

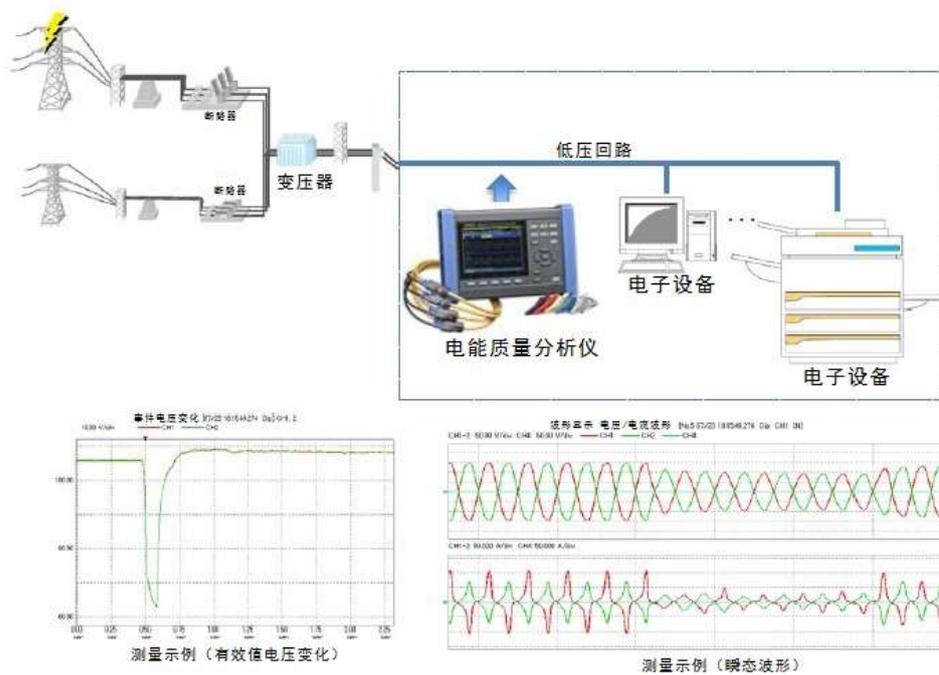
## 电能质量

### 由打雷引起的低压回路的电压下降的测量 S0032-C03

使用电能质量分析仪，测量高压系统由于打雷引起的电压下降对低压回路的影响。

#### 要点

- 高压系统发生由于雷击造成的电压下降是无法避免的。由此影响低压回路也会出现电压下降，因此需求方的对策是必需的。
- 要检测电压下降，电能质量分析仪的"下降"事件很有用。"下降"事件可检测出电压有效值低于阈值的情况。
- 发生"下降"事件的话，记录事件发生前 0.5s，发生后 29.5s 之间的有效值变动、事件发生时 200ms 期间的瞬时波形。



#### ■PQ3198 和 PQ3100 的区别

- PW3198: 记录事件发生时的 200ms+前后 2 个波形部分的“瞬态波形”
- PQ3100: 记录时间发生前最大 1 秒、发生时 200ms、发生后最大 10 秒的“瞬态波形”

## 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。