

Màn hình LCD có độ hiển thị cao với 2 màu LED (đỏ và xanh).

- Đầu vào dòng / áp DC nhiều dải.
- Cài đặt dễ dàng bằng phím phía trước
- Chức năng đo trung bình triết tiêu sự nhấp nháy màn hình
- Các chức năng biến đổi tỷ lệ, đặt lại về 0 bằng phím, giới hạn 0
- Dễ theo dõi giá trị tối đa / tối thiểu.
- Độ sâu chỉ 80 mm (đo từ mép mặt trước).
- Bọc an toàn bảo vệ chống điện giật.
- Mặt trước không thấm nước và bụi tiêu chuẩn
- NEMA4X (IP66).



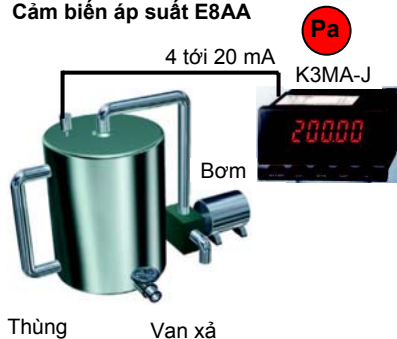
### Thông tin đặt hàng

Loại đầu vào	Nguồn	Đầu ra	Model
Dòng / áp DC	100 - 240 VAC	Không	K3MA-J 100-240VAC
		2 đầu ra tiếp điểm rơ le (SPST-NO)	K3MA-J-A2 100-240VAC
	24 VAC/VDC	Không	K3MA-J 24VAC/VDC
		2 đầu ra tiếp điểm rơ le (SPST-NO)	K3MA-J-A2 24VAC/VDC.

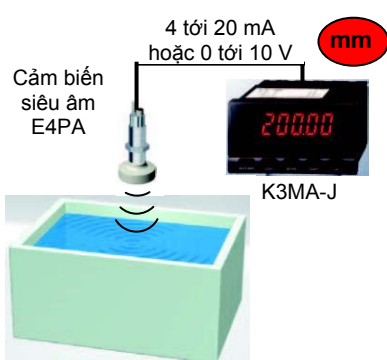
### Các ví dụ ứng dụng

**Theo dõi áp suất bên trong bồn chứa**

Cảm biến áp suất E8AA



**Hiện thị báo mức chất lỏng**



**Đo lưu lượng**



\* Theo dõi áp suất khí trong công nghiệp thực phẩm hoặc dược phẩm, v.v...

\* Theo dõi mức chất lỏng trong các bồn chứa nước, hoá chất, v.v,...

\* Theo dõi lưu lượng dòng chảy tại thiết bị xử lý nước, v.v,...

## Đặc tính kỹ thuật

### ▪ Đầu ra tiếp điểm rơ le

Mục	Tải trở kháng ( $\cos\phi = 1$ )	Tải cảm ứng ( $\cos\phi = 0,4$ ; L/R=7 ms)
Tải định mức	5 A ở 250VAC, 5 A ở 30VDC	1,5 A ở 250 VAC ; 1,5A ở 30 VDC
Dòng định mức	tối đa 5 A (ở đầu nối COM)	
Điện áp tiếp điểm tối đa	250VAC, 150 VDC	
Dòng tiếp điểm tối đa	5 A (ở đầu nối COM)	
Công suất đóng cắt tối đa	1,250 VA, 150W	250 VA, 30 W
Tải cho phép tối thiểu	10 mA, 5 VDC	
Tuổi thọ cơ	tối thiểu 5.000.000 lần (tần số đóng mở 1.200 lần / phút)	
Tuổi thọ điện (ở nhiệt độ môi trường là 20°C)	tối thiểu 100.000 lần (tần số đóng mở tải định mức 10 lần / phút)	

### ▪ Các đầu vào dòng / áp

Đầu vào	Dải đo	Độ chính xác	Trở kháng đầu vào	Dải hiển thị
Điện áp DC	1,000 tới 5,000 V	$\pm 0,1\%$ FS $\pm 1$ chữ số tối đa (ở $23\pm 3^\circ\text{C}$ )	Tối thiểu 1 M $\Omega$	-19999 tới 99999 (với chức năng tỷ lệ)
	0,000 tới 5,000 V			
	-5,000 tới 5,000 V	$\pm 0,1\%$ FS $\pm 1$ chữ số tối đa ( $23\pm 5^\circ\text{C}$ )		
	-10,00 tới 10,00 V			
Dòng DC	4,00 tới 20,00 mA/ 0,00 tới 20,00 mA	$\pm 0,1\%$ FS $\pm 1$ chữ số tối đa (ở $23\pm 3^\circ\text{C}$ )	45 $\Omega$	

### ▪ Các đặc tính kỹ thuật

Tín hiệu đầu vào	Dòng / áp DC (0 tới 20 mA, 4 tới 20 mA, 0 tới 5 V, 1 tới 5V, $\pm 5$ V, $\pm 10$ V)
Chuyển đổi A/D	Phương thức tích phân kép
Chu kỳ lấy mẫu	250 ms
Chu kỳ cập nhật màn hình	Chu kỳ lấy mẫu
Dải hiển thị	5 chữ số (-19999 to 99999)
Màn hình	Màn hình số 7 thanh, độ cao nét chữ: 14,2 mm.
Chỉ thị cực tính	"-" được hiển thị tự động khi tín hiệu đầu vào âm.
Chỉ thị 0	Các số 0 đứng đầu không được hiển thị
Chức năng tỷ lệ	Lập trình bằng phím trước (phạm vi hiển thị : -19999 tới 99999). Vị trí dấu chấm thập phân tùy chọn.
Chức năng giữ	Giữ giá trị tối đa, giá trị tối thiểu
Thiết lập trễ	Lập trình với các phím trước (0001 tới 9999).
Các chức năng khác	Đặt lại về 0 (với phím trước) Giới hạn 0 Chức năng biến đổi tỷ lệ Màu màn hình thay đổi: xanh (đỏ), đỏ (xanh) Thay đổi loại đầu ra (giới hạn trên, giới hạn dưới, giới hạn trên / dưới) Xử lý trung bình (trung bình đơn giản)
Đầu ra	Rơ le : 2 tiếp điểm đơn SPST-NO
Trễ ở các đầu ra so sánh	Tối đa 750 ms
Cấp bảo vệ tủ	Mặt trước : NEMA4X cho sử dụng trong nhà (tương đương với IP66) Vỏ phía sau : IEC tiêu chuẩn IP20 Các đầu nối : IEC tiêu chuẩn IP00 + Bảo vệ ngón tay (VDE0106/100)
Bảo vệ bộ nhớ	Bộ nhớ tự lưu (EEPROM) (Có thể ghi lại 100.000 lần)