

概 要

PT 电压变送器, 低成本, 低功耗, 适于高密度安装, 测量实际值电压PT变送器。

△斜波的准确处理, 准确测量电压值

△AC85~264V/DC85~143V宽电压范围

△低成本、低功耗、重量轻, 节省安装空间



订 货 形 式

形式编码
MS4421 - □ □ □ ① ② ③

方 法

输入部分

① 输入信号 (请指定)	<input type="checkbox"/> 0~150V AC 1 <input type="checkbox"/> 0~300V AC 2 <input type="checkbox"/> 0~86.6V AC 3 <input type="checkbox"/> 其他 4
频 率	50/60Hz 共用
消 耗 电 量	测定输入 : 0.3VA 以下 电源输入 : 2VA 以下
连续过载负荷	额定输入电流的1.2倍
瞬时过载负荷	额定输入电流的2倍 (10秒间)

输出部分

② 输出信号 (请指定)	<input type="checkbox"/> 4~20mA DC (负荷电阻 600Ω以下) A <input type="checkbox"/> 0~1mA DC (负荷电阻 10kΩ以下) B <input type="checkbox"/> 1~5V DC (负荷电阻 1kΩ以上) C <input type="checkbox"/> 0~5V DC (负荷电阻 1kΩ以上) D <input type="checkbox"/> 0~10V DC (负荷电阻 1kΩ以上) E <input type="checkbox"/> 指定范围 Z
-----------------	--

电源部分

③ 辅助电源 (请指定)	<input type="checkbox"/> AC85~264V/DC85~143V 1 <input type="checkbox"/> DC20~30V (+¥10,000) 2 <input type="checkbox"/> DC40~60V (+¥10,000) 3
-----------------	--

机 器 方 法

构 造	表面端子构造
接 线 方 式	M4 螺钉端子
外 部 材 料	耐火性黑色树脂
零点调整范围	约 5%
量程调整范围	约 5%

设 置 方 法

使用温度范围	-10~55°C
使用湿度范围	40~85%RH
保存温度范围	-40~70°C
冲 击	JIS C 0912
震 动	JIS C 0911
安 装	壁面安装或DIN导轨安装
重 量	约 200g

性能

依据规格	JIS C 1111
允许误差	±0.5%
输出脉动	1%p-p 以下
响应时间	0.5 秒以内
自身温度的影响	±0.5%
温度的影响	±0.5% 周围温度23±20°C变化值
频率的影响	±0.25% 固定频率±5%变化值
外部磁场的影响	±0.5% 400A/m 的外部磁场的值
辅助电源电压的影响	±0.25% 全电源电压的范围
输出负荷的影响	±0.25% 固定输出负荷的范围的全部变化的值
波形的影响	±0.5% 基本波形的±20%的第三高谐波包含输入的值
隔离阻抗	DC500V 电路回路-端子间 :50MΩ以上 输入端子-输出端子间 :50MΩ以上 辅助电源端子-输入端子间 :50MΩ以上
耐电压	2000VAC/min 电路回路-端子间 输入端子-输出端子间 辅助电源端子-输入端子间
避雷	电压波形1.2/50μs全波电压±6kV 电路回路-端子间 输入端子-输出端子间 电流波形±8/20μs 2000V 输出端子间

端子配制图

端子番号

Terminal Numbers

