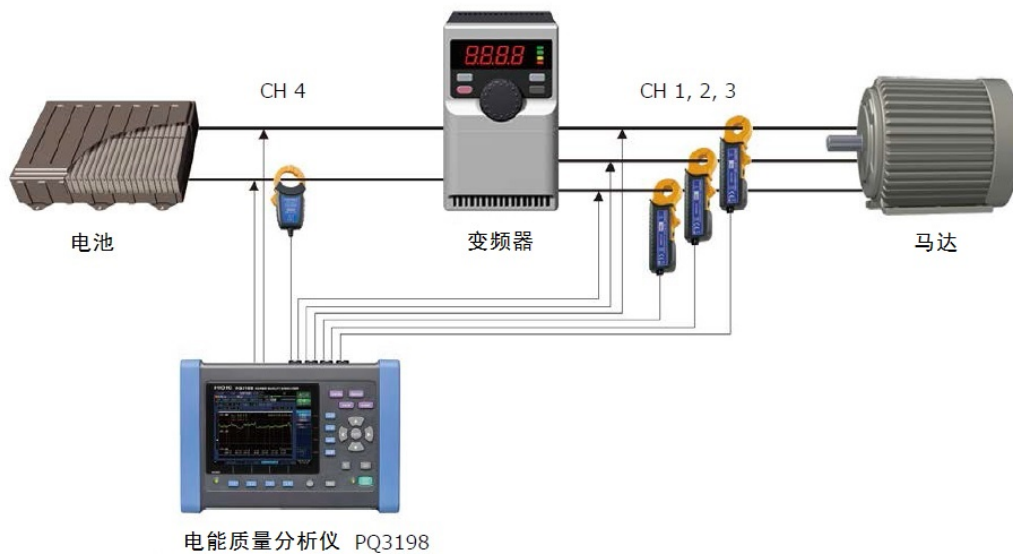


现场变频器的测量 PQ0017-2022C02

使用PQ3198电能质量分析仪，可以在现场1台仪器同时测量变频器的维保，运转检查和故障排查等数据。

要点

- 电能质量分析仪PQ3198用于测量工频（50/60Hz），但也可以在以下频率范围内测量变频器的输出端。
基波频率：40~70Hz
载波频率：~20kHz
- 可以同时测量所有与变频器相关的数据，例如电压/电流有效值、电压/电流基波值、冲击电流、功率、效率、电能、谐波、高次谐波（~80kHz）等。
- 使用直流三相变频器，也可以用一个仪器来测量效率。
- 为了更准确地测量变频器，我们建议使用功率分析仪PW6001或PW3390。功率分析仪和电能质量分析仪PQ3198的电压有效值因测量频带的不同（载波频率的谐波成分的影响）而不同。电流有效值和功率值接近（因为电流波形接近基波）。



使用仪器

- 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）

节能

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

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

AC电流传感器CT7136 (AC600A, ϕ 46mm)

AC电流传感器CT7131 (AC100A, ϕ 15mm)

※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。