

## EV快速充电器的电能质量检查 PQ0016-2022C02

使用PQ3198电能质量分析仪，可以1台仪器同时测量EV快速充电器所需的维保，运转检查和故障排查等数据。

### 要点

- 电能质量分析仪PQ3198可同时测量与EV快速充电器有关的所有数据，例如电能质量，电压/电流有效值，冲击电流，功率和效率测量等。
- 测量EV快速充电器的输出端（DC）时，使用ch4。
- 选择“简易设置导航”中“基本电能质量测量”后，能进行以下测试。
- ◆ 以10分钟为间隔测量最大、最小和平均值：
  - 电压/电流有效值、功率、功率因数、效率、电能、谐波电压/电流/功率、总谐波畸变率、高次谐波（~80kHz）
- ◆ 事件项目设置：
  - 瞬态电压，电压骤升，电压骤降，停电，电压/电流有效值，电压/电流波形峰值，电压的总谐波畸变率，电压不平衡比（反相），电流DC波动（当使用仅与ch4兼容的传感器时），0,3,5,7,9,11次谐波电压，0次谐波电流



### 要点

- 电能质量分析仪PQ3198（仅主机，标配PC应用软件）
- 电能质量分析仪PQ3198-92（标配600A传感器4个，PC应用软件）
- 电能质量分析仪PQ3198-94（标配6000A传感器4个，PC应用软件）

AC/DC自动调零电流传感器CT7736 (AC/DC600A,  $\phi$ 33mm)

AC/DC自动调零电流传感器CT7731 (AC/DC100A,  $\phi$ 33mm)

AC电流传感器CT7136 (AC600A,  $\phi$ 46mm)

※记载的内容是根据 2020年5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。