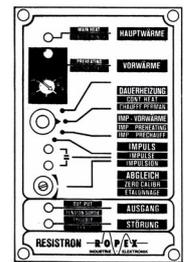


Austausch [®] RES-63x/RES-403

Austausch- anleitung (OHNE „Vorwärme“)



Der RESISTRON-Temperaturregler RES-403 kann als Ersatzgerät für die Regler RES-630 und RES-636 verwendet werden, wenn die Funktion „VORWÄRME“ nicht genutzt wird.

Im folgenden werden die bei der Umrüstung von RES-630/-636 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.

⚠ Der Regler RES-403 kann als Ersatz für den RES-630/-636 nur verwendet werden, wenn die Funktion „VORWÄRME“ nicht genutzt wird. Ansonsten ist ein Regler RES-408 oder RES-440 als Ersatz zu verwenden.

Ablauf des Austauschs

1. Geräteauswahl

Der Regler RES-630/-636 kann intern zwischen den Netzspannungen 230VAC und 400VAC (bzw. 115VAC und 230VAC) umgeschaltet werden. Beim Regler RES-403 ist dies nicht möglich. Die folgenden Bestellnummern sind 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...63 Hz 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

⚠ Beim Einsatz des Reglers RES-403 ist der zugehörige Stromwandler PEX-W2 (oder PEX-W3) und das Potentiometer PD-3 zu verwenden um Fehlfunktionen zu vermeiden. Ein vorhandener Stromwandler PEX-W2 oder PEX-W3 kann weiterverwendet werden.

3. Konfiguration RES-403

Die Werkseinstellung des RES-403 beinhaltet alle Einstellungen die für den Ersatz eines RES-630 bzw. RES-636 notwendig sind.

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

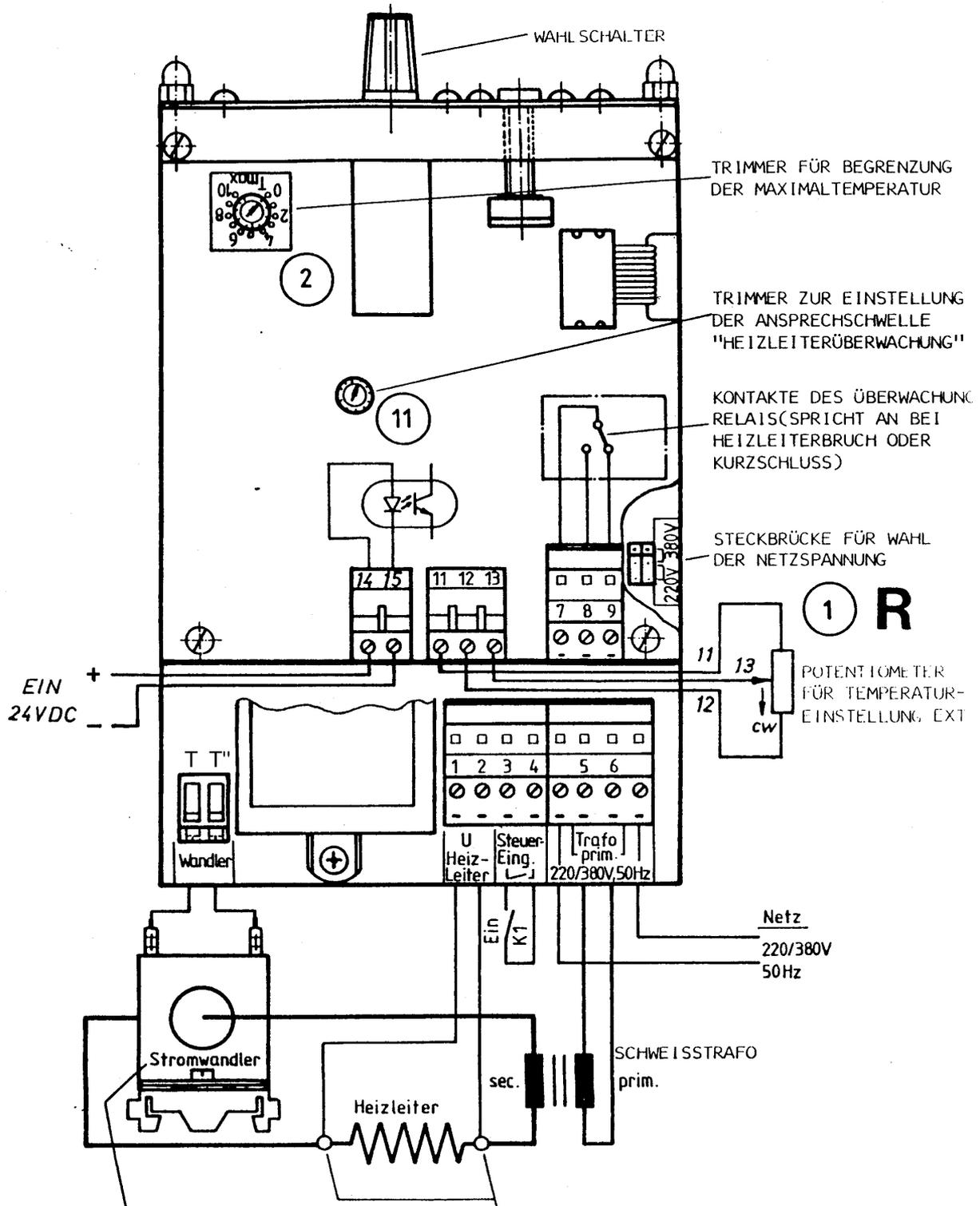
4. Inbetriebnahme des RES-403

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.

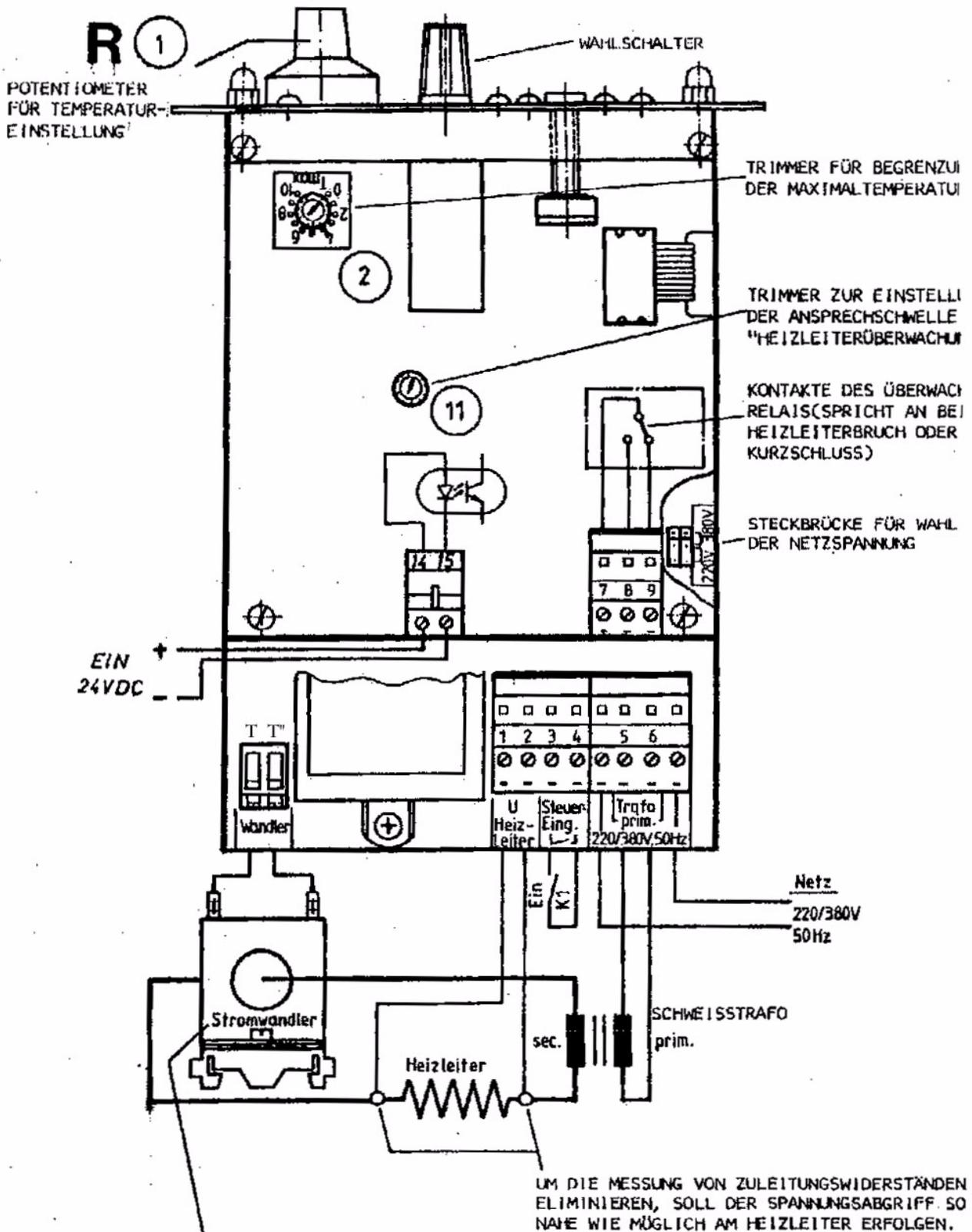
Anschlussbild RES-630 (bisher)



UM DIE MESSUNG VON ZULEITUNGSWIDERSTÄNDEN ZU ELIMINIEREN, SOLL DER SPANNUNGSABGRIFF SO NAHE WIE MÖGLICH AM HEIZLEITER ERFOLGEN.

IMMER NUR MIT EINER WINDUNG DURCH WANDLER BEGINNEN, UND ABGLEICH DURCHFÜHREN. IST KEIN ABGLEICH MÖGLICH, WANDLER MIT 2 WINDUNGEN BELEGEN, USW.. JEWEILS EINE WINDUNG MEHR.

Anschlussbild RES-636 (bisher)



Anschlussbild RES-403 (neu)

