

● 输出部分

比率设定范围	正斜率: 0.1~4.00 负斜率: -0.1~-4.00	
偏压设定范围	-100~100%	
输出范围	約-10~+120% (1~5V DC 時)	
制造可能范围	电流信号	电压信号
输出范围 (DC)	0~20mA	-10~10V
输出量程 (DC)	4~20mA	10mV~20V
输出零点偏置	0~100%	-100~100%

(例1) 4~20mA⇒ 输出量程 16mA 零点偏置 25%
(例2) -1~4V⇒ 输出量程 5V 零点偏置 -20%

● 标准性能

变换精度	±0.2%/F.S.以内 (25℃±5℃ 比率 = 1、偏压 = 0%の時 (正斜率) 比率 = -1、偏压 = 0%の時 (负斜率))
------	--

演算式

$$Y = K(X + B) \text{ (正斜率)}$$

$$Y = K(X + B) + F \text{ (负斜率)}$$

Y: 出力 (%)
K: 比率
X: 入力 (%)
B: 偏压
F: 100%

温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.15%以内
响应时间	85msec 以下 (0~90%)@100%
设定值表示器	红色LED 文字高8.0mm 3行
C M R R	100dB 以上 (500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間
隔离强度	入力-[第1出力、第2出力]-[電源、大地各間] : 2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地間 : 2000V AC 遮断電流 5mA 1分間 第1出力-第2出力間 : 500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
S W C 措施	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
动作环境	温度: -5~55℃ 湿度: 5~90%RH
保存温度	-10~60℃

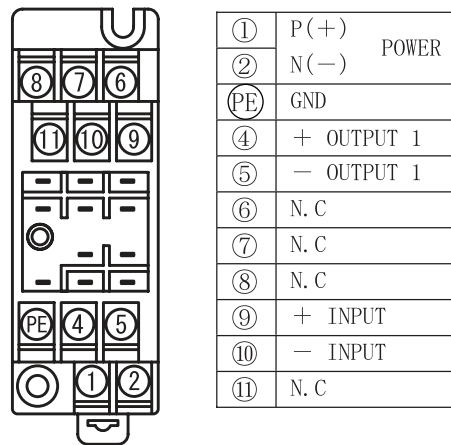
● 安装・形状

安装方法	面板安装或DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线 (电源端子和信号端子都采用防脱落端子)
允许扭距	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W29×H86×D125mm 螺丝设置、包括插口端子台
重量	本体 120g 以下、插口端子台 80g 以下

● 材料

物体本身	ABS樹脂 (UL-94V-0)
插口	ABS樹脂 (UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
端子插口	
表面处理	0.2μm/ 镀金
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

端子配制图、信号布局



原理图

