

CARACTERÍSTICAS GERAIS

As chaves de nível modelo CCL funcionam utilizando a condutividade dos líquidos a serem monitorados.

Quando o líquido atinge o eletrodo sensor, fecha-se o circuito (malha) entre o mesmo e o eletrodo terra, com conseqüente variação no sinal de entrada de um circuito comparador que aciona o relé de saída.

A unidade eletrônica consiste basicamente de circuitos comparadores (1 por nível - vide tabela na página 2), fonte de alimentação e caixa para abrigar os circuitos e conectores para interligação elétrica com a rede elétrica e o sensor (ver catálogo CT-CC-00361).

As Unidades eletrônicas remotas possuem ajuste de sensibilidade que permite operar com líquidos em uma ampla faixa de condutividade, além de eliminar erros de indicação de nível devido à presença de vapores e espumas. Estão disponíveis em dois modelos para montagem em painel /trilho DIN (modelos CCL-UR 2R e CCL-UR 2I) e quatro modelos acondicionados em caixa IP 65 de sobrepor em parede ou pedestal (modelos CCL-UR 10 a CCL-UR 40).

O modelo CCL-UR 2R sinaliza nível alto e nível baixo com apenas 1 contato de saída, comandando diretamente motores, válvulas ou contatores de baixa potencia, sem necessidade de relé auxiliar externo.

O Modelo CCL-UR 2I sinaliza até dois níveis, com 2 relés independentes na saída, sendo mais recomendado para interligação a PLC.

Os modelos CCL-UR 10 a CCL-UR 40 sinalizam de 1 a 4 níveis, com relés de saída independentes.



DADOS TÉCNICOS

Temperatura máx. de operação: 0 a 60 °C (ambiente)

DADOS ELÉTRICOS

Alimentação: 90 a 260 Vac

Sinal do sensor: 6 VA

Conexão elétrica: Modelos CCL-UR 10 a CCL-UR 40: 3 x Prensa cabo
 Modelos CCL-UR 2R e UR 2I: Bornes

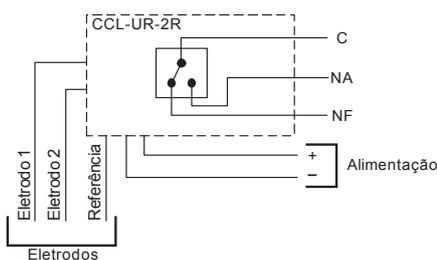
APLICAÇÃO



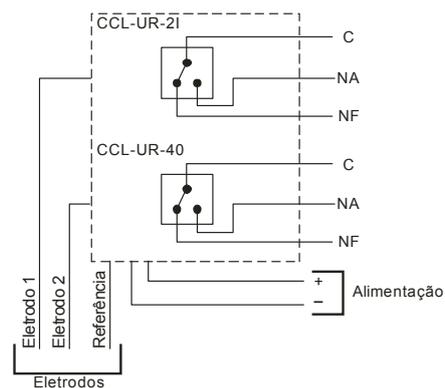
Líquidos condutivos

LIGAÇÕES ELÉTRICAS

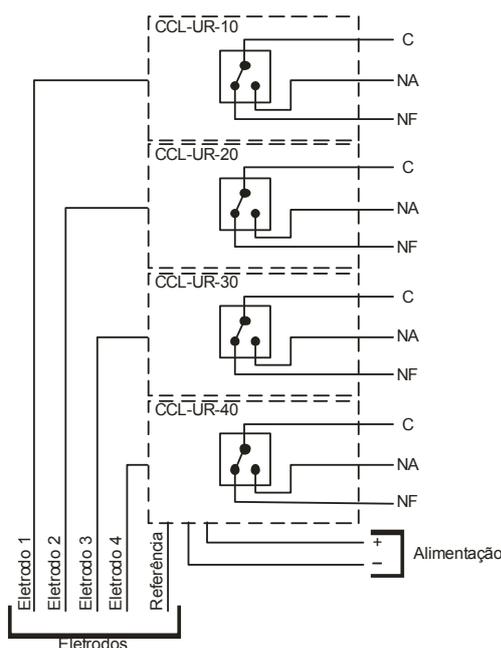
Modelo CCL-UR 2R



Modelo CCL-UR 2I

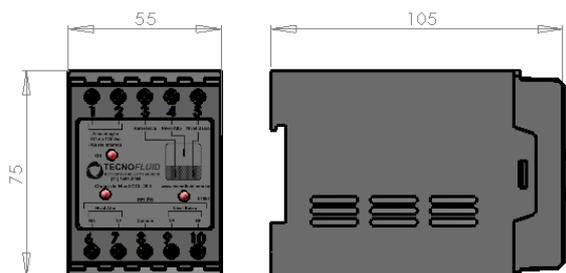


Modelo CCL-UR 10 ... 40

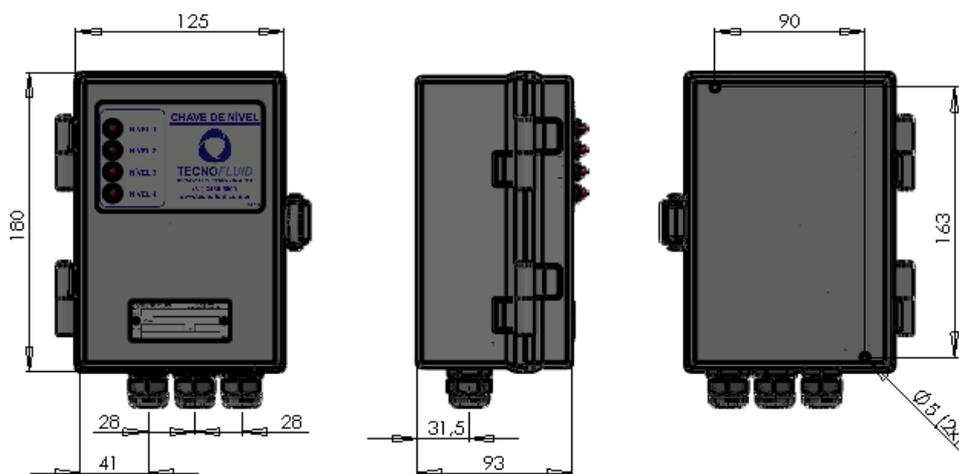


DIMENSIONAL

Modelos CCL-UR 2R e CCL-UR 2I
Montagem em painel sobre trilho DIN



Modelos CCL-UR 10 a CCL-UR 40
Montagem sobre parede ou pedestal

**CODIFICAÇÃO / CARACTERÍSTICAS**

MODELO	N.º DE NÍVEIS	SAÍDA	ALIMENTAÇÃO	INVÓLUCRO
CCL - UR 2R	2	1 x 5A / 240 Vac	90 / 260 Vac	IP 44 (ABS Injetado)
CCL - UR - 2I	2	2 x 5A / 240 Vac		
CCL - UR - 10	1	1 x 5A / 240 Vac		IP 65 (Polipropileno Injetado)
CCL - UR - 20	2	2 x 5A / 240 Vac		
CCL - UR - 30	3	3 x 5A / 240 Vac		
CCL - UR - 40	4	4 x 5A / 240 Vac		

• Standard

☐ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado