

**ESPECIFICAÇÕES**

- 1 Função: Nível Mín. / Máx. temporizado.
- Ligação a sondas de metal condutor tipo RNL.
- Sinal de medida de 50 Hz transmitido pelas sondas com separação galvânica.
- 1 Potenciómetro frontal para regulação da sensibilidade.
- 1 Potenciómetro frontal para regulação da temporização.

**APLICAÇÕES**

- Controlo de nível em líquidos condutores por 2 sondas (mín. e ref.), com temporização de máx.
- Protecção de electrobombas de captação, contra falta de água.

**ESCALAS**

Modelo	Temporização	REGULAÇÃO DA SENSIBILIDADE	
		Regulação no mínimo	Regulação no máximo
RN 31	0,5 ... 30 min.	Liga < 6 KΩ e desliga > 10 KΩ	Liga < 40 KΩ e desliga > 45 KΩ
RN 32	1 ... 60 min.	Liga < 6 KΩ e desliga > 10 KΩ	Liga < 40 KΩ e desliga > 45 KΩ

**MODO DE FUNCIONAMENTO****Protecção de electrobombas e nível de máximo temporizado**

Ao ligar E1 (Alimentação), o relé fica em condição de funcionamento. Quando o nível do líquido estiver abaixo da sonda de Mín. (borne 6), o contacto S1 está desarmado. Quando o nível do líquido atingir a sonda de Mín. (borne 6), inicia a temporização "t" ao fim da qual arma S1. Ao ligar E1 (Alimentação) e se o nível do líquido estiver acima da sonda de Mín., inicia-se o ciclo de temporização de 3 segundos, ao fim do qual arma S1. O led S1 pisca enquanto estiver a decorrer a temporização.

A sonda de referência, responsável pela emissão do sinal de medida, terá sempre que se posicionar abaixo da sonda de mínima ou poderá ser ligada ao recipiente, se este for de estrutura metálica.

**DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO**

