

# EVF TFT 818P7



CARACTERÍSTICAS GERAIS E POSSIBILIDADES DE CONFIGURAÇÃO

O EVF TFT 818 é um controlador de temperatura para sistemas de congelamento e resfriamento rápido. Gerencia o compressor até 2 hp, as resistências de degelo ou gás quente, os ventiladores do evaporador de forma On/Off ou proporcional (PWM), ventiladores do condensador, resistência de porta, sonda espeto aquecida, esterilização UV, pump down ou alarme e iluminação.

Permite a gravação e execução de receitas personalizadas.

O frontal possui teclas independentes para acionamento dos processos de congelamento e resfriamento soft/hard e liga / desliga do equipamento além de buzzer interno. É possível configurar até seis sondas, sendo uma de ambiente, uma do evaporador, uma para o condensador e três para sondas espetos ou uma sonda multiponto com até três sensores. Também possui entradas para porta aberta, alta e baixa pressão e térmico do compressor.

O frontal da linha EVF TFT em metacrílico com tela gráfica colorida de 240x140 pixels e teclado com capacitivo touch-screen possui alta resistência para operação diária e confere ao produto a aparência e funcionalidade de produto premium.

Controla de forma inteligente os ventiladores do condensador e indica no display a necessidade de limpeza e desliga o compressor em caso de temperatura crítica para evitar sua quebra. Possui um contador de horas de funcionamento do compressor (necessidade de manutenção preventiva).

Memoriza os últimos alarmes de HACCP que indicam qual alarme ocorreu, data e hora da ocorrência, o valor e sua duração.

Realiza degelos adaptativos (inteligentes) que somente são iniciados quando necessário. Reduzindo o consumo de energia elétrica de forma considerável. Possibilita a conexão das duas fases de tensão no próprio controlador facilitando muito a ligação elétrica.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação: 220Vac

Acionamentos: 8, Compressor: 30A res@ 250VAC / Degelo: 8A res@250VAC / Ventiladores do evaporador: 8A res@250VAC / Ventilador do condensador: 8A res@250VAC / aquec. sonda: 16A res@250VAC / Iluminação: 8A res@250VAC, UV: 8A res@250VAC / Até 6 sondas de temperatura padrão PTC: Ambiente / Evaporador/Condensador / Espeto multiponto (até 3 sensores).

FERRAMENTAS DE PRODUTIVIDADE

## Chave de parametrização - EVKEY:

O controlador pode ser configurado rapidamente usando a chave de programação EVKEY que memoriza até cinco parametrizações diferentes. A chave pode utilizar uma fonte para que não seja necessário alimentar o controlador para que ele seja parametrizado. Assim é possível parametrizar um grande número de controladores em pouco tempo e sem erros.

## Parameters Manager (Gerenciador de Parâmetros):

Esta ferramenta possibilita, além da parametrização rápida do controlador pelo PC ou através de um arquivo previamente salvo, a personalização de quais parâmetros estão disponíveis para o usuário no controlador, possibilitando assim a redução de complexidade para os operadores e diminuição de erros de configuração.

## Supervisão e Registro - RICS:

RICS

O RICS proporciona monitoramento e registro das temperaturas além do envio de e-mails em caso de alarmes para que seja realizada a manutenção. Visite nosso site para mais informações.



**Controle:** EVFTFT818P7 + ECSND0110 (ambiente) + ECSND0110 (evaporador) + 3xECSND013A2 (espeto)

**Chave de cópia de parâmetros:** EVKEY + EVPS (fonte de alimentação opcional 220/110V – 9VDC)

**Parameters Manager:** Software (gratuito no site no menu DOWNLOADS) + EVIF20TSX + EVIF21RS

**Supervisor e Registrador :** Software (gratuito no site na aba SUPERVISOR –item RICS FREE) + EVIF20TSX (um por EVF) + EVIF21RS

v1 de 07/02/13