

# DIGI mec

## INFORMATIVO

ITC 19090026



**CONTROLADOR PARA FORNOS  
DE PANIFICAÇÃO**  
*BAKING OVENS CONTROLLER*

# SMX-60



**36** anos  
automatizando

Telefone 11 2969 1600 - [www.digimec.com.br](http://www.digimec.com.br)  
Suporte técnico: [vendatecnica@digimec.com.br](mailto:vendatecnica@digimec.com.br)  
WhatsApp 11 94807 7596

# Informativo técnico comercial

O controlador para fornos de panificação tipo SMX-60 foi desenvolvido pela Digimec para atender necessidades de controle em diversas linhas de fornos industriais para panificação. Com seleção do tipo de aquecimento (elétrico, lenha ou gás), possui uma interface de fácil utilização e acesso restrito a configurações técnicas. Montado em caixa plástica, apresenta alta resistência a choques, vibrações, além de possuir um sistema de fácil fixação em portas de painéis, mediante grampos.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Menu com acesso restrito aos parâmetros configuráveis
- Alimentação: 24, 110, 220 Vca (especificar)
- Entrada para termopar (I) (outras especificar)
- Escala de temperatura, ajustável de 0 a 340 °C (outras especificar)
- Controle de temperatura por banda proporcional ou ON/OFF com histerese ajustável
- Duplo display, para visualizar temperatura e tempo
- Saída para alarme, indicando fim do tempo de cocção ou preaquecimento
- Função de preaquecimento, automático ou manual com alarme
- Entrada para sensor de porta
- Função Standby
- Início com ou sem vapor ou vapor cíclico no ciclo de cocção
- Escalas de tempo: Ciclo: 0 a 999 minutos
- Injeção de vapor: 0 a 100 segundos
- Pausa inj. de vapor: 0 a 300 segundos
- Retardo inj. de vapor: 0 a 300 segundos

## MODO DE FUNCIONAMENTO DO ALARME

### Modo lenha (LEn), aciona quando:

- Temperatura chega ao set-point
- Temperatura ultrapassa alarme de alta
- Erro no sensor temperatura
- Fim da temporização

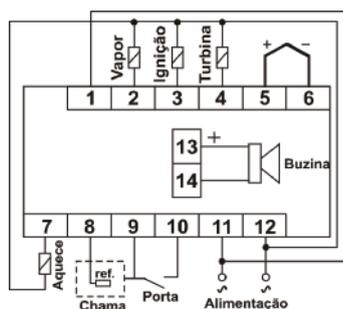
### Modo elétrico (ELE), aciona quando:

- Temperatura ultrapassa alarme de alta
- Erro no sensor temperatura
- Fim da temporização

### Modo gás (GAS), aciona quando:

- Temperatura ultrapassa alarme de alta
- Erro no sensor temperatura
- Erro no sensor de chama
- Falta chama
- Fim da temporização

## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



## DIMENSÕES (mm)

