



- Powermodule
- Montageplatte
- Frontabdeckhaube GAMMA



## Powermodule Serie TR und Schaltnetzteil Serie SNT

### Technische Daten

#### 1. Funktion

Einstecktransformator zur internen Spannungsversorgung der TELE Lastwächter Serien GAMMA und VOX.

#### 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: siehe Tabelle  
Toleranz: siehe Tabelle  
Nennfrequenz: 50/60Hz  
Einschaltdauer: 100%

Spannung	Gerätetypen	P <sub>auf</sub>	P <sub>ab</sub>	Bauform	Toleranz
12V AC	TR2 - 12V AC	2VA	0.5VA	A	10,2 - 13,2V
	TR3 - 12V AC	4VA	1.5VA	B	10,2 - 13,2V
24V AC	TR2 - 24V AC	2VA	0.5VA	A	20,2 - 26,4V
	TR3 - 24V AC	4VA	1.5VA	B	20,4 - 26,4V
24V DC	SNT2 - 24V DC			A	20,4 - 26,4V
42V AC	TR2 - 42V AC	2VA	0.5VA	A	36 - 46V
	TR3 - 42V AC	4VA	1.5VA	B	36 - 46V
48V AC	TR2 - 48V AC	2VA	0.5VA	A	41 - 53V
	TR3 - 48V AC	4VA	1.5VA	B	41 - 53V
110V AC	TR2 - 110V AC	2VA	0.5VA	A	94 - 121V
	TR3 - 110V AC	4VA	1.5VA	B	94 - 121V
127V AC	TR2 - 127V AC	2VA	0.5VA	A	108 - 140V
	TR3 - 127V AC	4VA	1.5VA	B	108 - 140V
230V AC	TR2 - 230V AC	2VA	0.5VA	A	195 - 264V
	TR3 - 230V AC	4VA	1.5VA	B	184 - 264V
400V AC	TR2 - 400V AC	2VA	0.5VA	A	340 - 456V
	TR3 - 400V AC	4VA	1.5VA	B	323 - 456V
440V AC	TR3 - 440V AC	4VA	1.5VA	B	374 - 484V
500V AC*	TR3 - 500V AC	4VA	1.5VA	B	425 - 550V

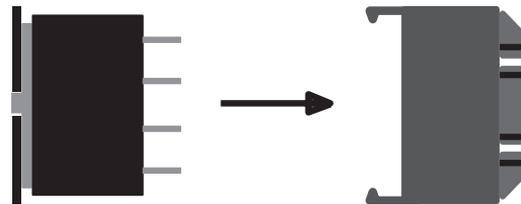
\* nur in Verbindung mit den Typen G4PM!

#### 4. Umgebungsbedingungen

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

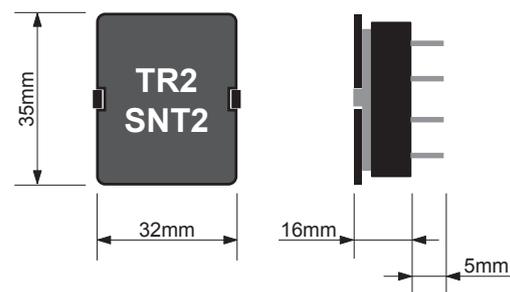
#### 5. Montage

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.

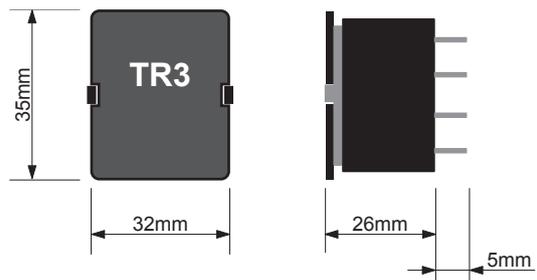


#### 6. Abmessungen

##### Bauform A - Typ TR2 oder SNT2



##### Bauform B - Typ TR3



# Frontabdeckhaube GAMMA

## Technische Daten

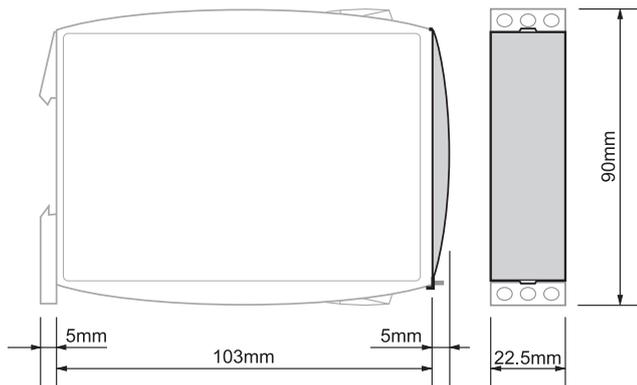
### 1. Funktion

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.

### 3. Abmessungen



## Montageplatte MP

## Technische Daten

### 1. Funktion

Die Montageplatte dient zur Befestigung eines für Hutschiene montage vorgesehenen Gerätes auf einer Montageplatte.

### 2. Mechanische Ausführung

Montageplatte aus selbstverlöschendem Kunststoff. Befestigung mittels Schrauben Durchmesser 4mm.

### 3. Abmessungen

