



INTRODUÇÃO

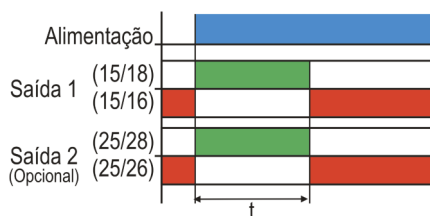
Os temporizadores eletrônicos com “IMPULSO NA ENERGIZAÇÃO” da Digimec são aparelhos projetados para aplicações industriais onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais.

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

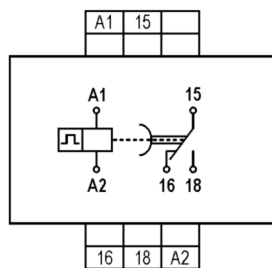
Os temporizadores com a função “IMPULSO NA ENERGIZAÇÃO” comutam seu(s) contato(s) de saída para a posição de trabalho quando o aparelho é energizado e retornam à posição de repouso após o intervalo de tempo (t) selecionado na escala do aparelho. Nesta série de aparelhos encontramos diferentes arranjos de contatos como mostram os respectivos diagramas de ligação.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

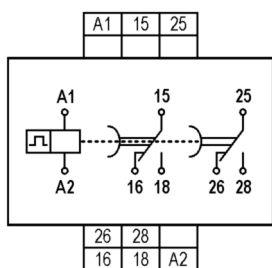


DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

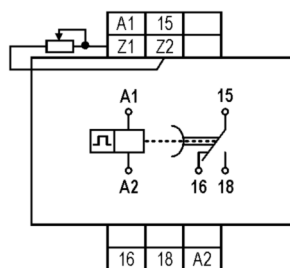
JTI-1, DTI-1, JTIF-1, DTIF-1



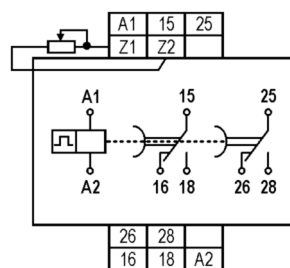
JTI-11, DTI-11, JTIF-11, DTIF-11



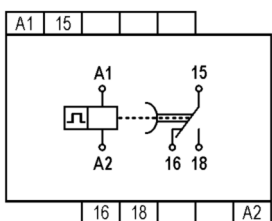
JTIR-1, DTIR-1



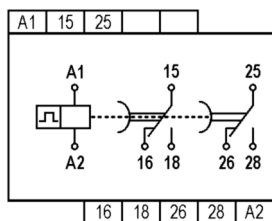
JTIR-11, DTIR-11



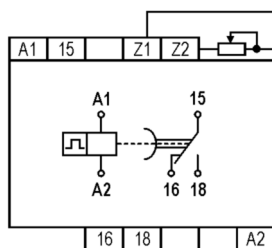
MTI-1, MTIF-1



MTI-11



MTIR-1

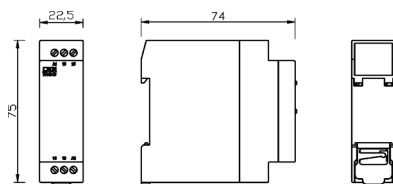


DADOS TÉCNICOS

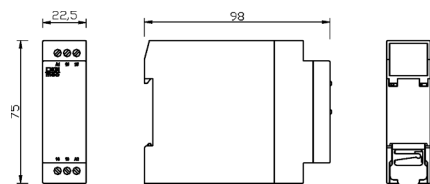
Alimentação (-15% +10%)	110 - 220 Vca (outros sob consulta)	
Frequência da rede	50 - 60 Hz	
Consumo	3 VA (aproximadamente)	
Escalas (especificar)	0,5 - 1,5 - 3 - 6 - 15 - 30 - 60 seg / 3 - 6 - 15 - 30 - 60 min / 6 - 15 - 30 hs	
Precisão de escala	6% fim de escala (a 25°C)	
Repetibilidade	2% fim de escala (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 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 da caixa	IP 51	
Grau de proteção nos terminais	IP 20	
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: 0,5 a 0,6 Nm
Variantes	DTIR e JTIR: Ajuste de tempo à distância (somente 1 contato reversor) DTIF e JTIF: Tempo fixo sob pedido MTIR: Ajuste de tempo à distância MTIF: Tempo fixo sob pedido	
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafuso (com uso de acessório para caixa J e D)	

DIMENSÕES (mm)

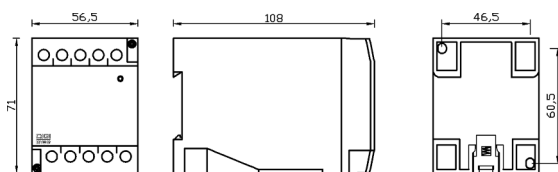
JTI



DTI



MTI



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

