

电子液压压力开关

电子液压压力开关PSP-400适用于各种需要液压监控的场合，特别是液压驱动的高电压断路器。

PSP-400

- 压力范围：0...400bar/5800psi
- 通过RS-232数据端口读取压力值
- 提供7或10个用户自定义的压力阈值
- 可使用个人电脑修改控制压力设定
- 极其坚固耐用，超长使用寿命



应用

- PSP-400适用各种需要液压监控的应用场合。
- 对于使用液压机构驱动的高压断路器，实现油泵控制及启动、关闭各种开关联锁和发出报警信号。

简述

PSP-400 运用智能微型处理器集成电路，并且采用了钢薄膜基多晶硅原理的高可靠性、高精密度压力传感器和自诊断系统以满足最高安全性的应用需求，其设计使用寿命超过30年。即使在传感器、控制电路（包括微处理器、内存、A/D电路和DC/DC电源转换单元等）、甚至继电器自身意外故障时，输出接点也不可能发生误动作。

装置可通过 RS-232 端口连接至个人桌面或笔记本电脑，读取实时压力值并编程设定所有的压力控制阈值。即使发生意外的断电故障，所有设定参数都不会丢失。

压力控制信号通过7或10组一常开一常闭（NC/NO）无源干接点输出。用户可自定义其中一组接点作为装置故障信号输出。

装置通电后，可通过本体上的LED指示灯确认其运行状态

- 绿灯亮 正常工作
- 红灯亮 压力越限

可提供内置冗余电源的型号，由两套互为独立的电源供给对应的传感器、控制电路和继电器工作。

电子液压压力开关

技术参数

测量范围

压力范围	0...400 bar/0...5802psi
过载压力	600bar/8702psi

精度

线性误差	< 0.2%FS
回程误差	< 0.05%FS
温度零点偏移	< 0.02%FS/K
温度量程偏移	< 0.01%FS/K
长期稳定性	< 0.1%FS

运行、储存及运输环境指标

工作温度	- 40...+70°C/- 40...+158°F
储存温度	- 50...+70°C/- 58...+158°F
静电释放	IEC 61000- 4- 2 Class 2
高频辐射	IEC 61000- 4- 3 Class 3
脉冲群	IEC 61000- 4- 4 Class 3
浪涌冲击	IEC 60255- 5: 5kV, 1.2/50µs
电气抗干扰	IEC 61000- 4- 6 Class 3
绝缘测试	IEC 61180- 1: 5kV, 50Hz
抗振荡	IEC 61000- 4- 12: 100kV, 1MHz
抗正弦振荡	IEC 60068- 2- 6: 10- 150Hz, 2g
抗振性能	IEC 60068- 2- 27: ±10g, ±1mm
耐地震性能	IEC 60068- 2- 3: 1.6- 35Hz 4mm/1g
防护等级IEC 60947	IP20

电气参数

工作电源	60...250VDC; 120...240VAC
导线连接形式	IEC 60947 Phönix Combicon端子 最大可接线芯2.5mm ²
电接点负载能力	DC 250V, 0.28(0.4)A
感性 (阻性)	DC 220V, 0.3(0.45)A DC 125V, 0.5(0.7)A DC 110V, 0.56(0.8)A DC 60V, 4.2(6)A DC 48V, 5.6(8)A

通信

数据接口形式	RJ45
通信附件	数据转换器A型 RJ45/RS232 数据转换器B型 RJ45/RS485

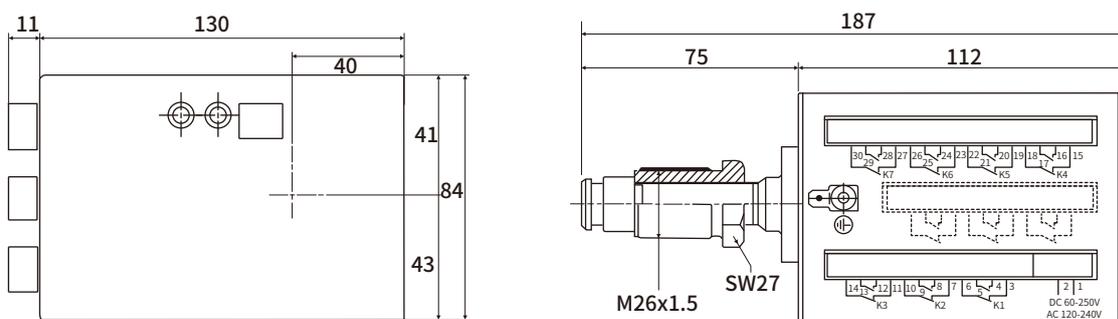
机械参数

外壳及压力接头材质	不锈钢
压力接头规格	M26×1.5, 可按用户需求定制
重量	约1500g

订货型号

PSP- 400- 07
PSP- 400- 10
PSP- 400- 07R

尺寸图



* 技术规格如有更改, 恕不另行通知。本公司保留最终解释权和修改权。