

# Datenblatt Reglergerät

<b>Typ</b>	Reglertischgerät ATR144												
<b>Verwendung</b>	Regelung von elektrischen Heizelementen (ohmsche Verbraucher) direkt an der Maschine – günstiger Preis - einfache Bedienung												
<b>Artikelnummer</b>	TRE0.230												
<b>Spannungsversorgung</b>	230V												
<b>Eingänge</b>	Über Kaltgerätestecker												
<b>Ausgänge</b>	Harting-Steckerverbinder Metall, 6-polig												
<b>Absicherung</b>	Fehlerstromschutzschalter (kundenseitig)												
<b>Fühlereingänge</b>	Thermoelement Typ J / K, Widerstandsfühler PT100 (3 Leiter)												
<b>Regelausgänge</b>	Halbleiterrelais ohne Kühlung, 230V / 3200W (max. 16A)												
<b>Anschlüsse</b>	<table border="0"> <tr> <td>Kontakt 1 (L1)</td> <td>Heizung</td> </tr> <tr> <td>Kontakt 3 (N)</td> <td>Heizung</td> </tr> <tr> <td>Kontakt PE (PE)</td> <td>Erdung (Gehäuseklemme)</td> </tr> <tr> <td>Kontakt 4 (TE+)</td> <td>PT 100 (3 Leiter) oder Thermoelement</td> </tr> <tr> <td>Kontakt 5 (TE+)</td> <td>PT 100 (3 Leiter)</td> </tr> <tr> <td>Kontakt 6 (TE-)</td> <td>PT 100 (3 Leiter) oder Thermoelement</td> </tr> </table>	Kontakt 1 (L1)	Heizung	Kontakt 3 (N)	Heizung	Kontakt PE (PE)	Erdung (Gehäuseklemme)	Kontakt 4 (TE+)	PT 100 (3 Leiter) oder Thermoelement	Kontakt 5 (TE+)	PT 100 (3 Leiter)	Kontakt 6 (TE-)	PT 100 (3 Leiter) oder Thermoelement
Kontakt 1 (L1)	Heizung												
Kontakt 3 (N)	Heizung												
Kontakt PE (PE)	Erdung (Gehäuseklemme)												
Kontakt 4 (TE+)	PT 100 (3 Leiter) oder Thermoelement												
Kontakt 5 (TE+)	PT 100 (3 Leiter)												
Kontakt 6 (TE-)	PT 100 (3 Leiter) oder Thermoelement												
<b>Regelcharakteristik</b>	PID mit Selbstoptimierung oder 2-Punkt												
<b>Galvanische Trennung</b>	Fühlereingang und Regelausgang sind galvanisch getrennt												
<b>Foto</b>													
<b>Abmessungen</b>	205 x 85 x 190 mm (B x H x T)												
<b>Schutzklasse</b>	IP 40												
<b>Konformitäten</b>	CE: 2004/108/EWG und 2014/35/EU in Bezug auf die einschlägigen Normen												

## Kontakt

Friedr. Freek GmbH  
 Sudetenstraße 9  
 58708 Menden  
 Tel.: +49 2373 9590 0  
 Fax.: +49 2373 9590 30

[freek.de](http://freek.de)



Laden Sie sich hier unsere Kontakt-daten auf ihr Smartphone. Scannen Sie einfach den Code mit Ihrer QR-Reader-App.

## WICHTIGER HINWEIS

Alle technischen Spezifikationen und Produktbeschreibungen (Beschreibungstexte, Zeichnungen, Datenblätter etc.), die sich auf unseren Websites und in den dort verfügbaren Downloads befinden, beruhen auf Informationen, die als zuverlässig angesehen werden. Ihre Richtigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit wird jedoch nicht garantiert.

Aussagen des Verkäufers, die über diese technischen Spezifikationen und Produktbeschreibungen hinaus gehen, haben keine Wirkung und gelten nicht als Garantie.

Vor Verwendung unserer Produkte sollte der Benutzer die Eignung des jeweiligen Produkts für die beabsichtigte Verwendung prüfen. Der Benutzer übernimmt alle Risiken und Haftung in diesem Zusammenhang. In unseren „Benutzerhinweisen“ im Servicebereich unserer Produktkapitel befinden sich wichtige Grundregeln zur bestimmungsgemäßen und sicheren Verwendung unserer Produkte. Die Beachtung der Benutzerhinweise ist für den Besteller/Verwender unserer Produkte verpflichtend, bei Nichtbeachtung erlischt die Gewährleistung.

## *IMPORTANT NOTE*

*All technical specifications and product descriptions (description texts, drawings, data sheets, etc.) on our websites and in the downloads available there are based on information that is considered reliable. However, their accuracy, up-to-dateness or completeness is not guaranteed.*

*Statements made by the seller that go beyond these technical specifications and product descriptions have no effect and do not constitute a guarantee.*

*Before using our products, the user should check the suitability of the respective product for the intended use. The user assumes all risks and liability in this regard. Our "User Manuals" in the service section of our product chapters contain important basic rules for the proper and safe use of our products.*

*The purchaser/user of our products is obliged to observe the user manuals; failure to do so will invalidate the warranty.*