

UNIDADE CENTRAL DE PROTEÇÃO 11



UCP 11

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: Bimetal , resistência ≤ 100 ohm , +/- 5% (Retorno automático);
Sensor de umidade: atuação $\geq 1,2$ 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 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

