

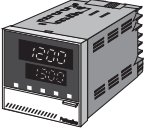
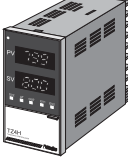
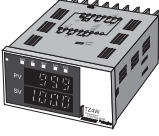
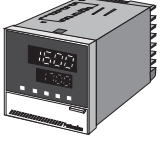


Seleção de Produtos

Controlador de Temperatura (Duplo PID com Auto Tuning)

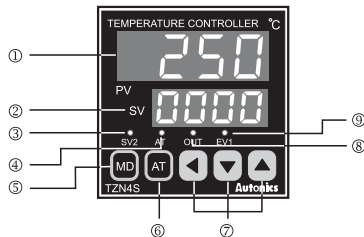
☐ Especificações

Modelo	TZ4SP	TZ4ST	TZ4M	TZ4H	TZ4W	TZ4L
Aparência & Dimensões	 [W48XH48XL107mm]	 [W48XH48XL107mm]	 [W72XH72XL125mm]	 [W48XH96XL113mm]	 [W96XH48XL113mm]	 [W96XH96XL113mm]
Alimentação	100-240VCA 50/60Hz 90~110% of Alimentação, 24VCA/24-48VCC (✳3)					
Consumo de energia	5VA			6VA		
Caract. do Display	Display LED 7 Segmentos [Valor de proc.(PV) : Verm.Valor de ajuste (SV) verde]					
Tam. do Carácter	W4.8XH7.8mm		W8XH10mm	W3.8XH7.6mm	PV:W9.8XH14.2mm SV:W8XH10mm	PV:W9.8XH14.2mm SV:W8XH10mm
Entr.	Termopar	K(CA), J(IC), R(PR), E(CR), T(CC), S(PR), N(NN), W(TT) <Tol.da linha de resistência é no max. 100 Ω por fio.				
	RTD	Pt100Ω, JIS Pt100Ω ohms, 3 fios modelo <Tol. da linha de resist. é de no max. 5Ω por fio>				
	Analogico	1-5VCC, 0-10VCC, 4-20mACC				
saída	Relé	250VCA 3A 1c				
	SSR	12VCC ±3V 30mA Max.				
	Corrente	4-20mACC carga 600Ω Max.				
	Transmissão	—	PV Transmissão : 4-20mACC carga max. 600Ω			
	Sub	1 Alarme: Relé 250VCA 1A 1a	2 Alarmes: Relé 250VCA 1A 1a			
	Comunicação	—	—	Transmissão do Valor de Processo, Ajuste do Valor de Set Point		
Controles	ON/OFF, P, PI, PD, PIDF, PIDS					
Precisão do Display	F.E ± 0.3% ou 3 °C (o mais alto)					
Tempo de amostragem	0.5sec.					
Ajuste de tempo LBA	1 ~ 999sec.					
Aj. tempo da rampa	Rampa Ascendente, Rampa Descendente de 1~99min.					

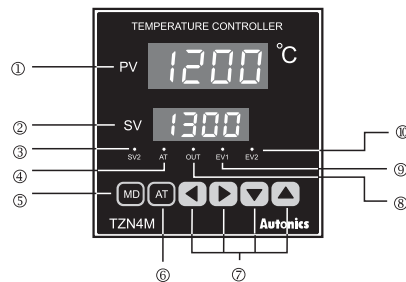
(✳3) Só para os modelos TZ4SP, TZ4ST, TZ4L

☐ Identificação do painel frontal

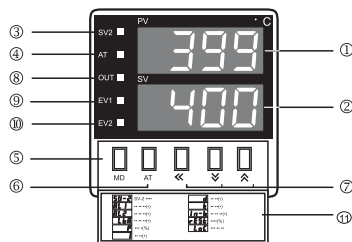
● TZN4S



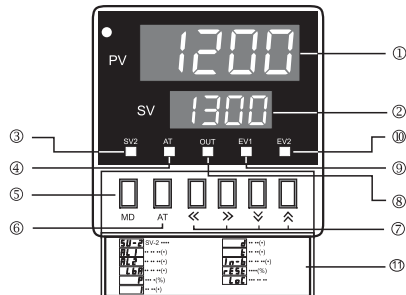
● TZN4M



● TZ4ST/TZ4SP



● TZ4M



- ① PV: Mostra o valor do proces.(Verm.)
- ② PV : Mostra o valor de ajuste(Verde)
- ③ SV2: Indicação de Operação
- ④ AT Key : Autoajuste da indicação de operação

- ⑤ MD Key : Chave de modo
- ⑥ AT Key : Chave de Autoajuste
- ⑦ : Chaves de ajustes
- ⑧ OUT : Indicação de saída

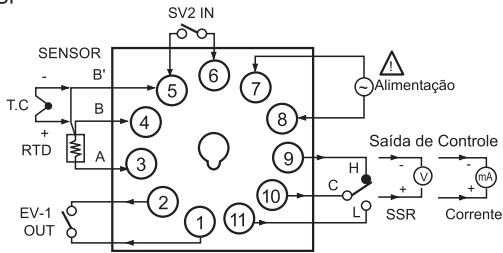
- ⑨ EV1 : Evento 1 indicação de saída
- ⑩ EV2 : Evento 2 indicação de saída
- ⑪ Chave de ajuste de procedimento

Controlador de Temperatura (Duplo PID com Auto Tuning)

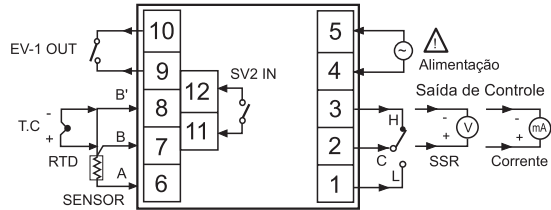
Conexões

- ❖ RTD (Detector de Temperatura Resistivo) : DIN Pt 100Ω (modelo 3 fios), JIS Pt 100Ω (modelo 3 fios)
- ❖ T.C (Termopar) : K, J, R, E, T, S, W, N
- ❖ No caso de entradas analógicas, por favor use o Terminal T.C e tenha cuidado com a polaridade.

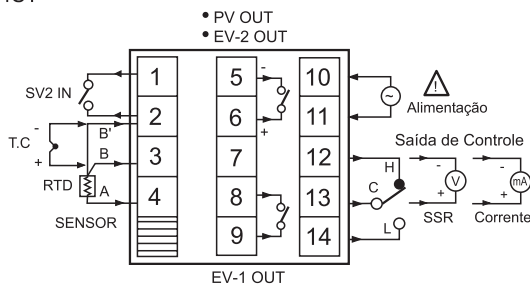
● TZ4SP



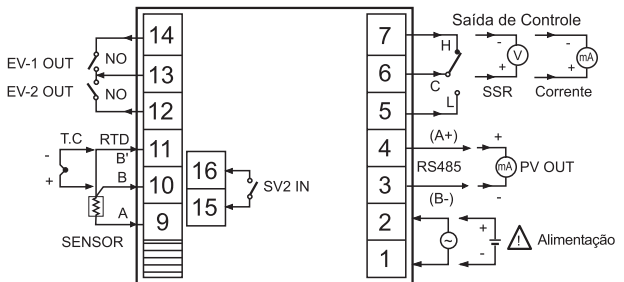
● TZN4S



● TZ4ST

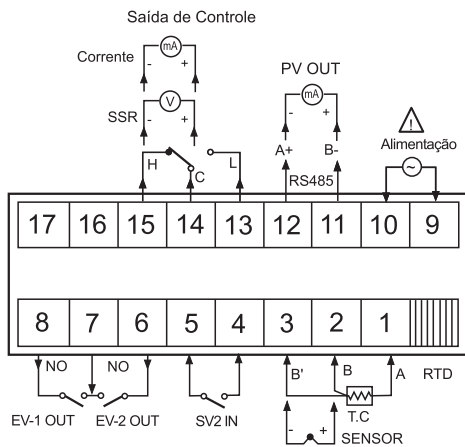


● TZN4M

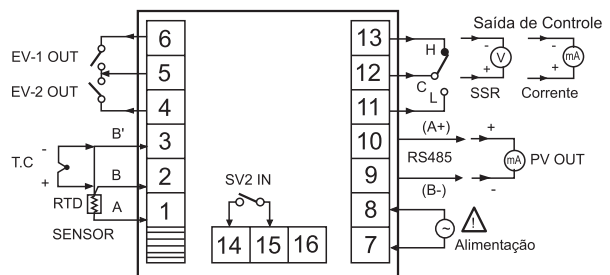


● TZ4W

● TZN4W

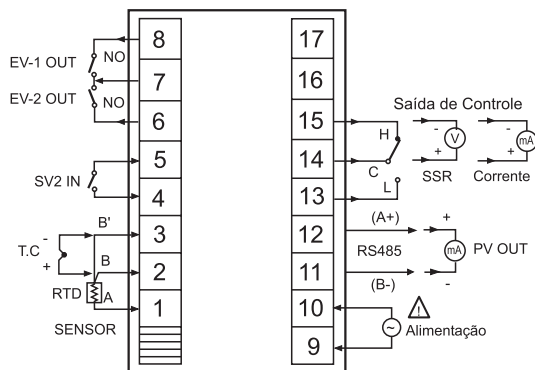


● TZ4M



● TZ4H

● TZN4H



● TZ4L

● TZN4L

