

BS4(B)交流电流变送器用户说明书

V2.0

一、产品概述

BS4(B)交流电流变送器是一种利用电磁感应(互感)原理将被测交流电压转换成与原边电压成比例输出的直流电流或直流电压信号的测量模块,原副边之间高度绝缘,具有高精度度、高线性度、高集成度、体积小结构简单、长期工作稳定且适应各种工作环境的特点.广泛地应用在电力、石油、煤矿、化工、铁路、通信、楼宇自控等行业的电气设备的系统控制及检测.,用于测量交流电压,过载能力强高, DIN 导轨安装,原副边高度绝缘。

二、产品基本功能和技术参数

输入电流: 0-5AC

输出信号: DC0-10V ,DC 4-20mA

精度: 0.5%

线性度误差: 0.2%

供电电源: DC24V

反应时间: 小于 300ms

耗电: 20mA

负载电阻: >5000 欧 (电压输出型), <700 欧 (电流输出型)

工作温度: -10-70℃

储存温度: -55-85℃

重量: 约 0.1Kg

工作湿度: 20-95%, 无凝露环境

产品尺寸: (长*宽*高) 95mm*26mm*41mm

安装方法: 控制器采用国际标准 DIN35 导轨安装

三、型号说明

标识型号: BS4(B)-024P-05I-420O-01C

BS4(B): 0-5A 交流电流变送器

024P: 24VDC 供电

05I: 0~5AC 输入

420O: 4~20mA 输出, 可选 (010O: 0~10V 输出)

01C: 1 通道输出 (02C 两通道: 4-20mA 输出和 0-10V 输出)

四、接线应用图

