

## TEMPORIZADORES ELETRÔNICOS COM RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO SÉRIES JTDA E DTDA



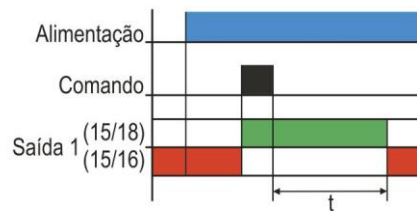
### INTRODUÇÃO

Os temporizadores eletrônicos com “RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO” da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Esta família de temporizadores é constituída de aparelhos para montagem interna em painéis. Os aparelhos são fixados através de trilho DIN 46277 ou por parafusos. Fabricados em diversas escalas e tensões.

### FUNCIONAMENTO

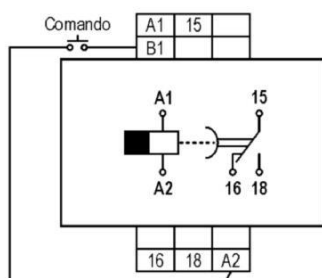
Os temporizadores com a função “RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO” comutam seu(s) contato(s) de saída para a posição de trabalho quando o aparelho é energizado e um comando auxiliar energizado for fechado (B1, A2), e retornam à posição de repouso após o intervalo de tempo (t) selecionado na escala do aparelho, contado a partir da abertura do contato do comando auxiliar (B1, A2).

### DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

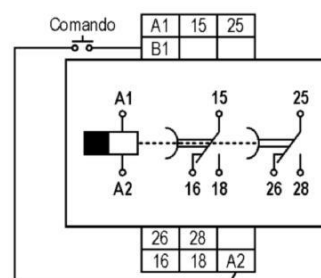


### DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

JTDA-1, DTDA-1



JTDA-11, DTDA-11

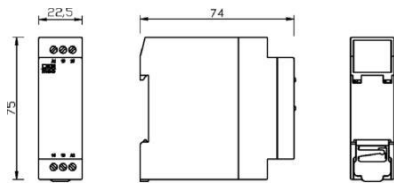


## DADOS TÉCNICOS

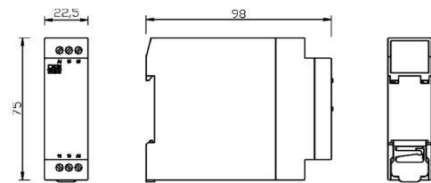
|                                 |                                                                                                   |                                |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Alimentação (-15% +10%)         | 12, 24, 48 Vcc / 24, 48, 110, 220 Vca (outros sob consulta)                                       |                                |
| Frequência da rede              | 50 - 60 Hz                                                                                        |                                |
| Consumo                         | 3 VA (aproximadamente)                                                                            |                                |
| Escalas (especificar)           | 0,5 - 1,5 - 3 - 6 - 15 - 30 - 60 seg / 3 - 6 - 15 - 30 - 60 min / 6 - 15 - 30 hs                  |                                |
| Precisão de escala              | 6% fim de escala (a 25°C)                                                                         |                                |
| Repetibilidade                  | 2% fim de escala (a 25°C)                                                                         |                                |
| Histerese                       | <2% fim de escala (a 25°C)                                                                        |                                |
| Tempo mínimo de reinicialização | 100 ms                                                                                            |                                |
| Relé de saída                   | 5 A 250Vca máx. carga resistiva - reversível                                                      |                                |
| Material dos contatos           | AgCdO                                                                                             |                                |
| Vida útil dos contatos          | Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações<br>Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações |                                |
| Temperatura ambiente            | De trabalho: 0 a 50°C<br>De armazenamento: -10 a +60°C                                            |                                |
| Umidade relativa de trabalho    | 20 a 90% sem condensação                                                                          |                                |
| Grau de proteção da caixa       | IP 51                                                                                             |                                |
| Grau de proteção nos terminais  | IP 20                                                                                             |                                |
| Material da caixa               | Termoplástico                                                                                     |                                |
| 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)                              |                                |

## DIMENSÕES (mm)

JTDA



DTDA



Adaptador para caixa D ou J, fixação por parafusos (opcional)

