

Kia Picanto - Compressor functioneert niet | HELLA

Kia

Picanto

Bouwjaar: 2004 - 2008

Met aircosysteem

Compressor functioneert niet

Compressorkoppeling maakt geluid

Zekering defect

Als bij bovengenoemde voertuigen de compressor van de airconditioning uitvalt of geluid maakt, dan is een defecte magneetspoel van de compressorkoppeling mogelijk de oorzaak. Controleer vóór het vervangen van de magneetspoel of de A/C-hoofdzekering (10A) wellicht door een elektrische kortsluiting van de koppeling is doorgebrand. Controleer tevens de weerstand van de koppeling. De waarde moet ca. 3 - 4 ohm bedragen. Ligt de waarde in dit bereik, dan is de koppeling in orde en moet de fout ergens anders gezocht worden. Ligt de waarde bij nul ohm, dan kan van een kortsluiting worden uitgegaan. De defecte magneetspoel resp. de compressor moet vervangen worden. Bij het vervangen van de magneetspoel moet op het volgende gelet worden:

- Er is een reparatieset van de voertuigfabrikant beschikbaar (te bestellen via de hotline van de fabrikant)
- Let bij het demonteren/monteren van de koppeling op markeringen en/of markeer zelf de positie van de onderdelen
- Draai de centrale koppelingsbout los/verwijder de centrale koppelingsbout
- Verwijder de borgring van de poelie
- Verwijder de poelie
- Verwijder de borgring van de magneetspoel
- Draai de schroefverbinding van de klem voor de elektrische

aansluiting los (om de schroefverbinding eenvoudiger te kunnen demonteren, bevat de reparatieset een stuk gereedschap dat op de kop van de borgbout wordt geplaatst)

- Ontgrendel de aansluitstekker/trek de aansluitstekker los
- Demonteer de magneetspoel
- Monteer de nieuwe magneetspoel. De markeringen op de magneetspoel en de compressor moeten daarbij overeenkomen

- Let er bij het monteren van de poelie op dat de borgring met de gefreesde zijde naar boven wijst
- Het aandraaimoment van de centrale koppelingsbevestiging bedraagt 10 - 15 Nm