

CA8435

IP67 三相电能质量分析仪



► 特征

- 波形实时显示 (5 路电压 /4 路电流)
- 电压测量范围 2V-1000Vrms 或 VDC
- 最大可测到 6 500 AAC 或 1300ADC(需探头支持)
- 可测量电压和电流的最大值、最小值和平均值, 波峰因素, 峰值, K 因子
- 可计算和显示 W, VAR, VA, 单相和平衡三项系统的功率因素和位移功率因素
- 测量和记录 kW, VA, kVAR, kWh, VARh, kWh
- 可测谐波, 多达 50 次
- 210 次暂态捕捉
- 三相不平衡度计算 (电流和电压)
- 闪变计算
- 软件 DataView, 可用来显示实时波形, 分析波形, 生成报告

► 应用

- 变电所维护和变压器的供电检测
- 高低压变配电室内的主变压器
- 供电回路的电能质量检测
- 进行预防性维护检测
- 供电回路的电力功率分配验证
- 进行节能改造分析
- 开关柜 / 配电盘
- 旋转电机设备的故障分析
- 电动机启动电流过程分析
- 诊断确认电力变压器的 K 因数

► 技术参数

型号	■ C.A 8435
采样频率	256 次 / 周期
电压 (TRMS AC+DC)	10 V 至 1,000 V
电流 (TRMS AC+DC)	MN93: 2 至 240 Aac ; MN93A: 0.005 Aac 至 5 Aac / 0.1 Aac 至 120 Aac
MN 电流钳	
C 电流钳	3 A 至 1,200 Aac
AmpFLEX™ / MiniFLEX	30 A 至 6,500 Aac
PAC 电流钳	10 A 至 1,000 Aac / 10 A 至 1,400 Aac
E3N 电流钳	50 mA 至 10 Aac/dc, 100 mA 至 100 Aac/dc
频率	40 Hz 至 69 Hz
其他测量	kW, kvar, kVAD, PF, DPF, kWh, kvarh, kVAh, 电压闪变, 不平衡度, K 因数
谐波	THD, 0 至 50 次, 各相
电源	9.6 V 镍氢充电电池 或 90 至 260V 电源适配器
电池寿命	≥ 10 小时; 待命模式下 ≥ 30 小时
储存	
存储容量	≥ 2G
截屏	50
记录 (趋势图)	29 天 (所有参数同时记录, 记录间隔 1s)
告警	10,000 组告警, 40 种类型
暂态记录次数	210
浪涌电流 (Inrush) 记录	≥ 10 分钟 (三相输入同时记录)
机械规格	USB
通讯接口	¼VGA 彩色屏, 对角线 148mm
显示屏	270 x 250 x 180 mm / 3.7 kg
电气合规	IEC 61010, 600 V CAT IV / 1,000 V CAT III, 污染等级 2 级

► 标准配置

CA8435

内含 1 x USB 通讯线, 1 x IP65 电源线, 5 x 3 米电压测试线 (Φ4mm 香蕉插头), 5 x 鳄鱼夹, 1 x 12 颜色识别色环, 1 x 屏幕保护膜 (贴于液晶屏上), 1 x 安全数据表, 1 x 附件便携包, 1 x 用户手册光盘, 1 x PC 数据传输软件光盘 (Power Analyser Transfer)。



订购编号	附件描述
P01120552	IP67 AmpFLEX A196 450 电流钳
P01295476	5条IP67电压测试线-3米
P01102099	5个鳄鱼夹
P01295477	IP67 电源适配器
P01298056	22号便携包
P01102177	连接端口橡胶保护塞
P01102080	一套色环
P01129593	USB-A USB-B连接线

► 订购编号

订购编号	描述
P01160585	C.A 8435 (不带钳头)
P01160587	C.A 8435 (附带 4xIP67 AmpFLEX A196 450 电流钳, 5xIP67 电压测试线 (3 米), 5x 鳄鱼夹)