

基本电气保护措施



增强人们对危险的敏感度： 电气防护措施

保护措施可保护人员和机器免受伤害。

处理电能时必须遵循特殊规则，因为电能只能通过其效果来识别。

三个培训包对电气保护措施主题进行了介绍，并解释了危险出现的位置和原因以及如何避免。

基本电气保护措施 Edutrain®

保护措施的一般功能说明，适用于所有专业和活动领域。

金属加工职业的电气保护措施， 设备组件 TP 1110

专为金属加工职业开发的培训包，解决了该职业的典型危险源。

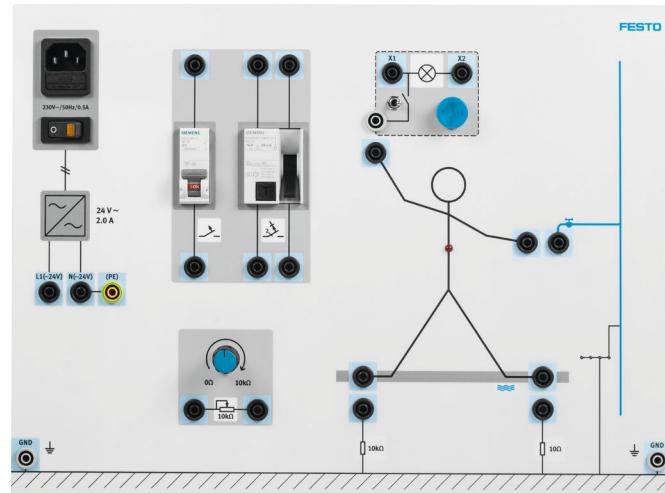
电源系统和保护措施， 设备组件 TP 1111

此培训包适用于需要深入了解保护措施和电源系统的所有职业。

很多示例都说明了电能造成的危险这一特殊问题，并解释了必要的保护措施。

这些练习为检查现有条件提供了灵感，并通过具体测量结果表明了特定情况造成的危险。

在随后对测量结果的分析和解释中，学员将了解到这些情况与电气危险的关联性，并验证所采取保护措施的合理性。



A4 板，增强学生安全用电的意识，向学生传达电流的危险性。电流对人类的危害程度尤其取决于流经人体的电流强弱。通过该设备，教员可以讲授用于系统保护的断路器与用于人员保护的剩余电流保护设备之间的区别。

由于内置变压器，所有培训内容都在 24 V 的安全电压范围内进行解释。交货范围包括相应的练习册。

技术参数

- 输入电压：1 个 AC/240 V 冷设备连接
- 输出电压：1 AC/24 V
- 线路断路器：1 A
- 故障电流保护电路：30 mA
- 通过电位计和固定电阻进行故障仿真
- 设备：带拨动开关的 LED 灯，用于外壳故障仿真
- 前面板：266 mm x 297 mm
- 带橡胶支脚的控制台外壳，用于 A4 框架或桌面
- 通过 4 mm 安全插头进行连接

订货号

8048616