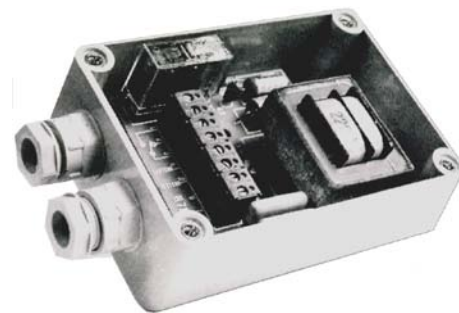


- Detecção de um nível simples
- Regulação entre dois pontos
- Limiar de deteção: 20 kΩ típico
- Um contacto inversor livre de potencial



Princípio de funcionamento e Apresentação

Consultar o **Manual NF**: Detecção de Nível Condutivo.

Um detetor condutivo é associado a uma sonda: consultar os Manuais **A11**, **SR01** e **RL06**.

Apresenta-se sob a forma de uma placa eletrónica entregue em QUATRO versões:

- **R7H** : placa montada em caixa IP65 equipada com 2 CE9;
- **R7HC** : placa montada em caixa IP65 equipada com 2 CE9 + 1 CE11;
- **R7HS** : placa nua, equipada com 2 travessas isolantes para montagem em armário;
- **R7HSD** : placa nua, equipada com 2 suportes universais DIN para montagem em calha DIN.

Para as QUATRO versões, a "placa de base" é fixada no seu suporte, por dois parafusos (Esquema 1 - A).

A ligação elétrica é efetuada por um bloco terminal com parafuso (Esquema 1 - B).

Um diodo VERMELHO (Esquema 1 - C) permite visualizar o estado do relé de saída.

Características técnicas

Alimentação	Na versão 230 V +10/-15 %, 50/60 Hz Em OPÇÃO c.a. 24, 48, 110 V c.c. 12, 24 e 48 V	<p>ESQUEMA 1: Placa de base</p> <p>A. Parafuso de fixação da placa B. Bloco terminal de ligação C. Diodo VERMELHO D. Ligação da(s) sonda(s)</p>
Potência	4 VA	
Tensão no elétrodo	24 V eficaz	
Corrente de curto-	6 mA eficaz	
Limiar de deteção	20 kΩ típico	
Saída	Um contacto inversor livre de potencial 220 V eficaz, 3 A, 500 VA, 100 W	
Ligação	Bloco terminal de parafuso para cabo 2,5	
Isolamento	2000 V	
T° utilização	-20 a +60 °C	
Proteção da caixa	IP65	
Dimensões e peso	Consultar a página 2/2	

Referências standard

		R	7	H	-	-	-	-	-
Versão	Placa montada em caixa de plástico IP65	110x75x58 mm + 2 CE9		-					
		105x105x66 mm + 2 CE9 + 1 CE11		C					
	Placa nua para montagem em armário	equipada com 2 travessas isolantes		S					
		equipada com 2 suportes DIN		S	D				
Alimentação	Alternativa	c.a. 230 V				2	2	0	
		c.a. 115 V				1	2	7	
		c.a. 48 V				4	8		
		c.a. 24 V				2	4		
	Contínua	c.c. 48 V				4	8	C	
		c.c. 24 V				2	4	C	
c.c. 12 V				1	2	C			

Sob reserva de modificação sem aviso prévio. Circuito danificado

Montagem e dimensões

- A. Abrir a caixa do R7H e levantar as tampas de plástico que cobrem os dois orifícios de fixação.
- B. Fixar a caixa com dois parafusos M4.
- C. Voltar a colocar as tampas nas cabeças dos parafusos para não modificar o grau de proteção da caixa.

<p>R7H</p>	<p>R7HS</p>
<p>R7HC</p>	<p>R7HSD</p>
<p>PESO</p> <p>R7H e R7HC : cerca de 400 g</p> <p>R7HS e R7HSD : cerca de 200 g</p>	
<p>(1) Orifícios de fixação da caixa (2) Travessas para fixação da placa (3) Suportes DIN Universal</p>	

Ligação elétrica

	Deteção simples	Regulação entre 2 pontos
A	Saída do relé – Contacto inversor	
B	Alimentação	
D	Eléctrodo de deteção	
Máx.	Eléctrodo de nível alto	
Mín.	Eléctrodo de nível baixo	
R	Eléctrodo de referência	

Funcionamento

	DETEÇÃO		REGULAÇÃO			
Estado LED Vermelho	●	☀	●	●	☀	☀
Estado Relé	Repouso	Excitado	Repouso	Repouso	Excitado	Excitado
Estado Contacto						

Sob reserva de modificação sem aviso prévio.