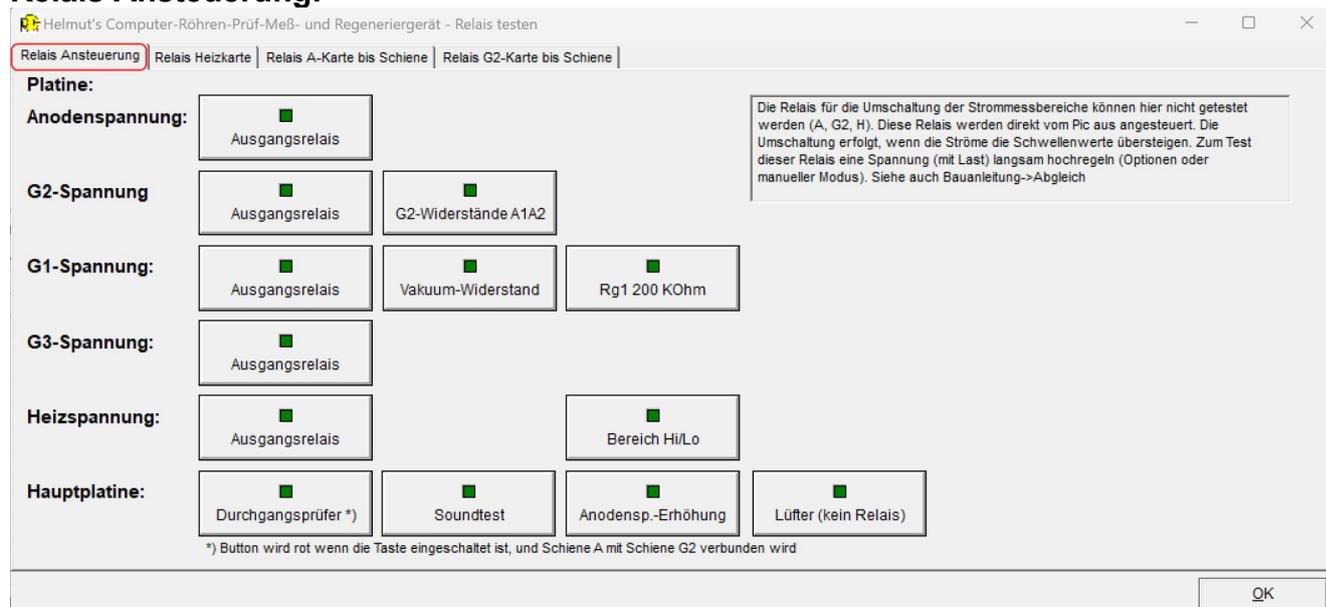


Optionen - Relais:

Zum Testen der Relais auf Hauptplatine und Anoden, G1, G2, G3 und Heizspannungslatine.

Nicht mit dieser Maske testen lassen sich die Relais für die Umschaltung der Messbereiche von Heizstrom, Anodenstrom und G2-Strom, da diese Relais direkt vom Pic und nicht von der PC-Software angesteuert werden.

Relais Ansteuerung:



Hier kann man prüfen, ob die Relais schalten. Bei Ein-/Aus schalten muss man das entsprechende Relais klicken hören.

Test des Durchgangsprüfers: Wenn der Button <Durchgangsprüfer> eingeschaltet ist und Sie die Relaisschienen A+G2 verbinden, muss der Button rot aufleuchten.

Relais Heizkarte:

Helmut's Computer-Röhren-Prüf-Meß- und Regeneriergerät - Relais testen

Relais Ansteuerung **Relais Heizkarte** Relais A-Karte bis Schiene Relais G2-Karte bis Schiene

Alle Karten müssen im Gerät sein und das Gerät ansonsten funktionsfähig sein!
An den Fassungsboxanschluss darf nichts angeschlossen sein.

1. Prüfung Relaiskontakte des Ausgangsrelais (Relais 3 lt. Bild):

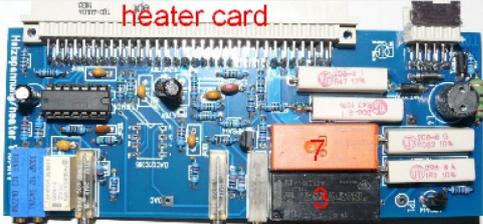
Relais 3 Kontakt ein
Relais 3 Kontakt aus

2. Prüfung Relaiskontakte für Umschaltung der Trafowicklung (Relais 7 lt. Bild):

Relais 7 Kontakt für hohe Trafospannung
Relais 7 Kontakt für niedrige Trafospannung

Hinweis: Die Kontakte im gleichen Relais für die Umschaltung der Strombegrenzungswiderstände können mit Software nicht geprüft werden.

grün=ok, rot=Fehler, gelb=ein oder mehrere Relais davon Fehler (nicht einzeln prüfbar)



OK

Prüfung der Relaiskontakte des Ausgangsrelais und der Relaiskontakte für die Umschaltung der Trafowicklung. Die Relaiskontakte für die Umschaltung der Strombegrenzungswiderstände können mit Software nicht geprüft werden.

Relais A-Karte bis Schiene:

Helmut's Computer-Röhren-Prüf-Meß- und Regeneriergerät - Relais testen

Relais Ansteuerung Relais Heizkarte **Relais A-Karte bis Schiene** Relais G2-Karte bis Schiene

Alle Karten müssen im Gerät sein und das Gerät ansonsten funktionsfähig sein!
An den Fassungsboxanschluss darf nichts angeschlossen sein.

1 testen An Soundtest-Buchsen darf nichts angeschlossen sein

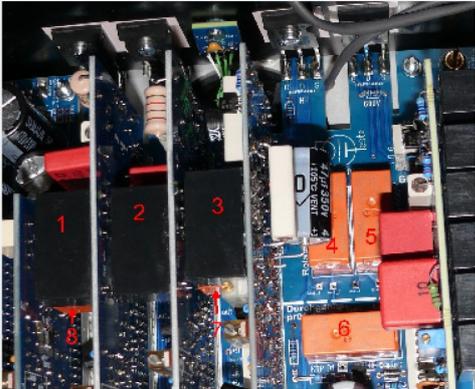
Relais 3 Kontakt Ausgang A-Karte ein (Relais ein)
Relais 5 Kontakt 600V aus (Ruhezustand)
Relais 4 Soundtest aus (Ruhezustand) - ohne Übertrager
Relais 6 Durchgangsprüfer, Kontakt zu A-Schiene ein (Ruhezustand)

Relais 3 Kontakt Ausgang A-Karte aus (Ruhezustand)
Relais 5 Kontakt 600V ein (Relais ein)
Relais 4 Soundtest ein (Relais ein) - ohne Übertrager
Relais 6 Durchgangsprüfer, Kontakt zu A-Schiene aus (Relais ein)

2 testen An Soundtest-Buchsen muss ein Übertrager angeschlossen sein

Relais 4 Soundtest ein (Relais ein) - mit Übertrager

grün=ok, rot=Fehler, gelb=ein oder mehrere Relais davon Fehler (nicht einzeln prüfbar)



OK

1 Test Relaiskontakte der A-Karte bis zur Schiene

Die ‚Ein-‘Kontakte der Relais 3,4,5,6 können nur zusammen getestet werden. Hat eines dieser Relais keinen Kontakt werden alle 4 Relais als fehlerhaft angezeigt. Der Ausschaltkontakt kann für jedes Relais geprüft werden. Besonderheit: An den Soundtest-Buchsen darf **kein** Übertrager angeschlossen sein.

2 Test Relais 4, Soundtest, Einschaltkontakt

Ein Übertrager muss angeschlossen sein.

Relais G2-Karte bis Schiene

Helmut's Computer-Röhren-Prüf-Meß- und Regeneriergerät - Relais testen

Relais Ansteuerung | Relais Heizkarte | Relais A-Karte bis Schiene | **Relais G2-Karte bis Schiene**

Alle Karten müssen im Gerät sein und das Gerät ansonsten funktionsfähig sein!
An den Fassungsboxanschluss darf nichts angeschlossen sein.

testen

1. Prüfung Relaiskontakte des Ausgangsrelais (Relais 1 lt. Bild) in Verbindung mit Durchgangsprüferrelais (Relais 6):

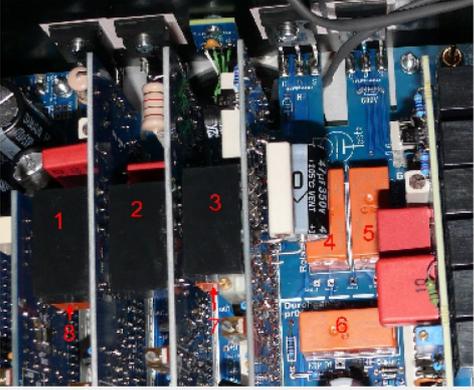
Relais 1 Kontakt ein	Relais 6 Kontakt zu G2-Schiene ein
Relais 1 Kontakt aus	Relais 6 Kontakt zu G2-Schiene aus

2. Prüfung Relaiskontakte Mag.Auge - über 470 KOhm an Schienen - (Relais 9 lt. Bild) in Verbindung mit Durchgangsprüferrelais (Relais 6):

Relais 8 Kontakt zu G3-Schiene ein	
Relais 8 Kontakt zu G3-Schiene aus	
Relais 8 Kontakt zu G2-Schiene ein	Relais 6 Kontakt zu G2-Schiene ein
Relais 8 Kontakt zu G2-Schiene aus	Relais 6 Kontakt zu G2-Schiene aus

grün=ok, rot=Fehler, gelb=ein oder mehrere Relais davon Fehler (nicht einzeln prüfbar)

OK



Die ‚Ein-‘Kontakte der Relais 1 und 6 können nur zusammen getestet werden. Hat eines dieser Relais keinen Kontakt werden alle 2 Relais als fehlerhaft angezeigt. Der Ausschaltkontakt kann für jedes Relais geprüft werden.