

电能质量

辉光式日光灯引起的瞬态过电压的测量 S0031-C03

使用电能质量分析仪，测量辉光式日光灯在点灯时发生的影响周围电气设备的瞬态过电压。

要点

- 辉光式日光灯在开灯时，由辉光管向日光灯管两端的灯丝放电进行预热。辉光管最开始闪烁时产生瞬态过电压。
- 电能质量分析仪的「瞬态过电压」事件很有用。这个事件能以最小检测幅度 $0.5\mu\text{s}$ 进行检测。
- 发生事件时，“瞬态电压”事件记录“瞬态波形”和“事件波形”。此外，当发生单次发生时，记录“瞬态电压值”和“瞬态宽度”，并且当其连续发生时，记录“最大瞬态电压值”，“瞬态周期”和“周期中的瞬态数”。



■PQ3198 和 PQ3100 的区别

·在“瞬态过电压测量”中，由于频段（最小检测宽度）和输入电平不同，请选择适合的产品。

·PW3198: 2MS/s ($0.5\mu\text{s}$)、6000V

PQ3100: 200kS/s ($5\mu\text{s}$)、2200V

电能质量

使用仪器

电能质量分析仪 PQ3198-92 (600A 传感器 4 个的套装, 标配 PC 应用软件)

电能质量分析仪 PQ3198-94 (6000A 传感器 4 个的套装, 标配 PC 应用软件)

电能质量分析仪 PQ3100-91 (600A 传感器 2 个的套装, 标配 PC 应用软件)

电能质量分析仪 PQ3100-92 (600A 传感器 4 个的套装, 标配 PC 应用软件)

电能质量分析仪 PQ3100-94 (6000A 传感器 4 个的套装, 标配 PC 应用软件)

※ 记载的内容是根据 2019 年 3 月发行的仪器型号。产品参数可能会有更改, 请以现在发行的为准。