



Eletrodinâmica Automação Industrial

www.eletrodinamica.com

TP DIN 01 – Relé temporizador para trilho DIN com ajuste local

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

Relé temporizador para automação industrial, com gabinete injetado em material termoplástico ABS V0 auto extingüível, 35 mm de largura, 59 mm de altura, para fixação sobre trilho padrão DIN 35 mm, com possibilidade de instalação dentro de quadros de distribuição (ao lado de mini disjuntores) devido ao seu formato.

Ajuste do tempo por trimpot rotativo no frontal do aparelho.

Conexões elétricas para fios de até 1mm (cabos de comando).

**INDICAÇÃO DE USO:**

Circuitos de automação industrial em geral, que necessitem de temporização sem ajuste frequente do tempo (dentro do painel).



<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (A1 - A2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>220 VCA 60 Hz / 24 VCA 60 Hz ou 24 VCC (informar no pedido)</li> </ul> Variação máxima aceitável de + ou - 10 %.
<b>TENSÃO MÁXIMA NOS CONTATOS DO RELÉ DE SAÍDA (CARGA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>250 VCA 60 Hz</li> </ul>
<b>CORRENTE MÁXIMA NOS CONTATOS DO RELÉ DE SAÍDA (CARGA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1A para cargas indutivas (bobinas de contactoras, solenoides ou transformadores).</li> <li>3A para cargas resistivas (lâmpadas, resistências)</li> </ul>
<b>LÓGICAS DE ACIONAMENTO DISPONÍVEIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulso na energização (informar no pedido).</li> <li>Retardo na energização (informar no pedido).</li> </ul>
<b>ESCALAS DISPONÍVES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 a 10 segundos.</li> <li>0 a 1 minuto.</li> <li>0 a 30 minutos.</li> </ul>

**FUNCIONAMENTO:****Acionamento:**

Ao aplicar a tensão de alimentação nos pinos A1 e A2, o TP DIN irá contar o tempo ajustado no trimpot do frontal. A escala de tempo é indicada na etiqueta lateral do aparelho.

**Sinalização:**

- O TP DIN 01 com 1 relé possui 2 LEDs, onde S0 indica que o aparelho está ligado e S1 indica o acionamento do relé.)
- O TP DIN 01 com 2 relés possui 3 LEDs, onde S0 indica que o aparelho está ligado, S1 indica o acionamento do relé 1 (pinos 15, 16 e 18) e S2 indica o acionamento do relé 2 (pinos 25, 26 e 28).

**INSTALAÇÃO:**

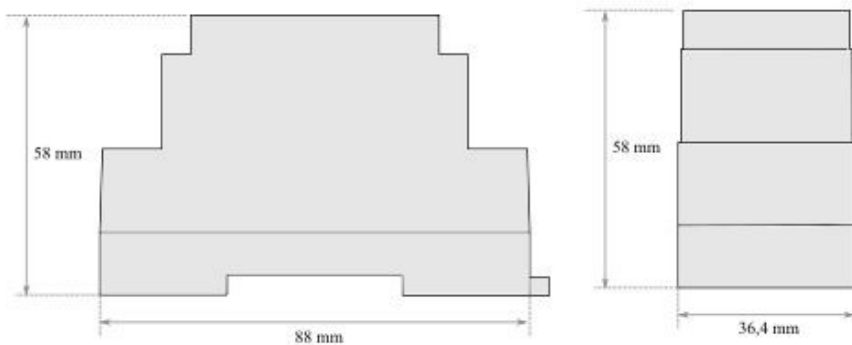
Montagem sobre trilho DIN 35 mm:

- Encaixar primeiro a parte superior do relé no trilho.
- Puxar levemente a presilha inferior com uma chave de fenda.
- Pressionar levemente a parte inferior do aparelho, até ouvir o **CLICK**.

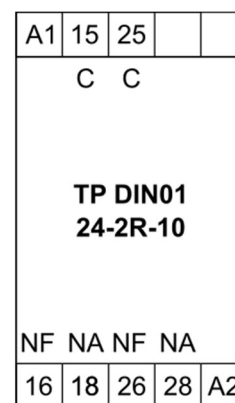
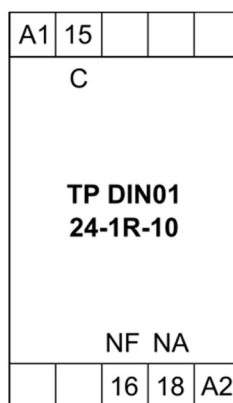
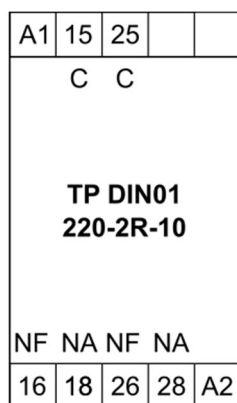
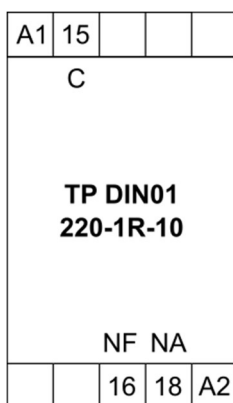
Para retirar do trilho:

- Puxar levemente a presilha inferior com uma chave de fenda.
- Retirar cuidadosamente o relé, primeiro a parte inferior.
- Desencaixar do trilho a parte superior.

**MEDIDAS DO GABINETE (medidas em mm):**



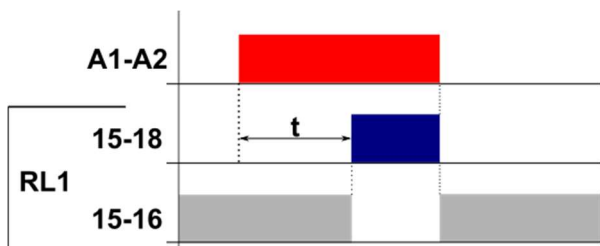
**CONEXÕES ELÉTRICAS:**



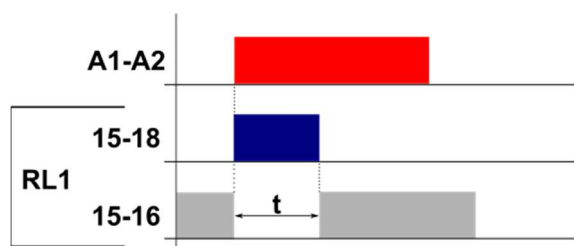
**LEGENDA:**  
**A1 E A2 = ALIMENTAÇÃO**  
**C = COMUM**  
**NF = NORMALMENTE FECHADO**  
**NA = NORMALMENTE ABERTO**

**LÓGICAS DE FUNCIONAMENTO:**

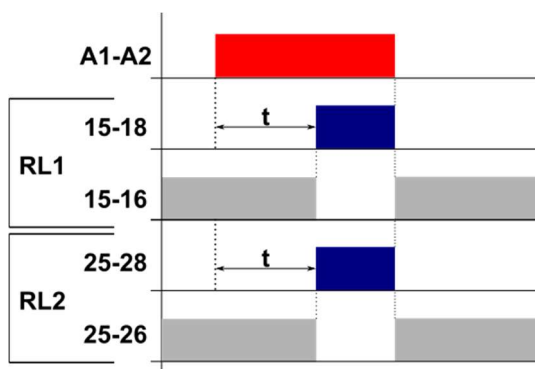
**TP DIN 01 RETARDO NA ENERGIZAÇÃO  
1 RELÉ:**



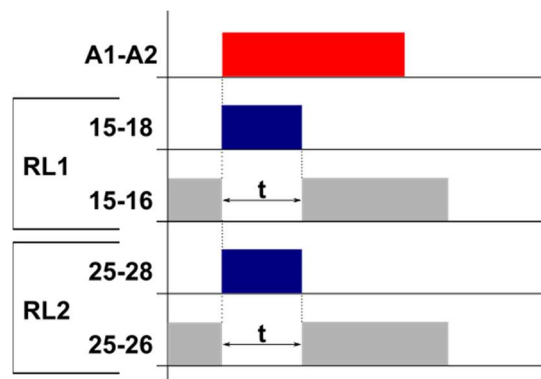
**TP DIN 01 INSTANTÂNEO (PULSO NA  
ENERGIZAÇÃO) 1 RELÉ:**



## TP DIN 01 RETARDO NA ENERGIZAÇÃO 1 RELÉ



## TP DIN 01 INSTANTÂNEO (PULSO NA ENERGIZAÇÃO) 2 RELÉS:

**TERMOS DE GARANTIA:**

Caro cliente, você está recebendo um equipamento eletrônico fabricado dentro de rígidos padrões de qualidade. **A garantia do equipamento tem um prazo de meio ano (6 meses), a contar a partir da emissão da nota fiscal.** Obedeça sempre às normas vigentes para instalação de equipamentos de automação industrial.

Este aparelho foi projetado para uso em equipamentos industriais de automação em geral, não podendo ser utilizado em circuitos, equipamentos ou dispositivos de segurança.

A Eletrodinâmica Ind. e Com. de Equipamentos Elétricos Ltda. não se responsabiliza por eventuais danos a terceiros ou ao próprio equipamento oriundo de instalações indevidas ou negligentes.

Em caso de não funcionamento, ou funcionamento inadequado do produto, os serviços em garantia serão realizados em nossa empresa, mediante solicitação via e-mail de contato ou telefone (presentes no final deste folheto), em horário comercial.

A garantia do mesmo não cobre os seguintes defeitos: Ligação incorreta do equipamento; manutenção efetuada por pessoal não autorizado pela empresa; carga excessiva na saída do relé de controle; instalação em local inadequado (extremamente úmido e/ou quente); quedas do próprio equipamento ou de outras peças sobre o mesmo; rede elétrica deficiente.

A Eletrodinâmica Ind. e Com. de Equipamentos Elétricos Ltda. não se responsabiliza pelas despesas com fretes (envio e devolução) e de embalagem.

Eletrodinâmica Indústria e Comércio de Equipamentos Elétricos Ltda.

CNPJ: 08.007.763/0001-76 Fone: (51) 3546 6454

Rua Indústria, 212, Três Coroas - RS

E-mail: contato@eletrodinamica.com

Visite: [www.eletrodinamica.com](http://www.eletrodinamica.com) FABRICADO NO BRASIL

MANUAL TPDIN 01 – REVISÃO 1 - Novembro de 2021