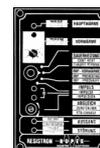


Austausch [Ⓢ] RES-60x/RES-403

Austausch- anleitung



Der RESISTRON-Temperaturregler RES-403 kann als Ersatzgerät für die Regler RES-601 (mit internem Sollwert-Potentiometer) und RES-602 (mit externem Sollwert-Potentiometer) verwendet werden.

Im folgenden werden die bei der Umrüstung von RES-601/-602 auf RES-403 notwendigen Maßnahmen erläutert.

Diese Anleitung gibt nur einen kurzen Überblick beider Regler. In jedem Falle ist die aktuelle Dokumentation der Regler gültig und zu befolgen.

Ablauf des Austauschs

1. Geräteauswahl

Entsprechend der vorhandenen Netzspannung für den bisherigen Regler RES-601/-602 (115VAC, 230VAC oder 400VAC) muss der RES-403 ausgewählt werden. Beim Regler RES-403 sind die folgenden Bestellnummern zu beachten:

Netzspannung: 115VAC ↘	RES-403/115VAC Art.-Nr. 740301
230VAC ↘	RES-403/230VAC Art.-Nr. 740302
400VAC ↘	RES-403/400VAC Art.-Nr. 740303

Die Netzfrequenz wird vom Regler RES-403 im Bereich von 47...63Hz automatisch erkannt.

2. Zugehörige Komponenten

Die einwandfreie Funktion des Reglers RES-403 ist nur in Verbindung mit folgenden Komponenten gewährleistet:

- PEX-W2 oder PEX-W3: Stromwandler
- PD-3: Potentiometer mit Digitalknopf, 0...300 °C
- LF-06480: Netzfilter 6A, 480VAC

! Der integrierte Stromwandler des RES-601/-602 sowie das externe Potentiometer des RES-602 zur Sollwert-Vorgabe können nicht weiter verwendet werden. Beim Einsatz des Reglers RES-403 ist der zugehörige Stromwandler PEX-W3 (oder PEX-W2) und das Potentiometer PD-3 zu verwenden um Fehlfunktionen zu vermeiden.

3. Konfiguration RES-403

Die Werkseinstellung des RES-403 beinhaltet alle Einstellungen die für den Ersatz eines RES-601/-602 notwendig sind.

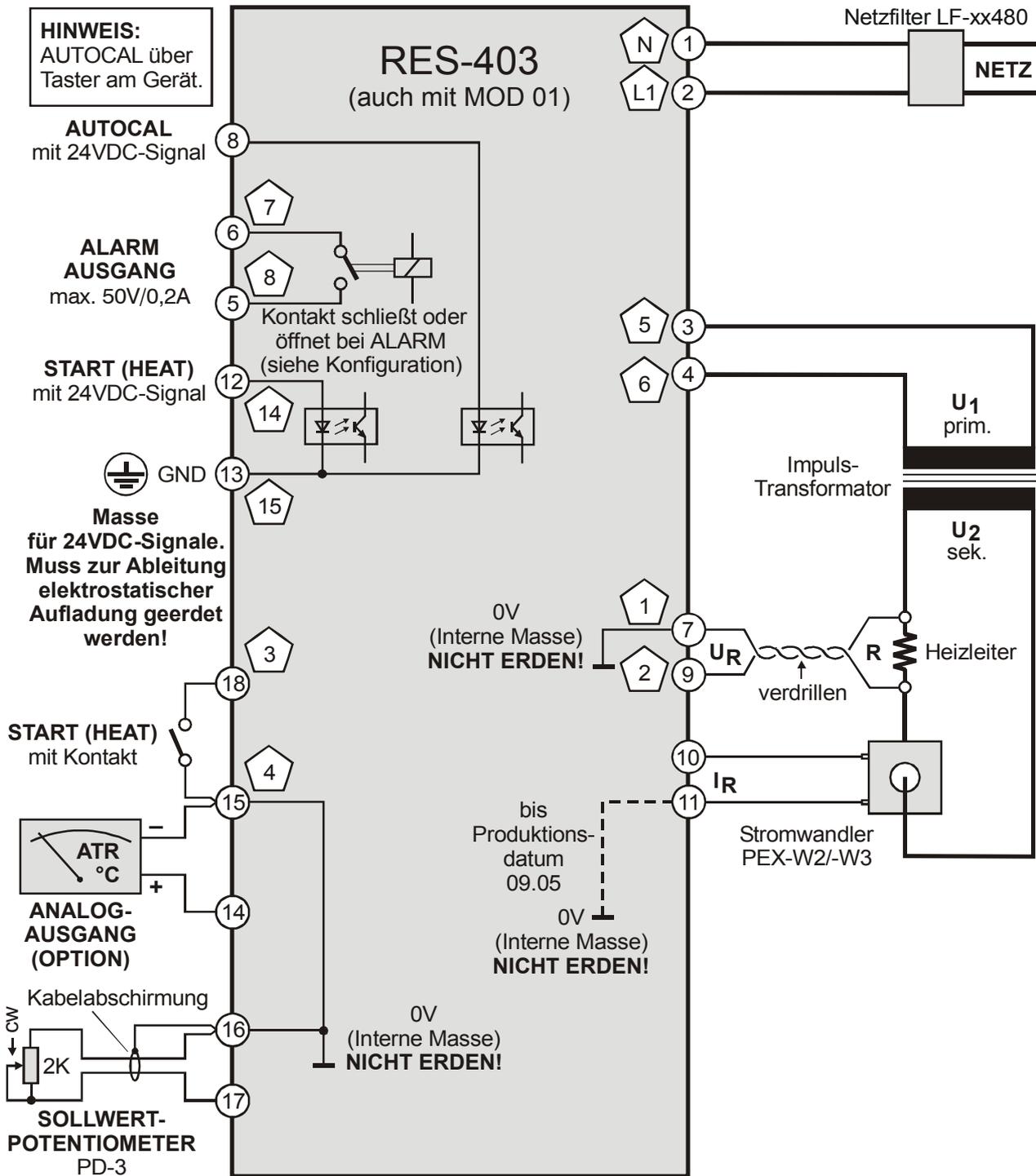
! Die Einstellungen des Reglers RES-403 sind entsprechend der aktuelle gültigen Dokumentation zu prüfen um Fehlfunktionen zu vermeiden.

4. Inbetriebnahme des RES-403

Die Inbetriebnahme des RES-403 hat entsprechend dem Kapitel „Inbetriebnahme und Betrieb“ der aktuellen Geräte-Dokumentation zu erfolgen.

! Bis Produktionsdatum September 2005 muss die Einstellung der Codierschalter des RES-403 entsprechend dem ROPEX-Applikationsbericht vorgenommen werden. Ab Oktober 2005 verfügt der RES-403 über die Funktion AUTORANGE. Spannungs- und Strombereich werden dann automatisch bei der Durchführung von AUTOCAL eingestellt.

Anschlussbild RES-403 (neu)



 Anschlussklemmen im RES-601/-602