

TDH

- * Alimentação 100/220Vca;
- * Saída a relé, NF, C e NA;
- * Totalmente programável;
- * Temporizador e cíclico;
- * Disparo externo, no painel e automático

DTL

- * Tempos: Controle independente;
- * Escala de 0 até 999 minutos;
- * Dois displays diferentes;
- * Indicação do estado das saídas;
- * Disparo contato seco N.A.;
- * Alimentação 110 ou 220Vca;
- * Ligação elétrica simplificada;
- * Conector de engate rápido (opc).

TDL

- * Multifunção: Retardo, ao pulso, instantâneo e cíclico;
- * Reversor: tempo total, tempo direito, tempo de retardo e tempo esquerdo;
- * Multiescala (4 escalas pré definidas).

MDH

- * Duas escalas: 0-99,9°C (indicado p/ pt100) 0-999°C (ind. p/ sensor J - K)
- * Sensor especial opcional (modelo MDH004N)

MDL

- * Controle ON/OFF ou PD;
- * 2 escalas de operação: 0 a 999 °C, 0 a 99,9° C;
- * Indicação do estado das saídas;
- * Opção de 4 tipos de sensores;
- * Aquecimento ou refrigeração;
- * 1 alarme, inferior ou superior.

MDF

- * Saída para relé de estado sólido ou buzzer;
- * Uma temporização de patamar em minutos;
- * Código de proteção;
- * Opção de 4 tipos de sensores: J, K, pt100 (dois fios).

CDL

- * Contador de seis dígitos;
- * Preset programável 0-999.999;
- * Saída a relé;
- * Temporização de autoreset;
- * Entrada para reset externo;
- * Reset por tecla no painel;
- * Indicação do estado das saídas;
- * 3 opções de entrada do sinal: Contato seco, sensor NPN e PNP.

Temporizadores**Contadores****CDH**

- * Contador de quatro dígitos;
- * Alimentação 110/220Vca;
- * Entrada p/ sensor e c. seco;
- * Saída a relé, contato configurável;
- * Configuração por software;
- * Correção e multiplicação;
- * Reset externo e no painel;
- * Velocidade de cont. de 7Khz.

RDH

- * Indicador de temperatura;
- * 3 escalas de operação: 0 a 999 °C, 0 a 99,9° C, ou -15 a 85,0° C
- * Indicação do estado das saídas;
- * Opção de 4 tipos de sensores: J, K, pt100 (dois fios) ou STP35 (dedicado);
- * Aquecimento ou refrigeração.

Indicadores/ Controladores

A THOLZ, com mais de 16 anos de liderança no segmento de instrumentação e automação industrial e ampla rede de distribuidores traz até você as melhores soluções para suas aplicações e necessidades profissionais.

**AMPERÍMETRO PRU**

- * Alarme configurável;
- * Tempo de retorno para atuação do alarme;
- * Caixa padrão DIN;
- * Modelos para CC ou CA;
- * Alimentação 110/220Vca;
- * Simples, fácil instalação e programação;
- * Relé de alarme: 3A/250Vca.

VOLTÍMETRO VLU

- * Alarme configurável;
- * Caixa padrão DIN;
- * Modelos para CC ou CA;
- * Alimentação 110/220Vca;
- * Simples, fácil instalação e programação;
- * Relé de alarme: 3A/250Vca (Contatos C, NA e NF).

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO RSR

- * Disparo 5 a 32Vcc;
- * Controle de 90 a 264Vca;
- * Dissipador fornecido separadamente;
- * Led indicador do estado do relé.

PHL

- * Controle integrado de tempo/temperatura;
- * Indicação do estado das saídas;
- * 2 tipos de sensores, J ou K;
- * Disparo no painel;
- * Saída para buzzer (12Vcc);
- * Duas escalas de temporização.

Controladores Tempo & Temperatura**CPB**

- * Controla duas temperaturas distintas em sistemas de aquecimento;
- * Temporiza por pulso externo;
- * Controles independentes (fácil uso e programação).

EQUIPAMENTOS DIGITAIS

LINHA MA TERMORREGULADORES

MAH



- * Alimentação 110/220Vca;
- * Entrada para sensor termopar tipo J;
- * Saída contato reversível 3A;
- * Escalas: 0-100°C, 0 a 200°C, 50 a 350°C e 50 a 450°C

LINHAS TX & TXA TEMPORIZADORES

TCL



- * Alimentação: 24Vcc, 24Vca, 110Vca e 220Vca;
- * Disponível nos modelos Ao Pulso, Instantâneo e Retardo;
- * Escalas: 0-5s, 0-15s, 0-30s, 0-60s, 0-180s.

TGA



- * Alimentação: 24Vcc, 24Vca, 110Vca e 220Vca;
- * Disponível nos modelos Cíclico, Ao Pulso, Instantâneo e Retardo;
- * Escalas: 0-5s, 0-15s, 15s, 0-30s, 0-60s, 0-180s, 0-300s; 0-15m, 0-30m, 0-60m; 0-2h, 0-5h.

LINHAS TERMO & TAP TERMOSTATOS

TCE



- * Alimentação 220Vca (outras sob consulta);
- * Caixa padrão Robertshaw, em material ABS (alta resistência ao calor);
- * Não necessita de sensor.

TPK



DMY



- * Alimentação de 60 a 240Vca;
- * Caixa padrão dedicado em material ABS;
- * Chave no potenciômetro (liga/desl.).

DIMMERS

DMH



- * Alimentação de 60 a 240Vca;
- * Ligação por parafusos (philips);
- * Adaptador para furação caixas Coel e Digimec.

RBP



- * 1 saída SPDT (reversível) 3A x 250Vca;
- * Indicação de alimentação;
- * Indicação da saída.

RNP



- * Quatro entradas: referência, mínimo, intermediário e máximo;
- * Alta sensibilidade detectando líquidos;
- * Relés de saídas para 3A x 250Vca.

CNP



- * Sensor Infra-vermelho;
- * Saída a relé, 3A/250V, contatos reversíveis.

QUALIDADE E PRECISÃO EM TECNOLOGIA
EQUIPAMENTOS ANALÓGICOS



Catálogo 2003

Contadores

Temporizadores

Controladores lógicos

Controladores de Temperatura