

- Detecção de um nível simples
- Regulação entre dois pontos
- Limiar de deteção: 20 k Ω típico
- 1 contacto inversor livre de potencial



Princípio de funcionamento

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

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

Apresentação

O detetor é composto por dois elementos:

- uma **caixa eletrónica**, em matéria plástica, encaixável e cuja face anterior inclui um LED Verde de presença de tensão e um LED Vermelho de alarme.
- um **pé DIN** para montagem sobre um perfil DIN com 11 bornes de ligação.

Características técnicas

Alimentação	Na versão standard = c.a. 230 V, +10/15 %, 50/60 Hz. Em opção = c.a. 24, 48 e 110 V e c.c. 24 V
Potência	4 VA
Temperatura de utilização	-20 a +60 °C.
Tensão no elétrodo	24 V eficaz
Corrente de curto-circuito	6 mA eficaz
Limiar de deteção	20 k Ω típico
Saída	UM inversor livre de potencial. PdC 3 A/230 V eficaz 500 VA, 100 W
Bornes	Capacidade de aperto Máx.: 1 x 2,5 mm ²
Classe de proteção	IP 40
Peso	cerca de 160 g

Referências para encomenda

Código de Artigo	Alimentação	Nota
DR0250CIBE	c.a. 230 V	Entregue com um pé DIN 214 242
DR0250CIBE-110A	c.a. 110 V	Entregue com um pé DIN 214 242
DR0250CIBE-48A	c.a. 48 V	Entregue com um pé DIN 214 242
DR0250CIBE-24A	c.a. 24 V	Entregue com um pé DIN 214 242
DR0250CIBE-24C	c.c. 24 V	Entregue com um pé DIN 214 242
214 242	Pé DIN de ligação	

Sob reserva de modificação sem aviso prévio.

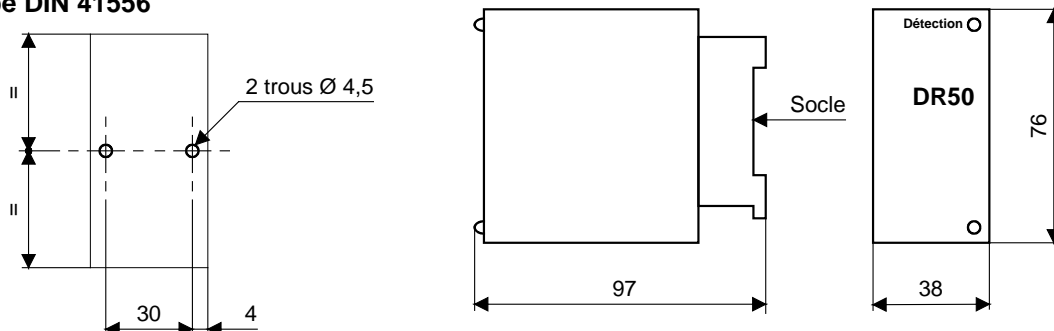
Montagem e dimensões

A caixa do detetor é encaixável no seu pé DIN 41556.

Este pé pode ser montado de duas formas : fixação na parede com 2 parafusos M4 ou fixação em calha DIN 46277.

Fixação na parede do pé DIN 41556

Os furos de fixação são posicionados em relação à dimensão total da face da frente da caixa.



Comissionamento

1. Ligar a sonda seguindo o "Esquema 1.A" ou o Esquema 1B", em função da sua aplicação;
2. Ligar o "Contacto de saída" seguindo o "Esquema 2";
3. Ligar a alimentação seguindo o "Esquema 2", verificando a tensão de alimentação específica do aparelho. Uma vez ligado à corrente, o "LED Verde" deverá acender-se.
4. Testar a cadeia de deteção seguindo o "Quadro FUNCIONAMENTO".

Ligação elétrica no pé DIN 41556

PÉ DIN 41556	Esquema 1.A	Esquema 1.B	Esquema 2
	Deteção Nível simples 	Regulação entre 2 pontos 5 Electrode Maxi. 6 Electrode Mini. 	Alimentação e relé Alim. — 2 (-) — 10 (+) Contact Inverseur { 4 — Relais excité { 1 — Commun { 3 — Relais désexcité
	OBSERVAÇÕES: Ligar o borne 7, de preferência, a um elétrodo de referência (elétrodo de massa), ou à parede da cuba, se a mesma não for isolante. Uma vez que o aparelho dispõe de isolamento de proteção, não é necessária a ligação à terra.		

Funcionamento

	DETEÇÃO		REGULAÇÃO			
	Low Level	High Level	Low Level	Low Level	High Level	High Level
Estado LED Vermelho	●	☀	●	●	☀	☀
Estado Relé	Não excitado	Excitado	Não excitado	Não excitado	excitado	excitado
Estado Contacto						

Sob reserva de modificação sem aviso prévio.