

CODIFICAÇÃO

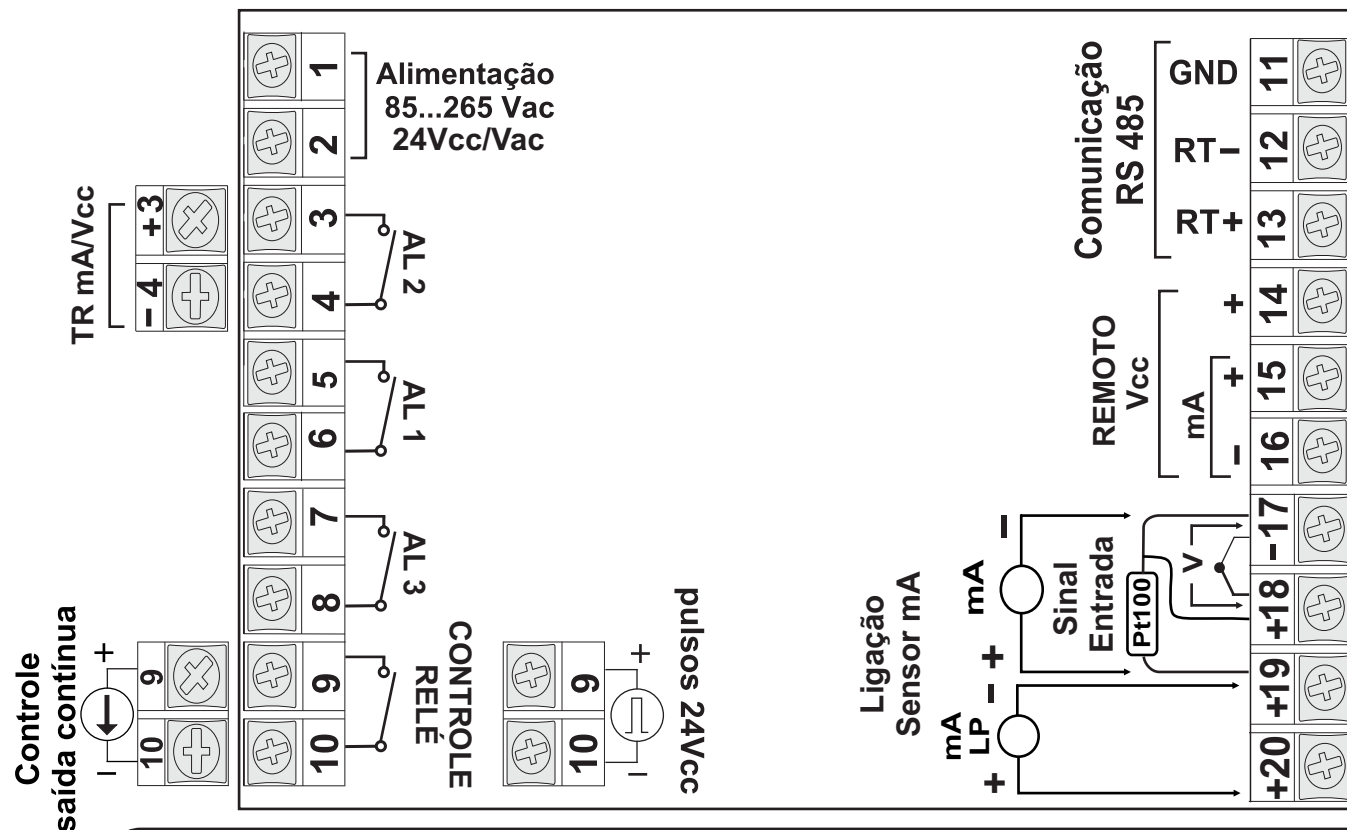
TH 92DP	96 x 48mm VERT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TH 93DP	96 x 48mm HORIZ.									

1 - SAÍDA CONTROLE	2 - ALIMENTAÇÃO	3 - OPCIONAL 1	4 - Entrada Remota
X Não utiliza R Relé L Lógica 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 Desabilitado S Habilitado Atenção: Em caso de entrada remota habilitada, utilizar os bornes: 

5 - OPCIONAL 3	6 - OPCIONAL 4
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)

7 - OPCIONAL 5		8 - Sinal de Entrada				9 - Certificado de Calibração	
XX	Não utiliza	BC	Termopar tipo B (+100°C...+1820°C)	TC	Termopar tipo T (0°C...+400°C)	X	Não utiliza
RX	Alarme 3 configurado pelo cliente.	BF	Termopar tipo B (+212°F...+3308°F)	TF	Termopar tipo T (+32°F...+752°F)	1	Calibração rastreada)
R0	Alarme 3 configurado para sinalização de segmento da programação	CC	Termopar tipo C (0°C...+2320°C)	SC	Termopar tipo S (0°C...1768°C)	2	Calibração Therma
R1	Alarme 3 configurado para alarme de desvio (Desenergizado)	CF	Termopar tipo C (+32°F...+4208°F)	SF	Termopar tipo S (+32°F...3214°F)		
R2	Alarme 3 configurado para alarme de desvio (Energizado)	EC	Termopar tipo E (0°C...+900°C)	PC	PT 100 (0°C...+800°C)		
R3	Alarme 3 configurado para alarme comparador de limite (Desenergizado)	EF	Termopar tipo E (+32°F...+1652°F)	PF	PT 100 (+32°F...+1472°F)		
R4	Alarme 3 configurado para alarme comparador de limite (Energizado)	JC	Termopar tipo J (0°C...+1200°C)	MA 1	0...20mAcc(0...1000)		
R5	Alarme 3 configurado para alarme absoluto (Desenergizado)	JF	Termopar tipo J (+32°F...+2192°F)	MA 2	4...20mAcc (0...1000)		
R6	Alarme 3 configurado para alarme absoluto (Energizado)	KC	Termopar tipo K (0°C...+1370°C)	VC 1	0...5Vcc (0...1000)		
R7	Alarme 3 configurado para sinalização de fim de programa	KF	Termopar tipo K (+32°F...+2498°F)	VC 2	0...10Vcc (0...1000)		
R8	Alarme 3 configurado para alarme de falha no controlador (Energizado)	NC	Termopar tipo N (0°C...+1300°C)	XXX	OUTROS SOB CONSULTA.		
R9	Alarme 3 configurado para alarme temporizado (Energizado)	NF	Termopar tipo N (+32°F...+2372°F)				
		RC	Termopar tipo R (0°C...+1768°C)				
		RF	Termopar tipo R (+32°F...+3214°F)				

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS BORNES



LIGAÇÃO DO SINAL DE ENTRADA

Termopares: bornes 17 (-) e 18 (+) / Termoresistência Pt100: bornes 17, 18 e 19
 Entrada em mAcc: bornes 17 (-) e 19 (+) / Entrada em Vcc: 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