

概要

对动力设备电力相位角准确测量，低成本，低功耗，测量相位角变送器。

△斜波的准确处理，准确测量电力相位角

△AC85~264V/DC85~143V宽电压范围

△低成本、低功耗、重量轻



订货形式

形式编码	
单相2线制	
MS4441-0	□□□□
	① ② ③ ④
三相3线制	
MS4441-3	□□□□
	① ② ③ ④
三相4线制	
MS4441-4	□□□□
	① ② ③ ④

方法

输入部分

① 输入信号 (请指定)	[50Hz] ■ 110V AC 5A.....1 ■ 110V AC 1A.....2 ■ 220V AC 1A.....3 ■ 220V AC 5A.....4 [60Hz] ■ 110V AC 5A.....5 ■ 110V AC 1A.....6 ■ 220V AC 1A.....7 ■ 220V AC 5A.....8
消耗电量	电压测定 :0.3VA 以下(各相共AC110V) 电流测定 :0.3VA 以下(各相共) 辅助电源 :3VA 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) 额定输入电流的10倍 (16秒间) 额定输入电流的20倍 (4秒间) 额定输入电流的40倍 (1秒间)

入力信号	消費電力/相(VA)	
	電圧回路	電流回路
110V 5A	0.3	0.3
110V 1A	0.3	0.3
220V 1A	0.6	0.3
220V 5A	0.6	0.3

输出部分

② 输出信号 (请指定)	■ 4~20mA DC.....A (负荷电阻 600Ω 以下) ■ -1~+1mA DC.....B (负荷电阻 10kΩ 以下) ■ 1~5V DC.....C (负荷电阻 1kΩ 以上) ■ -5~+5V DC.....D (负荷电阻 1kΩ 以上) ■ -10~+10V DC.....E (负荷电阻 1kΩ 以上) ■ 指定范围Z
③ 测定范围 (请指定)	■ LEAD 60° ~0° ~LAG 60°1 ■ LEAD 90° ~0° ~LAG 90°2

电源部分

④ 辅助电源 (请指定)	■ AC85~264V/DC85~143V1 ■ DC20~30V (+¥10,000).....2 ■ 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	約 5%
量程调整范围	約 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	約 300g

性能

依据规格	JIS C 1111
允许误差	±0.3%
输出脉动	1%p-p 以下
响应时间	1 秒以内
自身温度的影响	±3%
温度的影响	±3% 周围温度23±20°C变化值
频率的影响	±1.5% 固定频率±5%变化值
外部磁场的影响	±3% 400A/m 的外部磁场的值
辅助电源电压的影响	±1.5% 全电源电压的范围
输出负荷的影响	±1.5% 固定输出负荷的范围的全部变化的值
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 输出回路-端子间
避雷	电压波形1.2/50 μs全波电压±6kV 电路回路-端子间 输入端子-输出端子间 输出回路-端子间 电流波形±8/20 μs 2000V 输出端子间

端子配制图

