

Relais

Passend voor: vrachtwagens, trailers en bussen

vervangt
Multibrand



Relais dienen voor het verbreken van stroomketens en voor het schakelen van elektrische verbruikers tot een stroomsterkte van 70 ampère. De voordelen van relais zijn de compacte bouwvorm en de mogelijkheid, met kleine stromen grote elektrische verbruikers te kunnen schakelen. Bovendien bieden relais de mogelijkheid, met geringe stuurspanningen hogere spanningen te kunnen schakelen.

In een stabiele kunststofbehuizing bevindt er zich een elektrische magneetspoel die door middel van gestandaardiseerde platte stekkers bij het inschakelen van stroom voorzien wordt. De spoel produceert bij doorstroming van stroom een magnetisch veld in de kern van de spoelkoker dat door middel van een anker afhankelijk van de uitvoering één of meerdere contacten sluit of opent.

Om een geringe zweetneiging en lage overgangsweerstanden te handhaven, zijn de steekaansluitingen van messing met een vernikkeld oppervlak gemaakt en de schakelcontacten met resistent zilvertinoxide gecoat. Om het ontstaan van vonken te verhinderen, zijn er afhankelijk van de toepassing relais met dubbele contacten beschikbaar.

Vaak omvatten relais van het merk DT® Spare Parts in de behuizing reeds elektrische componenten om de spanning bij wederkerige inductie van de spoel te beperken. Daardoor wordt verhinderd dat stroomketens elkaar onderling beïnvloeden, wat tot ongewenste relaisschakelingen kan leiden.

Opbouw van relais

1. Grondplaat
2. Aansluiting No. 87
3. Aansluiting No. 86
4. Aansluiting No. 30
5. Aansluiting No. 85
6. Spoelaansluithoek
7. Terugtrekveer
8. Spoelanker
9. Koperkoord
10. Koperspoel
11. Voorcontact
12. Hoofdcontact
13. Spoelkern

Verdere links

Andere artikelen uit het productaanbod van het merk DT Spare Parts

Opmerking: Accessoires staan vermeld op de betreffende artikelpagina in het Partner Portal.

DT Spare Parts

Het merk DT Spare Parts uit Duitsland biedt een compleet assortiment aan voertuigonderdelen en -accessoires aan met 24 maanden garantie – of ze nu voor trucks, aanhangers, bussen, transporters, auto's, landbouwvoertuigen, bouwvoertuigen of marine of industriële toepassingen. De gegarandeerde merkkwaliteit wordt bewerkstelligd door de consistente productoptimalisatie en voortdurende kwaliteitswaarborging binnen het raamwerk van het Diesel Technic Quality System (DTQS).

Meer informatie: www.dtqs.de