

INTRODUÇÃO



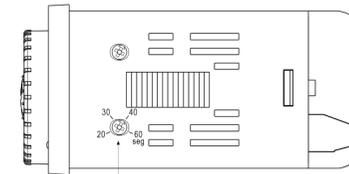
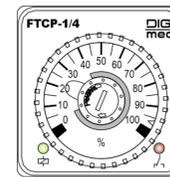
Os temporizadores cíclicos percentuais da Digimec são aparelhos projetados para inúmeras aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Possuem fácil instalação em porta de painéis, ideal para espaços restritos e ambientes agressivos. O equipamento possui um trimpot para seleção da base de tempo, sendo possível selecionar até 4 bases de tempos.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Máquinas de calçados
- Injetoras
- Dosadores
- Pivô central

AJUSTES FRONTAIS

FTCP-1/4



Ajuste da base de tempo

STCP-1/4



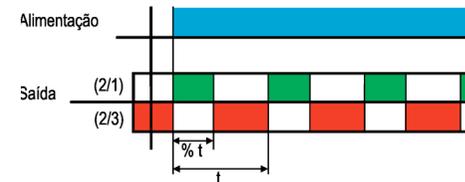
Ajuste da base de tempo

FUNCIONAMENTO

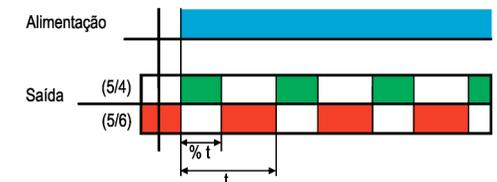
A partir da sua energização, o relé de saída comuta seu contato para a posição de trabalho, permanecendo durante um intervalo de tempo ajustado em seu frontal de 0 a 100%, e assim permanece ciclicamente até que o equipamento seja desenergizado.

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

FTCP-1/4



STCP-1/4



Exemplo de funcionamento:

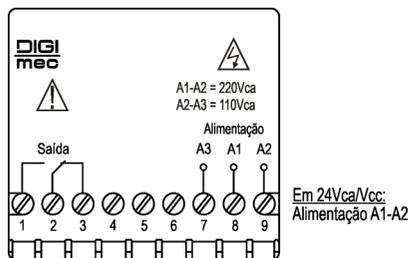
- Quando selecionado 0% o relé permanece desenergizado (OFF).
- Quando selecionado 100% o relé permanece energizado sem interrupções (ON).
- Quando selecionado 60%, o relé ficará 40% do tempo em repouso e os 60% do tempo energizado (CÍCLICO).

DADOS TÉCNICOS

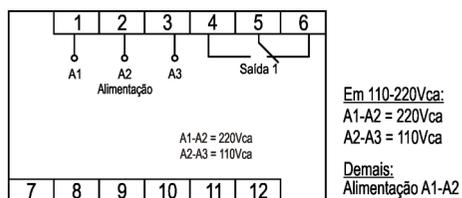
Alimentação (-15% + 10%)	24 Vca/Vcc, 110-220 Vca (especificar)	
Frequência da rede	50-60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Escalas	20 - 30 - 40 - 60 seg. (selecionável via cursor)	
Precisão de escala	6 % fim de escala	
Repetibilidade	2 % fim de escala	
Histerese	< 2 % fim de escala	
Tempo mínimo de reinicialização	100 ms	
Relé de saída	5 A, 250 Vca máx., reversível - carga resistiva	
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	
Grau de proteção do frontal	IP 64	
Grau de proteção da caixa	IP 51	
Grau de proteção nos terminais	IP 10	
Material da caixa	Termoplástico	
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm ²	Cabo: 2,5 mm ²
	Condutor com terminal: 2,5 mm ²	Torque de aperto: 0,4 Nm
Fixação	Frente de painel	

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

FTCP-1/4

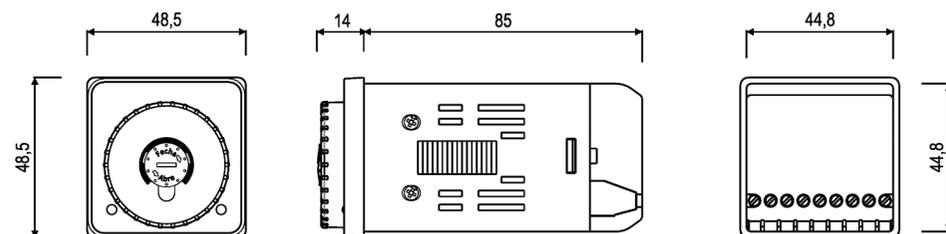


STCP-1/4



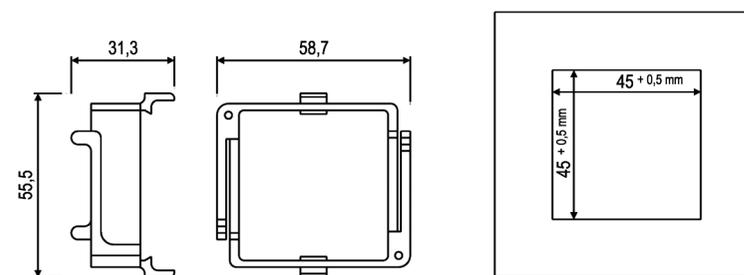
DIMENSÕES (mm)

FTCP-1/4



Fixador

Rasgo para fixação



STCP-1/4

