

1/8 DIN速率计、累加器 和批量控制器

电压和电流输入

DPF60系列



- ✓ 前面板编程和标度转换
- ✓ 提供流速和累加流量
- ✓ 遥控或前面板复位
- ✓ 继电器自锁或自动再循环
- ✓ 零点和量程可调节
- ✓ 流速警报功能为窗口警报，在设定点有滞后带
- ✓ 可选模拟输出



DPF66 1/8 DIN, 图片为实际尺寸。

DPF60是基于微处理器的数字流速显示器与累加器的组合。它接受4 ~ 20 mA、0 ~ 20 mA、0 ~ 5V或1 ~ 5V的输入信号，且无需调节内部分压计，便可进行工程单位的标度（直接从NEMA 4X (IP66)等级的前面板操作）。两个标准5 A (@ 250 Vac)继电器可指定为速率计或累加器，或分别指定为用于批量控制和流速报警。

显示屏的浮动小数点可根据用户所选择的“有效数字”数量，向左或向右移动。在累加器模式下，可以显示6位数字。仪表的全程标度范围为0 ~ 59,999，来表示20 mA时测量的流速。峰谷功能使用户可以调用最近的高低读数。

所有装置的开平方输入均为可选项，可与差压式流量计一起使用，如孔板和皮托管。

DPF66装置，用户可以从前面板上切换显示流速和累加流量（6位数字）。流速显示可选择每秒、每分钟或每小时为单位，而累加器则采用相同的工程单位。DPF65只显示累加流量，而DPF64则只显示流速。

规格

精度： ±0.15%满量程（流速和累加流量的）

温度范围：

工作温度：5 ~ 54°C (41 ~ 129°F)

储存温度：-40 ~ 93°C (-40 ~ 199°F)

继电器输出： 2个单刀双掷继电器，5 A @ 250 Vac；继电器在0.1 ~ 99.9秒后自锁或自动再循环

工作电源： 标配94 ~ 126 Vac, 50/60 Hz（或12 ~ 24 Vdc）；可选配187 ~ 253 Vac或12 ~ 24 Vdc

显示屏： 15 x 8 mm (0.6 x 0.32") LED—6位数字累加流量，5位数字流速

待机： 无电源时，非易失性RAM可保留量程设置、预设、输出状态和累加流量多达1年

稳压电源输出： ±5%
24 Vdc @ 50 mA

面板开孔： 45 (高) x 92 mm (宽)
(1.772 x 3.622"); DIN标准；
112 mm (4.4") (厚)

如欲订购

型号	说明
DPF64	带2个单独的5 A单刀双掷报警继电器的速率计
DPF65	带预警告和预设5 A单刀双掷继电器的批量控制器
DPF66	速率计和批量控制器，带用于流速报警或分批的2个单独的5 A单刀双掷继电器
DPP-5	1/8 DIN面板开孔工具

选项

订购后缀	说明
-A	模拟输出，4 ~ 20 mA，与流速成比例
-SQRT	开平方，用于差压流量计
-RS232	RS232通讯
-RS422	RS422通讯

配备安装托架、垫圈和螺钉以及操作手册。

订购示例：DPF64-RS232，带RS232输出的速率计。
OCW-3, OMEGACARESM 将标准的2年保修期延长至5年。
DPF64-SQRT，带开平方选项的数字速率计。