METALTEX
www.metaltex.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES
RELÉ TEMPORIZADOR DIGITAL
DTK1-W

Aplicações:

- Temporizador multifunção com ajuste digital do tempo para uso em aplicações industriais ou comerciais.

Função e características:

- Dispõe de 4 modos de operação
- Com o ajuste através da chave digital consegue-se maior precisão no tempo.
- Alimentação 12 a 240VCA/CC

Especificação técnica

Funções	A, B, E, F
Terminais de alimentação	A1 - A2
Tensão de alimentação	12~240VCA/VCC
Frequência para alimentação AC	50/60Hz
Tolerância da alimentação	-15% ~ +10%
Consumo máximo	3VA (CA) / 1,7W (CC)
Ajuste de tempo	0,1s~99h - ON - OFF
Tipo de ajuste	Ajuste digital
Erro de ajuste	≤1%
Coeficiente de temperatura	0,05%/ºC (20ºC)
Saída	Relé SPDT - 1 reversível
Corrente máxima	16A - AC1
Tensão de comutação	250VCA / 24VCC
Vida mecânica	10.000.000 operações
Vida elétrica (AC1)	100.000 operações
Temperatura de operação	-20ºC ~ +55ºC
Temperatura de armazenamento	-35ºC ~ +75ºC
Montagem	Fixação em trilho DIN
Grau de proteção	IP40 (Frontal) / IP20 (Terminais)
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	2
Bitola máxima (mm²)	Fio aplicável: 1x2,5 ou 2x1,5 - Cabo aplicável: 1x2,5 (AWG 12)
Dimensões (mm)	90x18x64
Peso	64g

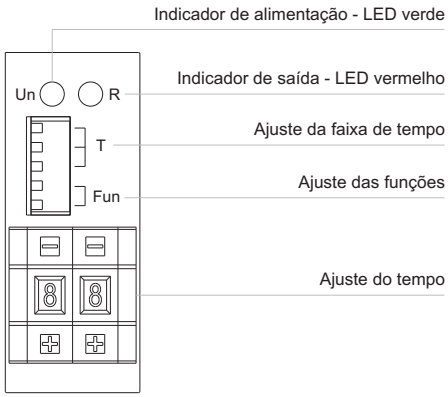
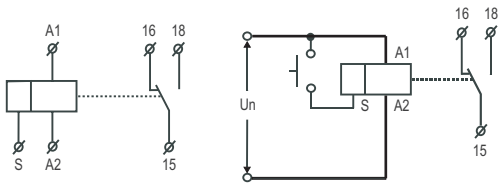


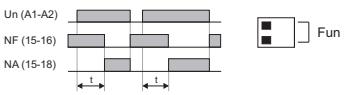
Diagrama elétrico



Modos de operação

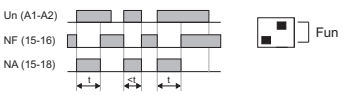
Função A - Retardo na energização

Quando aplicada a alimentação, a contagem "t" inicia e a saída só mudará após o fim deste intervalo. Os contatos somente retornarão ao seu estado inicial após a retirada da alimentação. O terminal de disparo (S) não é utilizado neste modo.



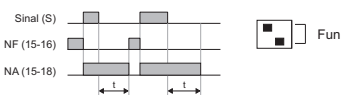
Função B - Intervalo

Quando aplicada a alimentação, a contagem inicia e a saída mudará instantaneamente. Ao fim da contagem e na retirada da alimentação, os contatos retornarão ao estado inicial. O terminal de disparo (S) não é utilizado neste modo.



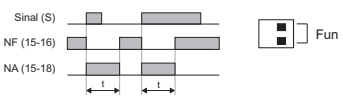
Função E - Retardo no desligamento

Quando aplicada a alimentação e o sinal de início (S) for acionado, a saída mudará, mas a contagem "t" só inicia quando este mesmo sinal for interrompido. Os contatos retornam ao estado inicial após o fim da contagem ou quando a alimentação for interrompida.

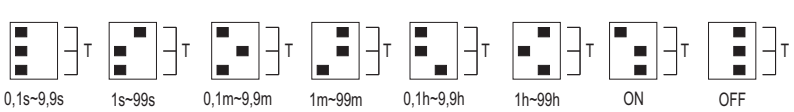


Função F - Sinal único na borda de subida S

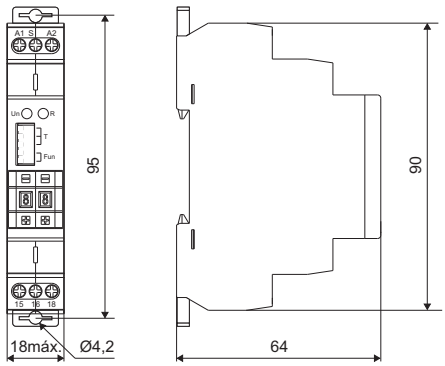
Com o relé energizado e após o disparo do sinal "S", a saída muda instantaneamente e a contagem "t" iniciará. Após o fim do intervalo, a saída retornará ao seu estado inicial.



Ajuste do tempo



Dimensões (mm)



Cuidado!!
Este produto deve ser instalado por um eletricista qualificado. Toda e qualquer ligação elétrica deste equipamento deve estar de acordo com as normas de segurança apropriadas.

METALTEX
www.metaltex.com.br

Produtos Eletrônicos Metaltex Ltda
Rua José Rafaelli, 221
04763-280 - São Paulo - SP - Brasil
Tel.: (11) 5683-5713
CNPJ: 60.864.428/0001-04
Origem: China