

**RB-xxxx-1** <sup>Ⓟ</sup>

## Betriebsanleitung



Mit den RESISTRON-/CIRUS-Temperaturreglern können standardmäßig eine Vielzahl von Applikationen realisiert werden. Die hierfür notwendigen Sekundärspannungen und -ströme können in großen Bereichen eingestellt werden.

In Anwendungen wo der Heizleiterstrom den maximal zulässigen Wert des Reglers überschreitet, muss parallel zum Stromwandler ein zusätzlicher Bürdenwiderstand RB-xxxx-1 geschaltet werden. Dieser Bürdenwiderstand wird in die Zuleitung des  $I_R$ -Meßeingangs eingefügt.

Das Gehäuse des Bürdenwiderstands kann auf einer DIN-Hutschiene (TS35) aufgerastet werden. Die Montage muß direkt neben dem RESISTRON-/CIRUS-Temperaturregler erfolgen. Kurze Verbindungsleitungen sind erforderlich. Eine Verdrillung der  $I_R$ -Meßleitung zwischen Bürdenwiderstand und Regler wird empfohlen.

**⚠ Bei Einsatz des RB-xxxx-1 sind die Angaben des ROPEX-Applikationsberichts zu beachten, um Fehlfunktionen zu vermeiden.**

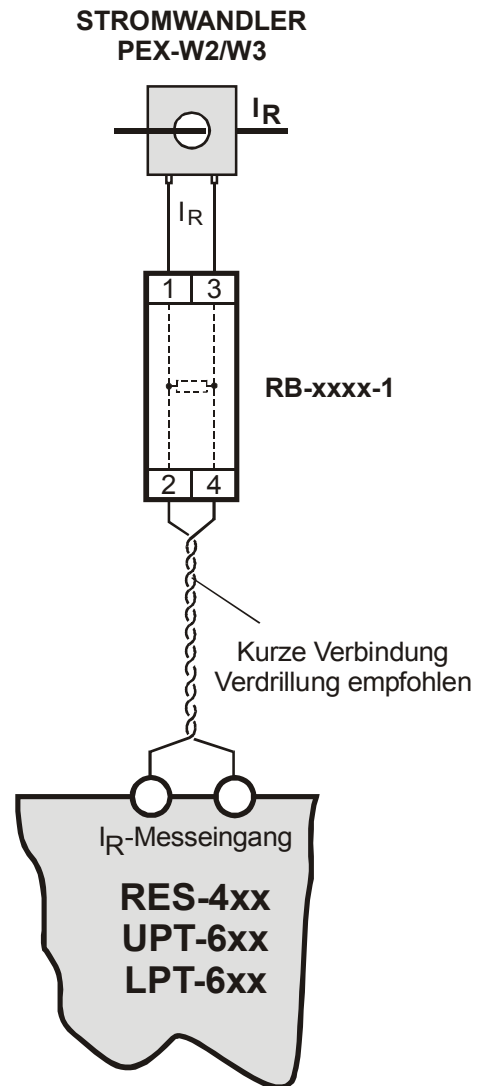
## Technische Daten

<b>Bauform</b>	Gehäuse zur Schaltschrankmontage Auf Hutschiene TS35 (35mm) nach DIN EN 50022 aufrastbar Grundfläche: 79 x 13mm; Höhe: 53mm
<b>Widerstandswert</b>	RB-01R7-1: 1,7Ohm; 2,4W RB-04R5-1: 4,5Ohm; 2,4W RB-09R0-1: 9,0Ohm; 1,2W RB-16R6-1: 16,6Ohm; 1,2W
<b>Gewicht</b>	ca. 30gr.
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff, UL-94-V0, selbstverlöschend
<b>Anschlusskabel</b> Typ / Querschnitte	starr oder flexibel; 0,2...2,5mm <sup>2</sup> (AWG 24...12) Anschluss über Schraubklemmen

## Anschlussbild/Verkabelung

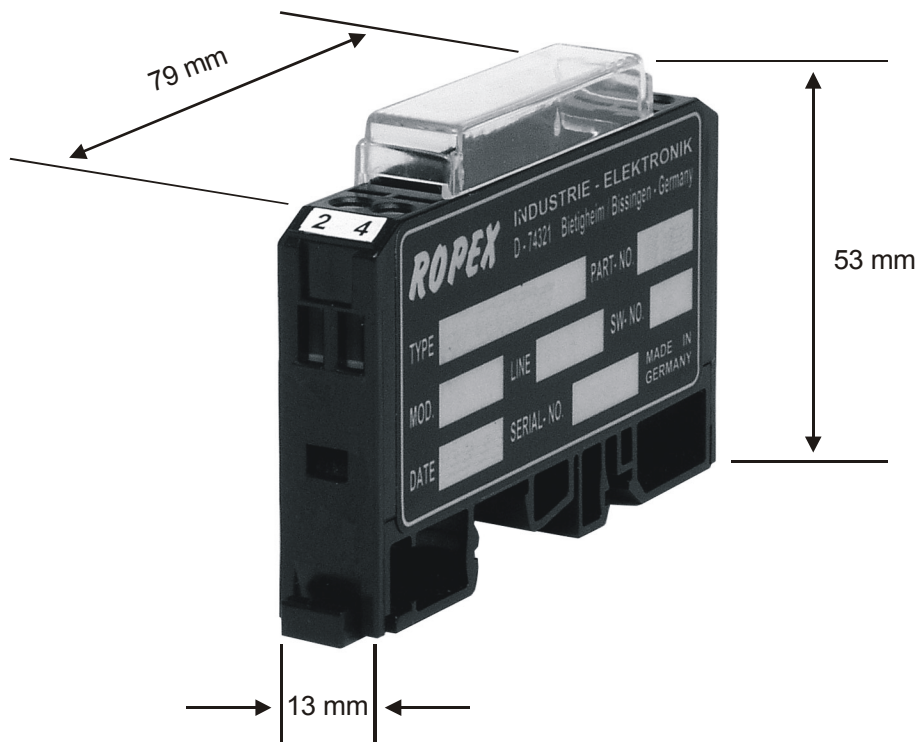
Verbindung zwischen RB-xxxx-1 und  
RESISTRON- oder CIRUS-Regler

Regler	RB-xxxx-1
	Klemme 2 und 4 an (Polung beliebig)
RES-403 RES-406 RES-407 RES-408 RES-409 UPT-606 (CIRUS)	Klemme 10 + 11
RES-415 RES-420 RES-440 RES-445 UPT-640 (CIRUS) LPT-640 (CIRUS)	Klemme 8 + 9
RESCON-470 (ab 01/2001)	Klemme 20 + 21



Bei den Reglern RES-401 und RES-402 ist der Einsatz eines Bürdenwiderstands nicht erlaubt.

## Abmessungen



## Bestellschlüssel



### Bürdenwiderstand RB-xxxx-1

- RB-01R7-1 (Widerstand 1,7 Ohm): Art.-Nr. 886103
- RB-04R5-1 (Widerstand 4,5 Ohm): Art.-Nr. 886102
- RB-09R0-1 (Widerstand 9,0 Ohm): Art.-Nr. 886101
- RB-16R6-1 (Widerstand 16,6 Ohm): Art.-Nr. 886104