

Sonda Condutiva: Modelos e conexões

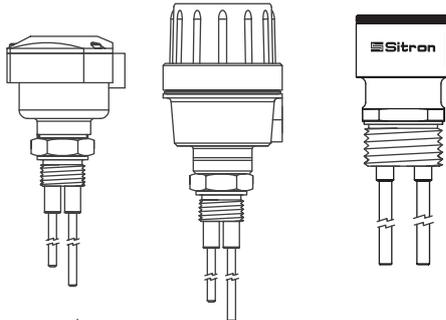
EL (1~6) - Hastes Fixas

Usada para controle de nível, este modelo de sonda pode acomodar até seis hastes fixas, confeccionadas em Aço Inox 316, para cinco diferentes pontos de nível. Possui cabeçote em nylon, alumínio ou Aço Inox.

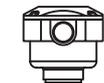
Nylon-N1

Alumínio-G1

Aço Inox-THC



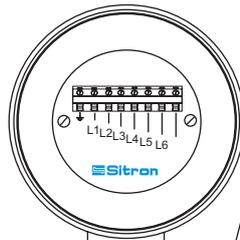
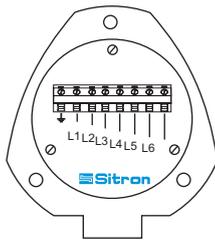
EL-Conexão



Cabeçote N1

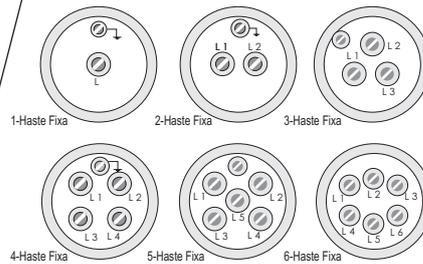


Cabeçote G1



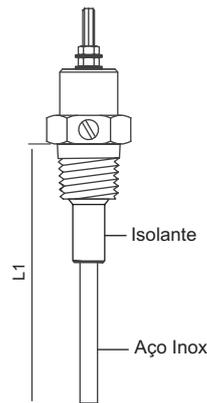
L1 até L6: comprimento de inserção

THC



TA01A - Haste Fixa

A sonda de nível modelo TA01A não possui cabeçote e é ideal para ser utilizada em locais com pouco espaço. Simples, econômica e de fácil montagem, esta sonda de haste única apresenta conexão e haste em Aço Inox 316, com. A haste pode ser cortada "in loco", adequando-se às necessidades de cada aplicação.

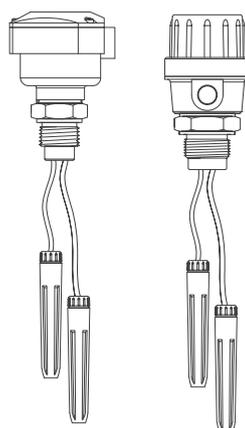


Réles de Controle: Modelos e conexões

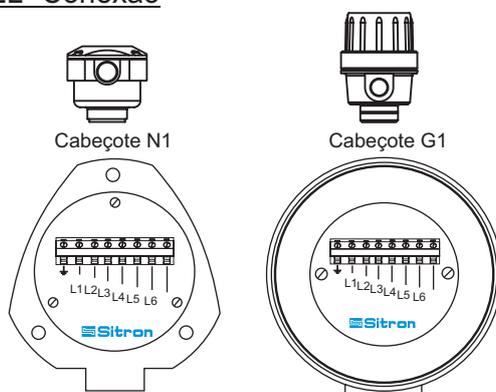
EL (1~6) - Eletrodos Pendulares

As Sondas Pendulares Sitron podem acomodar até seis eletrodos modelo e são ideais para medições de grande profundidade tais como poços artesanais, tanques ou caixas d'água, onde a utilização de longas hastes fixas é impraticável, embora sua aplicação em profundidades menores seja igualmente satisfatória.

Nylon-N1 Alumínio-G1



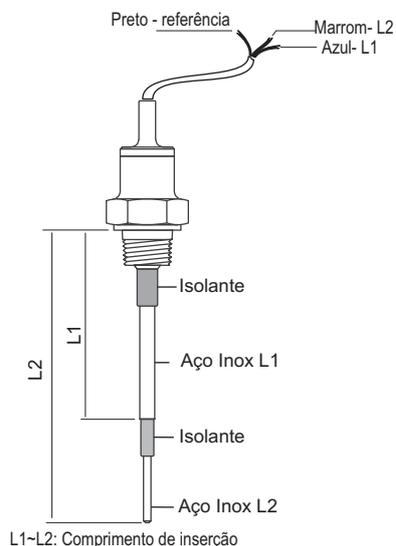
EL- Conexão



L1 até L6: Comprimento de inserção

ER02 - Haste Concêntrica

Adequada para controle de nível mínimo e máximo, a principal característica deste modelo de sonda são as hastes concêntricas, ideais para recipientes estreitos. De fácil montagem, sem cabeçote, com conexão elétrica direta a um cabo de PVC, o modelo ER02 oferece rosca em Aço Inox 316.



L1-L2: Comprimento de inserção

Sonda Condutiva: Modelos e conexões

Réle controlador de nível BS16

O controlador de nível BS16 foi projetado para ser utilizado em conjunto com os modelos de sondas condutivas Sitron. Os eletrodos operam com corrente alternada, impedindo a corrosão das sondas e a decomposição eletrolítica do produto.

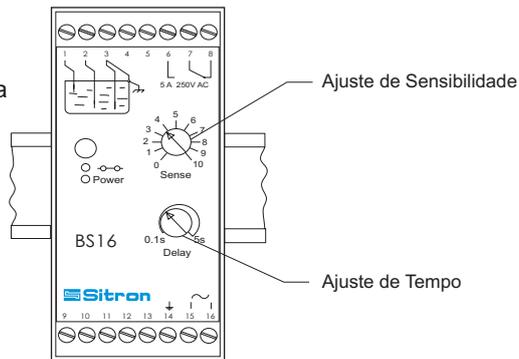
O BS16 realiza o controle diferencial entre nível mínimo e máximo com saída a relé. Possui ajuste de sensibilidade de 50k Ω ou 100k Ω (modelo opcional) para aplicações em líquidos com condutividade reduzida e temporização ajustável de 0 a 5 segundos.

Conexões Elétricas

1-
2- } Entrada da Sonda Condutiva
3- }

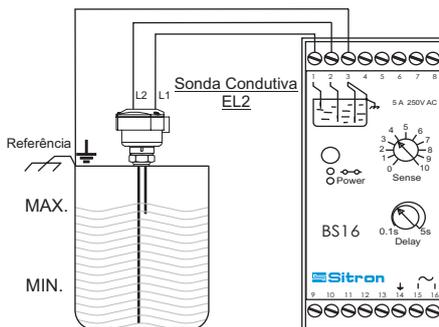
6- Contato NA
7- Comum
8- Contato NF

15- Alimentação (+) (~)
16- Alimentação (-) (~)

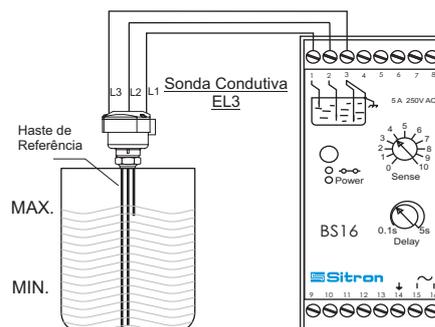


Exemplo de Aplicação

Controle de nível diferencial utilizando tanque metálico como referência



Controle de nível diferencial utilizando uma terceira haste como referência



Réles de Controle: Modelos e conexões

Réle controlador de nível BS40

O controlador de nível BS40 foi projetado para ser utilizado em conjunto com os modelos de sondas condutivas Sitron. Os eletrodos operam com corrente alternada, impedindo a corrosão das sondas e a decomposição eletrolítica do produto.

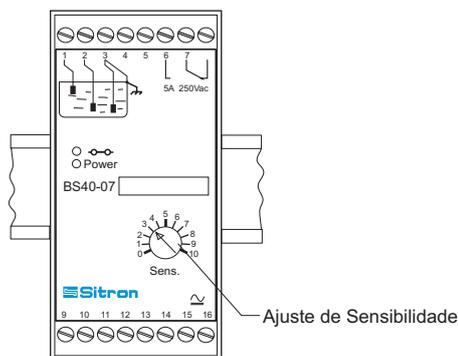
O BS40 controla o diferencial entre nível mínimo e máximo com saída a relé (1 SPDT). Possui ajuste de sensibilidade de 50k Ω ou 100k Ω (modelo opcional) para aplicações em líquidos com condutividade reduzida

Conexões Elétricas

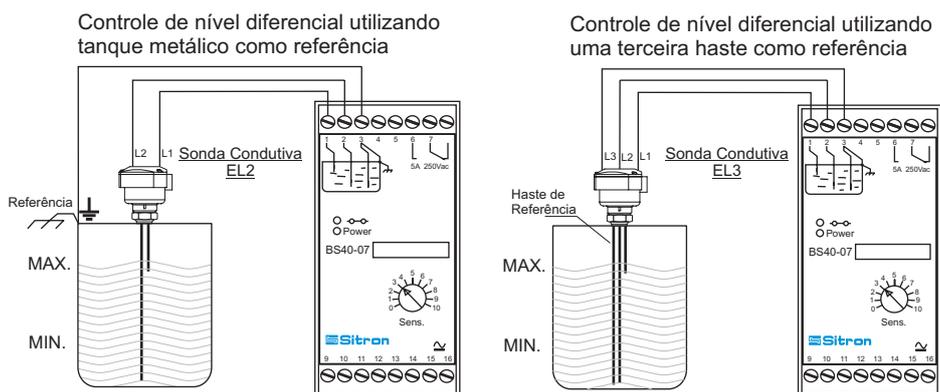
1- }
2- } Entrada da Sonda Condutiva
3- }

6- Contato NA
7- Comum
8- Contato NF

15- Alimentação (+) (~)
16- Alimentação (-) (~)



Exemplo de Aplicação



Sonda Condutiva: Modelos e conexões

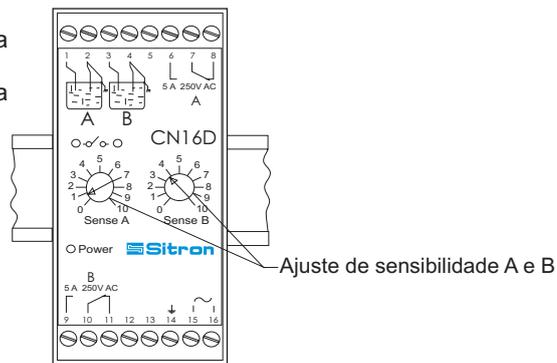
Réle controlador de nível CN16

O relé de nível CN16 foi projetado para ser utilizado em conjunto com os modelos de sondas condutivas Sitron. Os eletrodos operam com corrente alternada, impedindo a corrosão das sondas e a decomposição eletrolítica do produto.

O CN16 detecta até dois níveis independentes, com saída a relé (1 SPDT) para cada nível. Possui ajuste de sensibilidade de 50kΩ ou 100kΩ (modelo opcional) para aplicações em líquidos com condutividade reduzida.

Conexões Elétricas

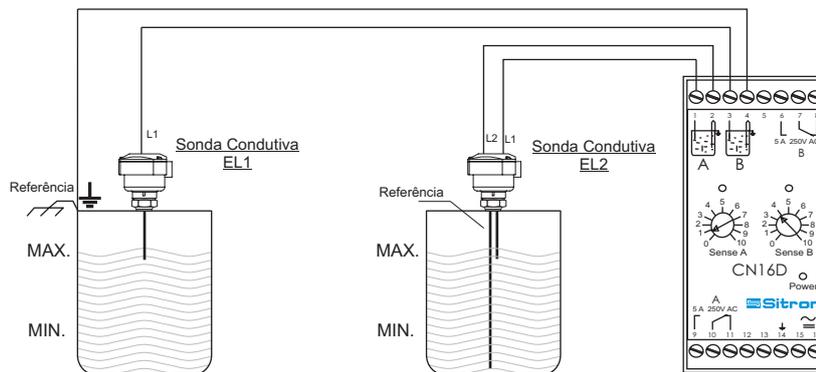
- 1- } Entrada da Sonda Condutiva
- 2- }
- 3- } Entrada da Sonda Condutiva
- 4- }
- 6- Contato NA } A
- 7- Comum }
- 8- Contato NF }
- 9- Contato NA } B
- 10- Comum }
- 11- Contato NF }
- 15- Alimentação (+) (~)
- 16- Alimentação (-) (~)



Exemplo de Aplicação

Controle de Nível usando o tanque metálico como referência

Controle de Nível usando uma Segunda haste como referência



Réles de Controle: Modelos e conexões

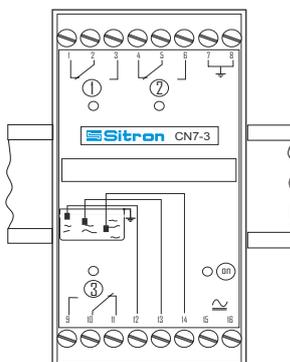
Réle controlador de nível CN73R

O relé de nível CN73R foi projetado para ser utilizado em conjunto com os modelos de sondas condutivas Sitron. Os eletrodos operam com corrente alternada, impedindo a corrosão das sondas e a decomposição eletrolítica do produto.

O relé CN73R detecta até 3 níveis independentes, com saída à relé (1 SPDT) para cada nível. Possui sensibilidade fixa em 50k Ω e 100k Ω (modelo opcional) para aplicação em líquidos com sensibilidade reduzida.

Conexões Elétricas

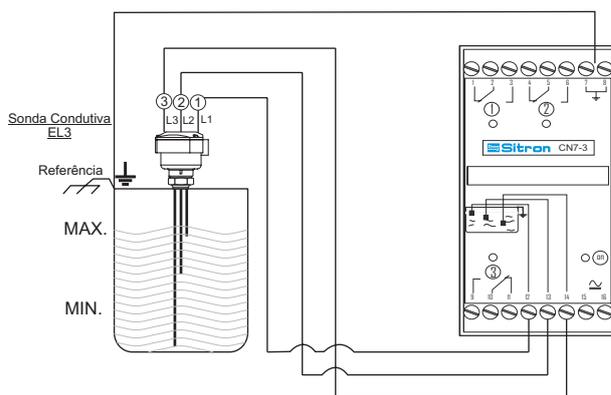
- 1- Contato NF
 - 2- Comum
 - 3- Contato NA
- 4- Contato NA
- 5- Comum
- 6- Contato NF
- 7- Referência
- 8- Referência



- 9- Contato NA
 - 10- Comum
 - 11- Contato NF
- 12- } Entrada da Sonda
- 13- }
- 14- }
- 15- Alimentação (+) (~)
- 16- Alimentação (-) (~)

Exemplo de Aplicação

Controle de 3 níveis independentes utilizando o tanque metálico como referência



Sonda Condutiva: Modelos e conexões

Amplificador de Comando CLD2

O amplificador de comando CLD2 em forma de relé pode comandar níveis mínimo e máximo. Por exemplo: bóias ou contatos semelhantes a serem conectados à linha LP trabalhando satisfatoriamente até uma resistência externa de 10kW.

O CLD2 possui três funções importantes:

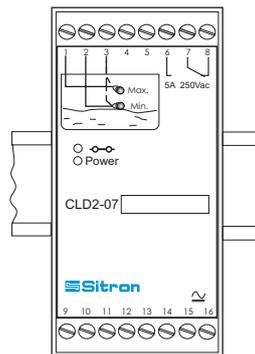
1. Aliviar os contatos de sobre carga evitando arcos durante o ligamento e desligamento.
2. Evitar trepidação elétrica dos contatos comutados.
3. Transformação dos valores de comando em potências mais elevadas (5A/250V).
4. Controle de bóia a longa distância.

Conexões Elétricas

- 1- Sonda
- 2- Sonda
- 3- Referênica

- 6- contato NA
- 7- Comum
- 8- Contato NF

- 15- Alimentação (+) (~)
- 16- Alimentação (-) (~)



Exemplo de Aplicação

