



CONTROLE DE TEMPERATURA

SÉRIE SY 4000

A Serie SY-4000, abrange controladores para números elevados de zonas de controle, programáveis através de simples toques na tela.

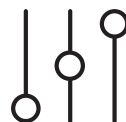
Desta forma a Synchro-Plast garante a eficácia deste produto nas mais diversas condições de uso, especialmente nas aplicações de resinas de engenharia altamente sensíveis, e também moldes de múltiplas cavidades com ciclos baixos onde e preciso respostas e controle absoluto além da rapidez e eficiência.

O SY 4000 é um produto inovador e com um conceito diferenciado sendo o único fabricado no Brasil que pode ser instalado diretamente ao painel da injetora com comunicação Modbus, ou com diversos tipos de montagem da IHM Touch Screen diretamente nas estruturas da Injetora.

100%



TOUCH
SCREEN



CONTROLE
MULTI ZONAS

especificações

Tensão de Alimentação	220V / 380V trifásico (*)
Método de Controle	Algoritmo PID auto-ajuste
Faixa de Operação	0...500°C "J" / 0...999°C "K"
Precisão de Controle	+ / - 1°C
Tipo de Termopar	Tipo J e K configurável
Potência de Saída	16 A/ 3600 Watts/ 40A Opcional
Escala de Temperatura	Centígrado (Celsius)
Proteção de Saída	Fusível ultra rápido FF 16A
Proteção de entrada	Foto-acoplamento Óptico
Retransmissão do Sinal	Opcional- moldbus-ASCII-RTU
Senha	Proteções de Parametros
Tipo de Saída	Zero Cross, PWM
Ambiente de Operação	0 à 50°C Umidade 20~70%
Gabinetes	Metálico para uso industrial

- Modelos de 08 a 240 zonas padrão (ou especial).
- Controle de temperatura micro processado
- Fácil programação e operação, visualização em tempo Real
- Display de tela touch screen, de Alta performance
- Sistema para armazenamento de dados de ferramentas
- Modos de controles: automático, manual, Link, Stand-by, Boost
- Função de controle especial: soft-start e saída de potencia ajustavel, conforme a carga aplicada nas saídas.
- Led's de status de potência e queima de fusível
- Fusíveis de potência individuais por fase
- Entrada de termopar configurável via programação
- Software em português e disponível opcional em Inglês
- Soluções desenhadas de acordo com a necessidade do cliente
- Tela de alarmes com status em tempo real, legendas e manual

aplicação



De 8 até 16 zonas



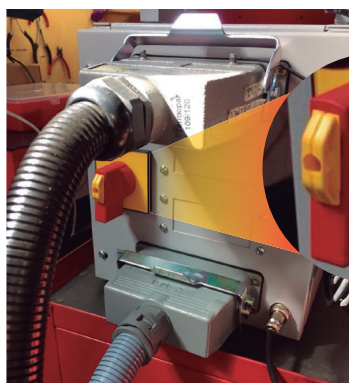
até 48 zonas



até 24 zonas

Os gabinetes podem ser padronizados ou adaptados conforme a necessidade do cliente para uma acomodação perfeita no chão de fábrica. Com capacidade de atender até 240 zonas de controle, os controladores da série

SY-4000 contam ainda com diferentes conjuntos de potência para atender aplicações de até 40A por zona de controle. O uso de modernas montagens mecânicas e eletrônicas faz os controladores desta série serem compactos e de fácil adaptação.



CHAVE DE
PROTEÇÃO
ATENDE A
NR10



Representante



synchroplast@synchroplast.com.br
vendas@synchroplast.com.br
11 98518 0071