



## Apresentação

Os transmissores são equipamentos destinados à conversão de sinais de grandeza elétrica em sinais padrão de instrumentação em corrente ou tensão contínua. O transmissor eletrônico é apropriado para conversão de sinal de grandeza elétrica como tensão e corrente (cc ou ca), em um sinal de corrente / tensão contínua padrão de instrumentação (cc), proporcional ao valor medido, independente da carga. Este sinal de saída padrão permite operar simultaneamente vários instrumentos tais como: controladores de processos, indicadores, registradores, CLP, etc. Com 1 (um) sinal de entrada e até 3 (três) sinais de saída (conforme solicitação).

## Características técnicas

- **PRECISÃO:**  $\pm 0,3\%$ .
- **TEMPO DE RESPOSTA:** 0,6 segundos p/ 99% de sinal pleno.
- **ALIMENTAÇÃO:** 85...260Vca 50/60Hz / 85...260Vcc  
10...30Vca / 10...30Vcc
- **CONSUMO:** 3...5 VA.
- **CONDIÇÕES AMBIENTAIS:**
  - › temperatura nominal de aferição: 20°C
  - › temperatura ambiente permissível: 0...+55°C
  - › umidade relativa admissível: 75% na média anual
- **TENSÃO DE ENSAIO SLIM:** 600Vac 60Hz / 1min.
- **TENSÃO DE ENSAIO NOS DEMAIS:** 1500Vac 60Hz / 1min.
- **MONTAGEM:** acondicionado em alojamento plástico para fixação interna em painel sobre trilho DIN ou parafusos.
- **CONEXÕES:** bornes com parafusos no frontal.
- **PESO APROXIMADO:** 0,5 Kg.
- **COM ISOLAÇÃO GLVÂNICA**, a qual permite isolar dois ou mais equipamentos, por meio de acoplamento ótico.

## Sinais de entrada

- **TENSÃO**
  - › Vcc (mínima: -10mVcc...+10mVcc / máxima: -600Vcc...+600Vcc)
  - › Vac (mínima: -100mVca...+100mVca / máxima: -600Vca...+600Vca)
  - (**IMPEDÂNCIA 100 KOhms = 10V**)
- **CORRENTE**
  - › Acc (máxima: 0...1Acc) › Aca (máxima: 0...1Aca)
  - › Acc (máxima: 0...5Acc) › Aca (máxima: 0...5Aca)

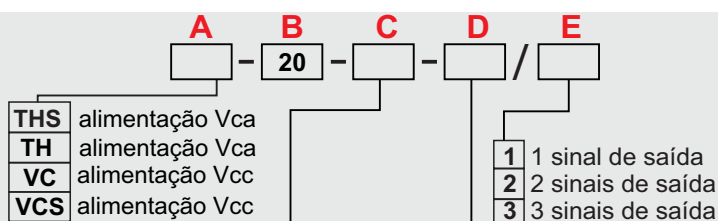
## Sinais de Saída

- **TENSÃO:**
  - › 0...5Vcc, 1...5Vcc, 0...10Vcc, 2...10Vcc (IMPEDÂNCIA  $\geq 500$  Ohms)
- **CORRENTE:**
  - › 0...5mAcc, 1...5mAcc (IMPEDÂNCIA 0...2400 Ohms)
  - › 0...10mAcc, 2...10mAcc (IMPEDÂNCIA 0...1200 Ohms)
  - › 0...20mAcc, 4...20mAcc (IMPEDÂNCIA 0...600 Ohms)

## Para fazer um pedido, é necessário especificar

- valor ou tipo do sinal de entrada;
- campo de medição (se houver);
- valor do sinal de saída;
- tensão de alimentação;
- sensor três fios solicitar fonte.

## Codificação / Especificação



### Sinais de entrada

01	0...1 Acc	29	0...550Vcc
02	0...5 Acc	30	0...600Vcc
03	4...20mAcc	31	0...1Aca
04	0...20mAcc	32	0...5Aca
05	-10...10mVcc	33	-10...10mVca
06	0...10mVcc	34	0...50Vca
07	0...60mVcc	35	0...100Vca
08	-5...+5Vcc	36	0...150Vca
09	0...5Vcc	37	0...200Vca
10	0...10Vcc	38	0...250Vca
11	0...15Vcc	39	0...300Vca
12	0...50Vcc	40	0...350Vca
13	0...100Vcc	41	0...400Vca
14	0...150Vcc	42	0...450Vca
15	0...200Vcc	43	0...500Vca
16	0...250Vcc	44	0...550Vca
17	0...300Vcc	45	0...600Vca
18	0...350Vcc	46	0...10Acc
19	0...400Vcc		
20	0...450Vcc		
21	0...500Vcc		

### Sinais de saída

01	0...5 Vcc	06	1...5 mAcc
02	1...5 Vcc	07	0...10 mAcc
03	0...10 Vcc	08	2...10 mAcc
04	2...10 Vcc	09	0...20 mAcc
05	0...5 mAcc	10	4...20 mAcc
		11	0...5Vcc / 4...20mAcc
		12	0...10Vcc / 4...20mAcc

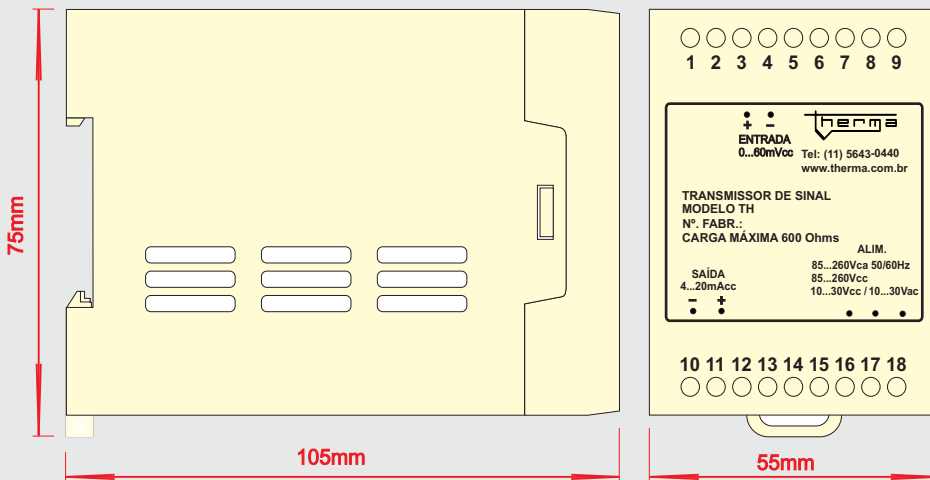
OBS.: Disponível nos modelos THS e VCS

### SOLICITAR FONTE SEMPRE QUE O SENSOR FOR 3 FIOS.

Obs.: o modelo slim só será possível nas seguintes configurações:  
 - para apenas 1 saída mAcc ou Vcc;  
 - em todas as situações acima e entrada de tensão até 250Vca/Vcc

# Desenho mecânico com dimensional

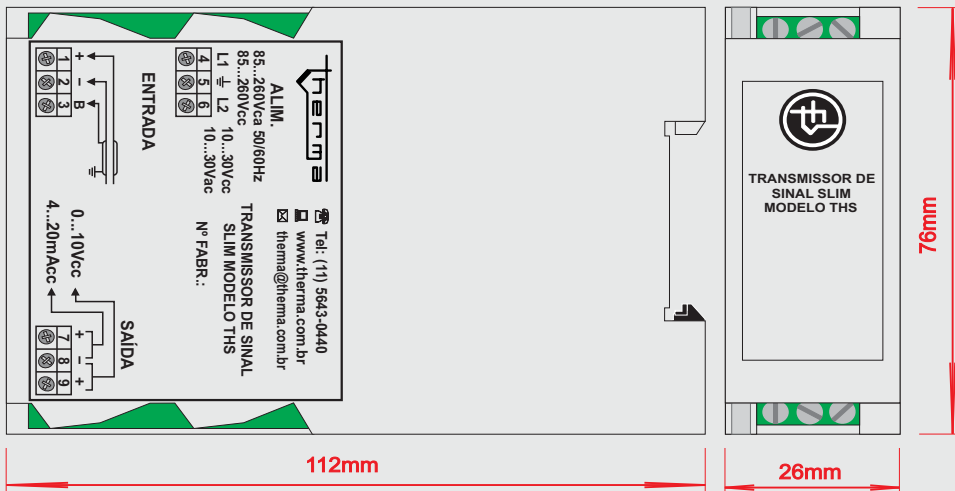
55 mm (larg) x 75 mm (alt) x 105 mm (prof)



**Obs.: este modelo está disponível nas seguintes configurações:**

- para apenas 1 saída;
- > Vcc (mínima: -10mVcc...+10mVcc / máxima: -600Vcc...+600Vcc)
- > Vac (mínima: -100mVac...+100mVac / máxima: -600Vac...+600Vac)
- > Acc (mínima: 0...1mAcc / máxima: 0...5Acc)
- > Aac (mínima: 0...500mAac / máxima: 0...5Aac)

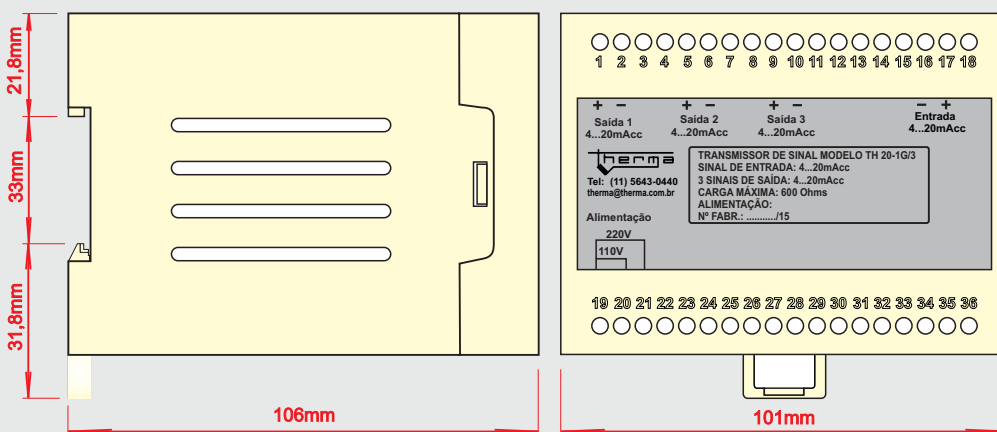
SLIM - 26 mm (larg) x 76 mm (alt) x 112 mm (prof)



**Obs.: o modelo SLIM THS e VCS disponível nas seguintes configurações:**

- para apenas 1 saída;
- > Vcc (mínima: -10mVcc...+10mVcc / máxima: -250Vcc...+250Vcc)
- > Vac (mínima: -100mVac...+100mVac / máxima: -250Vac...+250Vac)
- > Acc (mínima: 0...1mAcc / máxima: 0...5Acc)
- > Aac (mínima: 0...500mAac / máxima: 0...5Aac)

101 mm (larg) x 86,6 mm (alt) x 106 mm (prof)



**Obs.: este modelo está disponível nas seguintes configurações:**

- para 2 ou 3 saídas;
- > Vcc (mínima: -10mVcc...+10mVcc / máxima: -600Vcc...+600Vcc)
- > Vac (mínima: -100mVac...+100mVac / máxima: -600Vac...+600Vac)
- > Acc (mínima: 0...1mAcc / máxima: 0...5Acc)
- > Aac (mínima: 0...500mAac / máxima: 0...5Aac)