

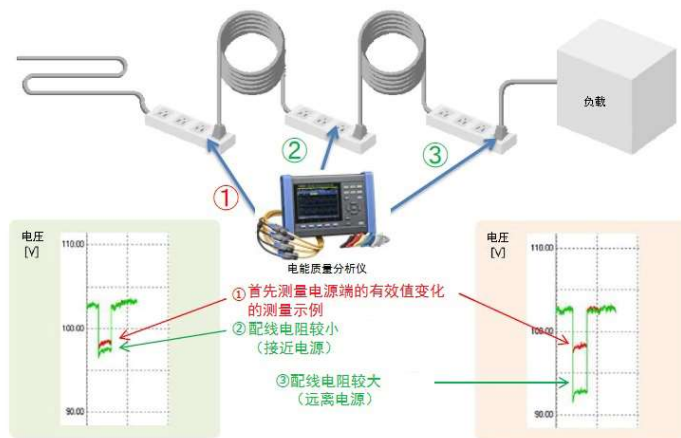
电能质量

接线阻抗引起的电压下降的测量 S0033-C03

使用电能质量分析仪测量大负载运作时等因接线阻抗发生的电压下降。

要点

- 对于电源供给侧电压，负载侧的电压由于接线越细长接线阻抗引起的电压下降越大，对其他的设备造成影响。
- 对检测电压下降来说，电能质量分析仪的「电压下降」事件很有用。
- 「电压下降」事件可检测出电压有效值低于阈值的情况。
- 发生「电压下降」事件时，记录事件发生前 0.5s、发生后 29.5s 间的有效值变动，事件发生时的 200ms 间的瞬态波形。



■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”

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

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。