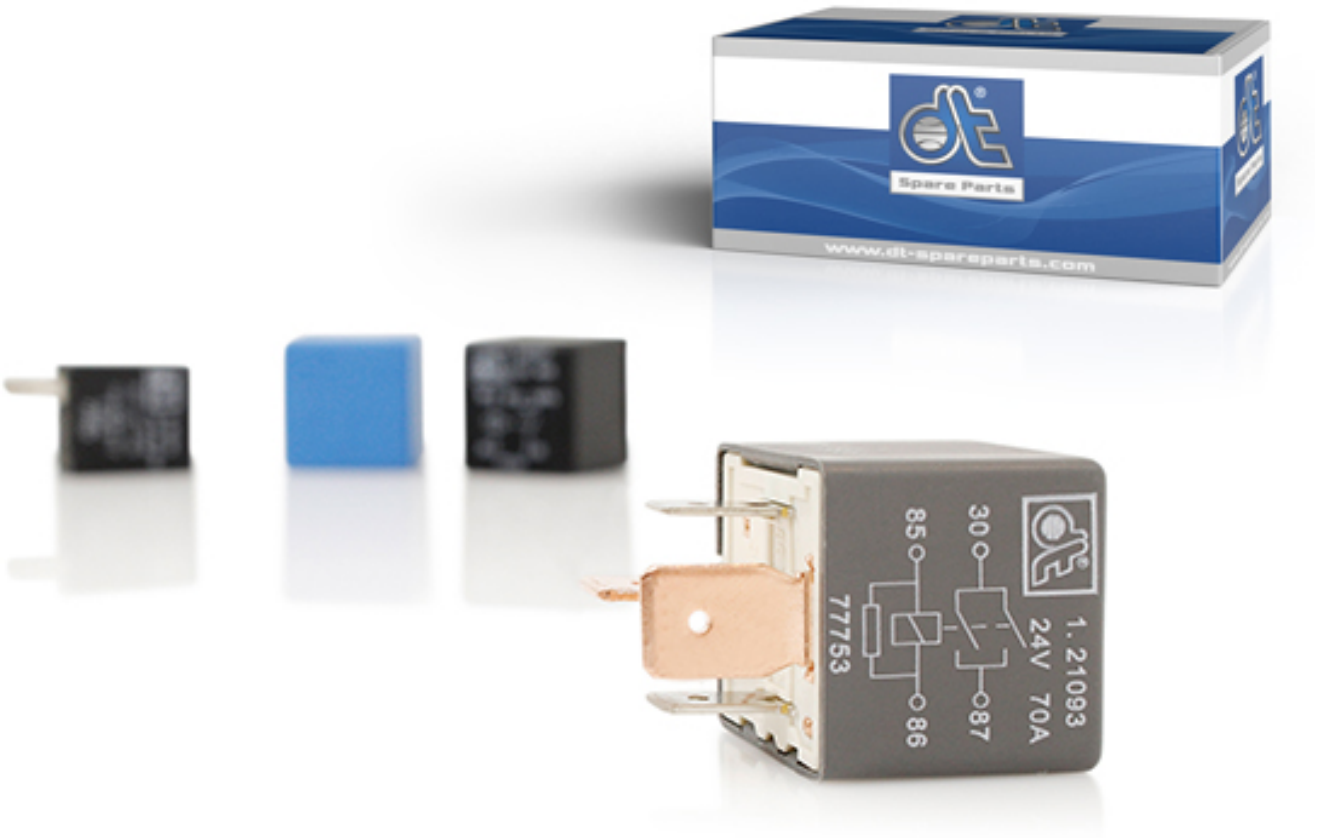
Relais

Adapté à: poids lourds, remorques et bus

remplace
Multibrand



Les relais servent à séparer les circuits électriques et à commuter les appareils électriques jusqu'à une intensité de courant électrique de 70 ampères. Les avantages du relais sont sa forme de construction compacte et la possibilité de mettre en marche des appareils électriques de forte puissance avec un courant faible. En outre, les relais offrent la possibilité d'activer des tensions plus élevées avec de faibles tensions de commande.

Dans un boîtier en plastique stable se trouve une bobine magnétique alimentée en électricité via un connecteur plat lors de la mise en marche. La bobine produit un champ magnétique dans le noyau du corps de la bobine pendant le flux électrique qui ferme ou ouvre un ou plusieurs contacts via une armature, selon la version.

Afin d'obtenir de faibles résistances de contact, les connexions sont en laiton avec une surface nickelée et les contacts de commutation sont revêtus d'oxyde d'étain résistant. Afin d'éviter les étincelles de rupture, des relais sont disponibles avec des doubles contacts selon l'application.

Souvent, les relais de la marque DT® Spare Parts contiennent dans le boîtier des composants électriques pour limiter la tension de contre induction de la bobine. Ceci empêche les interférences entre les circuits électriques, ce qui peut entraîner des mises sous tension non souhaitées des relais.

Construction du relais

1. Plaque de fond
2. Raccord n° 87
3. Raccord n° 86
4. Raccord n° 30
5. Raccord n° 85
6. Angle de raccord de la bobine
7. Ressort de rappel
8. Ancre en cuivre
9. Tresse de cuivre
10. Bobine en cuivre
11. Contact préalable
12. Contact principal
13. Noyau de bobine

Autres liens

Autres produits de la gamme de produits de marque DT Spare Parts

Remarque : Les accessoires sont listés sur la page de détail de l'article correspondant dans le Partner Portal.

DT Spare Parts

La marque allemande DT Spare Parts propose une gamme complète de pièces et d'accessoires pour véhicule avec une garantie de 24 mois ; que ce soit pour des poids lourds, remorques, bus, utilitaires ou d'autres applications comme les voitures, les véhicules agricoles, les véhicules de chantier, les applications maritimes ou industrielles. La qualité garantie de la marque est obtenue grâce à une optimisation régulière et une assurance qualité constante dans le cadre du Diesel Technic Quality System (DTQS).

Plus d'informations sur www.dtqs.de