

# Pintou? Dúvida?

a JP2<sup>®</sup> AUTO te ajuda!



TEMA DE HOJE:

## Utilização de Relé Auxiliar

Já passou pela situação de instalar um produto, por exemplo, a Barra Led Dual Color e mesmo funcionando perfeitamente, ao ligar o carro, a barra apresenta problemas em se manter acesa!?

Nós te ajudaremos a resolver!

Para resolver esse e outros "erros" cotidianos nas instalações automotivas, você precisará de um **Relé**.

Vamos te mostrar a diferença e as funções dessa pequena peça.



Imagem meramente ilustrativa.

01

- Os relés podem ser definidos como componentes elétricos destinados a gerar mudanças repentinas e predeterminadas em um ou mais circuitos elétricos de saída, cada vez que são atingidas certas condições no circuito de entrada. Quando os relés são ligados a uma instalação, sua função é possibilitar o funcionamento de outros aparelhos conectados ao mesmo ou a outro circuito elétrico.

02

- Queremos destacar 3 principais tipos de relés, são eles:

**Relés Temporizadores** - utilizados em operações de chaveamento com manipulação de tempo, eles são bastante aplicados em processos industriais como quadros de comando e partida de motores;

**Relés Térmicos** - aplicados em locais em que uma elevação de temperatura pode ser sentida. Esses dispositivos servem de proteção de sobrecarga elétrica e geralmente são utilizados em motores elétricos, evitando o superaquecimento do componente;

**Relés de Proteção** - trabalham por meio do funcionamento de correntes elétricas, podendo desenvolver campos eletromagnéticos que podem ocasionar mudanças de estados dos componentes para ligar ou desligar dispositivos. Eles ainda são responsáveis por mensurar grandezas de tensão, corrente, isolamento, temperatura, seqüências de fase, entre outros.

03

- Por fim, os relés podem ainda ser classificados como abertos, fechados ou selados e a sua utilização pode ser definida por meio de suas características.

Ficou com alguma dúvida?  
Sem problemas!

Ligue para nós e  
teremos todo prazer  
em ajudá-lo.

Telefones: (12) 3199-1211  
(12) 98255-2782  
Email: [contato@jp2auto.com.br](mailto:contato@jp2auto.com.br)

Para mais informações  
acesse nosso site.

Clique  
Aqui



JP2<sup>®</sup>  
AUTO