


| | | |
|---|---|-----------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | ET.AdRA.166.01 |
| | <i>Inst. Elétricas e Automação</i> | IE |
| | <i>MEDIDORES DE NÍVEL TIPO RADAR</i> | 27/10/16 |

Os valores relativos á gama de medição e precisão devem ser de acordo com o indicado na memória descritiva.

O sistema medidor será constituído por uma sonda e por um transmissor/indicador.

A sonda será instalada em suporte próprio para o efeito no topo do equipamento a instalar (depósito/silo), colocada perpendicularmente ao meio que se pretende medir e em local adequado de acordo com o fabricante e a instalação.

O transmissor/indicador será separado do elemento sensor e será colocado em local de fácil acesso e ser compatível com montagem mural.

O conversor permitirá a saída de um sinal eléctrico de 4–20 mA, isolado galvanicamente, proporcional ao nível medido.

O transmissor será alimentado a 24 VDC e terá um índice de proteção igual a IP65.

Devem estar disponíveis no mínimo 2 sinais de saída por contatos inversores livres de potencial, para controlo de níveis e alarmes, independente do automatismo a instalar.

O medidor deverá possuir, no mínimo 5 dígitos, sendo a contagem efetuada em m.

Todas as partes metálicas deverão ter as caraterísticas adequadas ao meio onde o equipamento está inserido e devidamente protegidas contra a corrosão.

A temperatura de funcionamento deve ser de -10 a 80°C e a pressão de funcionamento deve estar no mínimo compreendida entre 0.3 a 3bar.

Caso não seja indicado na memória descritiva a precisão deve ser no mínimo +/-3mm do valor medido.