



INTRODUÇÃO

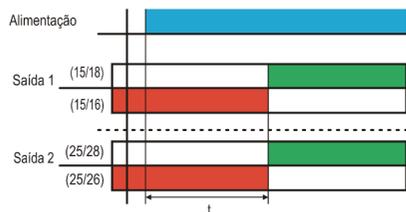
O temporizador eletrônico para grupo geradores da Digimec tipo DTX-134 foi projetado para aplicações industriais, onde qualidade, confiabilidade, robustez e baixo custo são requisitos fundamentais. Montados em caixas plásticas, apresentam alta resistência a choques, vibrações, além de possuírem um sistema compacto e de fácil fixação através de trilho DIN ou por parafusos (mediante adaptador opcional para caixas D).

FUNIONAMENTO

O temporizador comuta seus contatos de saída para a posição de trabalho após o intervalo de tempo (T) selecionado em suas escalas frontais. Tempo este contado a partir do instante de sua energização.

Sempre que haja necessidade de modificar as escalas de tempo, obrigatoriamente deve-se desconectar a alimentação do equipamento, selecionar as escalas desejadas e retornar a alimentação.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



AJUSTES FRONTAIS

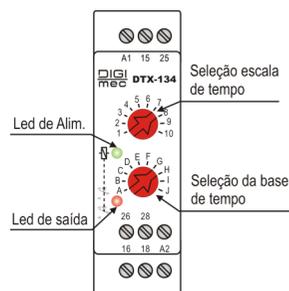


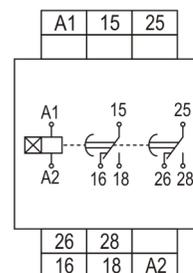
TABELA DE ARRANJOS DE TEMPOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
B	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
C	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
D	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
E	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250
F	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300
G	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350
H	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400
I	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450
J	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500

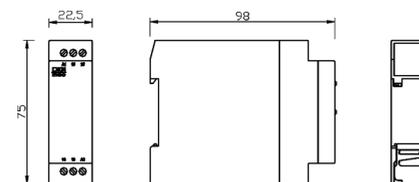
DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	24 Vca/Vcc, 110, 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Escalas selecionáveis	5 a 500 segundos (selecionável)
Base de tempo	Segundos
Precisão de escala	2,5% fim de escala
Repetibilidade	2% fim de escala
Histerese	<2% fim de escala
Tempo mínimo de reinicialização	300 ms
Relé de saída	2 saídas: 2 x 5 A, 250 Vca 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
Fixação	Trilho DIN 35 mm ou parafuso (com adaptador para caixas D e J)

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES (mm)



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

