

Relés

Adequado para: caminhões, reboques e ônibus

substitui

Multibrand



Relés servem para fazer a desconexão de circuitos elétricos e para ligar consumidores elétricos até uma carga de corrente de 70 Amperes. As vantagens de relés são sua forma compacta de construção e a possibilidade de poder conectar grandes consumidores elétricos com correntes pequenas. Além disso, relés oferecem a possibilidade de poder comutar tensões elétricas mais altas com pequenas tensões de comando.

Numa carcaça robusta de plástico encontra-se uma bobina magnética elétrica, que é provida de eletricidade através de um conector padrão plano, ao ser ligada. Durante o fluxo de corrente elétrica, a bobina produz um campo magnético no núcleo da bobina, que através de uma âncora, abre ou fecha um ou mais contatos, dependendo do modelo.

Para manter uma baixa tendência de soldagem, assim como uma resistência de transição mais baixa, os contatos dos conectores são fabricados em latão com superfície niquelada e contatos de comutação com revestimento resistentes em óxido prateado. Conforme a aplicação, os relés estão disponíveis com contatos duplos para evitar a cria-

ção de fagulhas na desconexão.

Freqüentemente os relés da marca DT® Spare Parts já dispõem de componentes elétricos na carcaça afin de limitar a tensão de contra indução da bobina. Com isso, evita-se que os circuitos elétricos se influenciem, o que poderia provocar comutações indesejadas dos relés.

Outros links

Outros produtos da gama de produtos da marca DT Spare Parts

Nota: Os acessórios estão listados na respectiva página de detalhes do artigo no Partner Portal.

Montagem de relés

1. Placa de base
2. Conexão N.º 87
3. Conexão N.º 86
4. Conexão N.º 30
5. Conexão N.º 85
6. Ângulo de conexão da bobina
7. Mola de retorno
8. Âncora da bobina
9. Trança de cobre
10. Bobina de cobre
11. Pré-contato
12. Contato principal
13. Núcleo de bobina

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de