

## SÉRIE MKC/PKC CONTROLADOR UNIVERSAL

**Tipo** . . . . . controlador baseado em microprocessador,  
com entrada universal e função SMART

### Entrada

- universal: mA (0-20 ou 4-20 mA)
- universal: mV (0-60 ou 12-60 mV)
- universal: V (0-10 ou 2-10V dc)
- universal: PT 100
- universal: Termopar
- Set-point remoto: 4-20
- 3 contacto automático/manual

### Indicação

- Digital, 4 dígitos +2 gráfico barras (só MKC)
- Programável -1999/9999 para entradas mA, mV e V

**Controlo** . . . . . On/Off, PID, SMART

### Saída

- Relé
- SSR
- Triac
- 4-20 mA (1 ou 2)
- Servomotor (2 relés, NO+NF, interligados)
- RS485 (opcional)

**Alarme** . . . . . 2, saída por relés SPDT, 2A / 250V ac

### Funções adicionais

- Self-tuning e adaptativo
- Limite de taxa de variação entre 2 set-points

**Montagem** . . . . . em painel

**Temperatura de operação** 0 a 50°C

**Precisão** . . . . . +/-0,2% fim de escala

**Protecção frontal** . . . . . IP 54

**Alimentação** . . . . . 110-220V AC ou 24V ac/dc (opção)

### Dimensões

- MKC 96 x 96 x 128 mm
- PKC 48 x 96 x 128 mm

### Características pré-programadas

Por vezes são utilizadas válvulas não lineares em aplicações onde uma válvula linear é necessária.

Nestes casos é necessário tornar linear a relação entre o caudal e o curso da válvula por forma a obter o melhor controlo do processo.

As novas séries MKC e PKC permitem seleccionar a linearização da saída de acordo com dois tipos:

- Abertura rápida
- Igual percentagem



MODELO	SAÍDA
MKC-161-100-300	Relé + SSR
MKC-161-170-300	mA
MKC-161-172-300	mA + RS485
MKC-661-200-300	servomotor
PKC-661-100-300	Relé + SSR
PKC-161-170-300	mA
PKC-161-172-300	mA + RS485
PKC-661-200-300	servomotor

