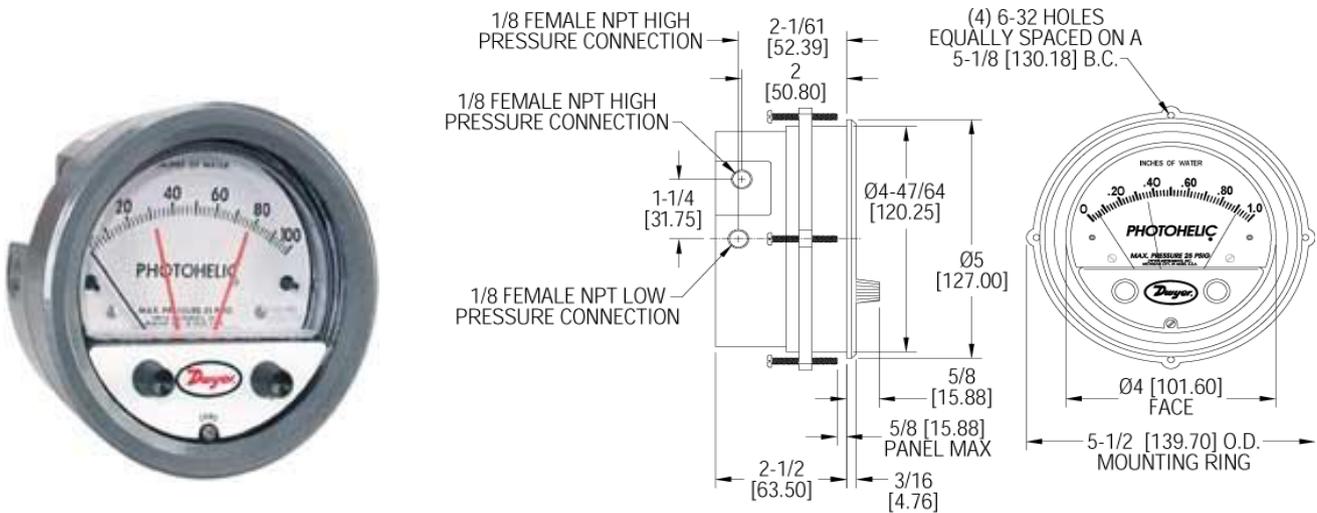


## 3000MR 3000MRS 系列 Photohelic®开关/表 把差压表、高低设定点相结合



使用固态技术 3000MR 3000MRS Photohelic® 开关/表，把高精度、高重复性差压开关功能与大口径表盘便于读数的模拟压力表功能结合在一起，它们仍采用久经考验的 Magnehelic®设计原理。通过仪表面板的旋钮可以设置不同压力范围。压力读数不受开关操作影响，即使在电流突然中断的情况下，也能准确读数。固态设计大大减小了体积和重量。仪表可埋头安装于 4-13/16" (122mm) 孔内或通过附件进行表面安装。3000MRS 采用银制镀金触点电子机械继电器，适用于干燥电路，当需要高频动作时，请选择具有 SPST (N. O.) 固态继电器 3000MRS 型。所有型号都提供高、低限控制和同时附带 18 英寸 (45cm) 的电缆线。

这种表的精度当满量程时是 ±2%，开关重复性是 ±1%，开关死区是一个指针宽度一少于满量程的 1%。可以用于空气和其他非燃、无腐蚀性气体，它们也可以用于压力高达 25psig (1.725bar) 的系统中。中压型 35 psig (2.42bar) 或高压型 80 psig (5.51bar) 亦可提供选择。

### 携带附件

- 安装环，卡环
- 2 个 3/16" 管到 1/8" NPT 转接头
- 2 个 1/8" NPT 堵头
- 4 个 6-32 x 1-1/4" RH 螺丝 (面板安装)
- 3 个 6-32 x 5/16" RH 螺丝 (表面安装)

### 规格

#### 表规格

- 介质：空气和不易燃的，兼容的气体
- 精度：满量程时 ±2%；(3000-0 满量程时 ±3%)，(3000-00 满量程时 ±4%)
- 额定压力：-20" Hg 到 25 psig (-0.677bar 到 1.72 bar)；MP 中压可选：35 psig (2.41 bar)；HP 高压可选：80 psig (5.52 bar)
- 温度范围：20-120°F (-6.67-48.9°C)
- 压力连接：1/8" FNPT 阴螺纹 (两侧和背面)
- 尺寸：4 英寸 (101.6mm) 直径表盘，5 英寸 (127 mm) O.D. x 3-1/8 英寸 (79.38 mm)
- 重量：1.8 磅 (816 克)

#### 开关规格 3000MR

- 开关类型：每个触点有 1 个 C 形继电器 (SPDT)
- 继电器触点：(阻性负载) 1 个 C 形额定功率；1.0A@30VDC，0.3A@110VDC 或 0.5A@125VAC。银制镀金，适于干燥电路。
- 电气连接：18 英寸 (46cm) 电缆线由 8 根细电线组成，可选长度至 100' (30.5 米)
- 电源要求：24VDC，±10% 校准
- 安装方位：垂直安装，其它方位咨询工厂
- 设定点调节：调节扭在面板
- 机构认证：CE

**开关规格 3000MRS**

**开关类型:** 每个触点有固态继电器

**开关电压:** 20~280VAC (47~63 Hz)

**开关电流:** 1.0 apm (AC) 最大, 0.01mA(AC)最小. (2)SPST N.O.

**电气连接:** 18 英寸(46cm)电缆线由 6 根细电线组成. 可选长度至 100' (30.5 米)

**电源要求:** 24VDC, ±10%校准

**安装方位:** 垂直安装, 其它方位咨询工厂

**设定点装置:** 调节扭在面板

**机构认证:** CE

**可选—附件**

**TAMP 增强型旋钮:** 自带扳手键可调节设定点

**LT 低温型:** 用于零下 20°F (-6.67°C)

**MP 中压型:** 增加额定压力到 35 psig (2.41 bar).

**HP 高压型:** 增加额定压力到 80 psig (5.5 bar).

**A-298** 平面的铝托架用于 3000MR/MRS

**A-370** 突出的安装托架, 嵌入式安装 3000MR/MRS 支架。表面安装。钢制, 灰色环氧表面

**A-600** R/C 缓冲器: 建议用于感性负载(电磁铁或接触器).

**Dwyer 3000MR 3000MRS 系列 Photohelic 差压开关 差压表 型号**

型号	量程 (英寸水柱)	最小刻度	型号	量程 (千帕)	最小刻度
3000 (MR) (MRS) **-00	0-0.25	0.005	3000 (MR) (MRS) -1KPa	0-1.0	0.02
3000 (MR) (MRS) *-0	0-0.5	0.01	3000 (MR) (MRS) -3KPa	0-3.0	0.1
3001 (MR) (MRS)	0-1.0	0.02	3000 (MR) (MRS) -5KPa	0-5.0	0.1
3002 (MR) (MRS)	0-2.0	0.05	型号	量程 (毫米水柱)	最小刻度
3003 (MR) (MRS)	0-3.0	0.1			
3005 (MR) (MRS)	0-5.0	0.1	3000 (MR) (MRS) -6MM	0-6	0.2
3010 (MR) (MRS)	0-10	0.2	3000 (MR) (MRS) -10MM	0-10	0.5
3015 (MR) (MRS)	0-15	0.5	3000 (MR) (MRS) -25MM	0-25	0.5
3020 (MR) (MRS)	0-20	0.5	3000 (MR) (MRS) -50MM	0-50	1
3030 (MR) (MRS)	0-30	1	3000 (MR) (MRS) -100MM	0-100	2
3050 (MR) (MRS)	0-50	1	型号	量程 (厘米水柱)	最小刻度
3100 (MR) (MRS)	0-100	2			
型号	量程 (帕)	最小刻度	3000 (MR) (MRS) -20CM	0-20	0.5
3000 (MR) (MRS) -60Pa*	0-60	2	订购时, 在 3000 系列后家后缀 MR 或 MRS. 例如: 3001MR 或 3001MRS		
3000 (MR) (MRS) -125Pa	0-125	5			
3000 (MR) (MRS) -250Pa	0-250	5			
3000 (MR) (MRS) -500Pa	0-500	10			

**Dwyer 差压开关 Photohelic Differential Pressure Switch Gage**

**3000MR-00 3000(MR)-0**

**3001MR 3002MR**

**3003MR 3005MR 3010MR 3015MR**

**3020MR 3030MR 3050MR 3100MR 3000MR-6MM 3000MR-10MM**

**3000MR-25MM 3000MR-50MM 3000MR-100MM 3000MR-20CM**

**3000MR-1KPA 3000mr-3KPA 3000MR-4KPA**

**3000MR-60PA 3000MR-125PA 3000MR-250PA 3000MR-500PA**