

# 配电变压器培训师

## 连接单相和三相变压器

### LabVolt 8361 系列

配电变压器培训师是一个便携式实践培训师，专门用于让学员培养连接与北美交流电力网络类似的单相和三相变压器所需的技能。

该培训师包含两套（一套三个）单相变压器，用于演示三相变压器组配置，例如 Y-Y、Δ-Δ、闭合 Δ-Y、闭合 Y-Δ、开放 Y、开放 Δ 等。每个变压器绕组均通过热磁断路器保护，可接受多个故障。

可在该培训师中植入故障，以培养扎实的单相和三相变压器组故障排除技能。可提供八种培训师故障。

该培训师配备了一本学员实验室手册，该手册以建立技能和提高表现的形式编写，便于设置所有实验室练习。

### 目标技能

该培训师支持学员实现以下目的：

- 识别不同类型的变压器
- 识别故障变压器
- 测试空载电压是否合适
- 指明三相变压器如何生成正确和错误的电机旋转
- 指明变压器绕组比如何影响次级输出电压
- 指明如何对并联单相和三相变压器进行仿真
- 对三相组中的烧毁变压器、以及按照开放 Y 和开放 Δ 配置连接剩余变压器以生成正确电压进行仿真

### 课题内容

- 配电变压器培训师
- 变压器极性和端子标记
- 提供单相负载的单相变压器
- 单相并联
- 单相变压器的三相并联



120V/60Hz	en	es	fr
	586459	586470	
220V/50Hz			
	586471	586472	
240V/50Hz			
	587299		

随附手册配电变压器培训师

学员手册	584073
讲师指南	584076

注意：也可提供 PDF 版本。

必要的附件，还可订购：

连接引线套件	586903
万用表	780874