

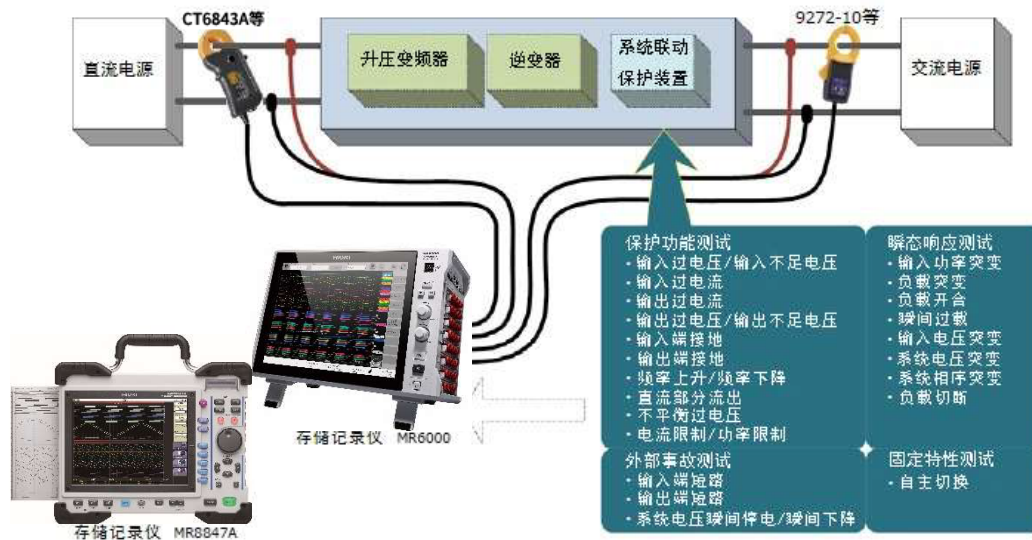
功率调节器的系统相关保护功能等的测试 S0015-2022C03

记录电压、电流波形，对功率调节器的稳定特性、过渡响应、外部事故等系统相关保护功能的运作时间等进行测试

要点

- 使用存储记录仪 MR6000 或 MR8847A，按照 JIS C8962 的“小输出光伏发电用功率调节器的测试方法”进行测试。
- 因为高压单元 U8974 是绝缘输入 (max1000V)，所以可以同时测量输入和输出的电压波形。
- 由于使用给各电流传感器供电的电流单元 8971，因此连接非常简单。
- ※ 另外需要转换线 9318。
- 通过电平/电压下降/窗口/周期等丰富的触发功能，准确记录波形。

连接例



使用方法

- 根据电流的种类和大小，选择合适的电流传感器。
 - 设置触发条件，开始测量。
 - 增加符合各测试项目的条件。
 - 根据记录的波形使用光标测量功能求出运作时间。
- ※关于试验方法的详细情况，请参考 JIS C8962：2008 "小输出太阳能发电用功率调节器的试验方法"。

使用仪器

- 存储记录仪 MR6000 (内存 1GW)
 - 存储记录仪 MR8847-51 (MR8847A, 内存 64MW)
 - 存储记录仪 MR8847-53 (MR8847A, 内存 512MW)
- ※测量需要使用输入单元等专用选件。请根据采集数据所需通道数来选择。
- 高压单元 U8974
 - 电流单元 8971
 - AC/DC 电流探头 CT6843A (AC/DC200A)
 - 钳形传感器 9272-10 (AC20A/200A)
 - 转换线 9318 (8971 连接电流传感器时需要)

※记载的内容是根据 2022 年 8 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。