

マスフローコントローラ用電源設定表示器 RP-310



■概要

- マスフローコントローラ用電源設定表示ユニット RP-310 は、弊社製 MFC 1 台の表示、設定が行える MFC 専用電源です。

■特長

- MFC 電源と設定器、表示器が一体となっているため、ワンタッチで MFC の制御を行うことが可能
- 接続する MFC のフルスケール値に応じて表示レンジを調整できるため、MFC の制御値を直読することが可能
- 外部制御 / 強制開閉にも対応
- MFC 積算値の表示機能を搭載し、MFC 流量設定値・流量出力値を切り換えて表示することが可能
- 前面パネルでの集中操作。誤操作防止用ロック式スイッチを使用
- DIN サイズ規格外形を採用 (48×96mm)
- 本器への供給電源は、AC100~240V に対応

CE RoHS

型式名	RP-310
計測種類	MFC 流量値 (瞬時) / MFC 積算値 (積算)
計測精度	アナログ入力に対して $\pm 0.3\%$ (F. S.) ± 1 digit (23°C)
電源	AC100-240V (-15% / +10%) 270mA max c 50/60 Hz 約 35VA 以下
MFC 設定信号出力	0-5VDC 5mA D-Sub コネクタ (10 回転のメカダイヤルにて可変)
MFC 流量信号 (入力)	0-5VDC D-Sub コネクタ 入力抵抗 330 k Ω A/D 変換方式 入力計測間隔: 約 20ms 表示サンプリング約 0.5 秒で平均化
表示スケールリング	アナログ入力最大時の MFC 流量値表示を任意に設定可能 (0.001 ~ 9999)
外部設定信号 (入力) / 出力信号	0-5VDC 端子台 (入力抵抗 330 k Ω) (外部から強制開閉 ± 15 V 操作可能)
使用環境	0 ~ 50度 30 ~ 80% RH (ただし結露しないこと)
CE マーキング対応	EN61326-1、EN61010-1、EN50581