

Austausch [Ⓢ] RES-62x/RES-403

Austausch- anleitung



Der RESISTRON-Temperaturregler RES-403 kann als Ersatzgerät für die Regler RES-620, -621, -625 (OHNE Vorwärme) und -625-S verwendet werden.

Im folgenden werden die bei der Umrüstung von RES-620, -621, -625 (OHNE Vorwärme) oder -625-S auf RES-403 notwendigen Maßnahmen erläutert.

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

⚠ Der Regler RES-403 kann als Ersatz für den RES-625 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

Die Regler RES-620, -621, -625 und -625-S können 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-620, -621, -625 (OHNE Vorwärme) oder -625-S notwendig sind.

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

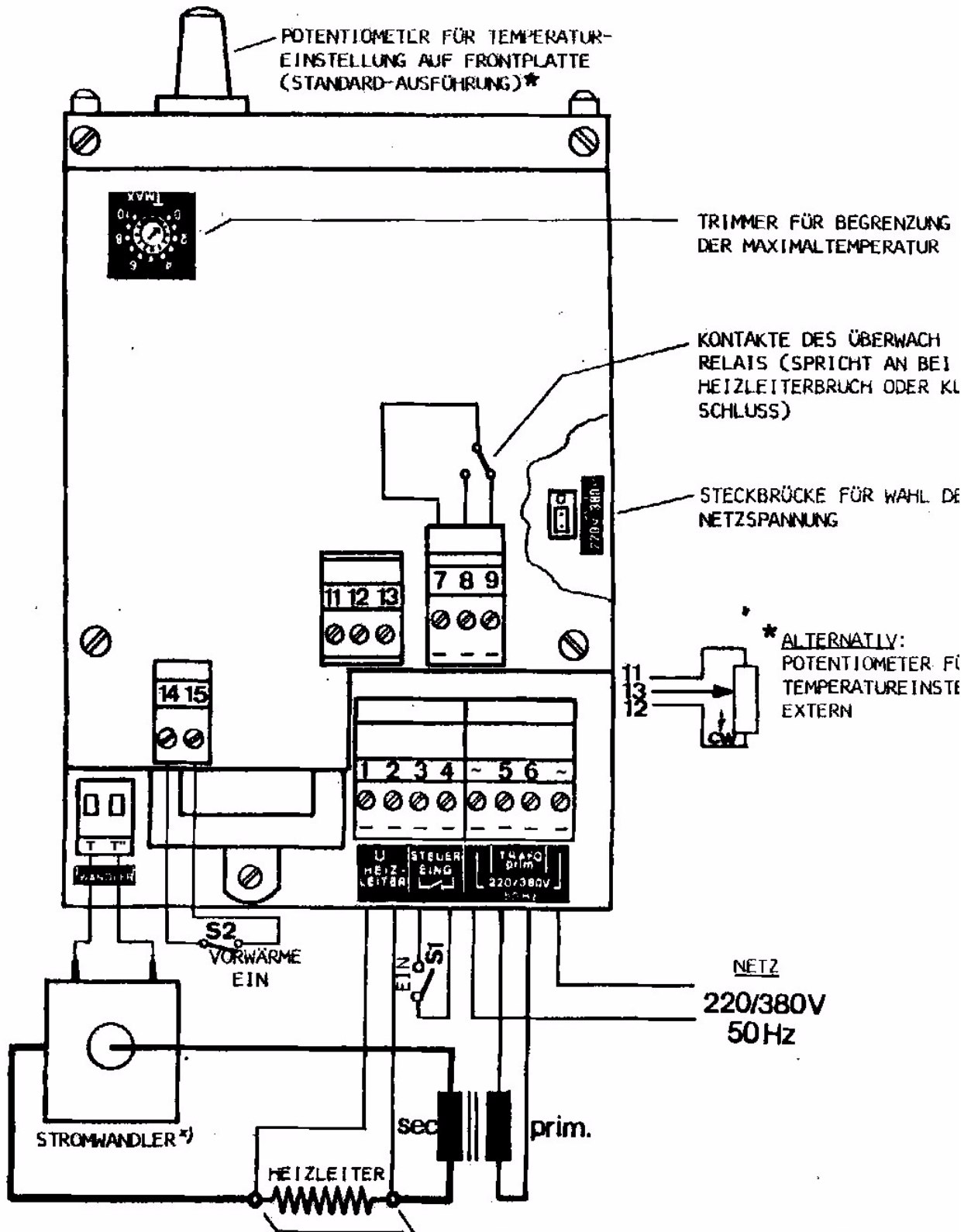
4. Inbetriebnahme des RES-403

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



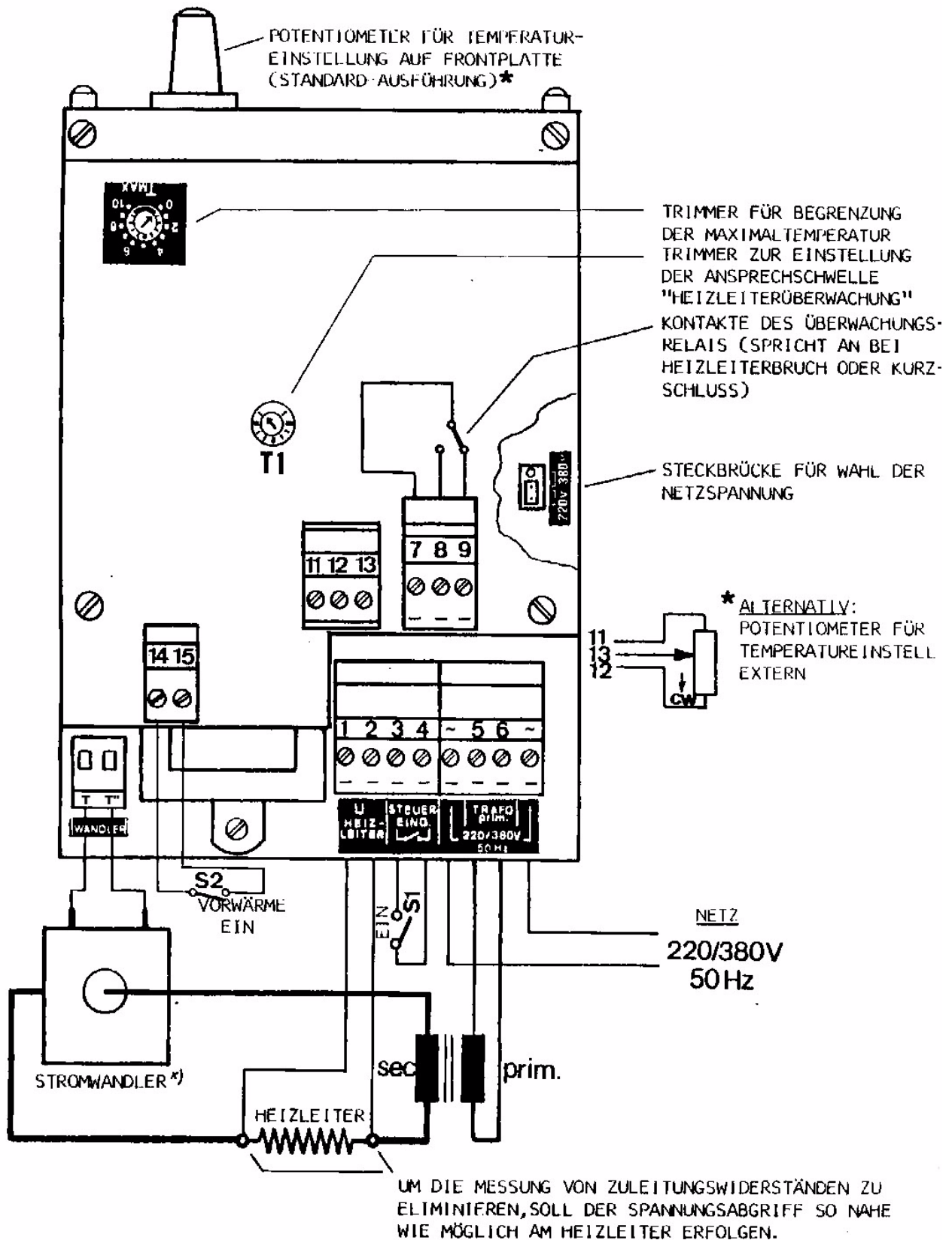
Bis Produktionsdatum September 2005 muss die Einstellung der Codierschalter des RES-403 entsprechend dem ROPEX-Applikationsbericht vorgenommen werden. Ab Oktober 2005 verfügt der RES-403 über die Funktion AUTORANGE. Spannungs- und Strombereich werden dann automatisch bei der Durchführung von AUTOCAL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

Anschlussbild RES-620/-621 (bisher)

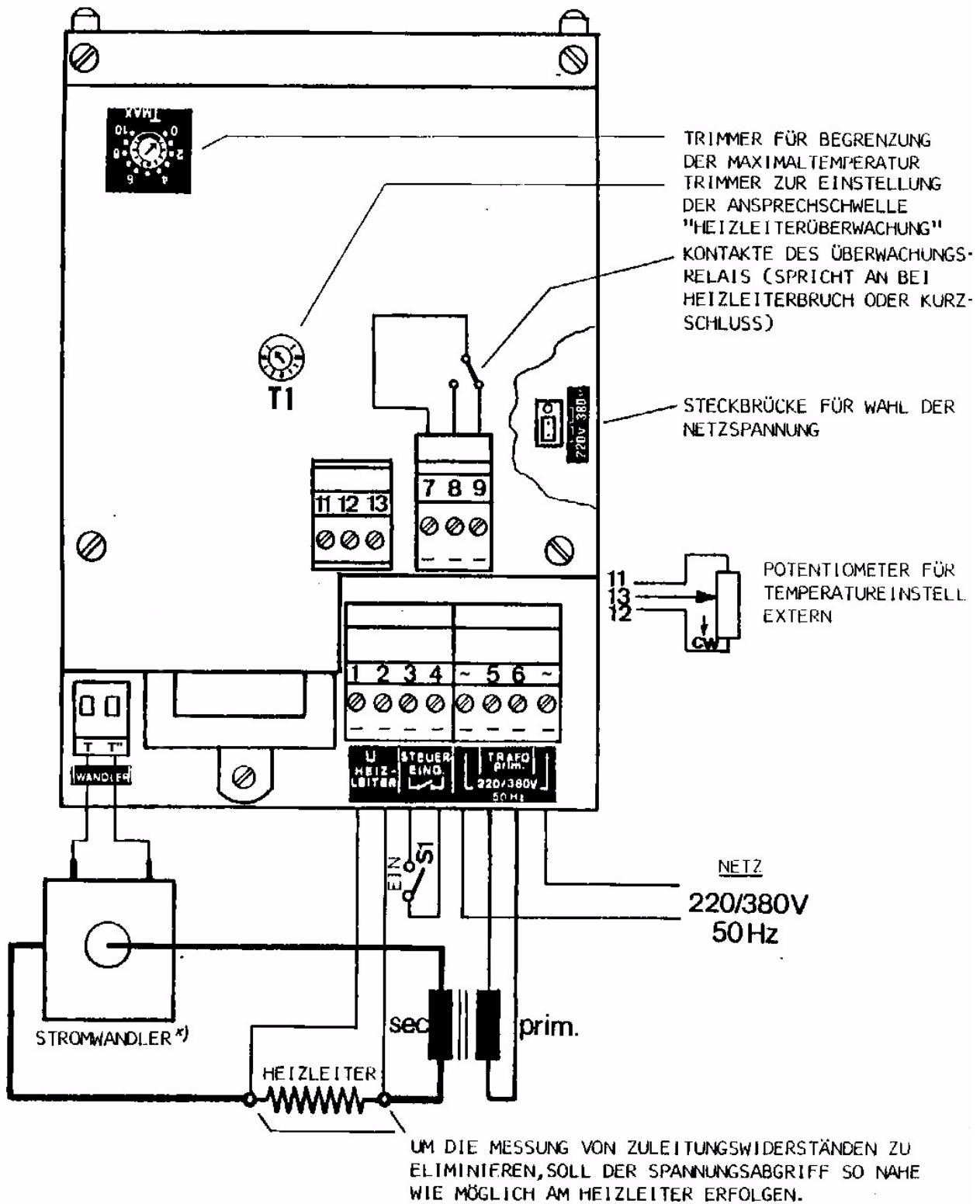


UM DIE MESSUNG VON ZULEITUNGSWIDERSTÄNDEN ZU ELIMINIEREN, SOLL DER SPANNUNGSABGRIFF SO NAHE WIE MÖGLICH AM HEIZLEITER ERFOLGEN.

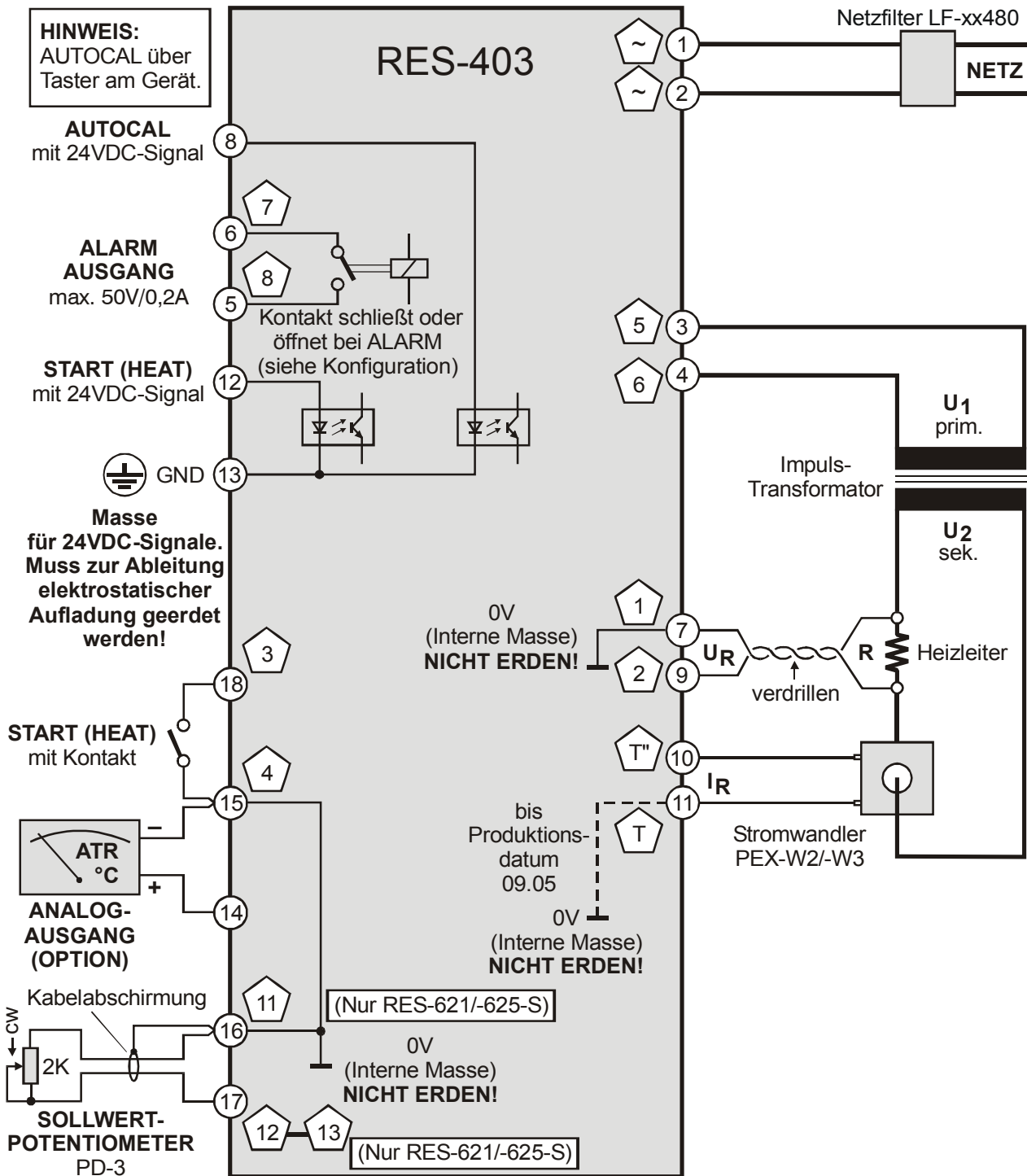
Anschlussbild RES-625 (bisher)



Anschlussbild RES-625-S (bisher)



Anschlussbild RES-403 (neu)



Anschlussklemmen im RES-620, -621, -625 (OHNE Vorwärme), -625-S