



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação A1-A2: 110VCA, 220VCA
- Alimentação A2 - A3: 24VCA/VCC
- Tempo mínimo de Reset: 1 Segundo;
- Corrente de Saída: 3A máximo em 24VCC, 5A máximo em 125VCA;

DIAGRAMA ELÉTRICO 110/220VCA

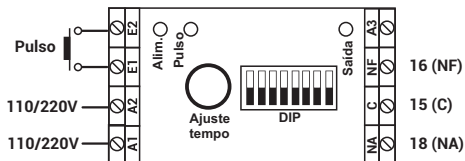
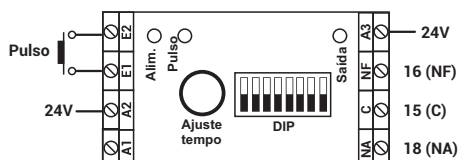
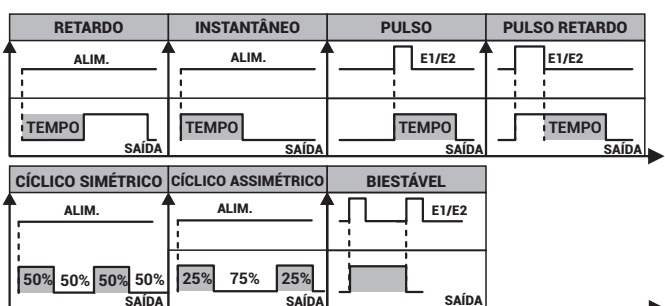


DIAGRAMA ELÉTRICO 24VCC/VCA



FUNCIONAMENTO



RETARDO	INSTANTÂNEO
<p>Após ligar o equipamento, ele aguarda o tempo de retardo, ajustado no potenciômetro. No fim do tempo, aciona a saída.</p>	<p>Após ligar o equipamento, ele ativa a saída. Ela permanece ativa durante o tempo ajustado no potenciômetro.</p>
PULSO	PULSO RETARDO
<p>Ativa a saída quando houver contato entre os terminais E1 e E2. Após o pulso, a saída permanece ativa durante o tempo ajustado.</p>	<p>Ativa a saída enquanto houver contato entre os terminais E1 e E2. Abrindo a entrada, ela conta pelo tempo ajustado e desliga a saída.</p>
CÍCLICO SIMÉTRICO	CÍCLICO ASSIMÉTRICO
<p>O tempo ativo e o tempo espera são iguais</p>	<p>O tempo ativo e o tempo espera são diferentes: Ex se ajustado em 25% o tempo ativo, o tempo espera será de 75%.</p>
BIESTÁVEL	
<p>Um pulso liga o relé outro pulso desliga</p>	

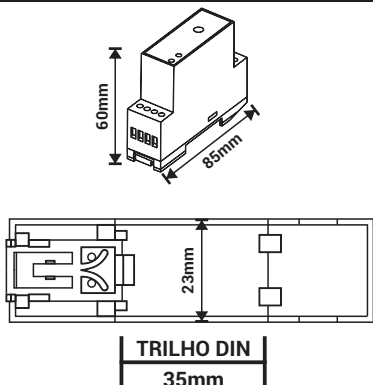
RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

DIMENSÕES

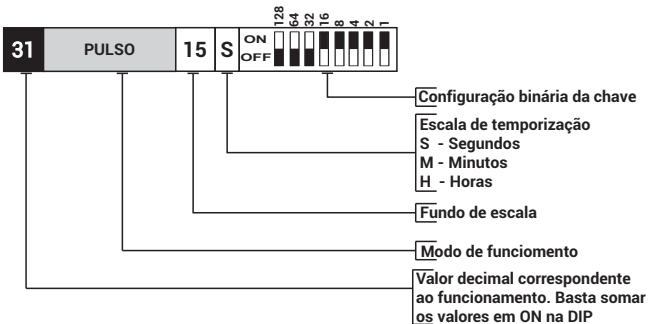
1 - Cabos de sensores analógicos e digitais não podem estar no mesmo eletroduto por onde passam os cabos de alimentação e acionamento das cargas;

2 - Instale supressores de transientes (filtros RC vendidos separadamente) em paralelo com as cargas, a fim de aumentar a vida útil dos relés;

3 - A alimentação do controlador deve ser proveniente de uma rede própria para instrumentação. Caso não seja possível, sugerimos a instalação de um filtro de linha para proteger o controlador.



CONFIGURAÇÃO (EXEMPLO: Temporizador ao pulso fundo de escala 15s)



0	RETARDO	5	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
1	RETARDO	15	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
2	RETARDO	30	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
3	RETARDO	60	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
4	RETARDO	180	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
5	RETARDO	5	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
6	RETARDO	15	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
7	RETARDO	30	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
8	RETARDO	60	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
9	RETARDO	180	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
10	RETARDO	5	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
11	RETARDO	15	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
12	RETARDO	30	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
13	RETARDO	60	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
14	RETARDO	180	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
15	INSTANTÂNEO	5	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
16	INSTANTÂNEO	15	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
17	INSTANTÂNEO	30	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
18	INSTANTÂNEO	60	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
19	INSTANTÂNEO	180	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
20	INSTANTÂNEO	5	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
21	INSTANTÂNEO	15	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
22	INSTANTÂNEO	30	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
23	INSTANTÂNEO	60	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
24	INSTANTÂNEO	180	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
25	INSTANTÂNEO	5	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
26	INSTANTÂNEO	15	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
27	INSTANTÂNEO	30	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
28	INSTANTÂNEO	60	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
29	INSTANTÂNEO	180	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
30	PULSO	5	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
31	PULSO	15	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
32	PULSO	30	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
33	PULSO	60	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
34	PULSO	180	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
35	PULSO	5	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
36	PULSO	15	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
37	PULSO	30	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
38	PULSO	60	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
39	PULSO	180	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
40	PULSO	5	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
41	PULSO	15	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
42	PULSO	30	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
43	PULSO	60	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
44	PULSO	180	H	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
45	PULSO RETARDO	5	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
46	PULSO RETARDO	15	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
47	PULSO RETARDO	30	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
48	PULSO RETARDO	60	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
49	PULSO RETARDO	180	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
50	PULSO RETARDO	5	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
51	PULSO RETARDO	15	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
52	PULSO RETARDO	30	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
53	PULSO RETARDO	60	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
54	PULSO RETARDO	180	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
55	CÍCLICO SIMÉTRICO	5	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
56	CÍCLICO SIMÉTRICO	15	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
57	CÍCLICO SIMÉTRICO	30	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
58	CÍCLICO SIMÉTRICO	60	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
59	CÍCLICO SIMÉTRICO	180	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
60	CÍCLICO SIMÉTRICO	5	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
61	CÍCLICO SIMÉTRICO	15	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
62	CÍCLICO SIMÉTRICO	30	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
63	CÍCLICO SIMÉTRICO	60	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
64	CÍCLICO SIMÉTRICO	180	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
65	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	5	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
66	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	15	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
67	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	30	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
68	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	60	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
69	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	180	S	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
70	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	5	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
71	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	15	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
72	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	30	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
73	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	60	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
74	CÍCLICO ASSIMÉTRICO	180	M	ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
75	BIESTÁVEL			ON OFF	128 64 32 16 8 4 2
76	ALTERNÂNCIA			ON OFF	128 64 32 16 8 4 2

Para saber em qual modo de funcionamento que o controlador se encontra basta somar os valores que estão em ON na DIP.