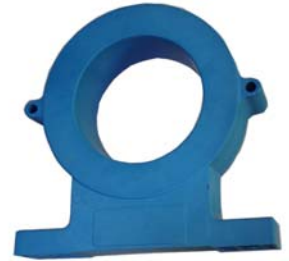


JIEK-C49 系列

交流电流变送器



1. 产品介绍

JIEK-C49 开关量输出电流变送器是一种利用互感原理采集原边交流电流信号、并设定某固定点为阈值、当被测电流大于（或者小于）此阈值时输出开关量电平信号或者继电器动作的模块，原副边之间高度绝缘，具有高精确度、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。

- ★用于测量交流电流
- ★ 过载能力强
- ★输出开关量电平信号或继电器节点动作
- ★高线性度
- ★ 盘式安装
- ★原副边高度绝缘

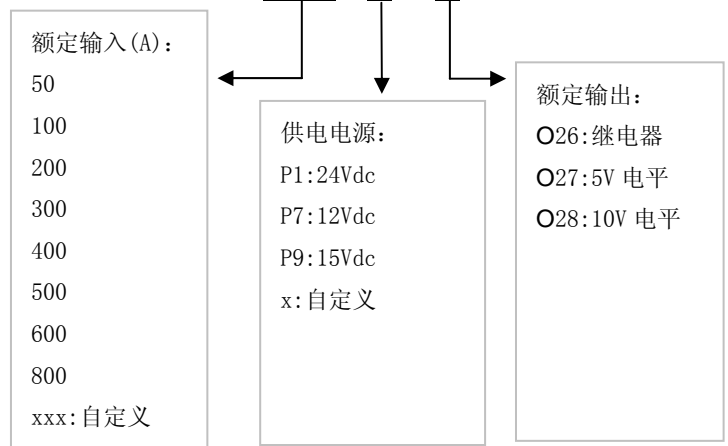
2. 选型信息 (见右图)

额定测量：
50 100 200 300 400 500 600 800Aac

额定输出：
O26:继电器节点闭合(常开)或断开(常闭)
O27:5V 电平
O28:10V 电平

供电电源：
P1: 24Vdc P7: 12Vdc P9:15Vdc

JIEK-C49-xxxPx Ox



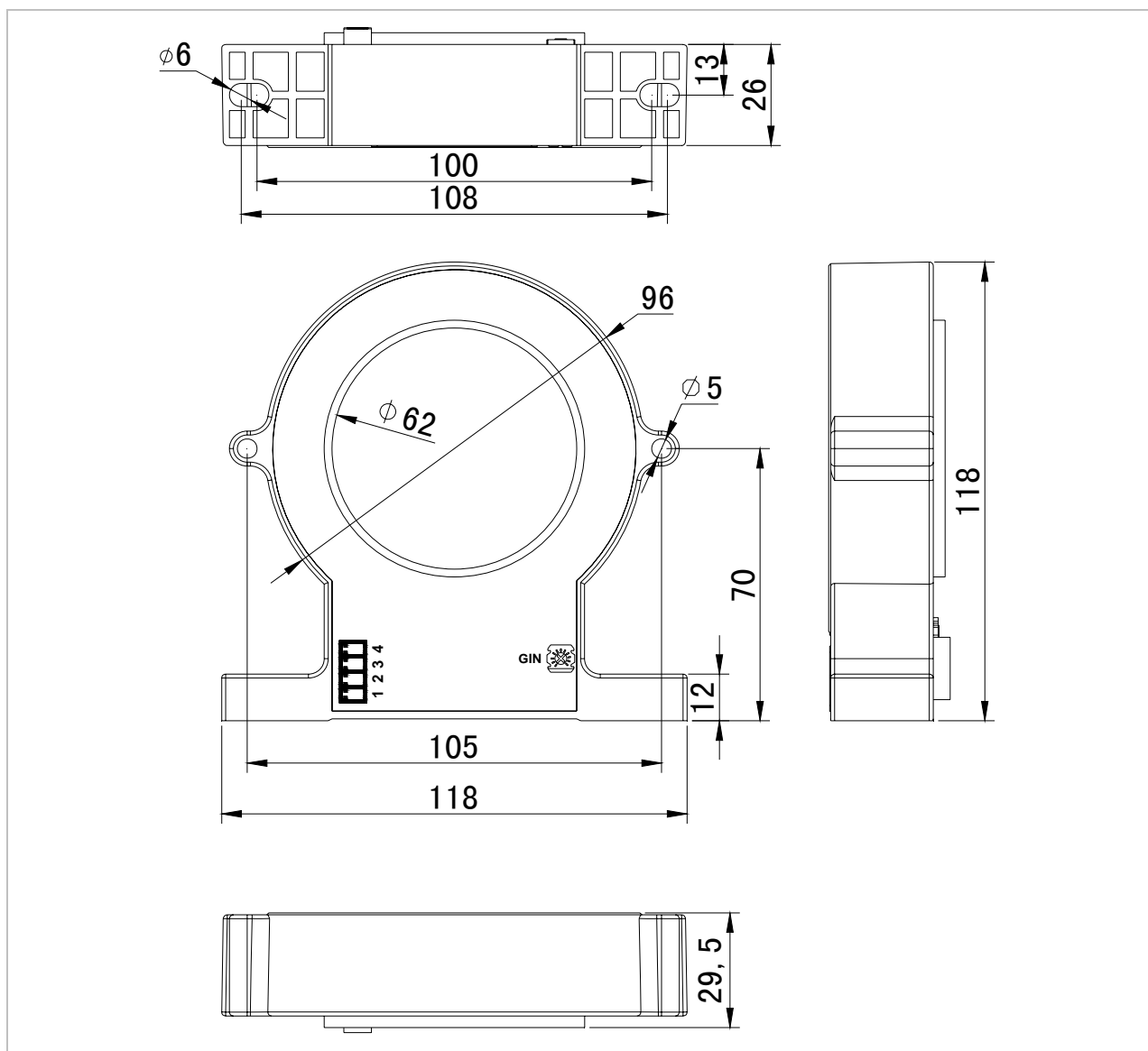
3. 电参数

I _{pn}	额定电流值(Aac)	50 100 200 300 400 500 600 800
I _P	对应测量电流范围(Aac)	120% * I _{pn}
I _{oc}	过载能力(Aac)	200% * I _{pn}
Relay	输出节点动作	节点闭合(常开型)或节点断开(常闭型)
V _{sn}	输出电平信号	5V 电平, 10V 电平
X	精度(Ta =+25°C)	0.5%
E _L	线性度误差	0.2%
V _c	电源电压(±5%)	P1:24Vdc P7:12Vdc P9:15Vdc
T _r	响应时间	≤ 300mS
f	频率范围	40-200Hz
I _c	耗电	约 20mA
R _L	负载电阻	>5KΩ (电平输出型)
V _d	工频耐压(50HZ, 1min)	5KV
R _i	绝缘电阻	>200MΩ @DC500V

4. 常规参数:

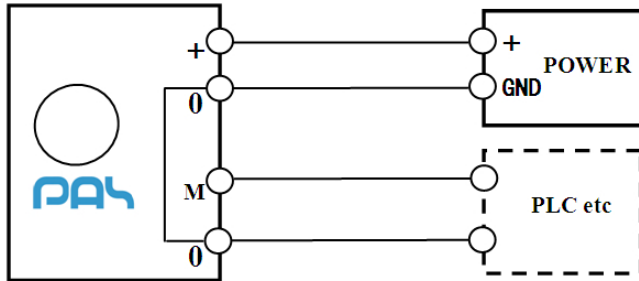
Ta	工作温度	-25 - +70 °C
Ts	贮存温度	-55 - +85 °C
W	重量	约 250g
St	执行标准	GB/T13850-1998idt IEC688: 1992
Hw	工作湿度	20-90% 无凝露
	外壳材料	符合 UL94-V0

5. 结构图



基本尺寸误差	$\pm 1\text{mm}$
原边孔径	62mm
盘式安装	2个 $\phi 6\text{mm}$ 孔
侧面安装	2个 $\phi 5\text{mm}$ 孔
输出端子	4位

6. 接线图



端子号	定义
PIN 1	(+) 电源正
PIN 2	(0) 电源地
PIN 3	(M) 输出信号正(继电器干接点)
PIN 4	(0) 输出信号负(继电器干接点)

7. 安全事项



1. 接线时注意接线端子的裸露导电部分，尽量防止 ESD 冲击，需要有专业施工经验的工程师才能对该产品进行接线操作。电源、输入、输出的各连接导线必须正确连接，不可错位或反接，否则可能导致产品损坏。
2. 产品安装使用环境应无导电尘埃及腐蚀性
3. 产品上所安装的电位器为公司内部调试校准所用，用户不可调整。
4. 剧烈震动或高温也可能导致产品损坏，请注意使用场合。



1. 请注意电击危险，安装好后，操作人员勿触摸任何裸露部分，尤其是母排（BUS BAR）和电源部分。必要时可对传感器进行防护，如加防护罩等。

注：1. 本公司对该说明书享有解释权，如有异议请联系本公司技术支持。
2. 该说明书会定期更新，请随时关注本公司网站，恕不提前通知。