

Catálogo FScheib

DE PRODUTOS

www.FScheib.com.br



FS-1601

Controlador de
Temperatura Analógico

- Entrada de sensor para Termopar J;
- Controle Proporcional (aquecimento);
- Uma saída para controle de temperatura de 1200W;
- Faixas de temperatura de controle: 0 - 300°C e 50 - 450°C (conforme pedido).



Entrada	Sensor Termopar J
Saída	1 relé SPDT 5 A / 240 Vca
Alimentação	220Vca ou 110Vca 50/60 Hz (conforme pedido)
Dimensões	48x48x100mm

FS-1604

Controlador de
Temperatura Analógico

- Entrada de sensor para Termopar J;
- Controle Proporcional (aquecimento);
- Uma saída para controle de temperatura de 1200W;
- Faixas de temperatura de controle: 0 - 300°C e 50 - 450°C (conforme pedido).



Entrada	Sensor Termopar J
Saída	1 relé SPDT 5 A / 240 Vca
Alimentação	220Vca ou 110Vca 50/60 Hz (conforme pedido)
Dimensões	75x75x100mm

FS-1801

Controlador de
Temperatura Digital

- Entrada de sensor configurável via software (Termopar J e Termorresistência Pt100);
- Controle On-Off (aquecimento ou refrigeração), PID Manual e PID com Sintonia Automática;
- Uma saída para controle de temperatura e duas saídas para alarme;
- Configuração via software da saída de controle entre tensão e relé;



Entrada	Sensor Termopar J ou Termorresistência PT100
Saída	1 relé SPDT 5 A / 240 Vca, 1 relé SPST 5 A / 240 Vca e 1 tensão 12 Vcc / 25 mA para acionamento relé de estado sólido
Alimentação	Somente alimentação 100 a 240Vca, 50/60Hz
Dimensões	48x48x100mm

FS-1804

Controlador de
Temperatura Digital

- Entrada de sensor configurável via software (Termopar J e Termorresistência Pt100);
- Controle On-Off (aquecimento ou refrigeração);
- Uma saída para controle de temperatura e duas saídas para alarme;
- Configuração via software da saída de controle entre tensão e relé;



Entrada	Sensor Termopar J ou Termorresistência PT100
Saída	1 relé SPDT 5 A / 240 Vca, 1 relé SPST 5 A / 240 Vca e 1 tensão 12 Vcc / 25 mA para acionamento relé de estado sólido
Alimentação	100 a 240Vca, 50/60Hz
Dimensões	75x75x100mm



FS-2004

*Controlador de
Tempo e Temperatura*

Entrada	Sensor Termopar J ou Termorresistência PT100
Saída	3 relés SPST 5A / 240Vca, 1 tensão 12Vcc / 25mA para alimentação dos sensores para disparo dos temporizadores, 1 tensão 12Vcc / 25mA para buzzer
Alimentação	100 a 240 Vca, 50/60 Hz
Dimensões	75x75x100mm

- Entrada de sensor configurável via software (Termopar J e Termorresistência Pt100);
- Controle On-Off (aquecimento ou refrigeração) e Proporcional (aquecimento);
- Uma saída para controle de temperatura e duas saídas para os temporizadores ou podendo ser configurada como alarme de controle de temperatura;
- Duas entradas de pulso para contato seco, ou para sensor PNP, sem configuração prévia.



FS-2104

*Controlador
para Fornos*

Entrada	Sensor configurável termopar J ou termorresistência PT100, 1 entrada contato seco e 1 entrada sensor de chama
Saída	33 saídas a relé SPST 5A / 240Vca e 1 saída tensão 12Vcc/25mA pulsada para acionamento do buzzer
Alimentação	100 a 240 Vca, 50/60 Hz
Dimensões	75x75x100mm

- Configuração do tipo de forno via software (gás, elétrico ou lenha)
- Entrada de sensor configurável via software (Termopar J e Termorresistência Pt100);
- Uma saída para válvula gás ou resistência elétrica, uma saída para ignição ou temporizador e uma saída para controle do vapor
- Saída pulsada para buzzer;
- Entrada de pulso contato seco atrelada ao funcionamento do temporizador;
- Teclas frontais para acionamento do temporizador e vapor.





FS-1001

*Controlador de
temperatura digital*

Entrada	Sensor Termopar J ou Termorresistência PT100
Saída	1 saída a relé SPDT 5A / 240Vca e 1 saída tensão 12Vcc/25mA (acionamento de relés de estado sólido)
Alimentação	12 a 24V (CC ou CA) ou 100 a 240Vca 50/60Hz
Dimensões	48x48x100mm

O controlador de temperatura digital FS-1001 é um equipamento com entrada para sensor termopar J ou PT100. Atua com quatro modos distintos de controle de temperatura, sendo eles on-off para aquecimento, on- off para refrigeração, PID manual e PID com sintonia automática.

O FS-1001 disponibiliza duas saídas de controle, sendo uma delas para controle da temperatura e outra saída para alarme, configuradas entre saída a relé (contato seco) e saída de tensão (para acionamento de relés de estado sólido).

Equipamento dotado de display amplo de 19mm, com membrana frontal em policarbonato e com teclas resinadas, que dão maior durabilidade e ótimo acabamento ao produto. Gabinete em abs de alto padrão e auto extingüível.

Opção de bloquear parametrização por senha.



FS-1201

Contador e Temporizador

Entrada	1 Sensor NPN, 1 Sensor PNP e 1 Contato Seco
Saída	1 relé SPDT 5A / 240 Vca e 1 tensão 12 Vcc / 25 mA para alimentação do sensor
Alimentação	12 a 24V (CC ou CA) ou 100 a 240Vca 50/60Hz
Dimensões	48x48x100mm

- Equipamento com duas funções integradas:
- Contador e Temporizador, selecionável via software.
- Acionamento por sensor NPN, PNP ou contato seco via entradas independentes.
- Função pause, tecla frontal e reset externo com funcionamento configurável via software.





FS-1702

Relé de Estado Sólido

- Relé de estado sólido monofásico;
- Acionamento na passagem por zero (zero-cross), evitando desgaste elétrico da carga;
- Longa vida útil comparado a demais sistemas como contadores mecânicos;
- Silencioso;
- Led no frontal com indicação de funcionamento.

Acionamento	5 a 32 Vdc
Saída	10, 25 e 40 A / 240 Vca.
Dimensões	44x60x24mm



FS-2904

Controlador para Fornos Teto e Lastro

O controlador de tempo e temperatura digital para fornos teto e lastro FS-2904 é um equipamento com duas entradas para sensor termopar J. O FS-2904 disponibiliza quatro saídas de controle sendo duas delas para controle da temperatura do teto e do lastro, a terceira saída para controle do vapor, e por fim a quarta saída para acionamento da lâmpada. Equipamento dotado de displays amplos, com membrana frontal em policarbonato e com teclas resinadas, que dão maior durabilidade e ótimo acabamento ao produto. Gabinete em abs de alto padrão e auto extingüível. Opção de bloquear parametrização por senha.

Entrada	2 Sensores termopar J e 1 entrada contato seco
Saída	4 relés SPST 5A / 240Vca e 1 saída tensão 12Vc- c/25mA, pulsada para acionamento do buzzer
Alimentação	100 a 240Vca 50/60Hz
Dimensões	75x75x100mm



FS-1902

Variador de Potência

- Variador de potência, conhecido também como Dimmer;
- Potenciômetro externo para fixação ao painel;
- Ajuste fino de escala no frontal do equipamento.

Entrada	Potenciômetro linear 500K.
Saída	10, 25 e 40 A / 240 Vca.
Dimensões	44x60x24mm



FS-6104

*Controlador de tempo e temperatura para
Lavadoras e secadoras industriais.*

Entrada	Sensor Termopar J ou Termorresistência PT100
Saída	3 relés SPST 5 A / 240 Vca, 1 tensão 12 Vcc / 25 mA para buzzer
Alimentação	100 a 240Vca 50/60Hz
Dimensões	75x75x100mm

O controlador de tempo e temperatura digital FS-6104 atua no controle dos tempos para rotação e reversão do motor para lavadoras. Tendo a opção de controle de temperatura e rotação do motor para secadoras.

- Entrada de sensor configurável via software (Termopar J e Termorresistência Pt100);
- Controle On-Off (aquecimento ou refrigeração) e Percentual (aquecimento);
- Uma saída para controle de temperatura e duas saídas para rotação do motor;
- Duas entradas de pulso para contato seco;
- Saída pulsada para Buzzer;



FS-10124

*Controlador para esteiras de
check out para supermercados*

Entrada	1 Entrada sensor receptor IR
Saída	1 Saída emissor IR, 1 Saída para motopolia 4 polos de até 0,5 CV e 2 saídas contato seco para sirene e iluminação
Alimentação	110Vca ou 220Vca

- Controle automático com a utilização dos sensores IR ou manual de acionamento da esteira
- Saída de controle para Sirene e Iluminação incorporados
- Sensores inclusos
- Acionamento da motopolia via relé de estado sólido interno, evitando desgaste prematuro do sistema
- Capacitor de partida para motopolia interno ao projeto
- Ajuste de sensibilidade dos sensores quanto a iluminação do ambiente



FS-1334

Controlador diferencial de temperatura para piscinas com aquecimento solar

Com robustez, facilidade de instalação e 10 anos de garantia, é perfeito para quem busca eficiência e confiabilidade em seu projeto!

10 ANOS DE GARANTIA

A maior garantia do mercado!

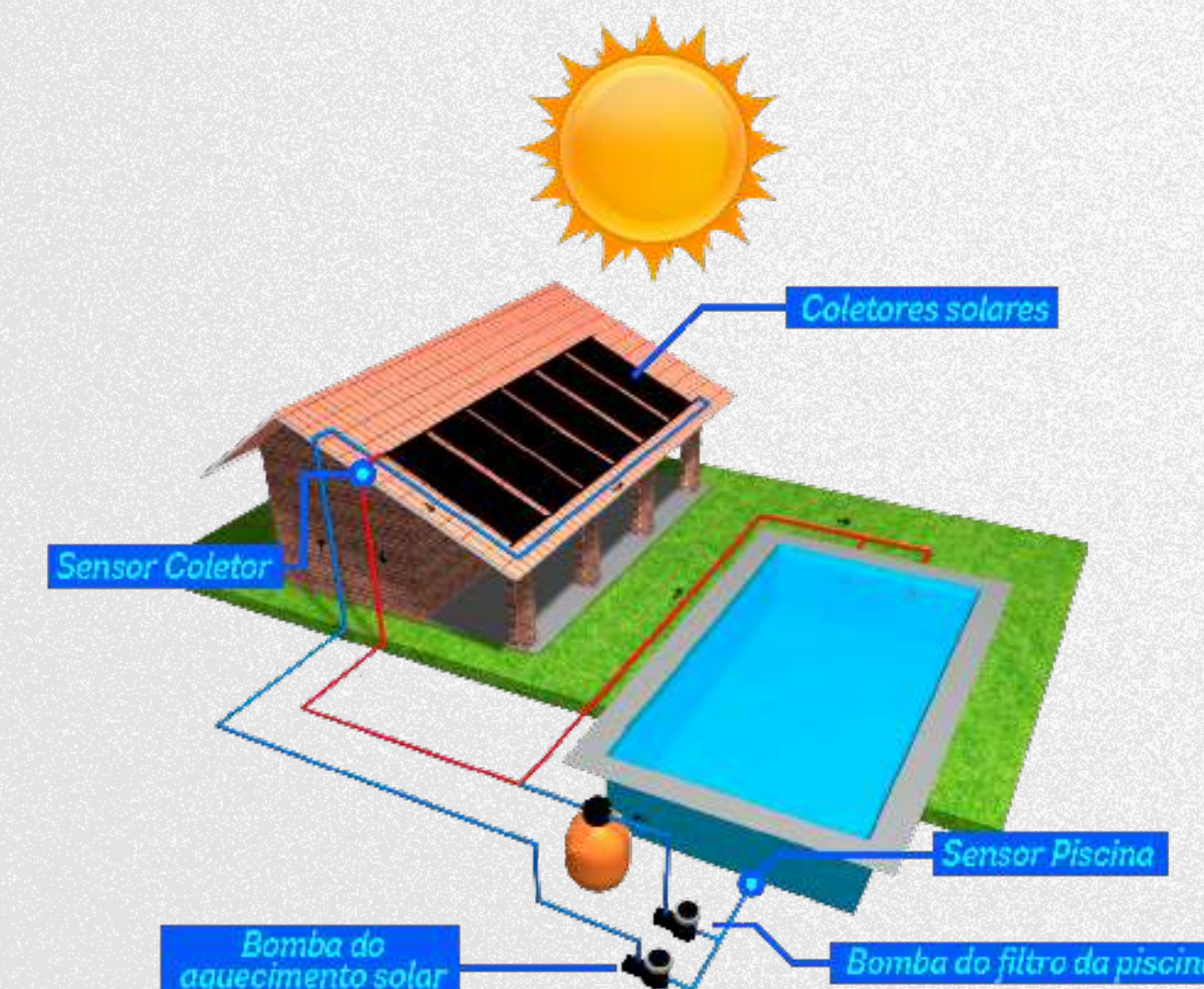
- Dois sensores de temperatura tipo NTC inclusos;
- Saída para acionamento direto da bomba até 1,5HP/220Vca;
- Funcionamento manual e automático do sistema;
- Parâmetros de proteção contra congelamento e superaquecimento dos coletores solares;

Entrada	2 Sensores NTC 10K
Saída	1 relé SPDT 5A / 240Vca
Alimentação	100 a 240 Vca, 50/60 Hz
Dimensões	72x103x36,5mm

Como funciona?

Com funcionamento simples, basta programar a temperatura desejada e pronto. Sempre que o valor estiver abaixo do ajustado, a bomba de circulação é acionada, iniciando o processo de aquecimento de sua piscina.

Para garantir a circulação de água de forma eficiente, dois sensores são instalados, um no coletor e outro na piscina, de modo que o sistema funcione apenas quando o coletor solar esteja mais quente que a piscina.



Projeto Personalizável



A FScheib conta com experiente setor de engenharia, que atua no desenvolvimento de equipamentos eletrônicos voltados aos mais diversos setores industriais, conforme necessidade e especificações requeridas por cada cliente. **Não deixe de nos consultar quanto a customização de seus novos projetos ou até mesmo de produtos já existentes em seu portfólio.**



1 Demanda de personalização

Essa é a primeira fase do projeto, onde o cliente apresenta para FScheib qual a sua necessidade inicial de personalização de seu equipamento.



Formulário inicial

Nessa fase o cliente realiza o preenchimento do formulário de identificação FScheib, onde ele traz todas as informações técnicas do seu projeto.



3 Estudo de viabilidade

Os engenheiros da FScheib realizam um estudo detalhado da viabilidade do projeto junto a área de processos.



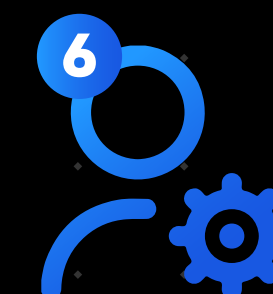
5 Desenvolvimento / Protótipo

Inicia-se a confecção do protótipo para validação junto ao cliente.



6 Validação do protótipo

O cliente recebe o protótipo para testes e aprovação junto a sua equipe.



7 Projeto em produção

Após validação do protótipo, nosso setor de produção inicia a fabricação do equipamento final que será entregue para o cliente.



4 Proposta comercial

O cliente recebe a proposta comercial com todos os custos necessários para criação do protótipo e execução do projeto junto ao setor de produção da FScheib.

Catálogo

DE PRODUTOS

FScheib

www.FScheib.com.br



+55 (51) 3597 0995



FScheib@FScheib.com.br

Acesse nossas **Redes Sociais:**



(Clique nos ícones para ser redirecionado)