

小体积真有效值两路交流电流隔离变送器

ZSAT1

- 特点:**
- 运用电磁隔离原理设计。
 - 采用输入与输出隔离（二隔离）或输入、输出、电源隔离（三隔离）方式制作。
 - 具备导轨、螺钉两种安装方式。
 - 主要用于三相电流信号的实时监测和监控。
 - 抗干扰能力强：可提供输入/输出/电源端抗浪涌电压达4kV以上的产品。
 - 可靠性高：隔离耐压 $\geq 2500\text{VDC}$ 。
 - 多种输出、多种输入孔径，方便用户选择使用。
 - 可根据用户特殊情况量身定制特殊产品。



S3型

型号：**ZSAT1**—输入类型—输入范围1—输入范围2—输出范围—工作电源

代码	输入类型	代码	输入范围
A	交流	S3I33	双向电流 $\phi 6.5\text{mm}$

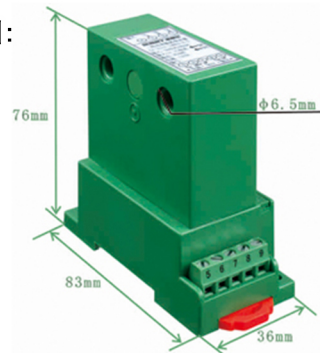
代码	输入范围
A5	0-5 AAC**
A6	0-10 AAC**
A7	0-15 AAC**
A8	0-20 AAC**
A9	0-25 AAC**
AA	0-30 AAC**
AB	0-40 AAC
AC	0-50 AAC
AD	0-75 AAC
AE	0-100 AAC
AF	0-150 AAC

代码	输出范围	代码	输出范围	代码	电压范围
A	0-1mA	2	0-1V	D12	12VDC
B	0-10mA	3	0-5V	D15	15VDC
C	0-20mA	4	0-10V	D24	24VDC
D	4-20mA	5	1-5V	A11	110VAC
R1	1 Relay	6	2-10V	A22	220VAC
O	指定	O	指定	LP	Loop power
				O	指定

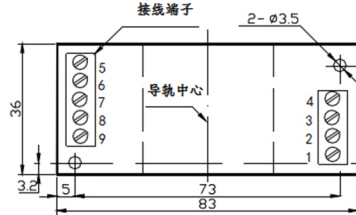
规格特性:

- 测试条件：辅助电源：24VDC, 室温：25°C。
- 输入范围：0-1~30A AC;
- 输出量：0-5V, 1-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA DC等;
- 辅助电源：+12VDC, +15VDC, +24VDC, 85-265V AC/DC;
- 精度等级：0.5级;
- 负载能力：负载 $\geq 2\text{K}\Omega$ （电压输出）负载 $\leq 250\Omega$ （电流输出）;
- 温漂： $\leq 300\text{ppm}/^\circ\text{C}$;
- 隔离耐压： $\geq 2500\text{VDC}$;
- 响应时间： $\leq 400\text{ms}$;
- 额定功耗：电压输出0.5W, 电流输出1.5W;
- 频响范围：45Hz-400Hz; (1kHz误差1%);
- 浪涌冲击抗扰度：电源端口三级 $\pm 2\text{K}$ (L-N/2 Ω /综合波);
- 模拟I/O口三级 $\pm 2\text{KV}$; (L-N/40 Ω /综合波);
- 脉冲群抗扰度：输入/电源端口 $\pm 2\text{KV}$
- 模拟I/O口 $\pm \text{KV}$;
- 输入过载能力：被测电流标称值的20倍（最大500A）
(施加一秒重复5次, 间隔300S);
- 工作环境：温度：-10~60°C; 湿度： $\leq 95\%$ （不结露）;
- 储存条件：-40~+70°C

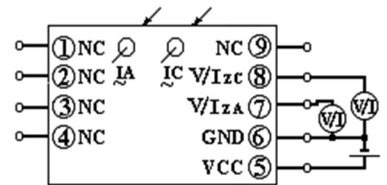
外观尺寸图:



产品安装尺寸图:



产品接线示意图:



接线端子图

