

Transdutor de Temperatura Modelo DL/TE

Indicador Digital (DL/TE/I) (opcional)

Características Técnicas
Diagrama de Montagem



Transdutor/Indicador de Temperatura Modelo DL/TE

Características Técnicas

Características Elétricas, Ambientais e Alojamento	
Alimentação auxiliar	Universal 80 – 265 V
Isolação da fonte	1500 V (fonte contra qualquer outro terminal)
Temperatura de operação	-10 a 85 °C
Temperatura de armazenamento	-10 a 85 °C
Umidade relativa	10 a 95% sem condensação
Susceptibilidade eletromagnética	Imune até 0.5 mT
Susceptibilidade eletrostática	Imune
Consumo	≤ 1.5 W
Alojamento e diagrama de ligações	uma entrada / uma saída: ver dwg. TR003 rev. 1 uma entrada / duas saídas: ver dwg. DL/TE 45 rev. 4 duas entradas / duas saídas: ver dwg. DL/TE 45 rev. 2
Montagem	Trilho DIN 35 mm
Dimensões (L x A x P)	75 x 22 x 110 mm
Peso	210 g
Seção dos cabos	≤ 2.5 mm ²
Ensaio	Tensão impulsiva: NBR 716 e IEC 255.5 Capacidade de suportar surtos: ANSI C. 3790 a. Tensão aplicada: 2000 V, 50/60Hz, 1 min. Megger 500 Vdc: isolação melhor que 100 MΩ

Características Técnicas - Sensor	
Tipo de sensor	PT-100, configuração de 3 fios

Características Técnicas - Transdutor	
Precisão	0.25% ou 0.50% (especificável)
Saída proporcional	Tensão ou corrente (especificável)
Desvio com temperatura	0.1% / 10 °C
Tempo de resposta	≤ 400 ms (0 a 90% da corrente de saída)
Ripple	≤ 2%
Resistência de linha	$R_l \leq \frac{15}{I_{out} [Amperes]} [Ohms]$

Características Técnicas - Indicador	
Display	3 ½ dígitos, LED 7 segmentos, alto brilho
Precisão	0.5% ± 1 dígito
Escala	Ajustável pelo usuário em até ± 5%

Versões disponíveis



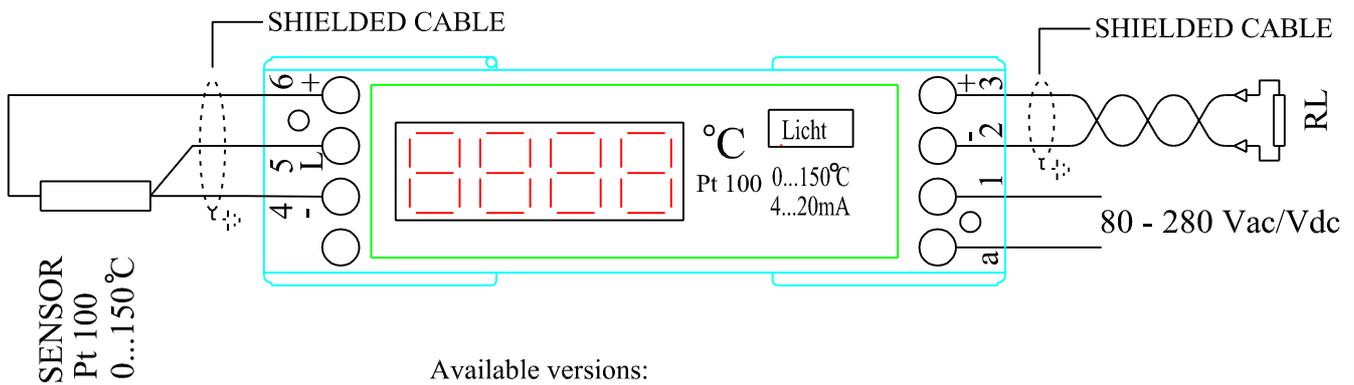
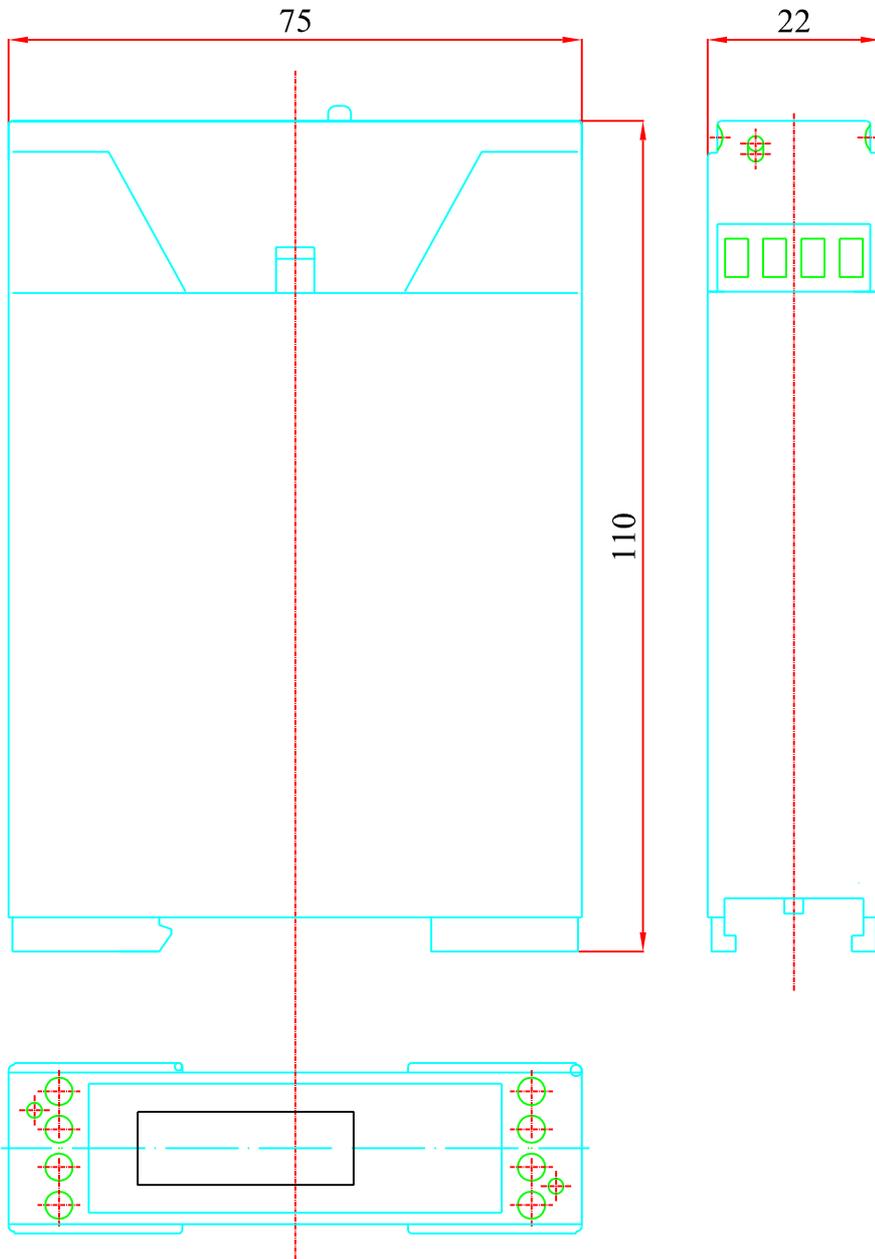
uma entrada / uma saída



uma entrada / duas saídas

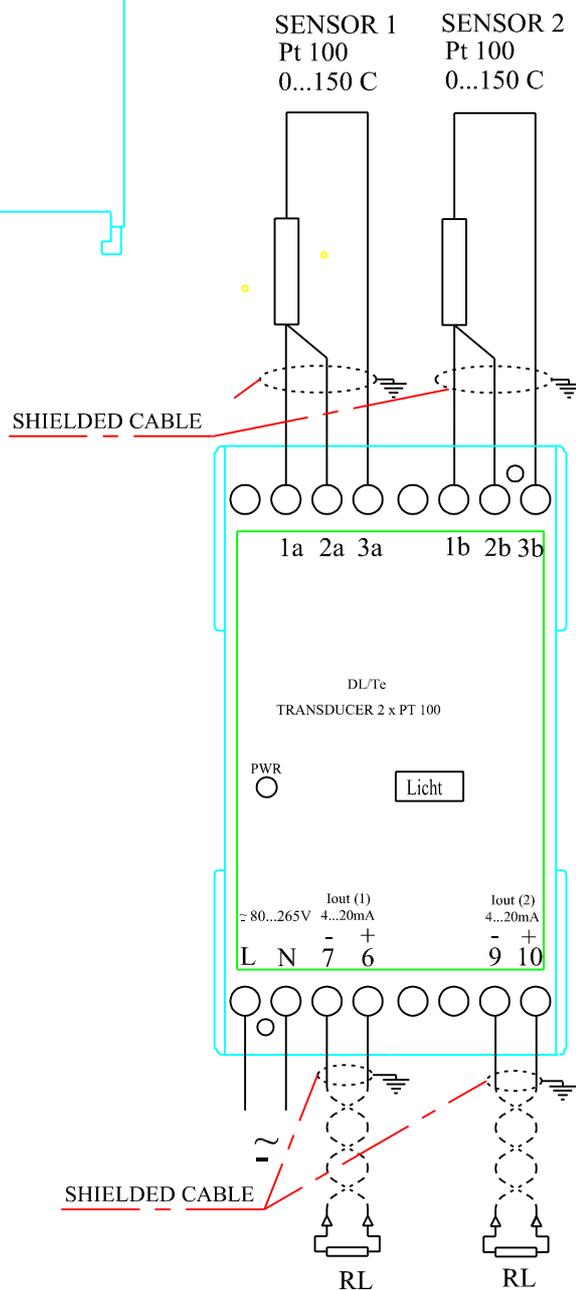
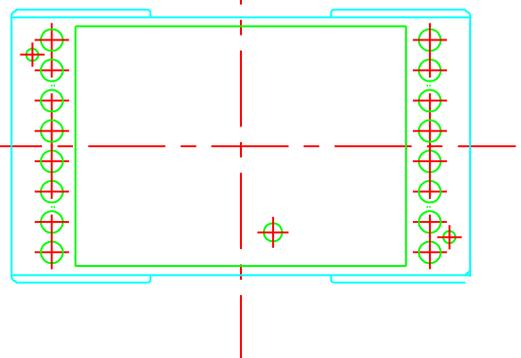
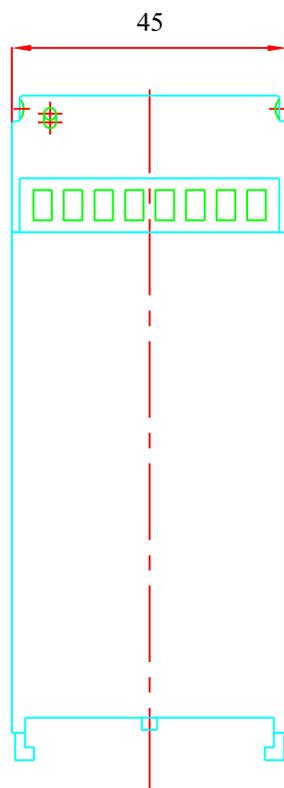
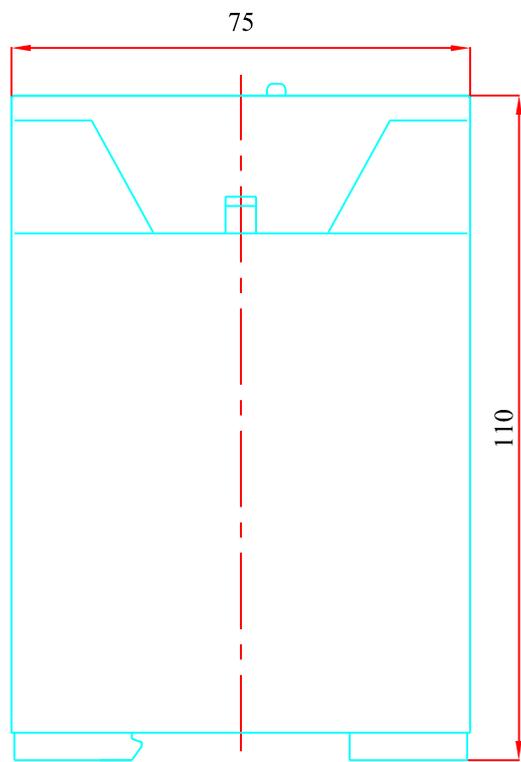


duas entradas / duas saídas

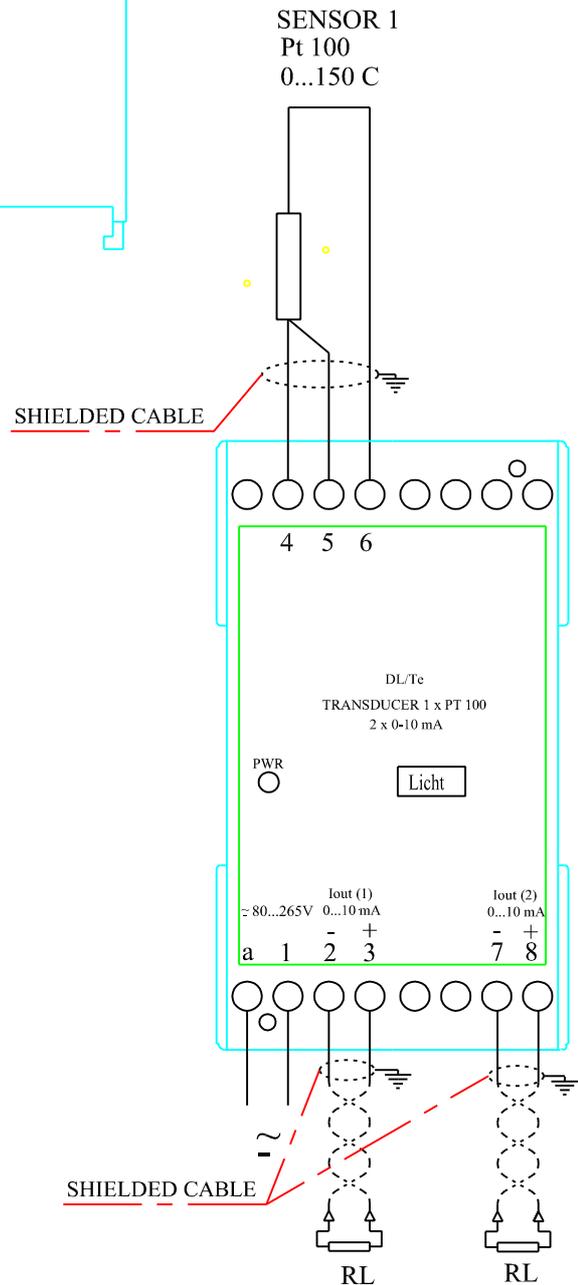
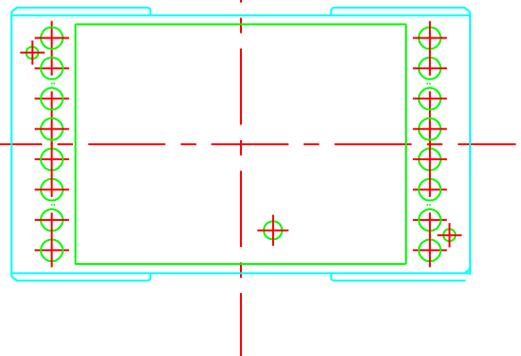
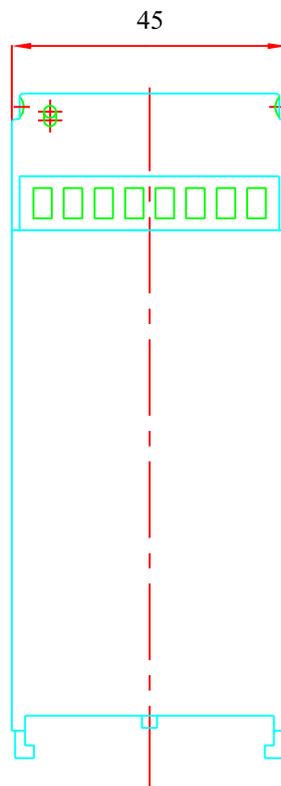
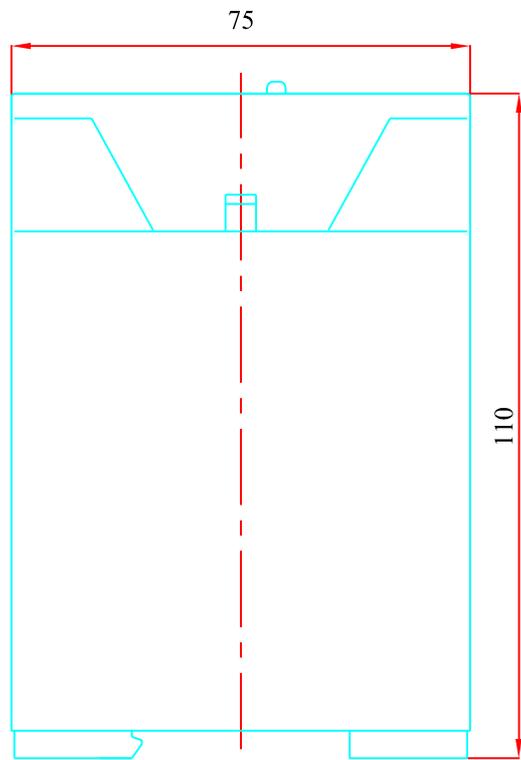


- Available versions:
1. DL/TE - Standalone transducer
 2. DL/TE/I - Transducer with indicator
 3. DL/I - Standalone indicator

Aceito Cont. Qualid.	Aceito Produção:	D/L TRANSDUCER/ INDICATOR	Escala Ref.	
Projeto Conf.	Des. Por. N/A			
Des. Conf.	Emit. Depto Data.		Alt. Num.	Folha
Licht Eletro Eletrônica		Dwg. TR003 - REV.1		1/1



Aceito Cont. Qualid.	Aceito Produção:	DL/TE TRANSDUCER 2 x PT100	Escala Ref.	
Projeto Conf.	Des. Por. ALEKS			
Des. Conf.	Emit. Depto Data. 25/07/07	Dwg. DL TE 45 - REV.2	Alt. Num.	Folha
Licht Eletro Eletrônica				1/1



Aceito Cont. Qualid.	Aceito Produção:	<h1 style="color: green;">DL/TE TRANSDUCER</h1> <h2 style="color: green;">1xPT100/2xIout (mA)</h2>	Escala Ref.	
Projeto Conf.	Des. Por. ALEKS			
Des. Conf.	Emit. Depto Data. 08 04 2008	<h1 style="color: green;">Dwg. DL TE 45 - REV.4</h1>	Alt. Num.	Folha 1/1
Licht Eletro Eletrônica				