

# UNIDADE CENTRAL DE PROTEÇÃO 16



## UCP 16

### 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), Chave Bóia, resistência < = 100 ohm, +/- 5% (retorno automatico).

**Saída:** 01 contato NA

**Capacidade dos contatos:**

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

**Caixa:** DIN 75x75x125 mm, Ip30

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

**Consumo:** 3,5 W

### APLICAÇÃO

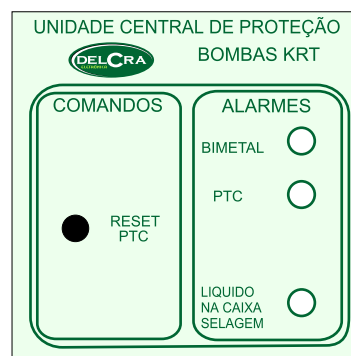
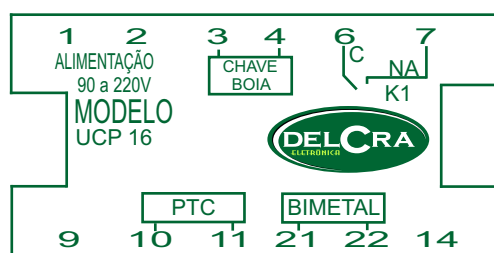
Utilizado para fabricação de bombas submersíveis. Trabalha com entradas para: sensor resistivo do tipo PTC, Bimetal, Chave Bóia e Sensor de Umidade DR. Possui uma saída de contatos que pode ser utilizado para fornecer um comando para desligamento do equipamento.

### FUNCIONAMENTO

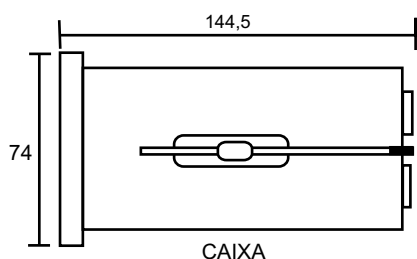
A UCP verifica constantemente os valores de: resistencia ôhmica fornecida pelo sensor PTC, atuação da Chave Bóia e atuação do Sensor de Umidade. Quando uma das entradas apresentar anormalidade o relé de saída comuta seu contato. Os Led's indicam respectivamente os estados das entradas (aceso indica anormalidade, 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.

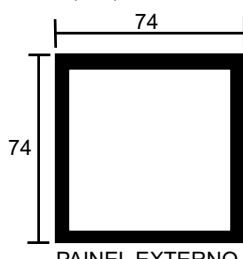
### CONEXÕES ELÉTRICAS



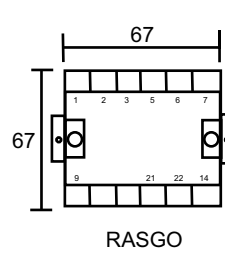
MEDIDAS (MM):



CAIXA



PAINEL EXTERNO



RASGO