

LEO 3

数字指示式智能变送器

(按钮编程调节 4...20mA输出)

LEO3是一种由微处理器控制的高精度、多用途的压力变送器，它带有一个数字压力与输出电流指示表。每秒钟10次修正模拟输出，每秒钟2次数字显示。

当生成4...20mA电流时，自动开启显示。上面的显示表示实际压力，下面的显示表示4...20mA实际电流输出。

LEO3有下述功能，可用正面按钮选择下述功能：

MAX或MIN（最大或最小压力，在表下面显示）。在MAX状态，显示最大压力。操作右边按钮显示MIN（最小压力）5秒钟。在最后的按钮操作之后30秒钟删除此状态，重新指示电流。在RESET（复原）状态，由最大和最小压力调到实际压力。

ZERO（零点）。可把任何实际压力定为新的ZERO（零点）基准。仪表用绝对压力校准。对于环境参考压力情况，则起动环境压力时的零点，这不影响4...20mA输出。

模拟输出的零点和满量程是用按钮编程调节的。为设置零点，应用和执行4mA输出的压力，为设置满量程应用和执行20mA输出的压力。选择UNIT（单位）：bar,PSI,mbar, KPa,MPa是用按钮编程调整的。



计算机编程

用KELLER PROG30软件，K106转换器和计算机，借助RS485接口，在无需向压力变送器施加压力情况下，可对UNIT（单位）和4...20mA输出的零点与满量程选择进行编程调节。

LEO3是总线兼容性产品，仪表具有在运行中、改变的地址和量程。



说明书

压力量程，分辨率	量程	分辨率	过压
	- 1...3bar	1mbar	0bar
	- 1...30bar	10mbar	60bar
	0...300bar	100mbar	400bar
	0...700bar	200mbar	1000bar
精度（线性，重复性，迟滞）	< 典型0.2%FS，最大< 0.5%FS		
储存/工作温度	- 30...80°C/0...50°C		
补偿温度范围	0...50°C		
供电	12...28VDC		
输出	4...20mA（两线制） RS485		
压力接头	G1/4"		
电气接头	MPm(在壳体后侧)		
保护	IP65		
直径×高度×深度	76×118×48mm		
重量	=230g		

Plug Assignment

Output	Function	Binder 723
4...20 mA (2 wire)	OUT /GND	1
	+Vcc	3
Interface	RS485A	4
	RS485B	5