

- Detecção de um nível simples
- Regulação entre dois pontos
- Detecção de interface entre dois líquidos de condutividades diferentes

- 2 contactos inversores livres de potencial
- Limiar de deteção regulável de 0 a 47 k Ω
- Temporização de 1 a 52 segundos.



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	Versão standard: 230 V, +10 15 %, 50...60 Hz. Em opção: c.a. 24, 110 V e c.c. 24 V
Consumo	3 VA máx.
Tensão no elétrodo	c.a. 10 V máx.
Limiar de deteção	Regulável de 0 a 47 k Ω
Temporização	Regulável de 1 a 52 segundos
Saída	DOIS inversores livres de potencial, 3 A/c.a. 250 V
Bornes	Capacidade de aperto Máx.: 1 x 2,5 mm ² .
Temperatura	Utilização -20 a +50 °C / Armazenamento -30 a +80 °C.
Classe de proteção	Lado da frente IP 40
Peso	cerca de 160 g.

Referências para encomenda

Código de Artigo	Alimentação	Nota
DR0253CIBE	c.a. 230 V	Entregue com um pé DIN 214 242
DR0253CIBE-110A	c.a. 115 V	Entregue com um pé DIN 214 242
DR0253CIBE-24A	c.a. 24 V	Entregue com um pé DIN 214 242
DR0253CIBE-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.

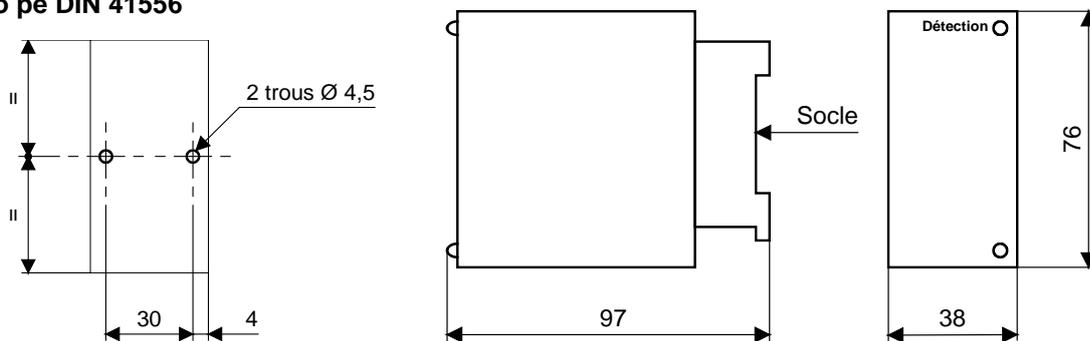
Montagem e dimensões

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

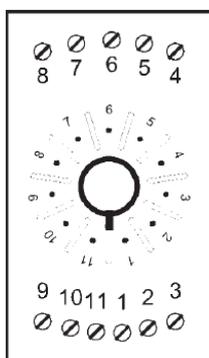
Os furos de fixação são posicionados em relação à dimensão total da face da frente da caixa.



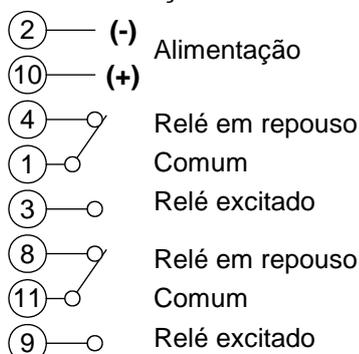
Ligação elétrica

É efetuada sobre o PÉ DIN 41556 por meio de bornes com parafuso - Respeitar as indicações dos esquemas que se seguem.

PÉ DIN41556

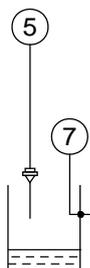


Alimentação e 2 relés

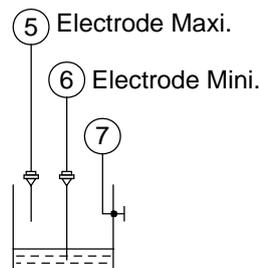


Eléttodos

Deteção Nível simples



Regulação entre dois pontos



Observação

Se o reservatório tiver uma parede isolante, ligar o borne 7 a um eléctrodo de referência (eléttodo de massa).

Comissionamento e funcionamento

- Ligar o aparelho à corrente - LED verde aceso (verificar o tipo de alimentação do aparelho).
- Ligar o eléctrodo ao borne 5 (eléttodo Máx. no caso de uma regulação entre dois pontos).
- Fazer baixar o nível do produto até emergir o eléctrodo. O indicador está apagado (relé não excitado).
- Controlar a comutação fazendo aumentar o nível. O indicador acende-se (relé excitado).
- No caso de uma regulação entre dois pontos, ligar o eléctrodo Mín. ao borne 6.

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

Sob reserva de modificação sem aviso prévio.

