

ELOTI

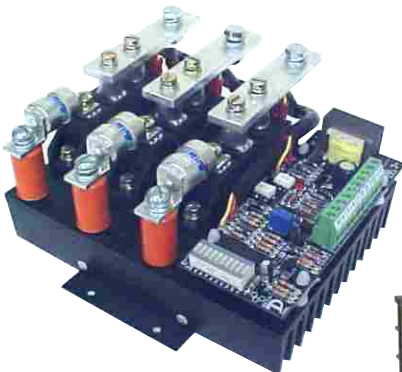


Equipamentos para
Controle e Supervisão
de Temperatura e Potência
desenvolvidos para uso em:
Injetoras, Extrusoras,
Vacuum Forming, Sopradoras,
Fornos, Estufas
Seladoras e Embaladoras



ELOTI

Nossa tecnologia à serviço da solução



ELOTI

MÓDULO DE POTÊNCIA PARA CONTROLE DE FACA QUENTE

Modelo **BC I**

Mantém constante a potência da Faca Quente

Sinal de Controle: 0~10Vdc; 0~5Vdc; 1~5Vdc; 0~20mA; 4~20mA e potenciométrico

Tensão na Carga: 110Vac; 220Vac

Alimentação da eletrônica: 110Vac; 220Vac

Corrente da Carga: 10 e 20A

Tipo de Saída: Ângulo de Fase

Proteção para Carga: Fusível de ação ultra-rápido

Dissipador incorporado

Entrada para função "Inibição"

Montagem: em Gabinete de ABS

Fixação: Trilho DIN

Indicações: Leds "ON"; "OUT" e "Fuse Off"

Ajuste externo de Zero e Spam



CONTROLADOR DE CÂMARA QUENTE

Modelo **CCQ**

Partida em Soft-Start

Função "Automático / Manual"

Segundo Set-Point

Proteção contra "Sobre-Temperatura"

Proteção contra "Inversão de Termopar"

Proteção contra "Entrada de Tensão pelo Termopar"

Proteção contra "Sobre Corrente"

Monitoração de Corrente

Fusível de proteção ultra-rápido (dois por zona)

Montagem em gabinetes para 1 a 8 zonas

Fixação opcional em Rack próprio

Cabos extensores para conexão



CONTROLADOR MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA

Modelo **TTM 004**

Indicação com dois displays de alto brilho; 4 dígitos e frontal IP 66

PID "Auto-Tuning" e "Self-Tuning"

Função "Automático / Manual"

Função "Segundo Set-Point"

Função "Saída temporizada"

Entrada digital para seleção de eventos

Entrada configurável

Alarmes configuráveis

Montado em caixa frontal 48 x 48mm

Allimentação: 100~240Vac



CONTROLADOR MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA

Modelo **CN - 40**

Dois Displays de 4 dígitos

Fácil programação

PID-Auto-tuning

Entrada configurável para Termopares e PF100

Alarme configurável

Montado em caixa frontal 48 x 48mm

Allimentação: 85~264Vac



RELÉ DE ESTADO SÓLIDO

Padrão "LOTI"



Sinal de Controle:
5~32Vdc e 90~240Vac
Fusível de proteção ultra-rápido incorporado
Tensão de chaveamento:
24~260Vac
Corrente Nominal:
10, 20 e 30A

Terminais protegidos

Fator de utilização: 0,8

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO

Padrão "MUNDIAL"



Sinal de Controle:
5~32Vdc e 90~240Vac
Tensão de chaveamento:
24~480Vac
Corrente Nominal:
10, 25, 40, 50, 65A

Terminais protegidos

Fator de utilização: 0,8

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO

Trifásico



Sinal de Controle: 5~32Vdc;
90~240Vac; 24Vac
Tensão de Chaveamento:
110; 220; 380; 440Vac
Corrente nominal:
10, 20 e 30A
Montagem: sobre dissipador
com fusível ultra-rápido

Fixação: fundo de painel
Fator de utilização: 0,8

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO

Para acionamento de MOTORES em canhão de extrusoras até 1CV



Aceita controle PID no resfriamento
Sinal de Controle:
12~24Vdc e 90~240Vac
Tensão de Chaveamento:
24 a 380Vac
Corrente de Pico: 10A
Montagem: Gabinete ABS
Fixação: trilho DIN
Fator de utilização: 0,8

CHAVE ESTÁTICA SÉRIE S7 III

Monofásica, Trifásica



Sinal de Controle:
5~32Vdc; 90~240Vac; 24Vac
Tensão de Chaveamento:
110; 220; 380; 440Vac
Corrente nominal:
40, 60, 80, 100, 125, 150A
Proteção: Fusível ultra-rápido
Termostato bimetálico

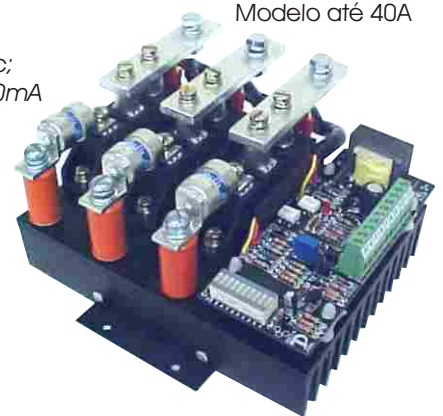
Indicação:
Led Verde = ON
Led Vermelho = Fusível Queimado

Montagem:
Sobre dissipador; com ventilador
Fixação: fundo de painel
Tampa acrílica de proteção anti-choque
Fator de utilização: 1,0

MÓDULO DE POTÊNCIA

Monofásico, Trifásico

Modelo até 40A



Sinal de Controle: 0~5Vdc;
0~10Vdc; 0~20mA; 4~20mA
e potenciométrico
Chaveamento:
110; 220; 380; 440Vac
Corrente nominal:
20 a 300A
Proteção:
Fusível ultra-rápido
Termostato bimetálico

Indicação:
Led Verde = ON
Led Vermelho = Fusível off
Montagem: sobre dissipador
Fixação: fundo de painel
Fator de utilização: 1,0

CONJUNTOS DE RELÉS DE ESTADO SÓLIDO

Montagens especiais de acordo com a necessidade do cliente com vários relés fixados em um único dissipador com ou sem ventilação forçada.

Fixação em fundo de painel
Tampas protetoras anti-choque

Fator de utilização: 0,8



CONVERSOR DE SINAL - FA

Para ser usado quando se necessita ligar mais de um relé de estado sólido na saída de um controlador de temperatura
Capacidade para ligar 6 relés de estado sólido



Entrada de Sinal: 5~32Vdc;
Saída de controle: 12Vdc
Indicação:
Led Vermelho = Pulso
Led Verde = ON

Montagem em gabinete 25x75
Fixação em Trilho DIN ou fundo de painel

MODULADOR PERCENTUAL

Modelo MOLP 780

Projetado para realizar um controle de potência sem a necessidade de um sensor de temperatura
Controle de 0 a 100%
Ciclo: 1 seg

Indicação:
Led Vermelho = Saída
Led Verde = ON
Montagem em gabinete 48x48
Fixação em painel frontal



VARIADOR DE POTÊNCIA

Modelo 124 WF

Variador de potência com saída em ângulo de fase, ajuste linear de 0 a 99% da tensão aplicada através de potenciômetro
Fusível incorporado;
Carga até 260Vac;
Corrente nominal: 10,20,30A

Indicação:
Led Verde = Pulso
Led Vermelho = Fuse Off
Fator de utilização: 0,8



INDICADOR DE PORCENTAGEM

Modelo INDIBAR

Indica a porcentagem de potência aplicada à carga

Indicação em 10 Leds percentuais
Led Vermelho = ON
Entrada de Sinal:
0~10Vdc; 0~5Vdc;
1~5Vdc; 0~20mA;
4~20mA e potenciométrico
Montagem em gabinete 48 x 48



SENSOR DE RESISTÊNCIA ABERTA

Modelo SC 148 II

Detecta e dá Alarme assim que uma resistência ligada ao seu sensor queime



Leds Indicativos:
PULSO - ON - ALARME
Ajuste de Corrente Mínima

Entrada de Corrente:
Até 5A direto; até 20A TC externo LOTI ou qualquer TC com relação "1/5A"

Montagem:
Em gabinete 75x55

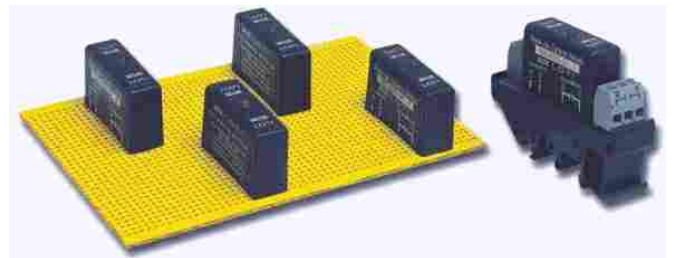
Fixação: em trilho ou fundo de painel

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO

Modelo Interface I / O

Indicado para acionamento de contadores, solenóides, sinalizos, etc, em Vac ou Vdc
Corrente Nominal: 4A

Comandado através de um Sinal de Controle de 5/32 Vdc
Indicação: Led Verde = Pulso
Montado em gabinete ABS
Fixação para PCI ou em montagem para trilho DIN



SENSORES DE TEMPERATURA

Termopares tipo: T, J, K, E, N, R, S e B

Termoresistências tipo PT-100 (bulbo simples ou duplo) e PT-1000

Termopar Flexível com ponta em latão ou aço inox (diversos tipos de construção mecânica e adaptadores)

Termopar Convencional com Proteção Metálica ou Cerâmica

Termopar de Isolação Mineral tipo T, J, K, E e N

Cabos de extensão TX (tipo T), JX (tipo J), EX (tipo E), KX (tipo K), e NX (tipo N)

Cabos de compensação SX (tipo R e S) e BX (tipo B)

Cabos de compensação e de Extensão em Isolação Mineral

Cabos com Isolação (interna/externa) de: PVC/PVC, Borracha/Borracha, Silicone/Amianto, Silicone/Fibra de Vidro, Fibra de Vidro/Fibra de Vidro, Amianto/Amianto e Teflon FEP/Teflon FEP

