

1. APLICAÇÃO E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Módulo para conversão de corrente 4 - 20 mA, isolada, em tensão proporcional 0 - 10 VDC.

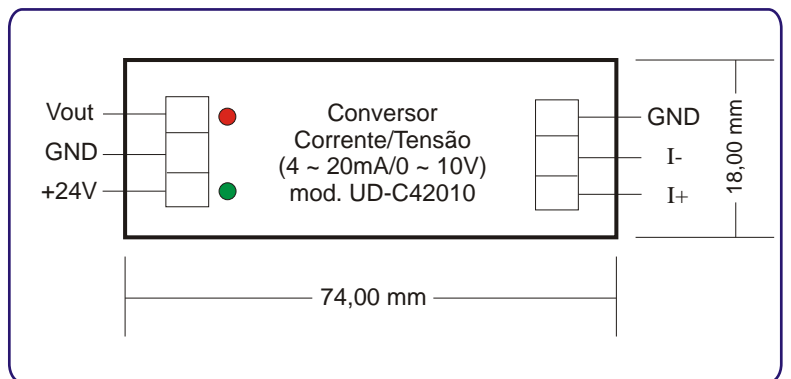
2. TABELA DE CONVERSÃO DOS VALORES DE ENTRADA

$$V_{out} = 0,625 \times I - 2,5$$

Corrente de Entrada	V _{out}
4mA	0,000V
6mA	1,250V
8mA	2,500V
10mA	3,750V
12mA	5,000V
14mA	6,250V
16mA	7,500V
18mA	8,750V
20mA	10,000V



3. DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



4. CARACTERÍSTICAS ELETRÔNICAS E MECÂNICAS

Linearidade	melhor do que 1%
Capacidade na saída	20mA@10Vdc
Consumo	até 50mA
Tensão de Alimentação	24Vdc, nom. + - 10%
Impedância de Entrada	220R
Dimensões (L x C x A)	74 x 18 x 45mm
Temperatura de Operação	até 45 °C