

# Transdutor Tensão/Corrente com opção de indicador

Modelos DL/Idc e DL/Vdc



Manual Técnico



## A Especificações

### A.1 Características elétricas, ambientais e alojamento

<b>Alimentação</b>	Universal 80-265 V
<b>Isolação</b>	1.5 kV entre fonte e qualquer outro terminal
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-10 a 85 °C
<b>Temperatura de operação</b>	-10 a 85 °C
<b>Umidade relativa</b>	10 a 95% sem condensação
<b>Compatibilidade eletromagnética</b>	Imune até 0.5 mT
<b>Compatibilidade eletroestática</b>	Imune
<b>Consumo</b>	$\leq 1.5$ W
<b>Alojamento</b>	DIN 22 mm
<b>Fixação</b>	Trilho 35 mm
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	75 x 22 x 110 mm
<b>Peso</b>	210 g
<b>Seção dos cabos</b>	$\leq 4$ mm <sup>2</sup>
<b>Ensaios</b>	Tensão impulsiva: NBR 716 e IEC 255.5 Capacidade de suportar surtos: ANSI C. 3790 a. Tensão aplicada: 2 kV, 50/60 Hz, 1 min. Megger 500 Vdc: melhor que 100 M $\Omega$

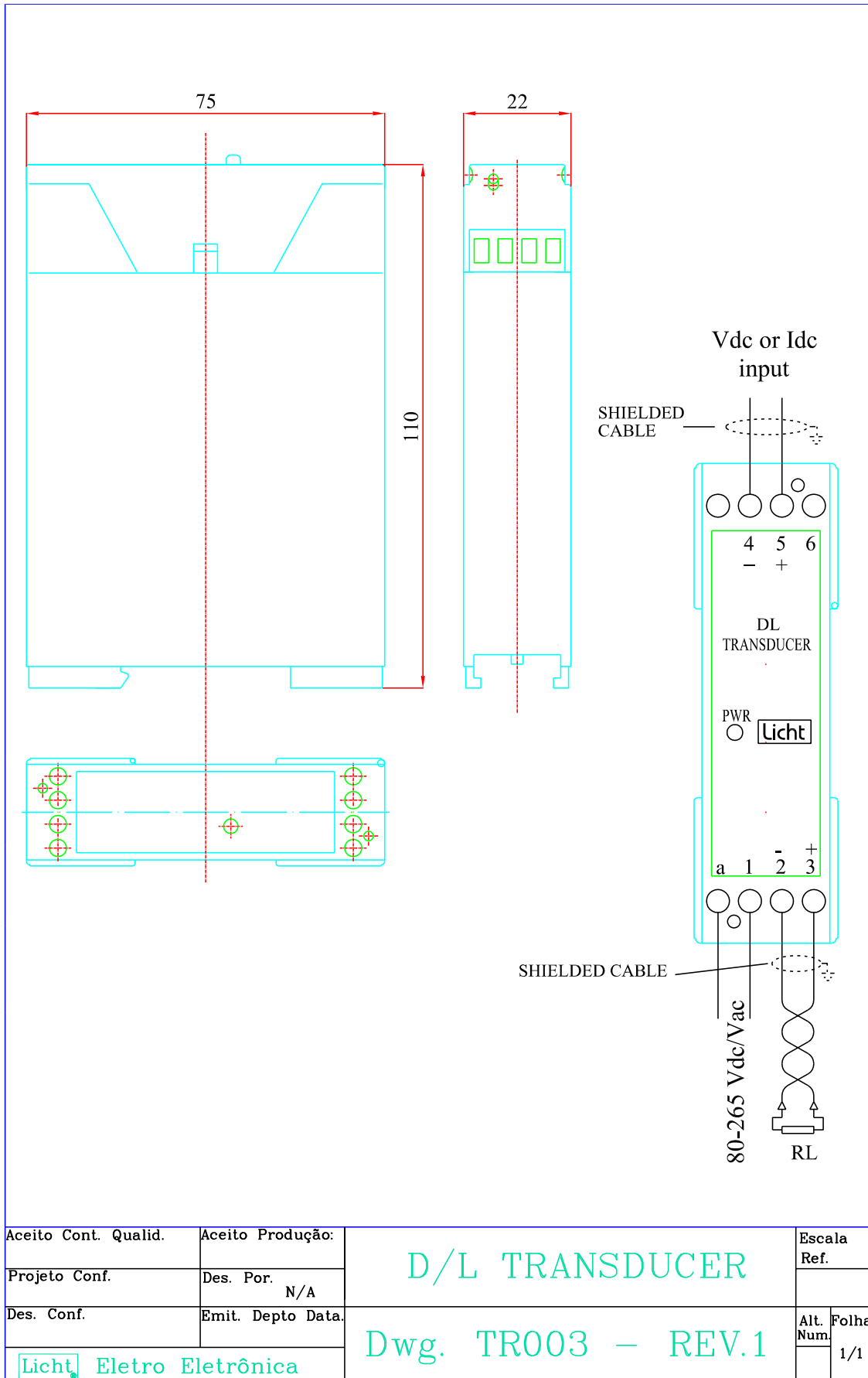
### A.2 Características técnicas - transdutor

<b>Precisão</b>	0.25% ou 0.5% (especificável)
<b>Entradas</b>	Tensão (até 1 kV) ou corrente (até 20 A)
<b>Saídas</b>	Tensão (ex.: 0-10 V) ou corrente (ex.: 4-20 mA)
<b>Desvio com temperatura</b>	0.1% / 10 °C
<b>Tempo de resposta</b>	$\leq 400$ ms
<b>Ripple</b>	$\leq 2$ %
<b>Resistência de linha</b>	$\leq 15 / I_{out}$

### A.3 Características técnicas - indicador

<b>Displays</b>	3 1/2 dígitos, LED 7 segmentos, alto brilho
<b>Resolução</b>	$\pm 1999$
<b>Precisão</b>	0.25% ou 0.5% (especificável) $\pm 1$ digit
<b>Escala</b>	Ajustável pelo usuário em até $\pm 5\%$

## B Desenho de Alojamento & Montagem (Transdutor)



### C Desenho de Alojamento & Montagem (Transdutor/Indicador)

