### 正面操作

额定值(A) / 熔断器	极数	仅开关本体 <sup>(1)</sup>	直接手柄	柜外手柄	柜外手柄的轴	熔断器护盖	辅助触点预断开和位置	端子护罩
800 A / 2	3 P	3680 3081	请联系我们	黑色 IP55 1443 3111 <sup>(2)</sup> 红色/黄色 IP65 1444 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232	请联系我们	请联系我们	请联系我们
	4 P	3680 6081						
1250 A / 3	3 P	3680 3121						
	4 P	3680 6121						

(1) 请联系我们。

(2) 标准。

## 特性

### 适用于UR熔断器类型K/110的FUSERBLOC

适用于熔断器尺寸1的FUSERBLOC 250 A* (690 VAC) <sup>(1)</sup>																	
熔断器额定值(A)	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	350	400	450	500	550	630	
FUSERBLOC的最大I (A)	40	50	63	80	100	120	140	165	195	215	230	240	240	240	230	240	
适用于熔断器尺寸1的FUSERBLOC 400 A* (690 VAC) <sup>(1)</sup>																	
熔断器额定值(A)					200	250	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900	
FUSERBLOC的最大I (A)					145	165	200	220	240	265	290	310	340	370	395	395	
适用于熔断器尺寸2的FUSERBLOC 500 A* (690 VAC) <sup>(1)</sup>																	
熔断器额定值(A)											400	450	500	550	630	700	
FUSERBLOC的最大I (A)											320	345	370	390	425	460	
适用于熔断器尺寸2至690 VAC的FUSERBLOC 630 A <sup>(1)</sup>																	
熔断器额定值(A)												800	900	1000	1100	1250	
FUSERBLOC的最大I (A)												495	545	590	610	620	
适用于熔断器尺寸3至690 VAC的FUSERBLOC 800 A <sup>(1)</sup>																	
熔断器额定值(A)	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1500	1600	1800	2000			
FUSERBLOC的最大I (A)	370	395	440	480	535	590	645	695	760	800	800	800	800	800			

(1) 对于UR熔断器类型K/110 1250 VAC, 请联系我们。

适用于熔断器尺寸3的FUSERBLOC 1250 A

请联系我们。

## 产品编号

### 柜外右侧或正面操作开关

额定值(A) / 熔断器	极数	开关本体	直接侧面手柄	直接正面手柄	熔断器护盖	辅助触点预断开和信号板	端子护罩
250 A / 1*	2 P	36U1 2024	黑色 3629 7901		2 P 3990 2839 <sup>(1)</sup> 3 P 3990 3839 <sup>(1)</sup>	1个辅助触点NO/NC 3999 0021	2 P 3998 2025 3 P 3998 3025
	3 P	36U1 3024					
400 A / 1	2 P	36U1 2039					
	3 P	36U1 3039					
500 A / 2	2 P	38U1 2050	黑色 1437 7911		2 P 3890 2U63 <sup>(1)</sup> 3 P 3890 3U63 <sup>(1)</sup>	1个辅助触点NC 3999 0701 1个辅助触点NO 3999 0702	2 P 3898 2080 3 P 3898 3080
	3 P	38U1 3050					
630 A / 2	2 P	38U1 2063					
	3 P	38U1 3063					
800 A / 3	2 P	38U1 2080					
	3 P	38U1 3080					
1250 A / 3	2 P	38U1 2120	黑色 1141 3011		3890 2U12 <sup>(1)</sup>		3898 2120
	3 P	38U1 3120			3890 3U12 <sup>(1)</sup>		3898 3120

(1) FUSERBLOC的端子护罩装有熔断器熔断微型开关。



#### 柜外右侧或正面操作

额定值(A) / 熔断器	极数	开关本体	柜外正面手柄	柜外侧面手柄	柜外手柄的轴	熔断器护盖	辅助触点预断开和位置	端子护罩
250 A / 1*	2 P	38U1 2024	S2型 黑色 IP55 1421 2111 S2型 红色 IP65 1424 2111	S2型 黑色 IP55 1425 2111 S2型 红色/黄色 IP65 1428 2111	320 mm 1400 1032	2 P 3990 2839 <sup>(1)</sup> 3 P 3990 3839 <sup>(1)</sup>		2 P 3998 2025 3 P 3998 3025
	3 P	38U1 3024						
400 A / 1	2 P	38U1 2039	S3型 黑色 IP65 1433 3111 S3型 红色/黄色 IP65 1434 3111	S3型 黑色 IP65 1437 3111 S3型 红色/黄色 IP65 1438 3111	320 mm 1400 1232	2 P 3890 2U63 <sup>(1)</sup> 3 P 3890 3U63 <sup>(1)</sup>	1个辅助触点NC 3999 0702 1个辅助触点NO 3999 0701	2 P 3898 2080 3 P 3898 3080
	3 P	38U1 3039						
500 A / 2	2 P	38U1 2050	S4型 黑色 IP65 1443 3111 S4型 红色/黄色 IP65 1444 3111					2 P 3898 2120 3 P 3898 3120
	3 P	38U1 3050						
630 A / 2	2 P	38U1 2063	S4型 黑色 IP65 1443 3111 S4型 红色/黄色 IP65 1444 3111					2 P 3898 2120 3 P 3898 3120
	3 P	38U1 3063						
800 A / 3	2 P	38U1 2080	S4型 黑色 IP65 1443 3111 S4型 红色/黄色 IP65 1444 3111					2 P 3898 2120 3 P 3898 3120
	3 P	38U1 3080						
1250 A / 3	2 P	38U1 2120	S4型 黑色 IP65 1443 3111 S4型 红色/黄色 IP65 1444 3111					2 P 3898 2120 3 P 3898 3120
	3 P	38U1 3120						

(1) FUSERBLOC的端子护罩装有熔断器熔断微型开关。

## 附件

### 适用于UR熔断器类型K/110的FUSERBLOC

FUSERBLOC的端子护罩装有熔断器熔断微型开关

#### 用途

防止直接接触位于适用于装有具备熔断器熔断辅助触点的UR熔断器的FUSERBLOC的熔断器盒内的带电部件。

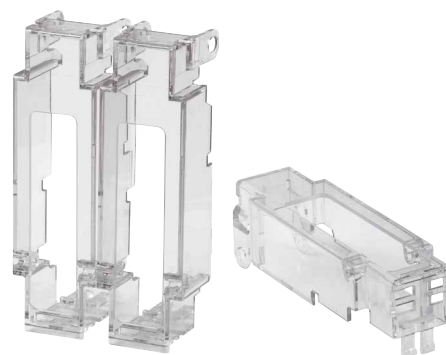
额定值(A)	熔断器 <sup>(3)</sup>	极数	附件 <sup>(1)</sup>	
			产品编号	选项 <sup>(2)</sup> 产品编号
250... 400	1* / 1	2 P	3999 2839	3990 2839
250... 400	1* / 1	3 P	3999 3839	3990 3839
500 ... 800	2 / 3	2 P	3899 2U63	3890 2U63
500 ... 800	2 / 3	3 P	3899 3U63	3890 3U63
1250	3	2 P	3899 2U12	3890 2U12
1250	3	3 P	3899 3U12	3890 3U12
500 ... 800	2 / 3	2 P	3899 2U63	3890 2U63

(1) 如果在稍后订购。

(2) 如果和标准设备同时订购。

(3) 对于熔断器：请参阅“熔断器UR 10至2000 A”页面

其他附件：请参阅FUSERBLOC页面



acc066\_221\_La

# FUSERBLOC LMDC

## 熔断器组合开关

### FUSERBLOC带电维护DC应用



#### 方案适用于

- > 由直流母排供电的变速驱动器带电维护
- > 同一电路的并联光伏逆变器带电维护



#### 优势

- > 紧凑
- > 自动预充电
- > 集成式熔断保护

#### 符合标准

- > IEC 60947-3

#### 功能

FUSERBLOC LMDC设计用于在不停止整个装置的情况下执行直流/交流调速装置或光伏逆变器的维护。这种多功能设备用于在电气系统的一个分支上执行维护工作,同时让设备的其余部分通电。FUSERBLOC LMDC通过限制支路上启动高浪涌电流来确保对容性负荷进行安全充电,从而减少对组件的冲击电压。

#### 优势

##### 紧凑

在单个装置内集成隔离、保护和预充电功能。

##### 自动预充电

维护操作后,将通过线圈自动管理逆变器电容器的预充电。

##### 集成式熔断器保护

半导体保护集成在开关中(无需额外空间)。

##### 特性

- 125至1600 A
- DC20

## 产品编号

### 柜外/直接操作, 125至1600 A

额定值(A)	主极数	主极熔断器尺寸	预充电极 (DIN 43620)	产品编号	柜外正面手柄	直接正面手柄	柜外前端手柄的轴	辅助触点	端子护罩 <sup>(5)</sup> 主极	端子护罩 预加载极
125 A	2	DIN 43620 00	2 x 160 A 尺寸00	38DR 2012 <sup>(1)(2)</sup>	S3型 黑色 IP65 1433 3111	黑色 3899 6011	200 mm 1400 1220	U型 1个接点NC 3999 0701 <sup>(3)</sup>	3998 2016 <sup>(4)</sup>	3998 2016
160 A	2	DIN 43620 1	2 x 160 A 尺寸00	38DR 2016 <sup>(1)(2)</sup>						
250 A	2	DIN 43620 2	2 x 160 A 尺寸00	38DR 2025 <sup>(1)(2)</sup>	红色/黄色 IP65 1434 3111		320 mm 1400 1232	1个接点NO 3999 0702 <sup>(3)</sup>	3898 2080	3998 2016
400 A	2	DIN 43620 3	2 x 160 A 尺寸00	38DR 2040 <sup>(1)(2)</sup>						
630 A	2	DIN 43620 3	2 x 160 A 尺寸00	38DR 2063 <sup>(1)(2)</sup>	S4型 黑色 IP65 1443 3111	黑色 3899 7011	500 mm 1400 1250		3898 2080	3998 2016
900 A	2	KN/110	2 x 160 A 尺寸00	38DR 2090 <sup>(1)(2)</sup>						
1100 A	4 (2 //)	DIN 43620 3	2 x 160 A 尺寸00	38DR 4110 <sup>(1)(2)</sup>	红色/黄色 IP65 1444 3111				3898 2120	3898 2150
1600 A	4 (2 //)	KN/110	2 x 160 A 尺寸00	38DR 4160 <sup>(1)(2)</sup>						

(1) 线图需单独订购。

(2) 包括标准熔断器护盖。如果使用熔断器微型开关, 请使用特定的熔断器护盖。

(3) 最多8个触点 (开关已随附4个)。

(4) IP20套件, 请联系我们。

(5) 2件。

## 根据IEC 60947-3的特性

装置本体	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	900 A	1100 A	1600 A
主极尺寸	00	1	2	3	3	3	3	3
主极数	2	2	2	2	2	2	4 (2 //)	4 (2 //)
主极保险丝尺寸	000 / 00	1	1 / 2	2 / 3	3	K / 110	3	K / 110
<b>主极</b>								
40°C时的发热电流 $I_{th}$ (A)	125	160	250	400	630	900	1100	1600
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1250	1250
额定冲击电压 $U_{imp}$ (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12
负荷类别	DC-20	DC-20	DC-20	DC-20	DC-20	DC-20	DC-20	DC-20
<b>熔断保护短路耐受电流</b>								
电流峰值: 耐受和接通 (峰值kA)	50	50	50	50	50	50	50	50
预期短路电流值(kA rms) <sup>(1)</sup>	22.7	32.5	40	70	70	90	70	90
<b>损耗</b>								
每极最大熔断器功耗(W)	7.7	15.3	29.3	56.9	70	108	70	108
每极最大开关功耗(W)	6.3	6.5	10.6	30	46	60	52	54
<b>预加载极</b>								
预充电极的熔断器尺寸(DIN 43620)	00	00	00	00	00	00	00	00
预充电极数	2	2	2	2	2	2	2	2
40 °C时的发热电流 $I_{th}$ (A)	160	160	160	160	160	160	160	160
额定绝缘电压 $U_i$ (V)(运行回路)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定脉冲耐压 $U_{imp}$ (kV)(控制回路)	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>熔断保护短路耐受电流</b>								
电流峰值: 耐受和接通 (峰值kA)	100	100	100	100	100	100	100	100
预期短路电流值(kA rms) <sup>(1)</sup>	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>损耗</b>								
每极最大熔断器功耗(W)	12	12	12	12	12	12	12	12
每极最大开关功耗(W)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
<b>机械特性</b>								
耐压(工作循环数) <sup>(2)</sup>	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

(1)  $U_e = 400$  VAC, 带G熔断器 (交流值仅供参考)。

(2) 最大300/小时。

# FUSERBLOC LMDC

熔断器组合开关

FUSERBLOC带电维护DC应用

## 附件

### 线圈组件

#### 用途

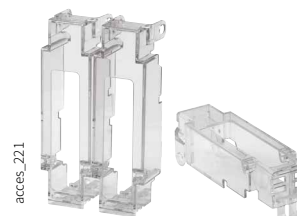
产品正常运行所需的附件。

电压	产品编号
24 VDC	<b>38DR C024</b>
230 VAC	<b>38DR A230</b>



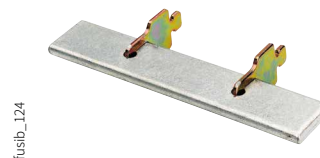
### 装有熔断器熔断指示的辅助触点用特定护盖

产品	NFC/DIN熔断器尺寸	极数	产品编号
125 A	00	2	<b>3990 7015</b>
160 A	1	2	<b>3990 7024</b>
250 A	2	2	<b>3990 7039</b>
400 A	3	2	<b>3890 7063</b>
630 A	3	2	<b>3890 7064</b>
900 A	3	2	标准
1100 A	3	4 (2 //)	<b>3890 9063</b>
1600 A	3	4 (2 //)	标准

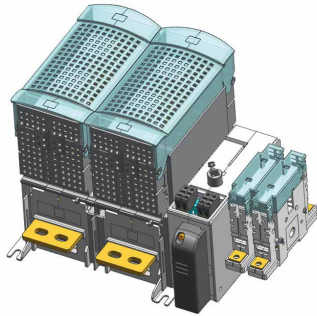


### 直接连接辅件

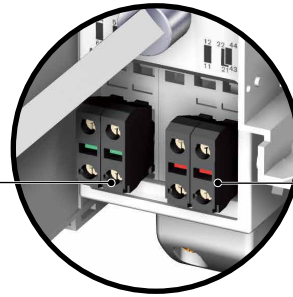
产品	NFC/DIN熔断器尺寸	极数	产品编号
125 A	00	2	<b>6420 0000</b>
160 A	1	2	<b>6421 0001</b>
250 A	2	2	<b>6421 0002</b>
400 A	3	2	<b>6421 0003</b>
630 A	3	2	<b>6421 0003</b>
900 A	3	2	请联系我们
1100 A	3	4 (2 //)	<b>6421 0003</b>
1600 A	3	4 (2 //)	请联系我们



## 操作图示

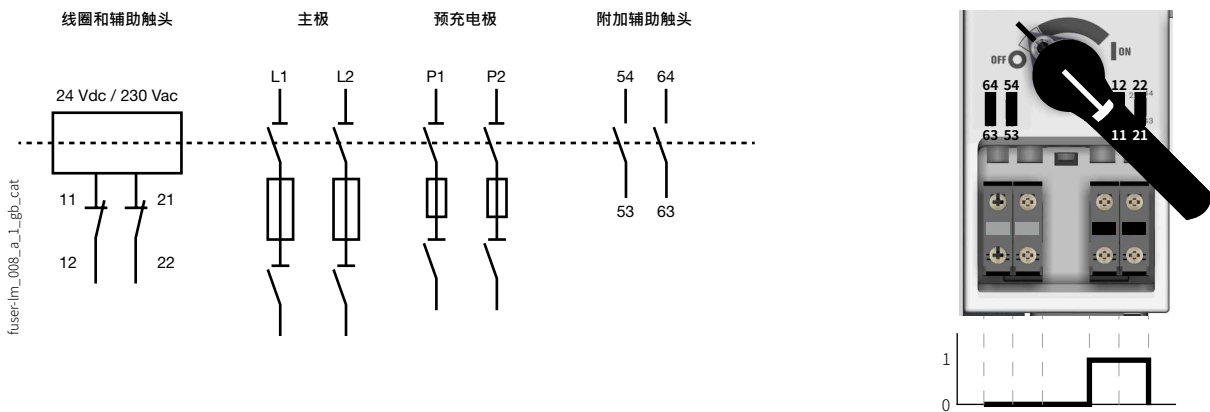


预充电辅助触头  
54-53  
64-63

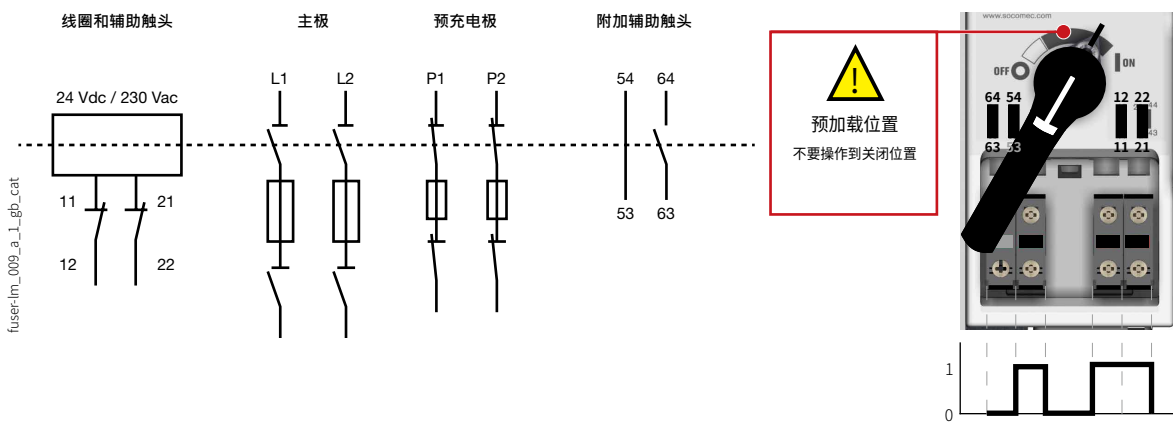


辅助触点  
11-12  
21-22

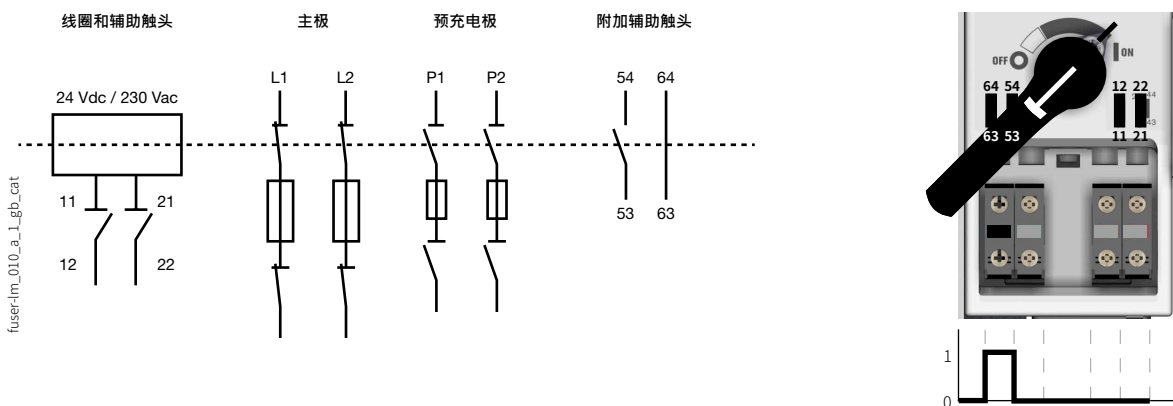
### 手动 - 步骤1



### 手动 - 步骤2



### 自动 - 步骤3



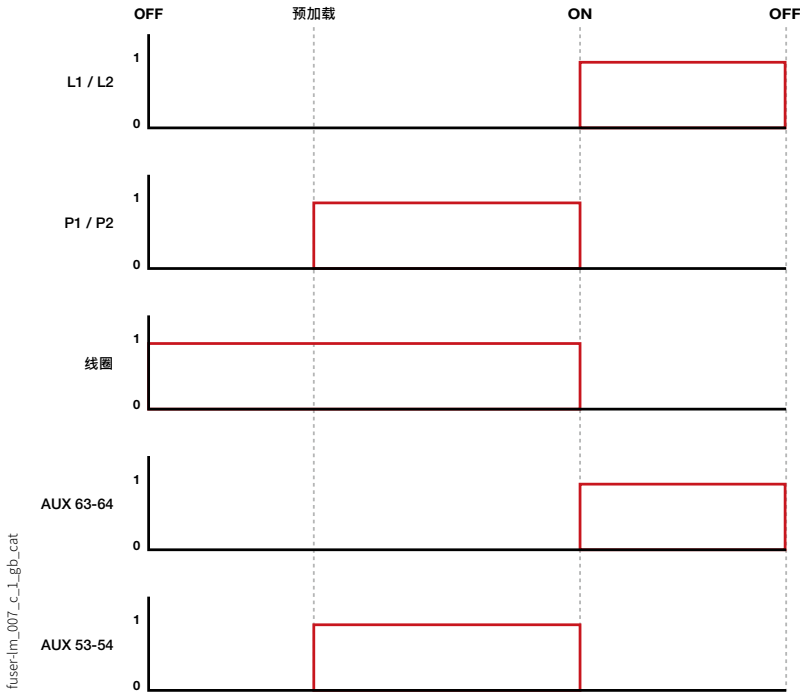
# FUSERBLOC LMDC

熔断器组合开关

FUSERBLOC带电维护DC应用

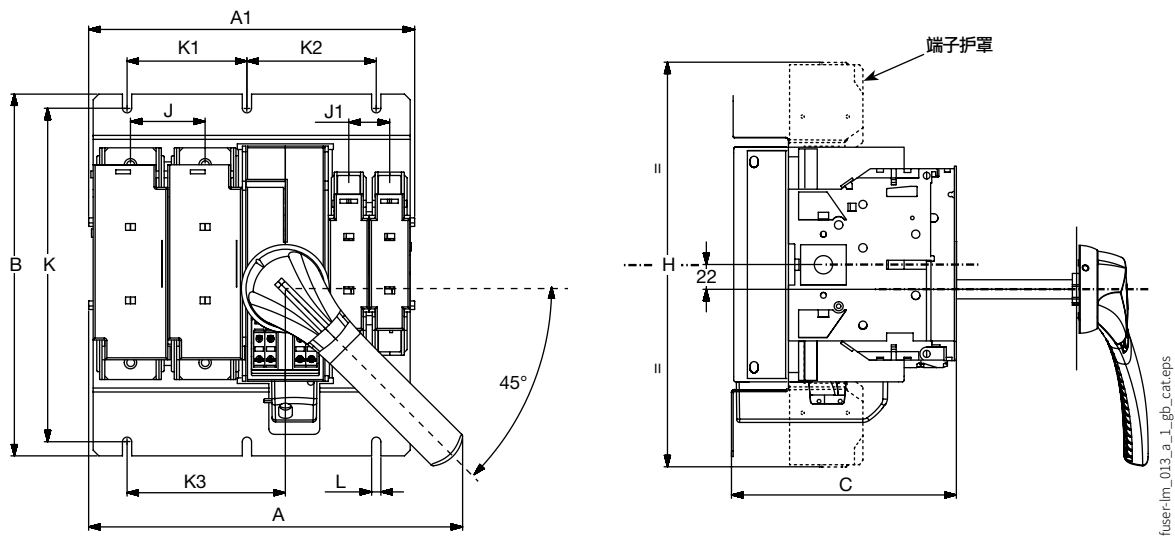
## 操作图示(续)

主极和辅助触头



## 尺寸

DC开关, 125至250 A

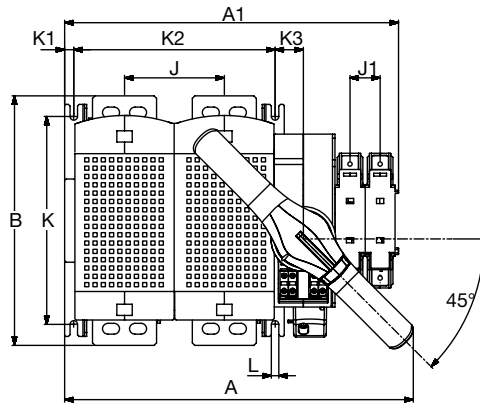


额定值(A)	单位	A	A1	B	C	H	J	J1	K	K1	K2	K3	L
125	in	36	48	12.59	7	10.55	1.41	1.41	11.61	6.35	-	3.18	0.32
	mm	271	229	320	178	268	36	36	295	161.5	-	81	8.2
160	in	12.87	11.20	12.59	7.73	13.58	2.36	1.41	11.61	4.17	4.05	5.51	0.32
	mm	327	284.5	320	196.5	345	60	36	295	106	114.5	140	8.2
250	in	13.03	11.35	12.59	7.85	14.13	2.59	1.41	11.61	4.17	4.05	5.51	0.32
	mm	331	288.5	320	199.5	359	66	36	295	106	114.5	140	8.2

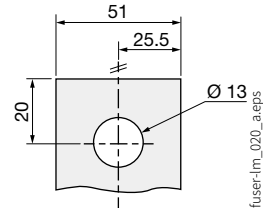


#### DC开关, 400至1600 A

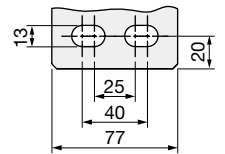
400至900 A



接线端子  
400至630 A

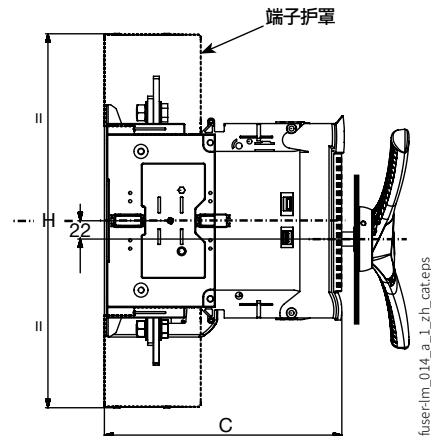
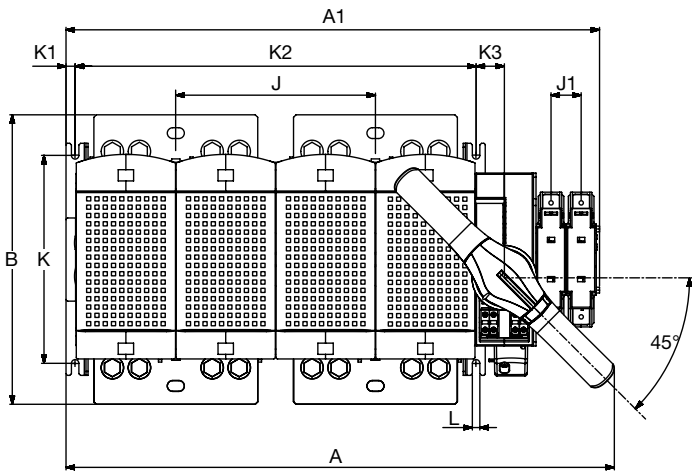


900 A



fuser-lm\_021\_a.eps

1100至1600 A



fuser-lm\_014\_a\_1\_zh\_cat.eps

额定值(A)	单位	A	A1	B	C	H	J	J1	K	K1	K2	K3	L
400 ... 630	in	14.44	13.75	11.81	9.84	18.54	3.70	1.41	9.84	0.43	7.48	1.33	0.35
	mm	367	349.5	300	250	471	94	36	250	11	190	34	9
900	in	16.49	15.80	11.81	11.25	17.73	4.72	1.41	9.84	0.43	9.52	1.33	0.35
	mm	419	401.5	300	286	450.5	120	36	250	11	242	34	9
1100	in	21.85	21.16	13.70	9.84	18.54	7.40	1.41	9.84	0.43	14.88	1.33	0.35
	mm	555	537.5	348	250	471	188	36	250	11	378	34	9
1600	in	25.94	25.25	13.70	11.25	17.73	9.44	1.41	9.84	0.43	18.97	1.33	0.35
	mm	659	641.5	348	286	450.5	240	36	250	11	482	34	9