

## Powermodule - Serie TR

### Technische Daten

#### 1. Funktion

Einstecktransformator zur internen Spannungsversorgung der TELE Zeitrelais Serie GAMMA.

#### 2. Mechanische Ausführung

Vollvergossenes Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40  
Montage durch einstecken in den seitlichen Montageschacht des Zeitrelais.

#### 3. Elektrische Daten und Gerätetypen

Transformatormodul mit galvanischer Trennung zwischen Ein- und Ausgangskreis

Versorgungsspannung: s. Tabelle  
Toleranz:  $0.85 \text{ bis } 1.1 \times U_N$   
Nennfrequenz: 50/60Hz  
Einschaltdauer: 100%

Spannung	Gerätetypen	$P_{\text{auf}}$	$P_{\text{ab}}$	Bauform
12VAC	TR2 - 12VAC	2VA	0.5VA	A
24VAC	TR2 - 24VAC	2VA	0.5VA	A
42VAC	TR2 - 42VAC	2VA	0.5VA	A
48VAC	TR2 - 48VAC	2VA	0.5VA	A
110VAC	TR2 - 110VAC	2VA	0.5VA	A
127VAC	TR2 - 127VAC	2VA	0.5VA	A
230VAC	TR2 - 230VAC	2VA	0.5VA	A
400VAC	TR2 - 400VAC	2VA	0.5VA	A

#### 4. Umgebungsbedingungen

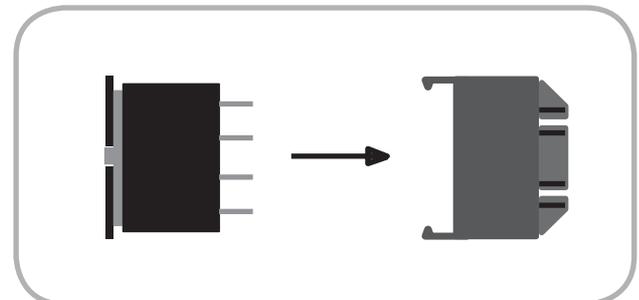
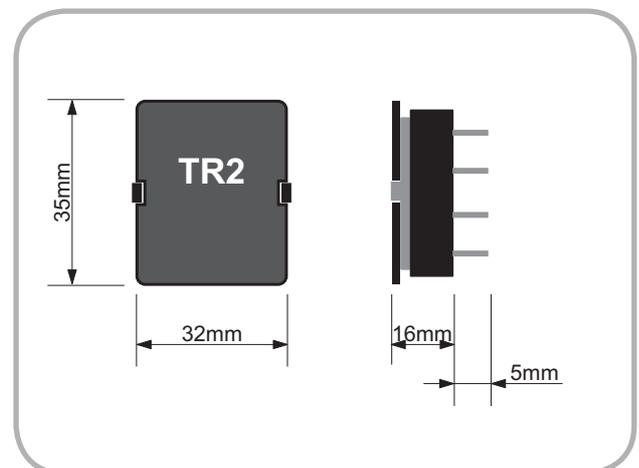
Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C  
Lagertemperatur: -25 bis +70°C  
Transporttemperatur: -25 bis +70°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%

#### 5. Montage

Zur Montage des Powermodules wird zuerst die Schutzhülle abgezogen. Anschließend wird das Modul in das TELE - Relais eingesteckt, bis ein deutlich vernehmbares Klicken zu hören ist. Das Powermodul schließt plan mit der Geräteoberfläche ab.



### Abmessungen



## Frontabdeckhaube GAMMA

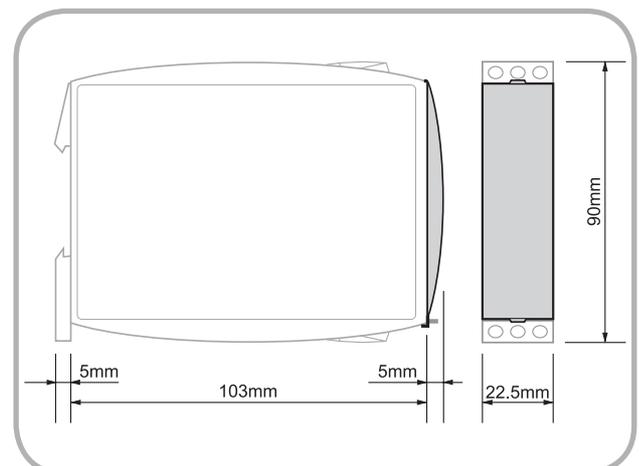
### Technische Daten

#### 1. Funktion

Plombierbare Frontabdeckhaube für alle Geräte der Serie GAMMA zum Schutz vor unbeabsichtigten oder unbefugten Veränderungen der Einstellparameter.

#### 2. Mechanische Ausführung

Kunststoffhaube aus selbstverlöschendem Kunststoff mit plombierbarer Schnappbefestigung.



# Zubehör - Zeitrelais

## Fernpotentiometer - RONDO R2

### Technische Daten

#### 1. Funktionen

F

Fernpotentiometer

#### 2. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff,  
Schutzart IP64 (Frontseite)  
Befestigung in Frontplattenöffnung Durchmesser 22.5mm  
Einbaulage: beliebig  
Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4, Schutzart IP10  
Anzugsdrehmoment: max. 1Nm  
Klemmanschluß:  
1 x 0.5 bis 1,0mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülse

#### 3. Ausgangskreis

Maximaler Einstellwert:  
1M $\Omega$  (R2 1M $\Omega$  0.1) Skalenteilung 0.1 bis 1  
1M $\Omega$  (R2 1M $\Omega$  0.3) Skalenteilung 0.3 bis 3  
Anschlüsse: 1 Anfang  
2 Schleifer  
3 Ende  
Isolationsspannung: 250V AC(entspricht IEC 664-1)  
Bemessungsstoßspannung: 4kV, Überspannungskategorie III  
(entspricht IEC 664-1)

#### 4. Genauigkeit

Grundgenauigkeit:  $\pm 10\%$  (vom Skalenendwert)  
Wiederholgenauigkeit:  $\leq 0,01\%$

#### 5. Umgebungsbedingungen

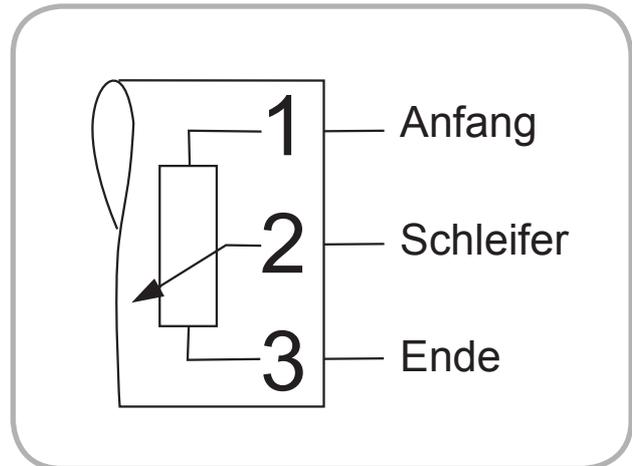
Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)  
Lagertemperatur: -25 bis +65°C  
Transporttemperatur: -25 bis +65°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%  
(entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)  
Verschmutzungsgrad: 3 (entspricht IEC 664-1)

### Funktionsbeschreibung

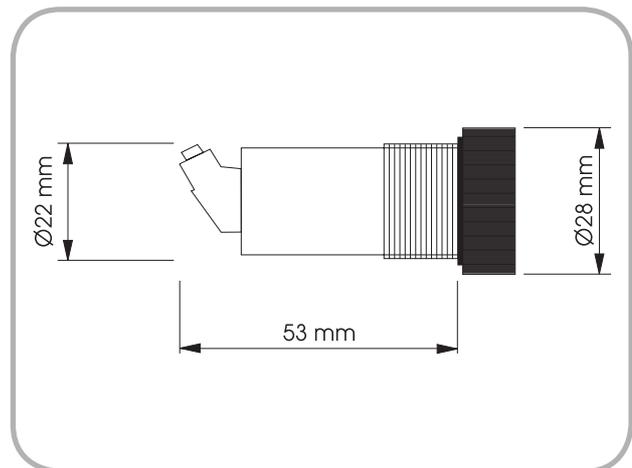
Fernpotentiometer zum Einbau in eine Fronttafel. Mit Hilfe des Fernpotentiometers wird der Zeitwert der entsprechenden TELE Zeitrelais ferngestellt.



### Anschlußbilder



### Abmessungen



Änderungen und Irrtümer vorbehalten