

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Medição de pressão	7
1. Sensor de pressão MPX5700AP	7
2. Esquema elétrico	10
3. Diagrama Ladder	11
III. Medição de umidade	13
1. Sensor de pressão HIH-4000	13
2. Esquema elétrico	16
3. Diagrama Ladder	17
IV. Medição de corrente de 4 a 20 mA	19
1. Conversor corrente-tensão	19
2. Esquema elétrico	23
3. Diagrama Ladder	24
Referências	26