

Nr.	TECH 1 Display	Prüfbedingungen	Sollwert	Fehler-codes	Klemme
16	KLIMA ABSCH. REL.	Außentemperatur größer 10 °C Motor läuft im Leerlauf, betriebswarm  Klimaanlage Ein Klimaanlage Aus	AKTIV 0V INAKTIV 12V	87, 88	53, 41

**Hinweis:** KLIMA ABSCH. REL. erst mit Schnellprüfung F5. STELLGL. - TEST, Nr. 6 prüfen. Fällt dieser Test negativ aus, ist mit nachfolgend beschriebener Fehlersuche fortzufahren.

#### Hinweise zur Fehlersuche:

- KLIMA ABSCH. REL. K60 abziehen.  
Zündung EIN. Mit Multimeter Spannung am Relaissockel Kl. 2 (Kl. 86) gegen Masse messen

#### Sollwert:

größer 11,5 V

#### Fehlerursache:

#### Weitere Fehlermöglichkeiten:

- Unterbrechung oder Kurzschluß gegen Masse im Kabel
  - zur Sicherung F28 (Astra - F),
  - zur Sicherung F15 (Omega - B).
  - zum Schalter - Anlasser S1 (Vectra / Cavalier, Calibra),
- Sicherung F28 (Astra - F), bzw. Sicherung F15 (Omega - B) defekt.
- Schalter - Anlasser S1 defekt (Vectra / Cavalier, Calibra)
- KLIMA ABSCH. REL. K60 defekt (Spulenwicklung)
- Kurzschluß gegen Masse, gegen + Batteriespannung oder Unterbrechung im Kabel vom KLIMA ABSCH. REL. K60 / Kl. 6 (Kl. 85) zum Steuergerät K69 / Kl. 53 über Kabelsatzstecker
  - X8 / Kl. 2 (Astra - F),
  - X11 / 1 (Vectra / Cavalier, Calibra),
  - X30 / Kl. 5 (Omega - B)
- Steuergerät K69 defekt