

# CT电流变换器

## M S2920

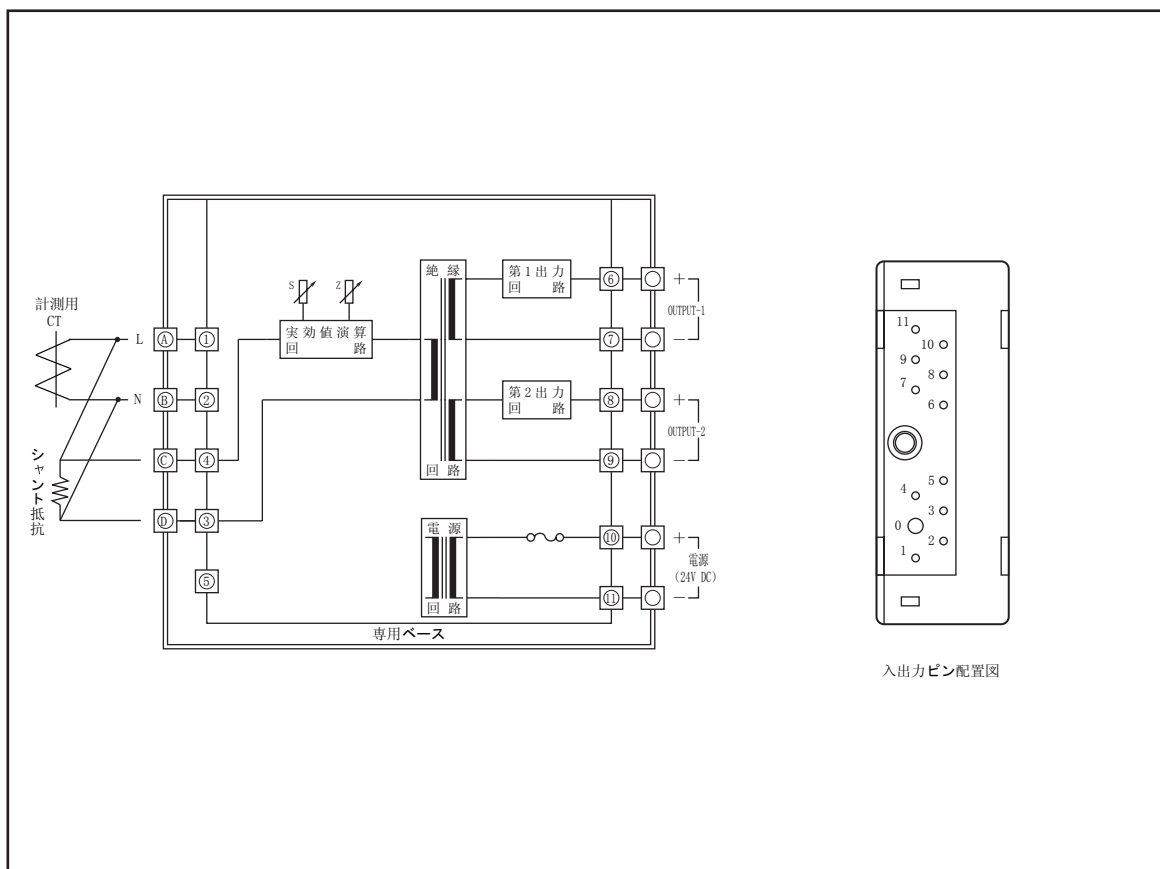


### 概要

MS2920 CT电流变换器（有效值演算型），用于测量动力设备的电流负荷，利用处理器有效处理乘方、平均、平方根（R.M.S）变换处理正弦波、斜波，准确测量电流实际有效值。

- ◆ 适合高密度安装，在一个底板上最多16台
- ◆ 输入—1输出—2输出—电源全隔离
- ◆ 各模块通过底板统一供电

### 原理接线图



## 方 法

输入部分	输入信号 (① 请指定)	交流电流信号 ■ 0~1A AC 50 / 60Hz ..... M1 ■ 0~5A AC 50 / 60Hz ..... M2
	输入损失	0.5VA以下
	输入频率	50/60Hz
	容许过大输入	连续: 定格输入值的120% 瞬时: 定格输入值的10倍 (5秒间)
	振幅因数	3以下
输出部分	输出信号 (② 请指定)	第1输出信号 / 第2输出信号 ..... 订购编码 ■ 1~5VDC / 1~5VDC ..... V1 ■ 0~5VDC / 0~5VDC ..... V5 ■ 0~10VDC / 0~10VDC ..... V6 ■ 1~5VDC / 4~20mA DC ..... C1 * 第1, 第2输出信号的选择, 上述左右组合为限定。
	最大出力负荷	电压出力時: 2mA 电流出力時: 300Ω
	零点调整范围	量程约±2% (电位器前面板的电位器调整)
	量程调整范围	量程约±2% (电位器前面板的电位器调整)

标准性能	变换精度	输出量程的±0.2%以内 (25℃±5℃)
	温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
	标准响应速度	约70msec (0→63%)
	绝缘电阻	100MΩ以上 (@500V DC) 输入-第1出力-第2出力-电源各間
	隔离强度	1,500V AC 1分間 输入-[第1出力、第2出力、电源]間 500V AC 1分間 第1出力-第2出力-电源各間
	S W C 对策	ANSI/IEEE-C37.90.1-1989标准
	动作环境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下
	供给电源	24V DC ±10%
	电源感度	输出值的±0.1%以内 (10%变动时)
	电源保险丝	2.2Ω 1/4W 保险丝电阻
	最大消费电流	50mA以下
	保存温度	-10~60℃
	安装方法	为专用基本 (RC2900) 安装
	接线方法	为专用基本 (RC2900) 线路
	外形尺寸	W17.5×H48×D65mm
重量	约70g	
材料	材 质	ABS树脂 UL94 难燃性
	底 板	玻璃环氧双面底板

## 订 货 形 式

形式号码
MS2920-1□□-8□□ ①      ②