

LU-G12模拟量信号隔离处理器/隔离器(一入二出)

一、概述

LU-G12一入二出模拟量电压电流信号隔离器、配电器，适用于连接现场的二线制变送器、直流电压源、直流电流源等，并将它们所产生的4~20mA/1~5V等模拟量信号隔离转换后，分配成两个通道传至控制系统或其它单元组合仪表。

该隔离器采用独立直流电源供电，电源一输入一输出之间隔离。



二、技术参数

● 输入

电流输入：二线制变送器、4~20mA直流电流信号
 输入阻抗：100Ω
 变送器配电能力：20mA时≥16V
 极限电流输入：24mA
 电压输入：1~5V等直流电压信号
 输入阻抗：1MΩ

● 输出

电流输出：4~20mA
 负载电阻：≤600Ω
 电压输出：1~5V
 负载电阻：≥100KΩ

● 电源

电源电压：20~35VDC
 电源保护：反接保护、过压过流保护
 电流损耗：≤130mA (24V, 600Ω负载)

● 综合技术参数

精度：≤0.2%FS (常规)
 温漂：≤0.01%FS/°C
 响应时间：1ms达到最终值90%
 上电稳定时间：≤3S
 绝缘电阻：≥100MΩ
 绝缘强度：1500VAC; 1min
 使用温度：-20~+60°C

三、选型及规格代码

LU-G 1		2	□	□	□	Y	□	N	□
代号	输入通道数								
1	一路								
代号	输出通道数								
2	二路								
代号	第一路输入类型				备注				
1	4~20mA				输出支持1、3				
2	4~20mA (二/三线制变送器)				输出支持1、3				
3	1~5V				输出支持1、3				
4	0~10mA				输出支持4、5、6、7				
5	0~20mA				输出支持4、5、6、7				
6	0~5V				输出支持4、5、6、7				
7	0~10V				输出支持4、5、6、7				
9	其它				输出支持4、5、6、7				
代号	第一路输出类型								
1	4~20mA								
3	1~5V								
4	0~10mA								
5	0~20mA								
6	0~5V								
7	0~10V								
9	其它								
代号	供电类型								
A	20~35VDC独立供电								
B	回路供电，二线制隔离器								
C	220VAC独立供电								
代号	壳体类型(宽×高×深)								
Y	22.5×100×113.5mm								
代号	精度								
1	0.2%FS								
2	0.1%FS								
3	0.05%FS								
代号	第二路输入类型								
N	无								
代号	第二路输出类型								
1	4~20mA								
3	1~5V								
4	0~10mA								
5	0~20mA								
6	0~5V								
7	0~10V								
9	其它								
LU-G 1 2 1 1 A Y 1 N 1									