

CODIFICAÇÃO

TH 91RP 96 x 96 mm

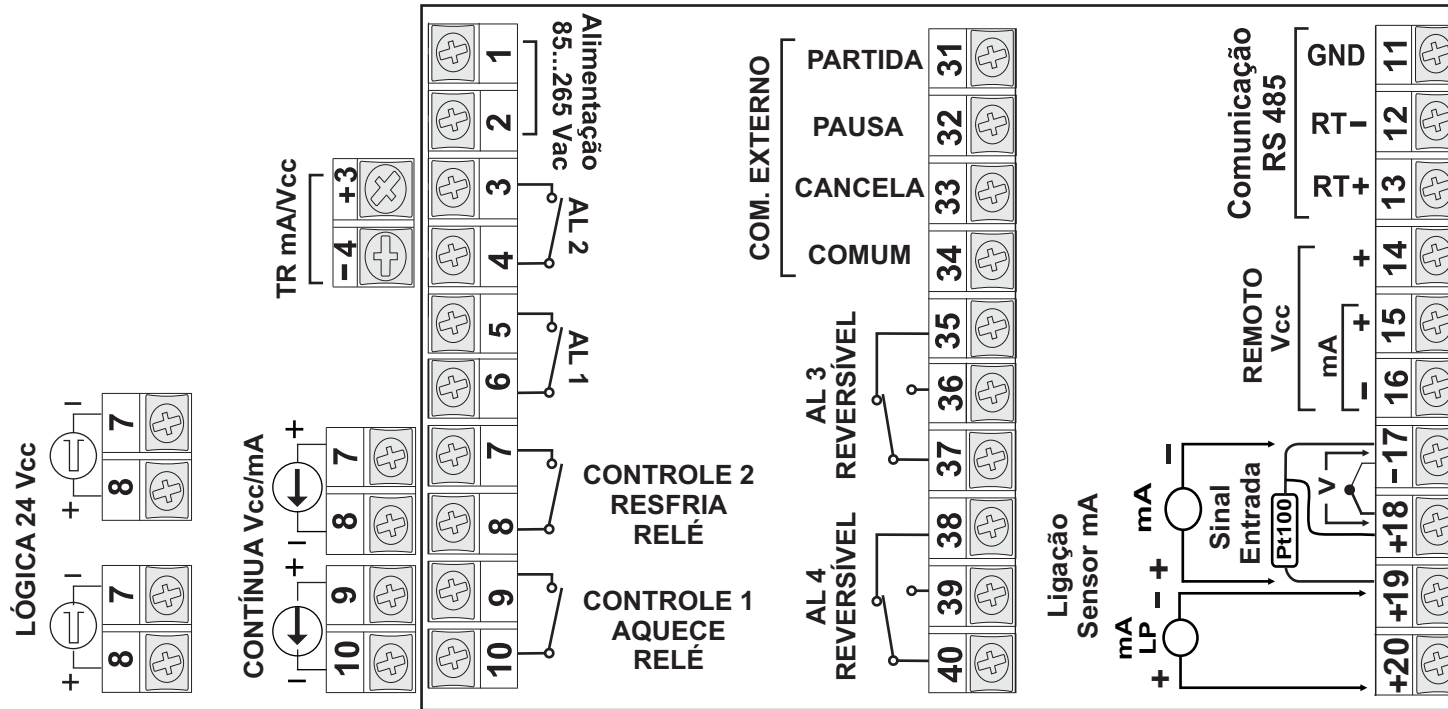
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

1 - CONTROLE 1 AQUECE	2 - CONTROLE 2 RESFRIA	3 - ALIMENTAÇÃO	4 - OPCIONAL 1	5 - OPCIONAL 2	6 - Entrada Remota
X Não utiliza R Relé L Lógica 24Vcc 1 0...20mAcc (Carga máx. 600 Ohms) 2 4...20mAcc (Carga máx. 600 Ohms) 3 0...5Vcc (Carga mín. 1 KOHms) 4 0...10Vcc (Carga mín. 1 KOHms)	X Não utiliza R Relé L Lógica 24Vcc 1 0...20mAcc (Carga máx. 600 Ohms) 2 4...20mAcc (Carga máx. 600 Ohms) 3 0...5Vcc (Carga mín. 1 KOHms) 4 0...10Vcc (Carga mín. 1 KOHms)	1 85...265Vac/Vcc 2 24Vac/Vcc	X Não utiliza S Sensor mA LP	X Não utiliza 1 Comando Externo	X Desabilitado 1 Habilitado Atenção: Em caso de entrada remota habilitada, utilizar os bornes: mA - + 16 15 OU Vcc - + 16 14

7 - OPCIONAL 3	8 - OPCIONAL 4	9 - OPCIONAL 5
XX Não utiliza RX Alarme 1 configurado pelo cliente. R0 Alarme 1 configurado para sinalização de segmento da programação R1 Alarme 1 configurado para alarme de desvio (Desenergizado) R2 Alarme 1 configurado para alarme de desvio (Energizado) R3 Alarme 1 configurado para alarme comparador de limite (Desenergizado) R4 Alarme 1 configurado para alarme comparador de limite (Energizado) R5 Alarme 1 configurado para alarme absoluto (Desenergizado) R6 Alarme 1 configurado para alarme absoluto (Energizado) R7 Alarme 1 configurado para sinalização de fim de programa R8 Alarme 1 configurado para alarme de falha no controlador (Energizado) R9 Alarme 1 configurado para alarme temporizado (Energizado)	XX Não utiliza RX Alarme 2 configurado pelo cliente. R0 Alarme 2 configurado para sinalização de segmento da programação R1 Alarme 2 configurado para alarme de desvio (Desenergizado) R2 Alarme 2 configurado para alarme de desvio (Energizado) R3 Alarme 2 configurado para alarme comparador de limite (Desenergizado) R4 Alarme 2 configurado para alarme comparador de limite (Energizado) R5 Alarme 2 configurado para alarme absoluto (Desenergizado) R6 Alarme 2 configurado para alarme absoluto (Energizado) R7 Alarme 2 configurado para sinalização de fim de programa R8 Alarme 2 configurado para alarme de falha no controlador (Energizado) R9 Alarme 2 configurado para alarme temporizado (Energizado) T1 Retransmissão 0...20mAcc (Carga máx. 600 Ohms) T2 Retransmissão 4...20mAcc (Carga máx. 600 Ohms) T3 Retransmissão 0...5Vcc (Carga mín. 1 KOHms) T4 Retransmissão 0...10Vcc (Carga mín. 1 KOHms)	XX Não utiliza RX Alarme 3 configurado pelo cliente. R0 Alarme 3 configurado para sinalização de segmento da programação R1 Alarme 3 configurado para alarme de desvio (Desenergizado) R2 Alarme 3 configurado para alarme de desvio (Energizado) R3 Alarme 3 configurado para alarme comparador de limite (Desenergizado) R4 Alarme 3 configurado para alarme comparador de limite (Energizado) R5 Alarme 3 configurado para alarme absoluto (Desenergizado) R6 Alarme 3 configurado para alarme absoluto (Energizado) R7 Alarme 3 configurado para sinalização de fim de programa R8 Alarme 3 configurado para alarme de falha no controlador (Energizado) R9 Alarme 3 configurado para alarme temporizado (Energizado)

10 - OPCIONAL 6		11 - Sinal de Entrada		12 - Certificado de Calibração				
XX	Não utiliza	BC	Termopar tipo B (+100°C...+1820°C)	RC	Termopar tipo R (0°C...+1768°C)	X Não utiliza	1 Calibração rastreada)	2 Calibração Therma
RX	Alarme 4 configurado pelo cliente.	BF	Termopar tipo B (+212°F...+3308°F)	RF	Termopar tipo R (+32°F...+3214°F)			
R0	Alarme 4 configurado para sinalização de segmento da programação	CC	Termopar tipo C (0°C...+2320°C)	TC	Termopar tipo T (0°C...+400°C)			
R1	Alarme 4 configurado para alarme de desvio (Desenergizado)	CF	Termopar tipo C (+32°F...+4208°F)	TF	Termopar tipo T (+32°F...+752°F)			
R2	Alarme 4 configurado para alarme de desvio (Energizado)	EC	Termopar tipo E (0°C...+900°C)	SC	Termopar tipo S (0°C...1768°C)			
R3	Alarme 4 configurado para alarme comparador de limite (Desenergizado)	EF	Termopar tipo E (+32°F...+1652°F)	SF	Termopar tipo S (+32°F...3214°F)			
R4	Alarme 4 configurado para alarme comparador de limite (Energizado)	JC	Termopar tipo J (0°C...+1200°C)	PC	PT 100 (0°C...+800°C)			
R5	Alarme 4 configurado para alarme absoluto (Desenergizado)	JF	Termopar tipo J (+32°F...+2192°F)	PF	PT 100 (+32°F...+1472°F)			
R6	Alarme 4 configurado para alarme absoluto (Energizado)	KC	Termopar tipo K (0°C...+1370°C)	MA 1	0...20mAcc(0...1000)			
R7	Alarme 4 configurado para sinalização de fim de programa	KF	Termopar tipo K (+32°F...+2498°F)	MA 2	4...20mAcc (0...1000)			
R8	Alarme 4 configurado para alarme de falha no controlador (Energizado)	NC	Termopar tipo N (0°C...+1300°C)	VC 1	0...5Vcc (0...1000)			
R9	Alarme 4 configurado para alarme temporizado (Energizado)	NF	Termopar tipo N (+32°F...+2372°F)	VC 2	0...10Vcc (0...1000)			
				XXX	OUTROS SOB CONSULTA.			

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS BORNES



LIGAÇÃO DO SINAL DE ENTRADA

Termopares: bornes 17 (-) e 18 (+) / Termoresistência Pt100: bornes 17, 18 e 19
 Entrada em mA_{cc}: bornes 17 (-) e 19 (+) / Entrada em V_{cc}: bornes 17 (-) e 18 (+)

- Obs:**
- A) Quando utilizar sensor alimentado pela malha interligar nos bornes 19 e 20, conforme desenho.**
 - B) Não unir o borne negativo da entrada remota ao borne negativo do sinal de entrada sem utilizar um isolador galvânico.**

Legenda:

AL = Alarme / TR = Retransmissão / LP = Sensor Loop Powered