
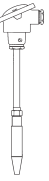


**Ausführung:** Mit Platin-Widerstandsthermometer Pt 100 nach DIN IEC 751, Klasse B, mit auswechselbarem Messeinsatz  
**Exécution:** Thermomètre à résistance Pt 100 en platine selon DIN IEC 751, classe B, avec cadre de mesure échangeable

**Einsatzbereich:** Signalisierung von unzulässig hohen oder niedrigen Temperaturen je nach Auswertelektronik zur Sicherheitstemperaturbegrenzung in Heisswasseranlagen, Überhitzern und Frischdampfleitungen von Dampfkesseln oder Thermoölanlagen oder als Temperaturgrenzwertwächter und als 2-Punkt-Temperaturregler, z.B. in Heisswasseranlagen zur Rücklauf-Temperaturüberwachung bzw. -anhebung  
**Utilisation:** Signalisation de températures trop hautes ou trop basses selon évaluation électronique à la limitation de sécurité de température dans les installations à eau surchauffée, surchauffeurs et les tuyauteries de vapeur vive de chaudière ou installation à thermofluides ou pour la surveillance de dépassement de température et comme régulateur de température à 2 points, p.ex. dans les installations à eau surchauffée pour la surveillance resp. l'élévation de températures de retour

**Einsatztemperatur:** 0 bis max 540°C (je nach Ausführung) für Pt 100  
**Température de service:** 0 à max 540°C (selon exécution) pour Pt 100

## Gerätekombinationen/Combinaison d'appareils

Widerstandsthermometer Pt 100 Thermomètre à résistance Pt 100		Temperaturschalter/Commutateur de température	
TRG		TRS 5-6b	TRS 5-8b
	<b>5-53</b>	Sicherheitstemperaturbegrenzer nach DIN 3440 mit period. Selbsttest gemäss VDE 0116	Temperaturwächter oder Intervall-Temperaturregler  Temperaturbereich 30–540°C einstellbar in Schritten von 2°C 2 Ausgangskontakte für Min. + Max.Temp. Eingang Pt 100
	<b>5-54</b>	Eingang Pt 100 Temperaturbereich 30–540°C einstellbar in Schritten von 2°C 2 Ausgangskontakte	
	<b>5-55</b>	Dispositif de sécurité de dépassement de température selon DIN 3440 avec test auto-contrôle périodique selon VDE 0116	Surveillance de température ou régulation de température en intervalle  Plage de température 30–540°C réglable en pas de 2°C 2 contacts de sortie pour temp. Min + Max Entrée Pt 100
	<b>5-57</b>	Entrée Pt 100 Plage de température 30–540°C réglable en pas de 2°C 2 contacts de sortie	

## Ausschreibungstext: Libellé de soumission:

**Widerstandsthermometer, 1x Pt 100, Gewindezapfen**  
**Thermomètre à résistance, 1x Pt 100, raccord mâle**

**1.4571 G 1/2" PN 40 Fig. TRG 5-53**  
 L=100/160/250/400 mm (PN25)

**Widerstandsthermometer, 2x Pt 100, Gewindezapfen**  
**Thermomètre à résistance, 2x Pt 100, raccord mâle**

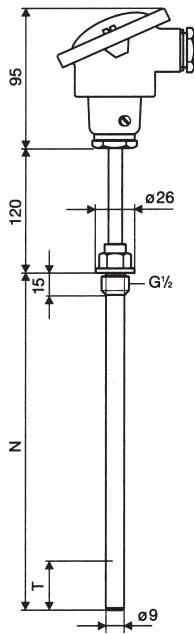
**1.4571 G 1/2" PN 40 Fig. TRG 5-54**  
 L=100/160/250/400 mm (PN25)

**Widerstandsthermometer, 1x Pt 100, Einschweissmuffe**  
**Thermomètre à résistance, 1x Pt 100, raccord à souder**

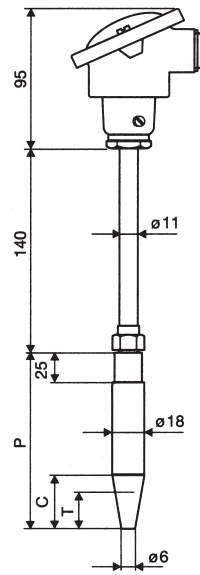
**1.7335 Form(e) 4 PN 160 Fig. TRG 5-55**  
 L=115 mm

**Widerstandsthermometer, 1x Pt 100, Einschweissmuffe**  
**Thermomètre à résistance, 1x Pt 100, raccord à souder**

**1.7335 Form(e) 4 PN 160 Fig. TRG 5-57**  
 L=140 mm



TRG 5-53/-54



TRG 5-55/-56/-57

Typ TRG	5-53	5-54	5-55	5-57
P [mm]			115	140
C [mm]			40	65
N [mm]	100/160/250/400			
T [mm]	40		30	