

## SÉRIE SCHERZO CONTROLADOR DE PROCESSO DE 1 A 3 LOOPS

### CONTROLO

PID, ratio, cascata, aquecimento/arrefecimento

### 6 ENTRADAS ANALÓGICAS

- Corrente . . . . . 0/4-20 mA (shunt 50W)
- Tensão . . . . . 0-5V / 1-5V / 0-1V / 0,2-1V / +/- 1V  
0-20mV / 0-65mV / 0-125mV / +/- 25mV
- Termopar . . . . . K; J; T; S; R; N; B; E; W5
- Termoresistência . . . . . PT100
- Potenciómetro . . . . . <220W / <2,2KW / <50KW
- Precisão . . . . . 0,1%
- Tempo de amostragem. . . 100 ms para 1 loop / 230 ms para 3 loops



### 5 ENTRADAS LÓGICAS

Contacto seco, colector aberto, polarização 24V

### SAÍDAS

- Corrente . . . . . 0/4-20 mA (750W)
- Tensão. . . . . 0-5V / 0-10V / 1-5V (35 mA máx)
- Relés . . . . . 4 relés
- Lógica . . . . . 0-10V
- Alimentação. . . . . 24V dc +/- 10% (para os sensores)
- Servomotor . . . . . Com ou sem potenciómetro de feedback

Gerador de programas . . 3 programas de 16 segmentos

Funções de cálculo . . . . Analógico ou lógica booleana

Auto-tune para processos estáveis e integrados

9 display configuráveis (digitais ou bargrafe)

Até 12 alarmes

Alimentação . . . . . 80 ... 265V ac / 18 ... 60V ac/dc

Temp. de operação. . . . . 0-50°C

Montagem . . . . . Pannel 72 x 144 mm

Protecção . . . . . IP64 painel frontal  
IP20 painel traseiro

Ligações selectivas . . . . Por terminais roscados 2,5 mm2 máx.

Programação . . . . . Pelo painel frontal ou pelo programa

Scherwin . . . . . em ambiente Windows

