

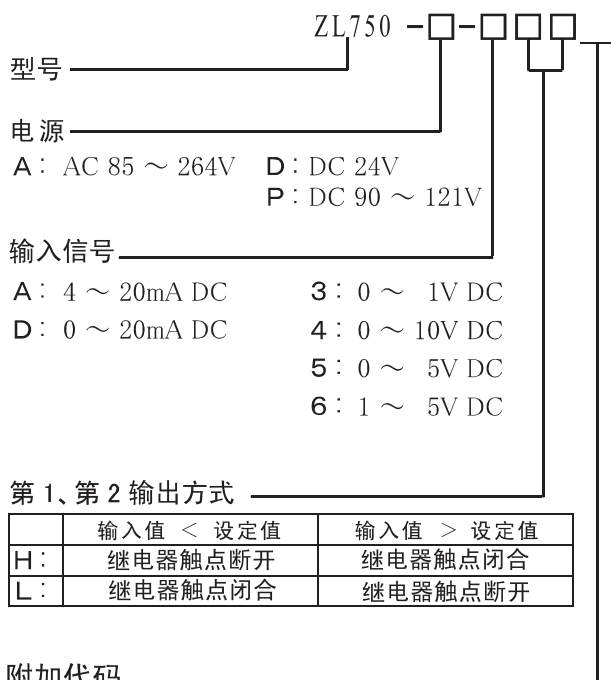
规格书 型号: ZL750
插拔型 双输出直流信号报警器



概要

小型插入式构造的上下限报警设定器，输出接点为单刀双掷型，继电器输出，可进行高密度安装。

型号与附码



附加代码

未记入: 无
/K : 快速响应型 (100msec 以下: 0~90%)
特殊定制

订货时指定事项

型号与附码

(例) ZL750-A-6HL

特定的输入和输出范围 (代码 Z, 0)



CE

规格

● 电源部分

电源电压	AC85~264V (47~63Hz 额定100V、240V) DC24V±10% DC90~121V(额定 110V) 电源电压变动的影响为±0.1%以内
电源保险丝	160mA
最大功耗	AC100V DC24V DC110V 3.5VA 以下 / 80mA 以下 / 35mA 以下

● 输入部分

输入电阻	电压输入型(DC) 通电时 1MΩ 以上 停电时 10kΩ 以上
电流输入型(DC)	4~20mA(标准) 250Ω
输入允许电压	电压输入型 30V DC max. 连续(满量程10V 以下时) 电流输入型 40mA DC max. 连续(4~20mA 时)

● 输出部分

输出信号	继电器接点2输出: C接点
输出动作点	设定方法 手轮数码开关调节 (可从前面调整) 设定范围 0~99% 设定幅度为1% 设定精度 ±0.5%/F.S. 迟滞偏差 1.0%±0.3%
显示灯	红色LED 继电器励磁时亮灯
停电时输出动作	各输出COM-NC时ON
继电器动作限制	投入后约2秒钟动作

● 标准性能

温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
响应时间	150msec 以下(90%设定)@100%
信号绝缘	输入-第1输出-第2输出-电源-地之间绝缘
绝缘电阻	100MΩ 以上(@500V DC) 输入-第1输出-第2输出-电源-地之间
隔离强度	输入-第1输出-第2输出-[电源、地]之间 :2000V AC 漏电流 0.5mA 1分钟 电源-地间 :2000V AC 漏电流 5.0mA 1分钟

继电器接点

额定负载	5A 125V AC、5A 30V DC
最大允许电压	250V AC、30V DC
最大允许电流	5A (N.O.) /3A (N.C.)
电气寿命	5A 250V AC (N.O.) 5万次: 频率 1,800次/h 5A 30V DC (N.O.) 10万次: 频率 1,800次/h
机械的寿命	500万次: 频率 18,000次/h
S W C 措施	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
工作环境	温度:-5~55℃ 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60℃

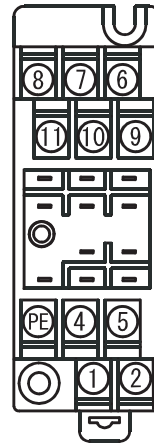
● 安装·外形尺寸

安装方法	面板安装或DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线 (电源端子和信号端子都采用防脱落端子)
扭力推荐值	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W29×H86×D125mm 包括插入式安装底座
重量	本体130g以下、安装底座80g以下

● 材 质

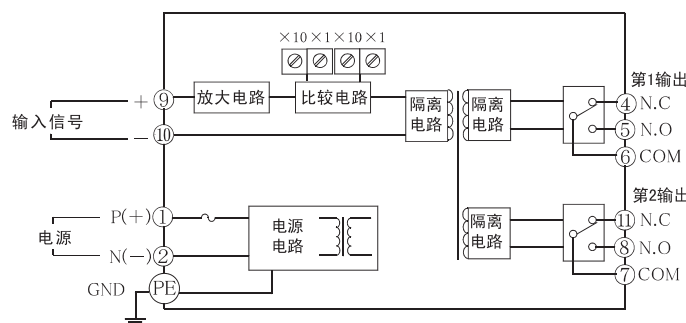
外 壳	ABS 树脂 (UL-94V-0)
安装底座	ABS 树脂 (UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
底座插口	
表面处理	0.2 μm/ 镀金
底 板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	HumiSeal 1A27NS

端子分布图



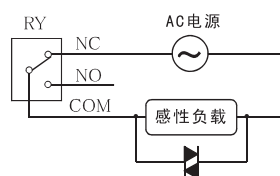
①	P(+)	POWER
②	N(-)	
PE	GND	
④	NC OUT 1	
⑤	NO OUT 1	
⑥	COM OUT 1	
⑦	COM OUT 2	
⑧	NO OUT 2	
⑨	+ INPUT	
⑩	- INPUT	
⑪	NC OUT 2	

原 理 图



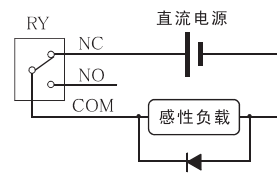
※当输出连接电动机等感性负载时, 请连接齐纳二极管或阻容吸收器以防止电火花。

交流电源的接线



须接齐纳二极管或阻容吸收器以防止电火花

直流电源的接线



须接二极管以防止电火花