

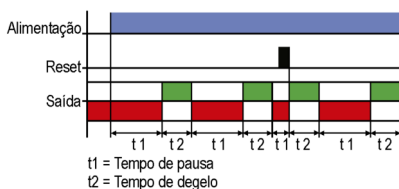
**Temporizadores para degelo tipos JTX-131, DTX-131 e YTX-131**

**INTRODUÇÃO**

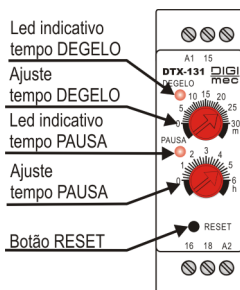
Os temporizadores eletrônicos da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Montados em caixas plásticas de forma compacta para permitir uma aplicação segura em equipamentos diversos e montagem interna em painéis. Fixados em trilhos DIN ou por parafusos (mediante adaptador opcional para as caixas J e D).

**FUNCIONAMENTO**

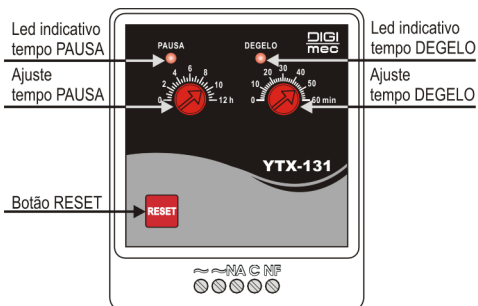
O temporizador cíclico para degelo em refrigeração define, independentemente, o tempo de degelo e o tempo de pausa entre degelos. Ao ser alimentado, inicia sempre contando o tempo de “pausa” entre degelos (relé desenergizado), sinalizado pelo led “pausa” aceso. Ao término deste tempo inicia a contagem do tempo de “degelo” (relé energizado) e sinalizado pelo led “degelo” aceso. Terminando este tempo, voltará a contar o tempo de pausa automaticamente e assim permanecerá ciclando enquanto estiver alimentado. Se houver queda de energia ou for desligado por outros motivos os tempos decorridos não são memorizados. Um novo ciclo será iniciado. Quando contando um tempo de “pausa” este pode ser interrompido pela tecla “reset” para início imediato do tempo de degelo. Esta tecla somente finaliza o tempo de “pausa” e não o tempo de degelo

**DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO**

**AJUSTES FRONTAIS**

JTX-131 e DTX-131



YTX-131


**DADOS TÉCNICOS**

Alimentação (+10% -15%)	110, 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escalas (especificar)	Tempo de pausa / Tempo de degelo 12 horas / 60 minutos                      6 horas / 30 minutos
Precisão da escala	6%
Repetibilidade	2% fim de escala
Histerese	<2% fim de escala
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms

# DIGIMEC AUTOMATIZAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

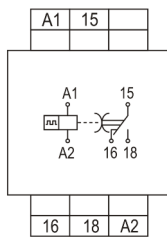
Rua Sapará, 196 - São Paulo - SP - 04255-110 - tel +55 11 2969-1600 - fax +55 11 2946-5220 - www.digimec.com.br

Relé de saída (especificar)	5 Amp 250 Vac Max. carga resistiva – reversível 20 Amp 250 Vac Max. carga resistiva – reversível*
Material dos contatos	AgCdO
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50°C De armazenamento: -10 a 60°C
Umidade relativa de trabalho	20 a 90% sem condensação
Material da caixa	Termoplástico
Terminais de saída	Parafusos com alojamento fixo
Grau de proteção da caixa	IP 51
Grau de proteção nos terminais	IP 20
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm <sup>2</sup> Cabo: 2,5 mm <sup>2</sup> Condutor com terminal: 2,5 mm <sup>2</sup> Torque de aperto: 0,5 a 0,6 Nm
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafuso (com uso de acessório para caixa J e D)

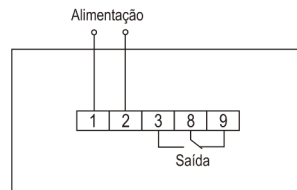
\* Relé de 20A 250 Vac Max. carga resistiva – reversível, somente no modelo YTX-131

## DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

DTX-131 e JTX-131

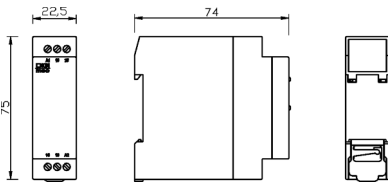


YTX-131

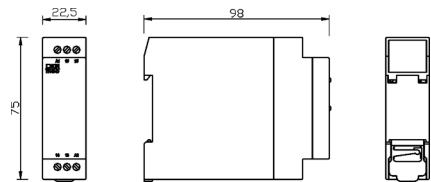


## DIMENSÕES (mm)

JTX-131



DTX-131



Acessório para fixação caixa J e D, por parafusos (opcional)

YTX-131

