

Diagnose Solenoids

1 Doel:

- Controleren of de werking van de solenoids in orde is.

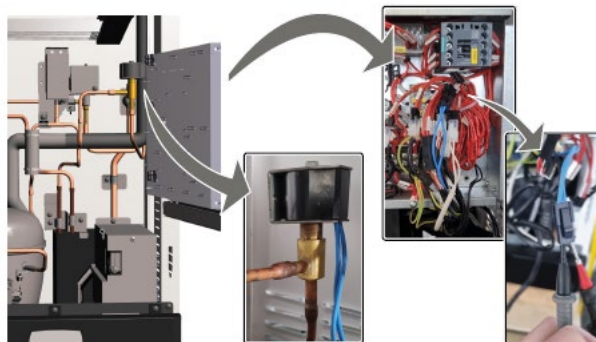
2 Werkwijze:

Om Voor het uitvoeren van een mechanische controle van de magneetklep

- Voorwaarde: Stop de werking van het apparaat via de gebruikersinterface.
 - Voorwaarde: Schakel de betreffende stroomonderbreker UIT.
1. Verwijder het benodigde plaatwerk.
 2. Visueel controleren:
 - Voor oliedruppels rond de magneetklep. Lokaliseer en repareer indien nodig.
 - Leidingen op tekenen van schade. Vervang leidingen indien nodig.
 3. Controleer of de schroef de spoel stevig aan het klephuis bevestigt.
 4. Controleer de spoel en de spoeldraden op beschadiging of barsten.

Voor het uitvoeren van een elektrische controle van de magneetklep

- Voorwaarde: Voer eerst een mechanische controle van de magneetklep uit.
1. Koppel de connector van de magneetklep los die zich in de schakelkast bevindt.
 2. Meet de weerstand van de magneetklepspoel.



▪ Defrost solenoid valve van LMSEY1A09+13*:

Symbol	Locatie	Terminal block (terminals)	Intermediate terminal block (terminals)	Weerstand waarde
SV2	Main PCB	J6: NO3-J1: N	X4M: 39, X3M: 24	1.37 kΩ±10%

▪ Defrost solenoid valves van LMSEY2A19+25*:

Symbol	locatie	Terminal block (terminals)	Intermediate terminal block (terminals)	Weerstand waarde
SV2A	Main PCB	J6: NO3-J1: N	X4M: 39, X3M: 29	1.37 kΩ±10%
SV2B	Main PCB	J6: NO3-J1: N	X4M: 39, X3M: 28	1.37 kΩ±10%

3. Sluit de connector van de magneetklep opnieuw aan.
4. Start de werking van het apparaat via de gebruikersinterface of service-app.
5. Verbind de Daikin INSTALLER-app via Bluetooth. Controleer of de specifieke magneetklep geactiveerd is of NIET. Ga naar Servicegebied en bekijk trends op Live.
6. Meet de spanning (voeding) op de magneetklepaansluiting op de hoofdprintplaat, tussen klem NO3 van klemmenstrook J6 en klem N van klemmenstrook J1. De gemeten spanning MOET zijn:
 - 0 V AC wanneer de magneetklep NIET geactiveerd is
 - 230 V AC wanneer de magneetklep wordt geactiveerd



Diagnose Solenoids

7. Wacht op de activering of deactivering van de specifieke magneetklep en opnieuw meet de spanning (voeding) op de magneetklepaansluiting op de hoofdprintplaat.