



Xenon voorschakeltoestel 5DV 007 760-651

Algemeen

Dit voorschakeltoestel is als reservedeel voor verschillende voertuigen verkrijgbaar (een precies overzicht van het gebruik vindt u in onze Hella verlichtingscatalogus). Daardoor wordt de werkplaatsen de mogelijkheid geboden het reservedeel via de groothandel en niet via de automobielfabrikant te kopen.

Functie

Het voorschakeltoestel is noodzakelijk voor het onsteken en bedienen van een D2S / D2R Xenon lamp in het 12V boordnet. Om de lamp te ontsteken genereert het voorschakeltoestel een hoogspanning van 23000 Volt. Gelijktijdig regelt het de stroom die door de lamp stroomt op 2,5 Ampère en een maximaal vermogen van 70 Watt. Na de ontsteking, tijdens het bedrijf, regelt het voorschakeltoestel het vermogen van de lamp op 35+/-1 Watt. De spanning van de lamp bedraagt dan 67 – 112 Volt. Om een perfecte werking te verzekeren werkt het voorschakeltoestel enkel in een bedrijfsspanning van 9 – 16 Volt. Om schade aan het voorschakeltoestel te vermijden wordt het toestel uitgeschakeld wanneer na 4 pogingen tot ontsteking de lamp niet aangaat. Bovendien is in het voorschakeltoestel een veiligheidsschakeling geïnstalleerd die met de FI – veiligheidsschakeling van de vreemde stroom in het huishouden overeenstemt (voor precieze gegevens gelieve onze technische informatie „Voorschakeltoestellen“) te raadplegen.





Uitwerkingen bij uitval

Een defect voorschakeltoestel heeft een totale uitval van de koplamp tot gevolg.

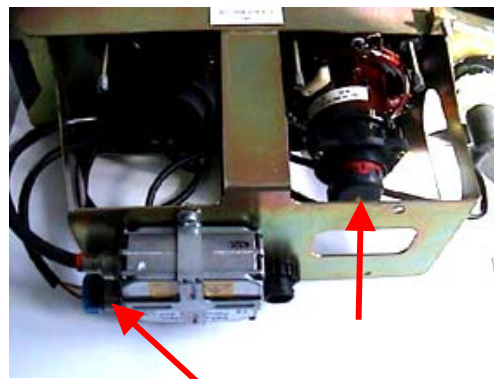
Oorzaken voor een uitval van het voorschakeltoestel:

- Ontbrekende spanningsverzorging
- Ontbrekende massaverbinding
- Een defect voorschakeltoestel
- Een defecte Xenon lamp
- Interne kortsluitingen

Foutendiagnose

Voor de foutendiagnose moet met de volgende controles rekening gehouden worden:

- Controleren of het voorschakeltoestel pogingen tot de ontsteking van de lamp na het aanschakelen van het licht uitvoert. Wanneer deze pogingen geen succes hebben moet de Xenon lamp vervangen worden.
- Wanneer geen poging tot ontsteking ondernomen wordt moet de zekering gecontroleerd worden.
- Indien de zekering in orde is, de spannings- en massaverzorging direct op het voorschakeltoestel controleren. De spanning moet minstens 9 Volt bedragen.
- Indien de spannings- en massaverzorging evenals de Xenon lamp in orde is, is een defect voorschakeltoestel de mogelijke oorzaak van de fout.



Belangrijke opmerking:

Bij de controle van de spanningsverzorging op het voorschakeltoestel moet de stekker aan de lamp en aan het voorschakeltoestel opgestoken zijn.

Bij werken aan de Xenon lamp moet het voorschakeltoestel zonder spanning zijn.