

ZAVH- 交流电流变送器

交流电流变送器是将来自交流互感器的交流信号转换成标准的过程信号，用于DCS对电动机、泵或热网的中央监控，用于供电电路及其电流。

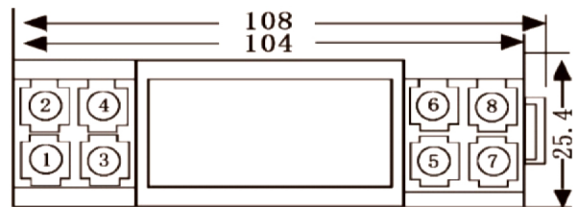
输入、输出、电源之间三端口高可靠隔离



产品型号一览表				
ZAVH-	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
输入信号	1			0-1A
	2			0-5A
	3			0-10A
	S			客户定制
输出信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	4			0-5V
	6			0-10V
	S			客户定制

注：客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式，如有特殊需要形式可以定制

产品尺寸



产品选型

例：一进一出，输入0-5A、输出为4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入电压范围：AC 0-10A

频率范围：40Hz-60Hz

输出端

输出信号：4-20mA;0-20mA;0-5V;0-10V

输出负载电阻： $R_L \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)

$R_L \geq 1K\Omega$ (输出为电压信号时)

基本参数

电源：DC24V,±10%

消耗电流： $\leq 1W$ (一进一出，DC24V供电，20mA输出时)

基本精度： $\leq 0.2\% F.S.$

温度漂移： $0.02\% F.S./^\circ C (-20^\circ C \sim +55^\circ C)$

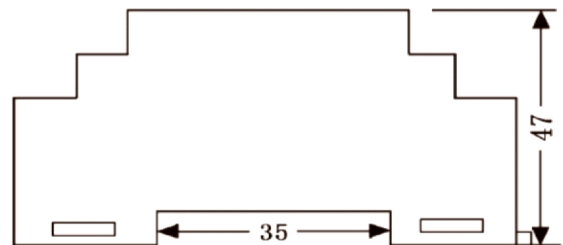
响应时间： $\leq 200ms(0-90\%) (TYP)$

绝缘强度：2000V AC/1min(输入、输出、电源之间)

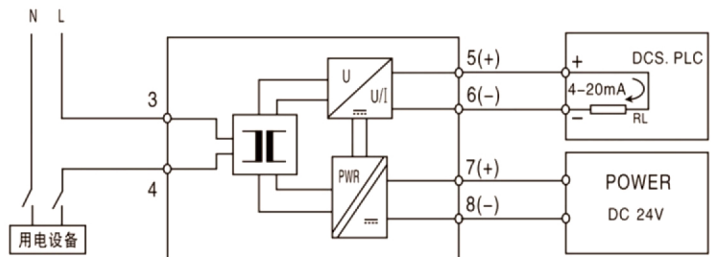
绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

工作温度范围： $-20 \sim +55^\circ C$

电磁兼容性：符合GB/T18268.1(IEC61326-1)



产品接线图



一进一出 (有源型)