

# UNIDADE CENTRAL DE PROTEÇÃO 14



UCP 14

## APRESENTAÇÃO

A unidade central de Proteção utiliza tecnologia microcontrolada, o que proporciona ótima performance e confiabilidade.

Para comprovar a alta qualidade de nosso equipamento, oferecemos **12 meses de garantia** contra qualquer defeito de fabricação.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Alimentação:** 90 a 240 Vca / cc, +/- 10%.

**Entradas:** PTC, atuação entre 1,8k a 1,9k ohm, +/- 5% (com Reset Manual); Bimetal, resistência < = 100 ohm, +/- 5% (Retorno automático).

**Sensor de umidade:** atuação >= 1,2 ma, +/- 5% (com Reset/Teste Manual).

**Saída:** 01 contato reversível.

**Capacidade dos contatos:**

5 amperes em 240Vca; 7 amperes em 120Vca; 10 amperes 28Vcc.

**Caixa:** DIN 75x75x125 mm, Ip 30

**Temperatura de operação:** -10 a 60°C.

**Consumo:** 3,5 W

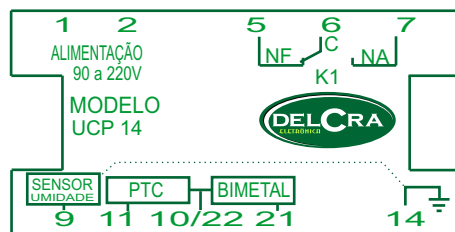
## APLICAÇÃO

Utilizado para fabricação de bombas submersíveis. Trabalha com entradas para: sensor resistivo do tipo PTC, Bimetal, Chave Bóia e Sensor de Umidade DR. Possui uma saída de contatos que pode ser utilizado para fornecer um comando para desligamento do equipamento.

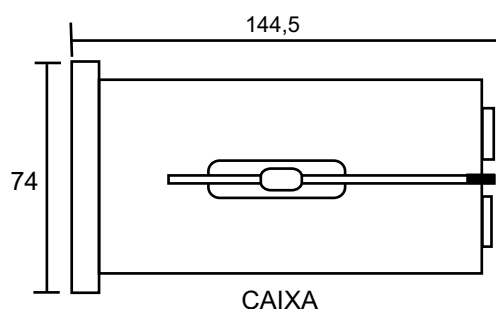
## FUNCIONAMENTO

A UCP verifica constantemente os valores de: resistencia ôhmica fornecida pelo sensor PTC, atuação da Chave Bóia e atuação do Sensor de Umidade. Quando uma das entradas apresentar anormalidade o relé de saída comuta seu contato. Os Led's indicam respectivamente os estados das entradas (aceso indica anormalidade, e apagado indica situação normal de cada entrada). Os botões servem de RESET para PTC e de RESET/TESTE para o sensor de umidade, já o Bimetal e a Chave Bóia retornam automaticamente. Em situação normal das entradas, o contato NA fecha e em situação anormal o contato NA abre e permanece aberto até que a entrada seja verificada através do RESET (PTC e DR) ou retorna automaticamente no caso do Bimetal ou Chave Bóia.

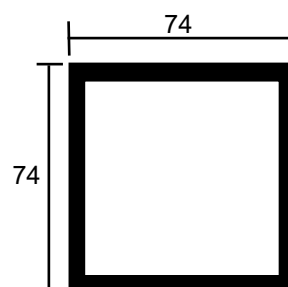
## CONEXÕES ELÉTRICAS



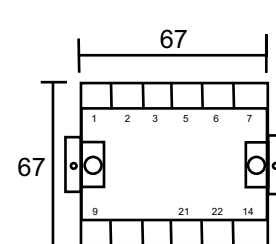
MEDIDAS (MM):



CAIXA



PAINEL EXTERNO



RASGO