

Temperatuur-Meetomvormer KMU 100

Temperatuur-meetomvormer voor PT 100 sensoren / Aansluiting voor 2-, 3- of 4-geleider aansluiting/ 4 - 20 mA uitgang / Aluminium- of RVS aansluiting

De temperatuur-meetomvormer KMU 100 is ontwikkeld om de temperatuur, die door PT 100 weerstandssensoren gemeten wordt, in een normsignaal om te vormen dat gemakkelijk evalueerbaar is. Hij maakt indruk door zijn compacte afmetingen en is probleemloos in bijna elke sensor te integreren. De KMU 100 wordt online via een interface geconfigureerd, maar kan ook gebruiksklaar geleverd worden. Dit hulpmiddel is universeel inzetbaar en biedt de mogelijkheid om PT 100 sensoren in twee, drie- of viergeleiderstechniek aan te sluiten. Bij de aansluiting in tweegeleiderstechniek bezit de KMU 100 over een automatische geleidercompensatie en verhindert op die manier dat verkeerde temperaturen door de geleiderweerstand bepaald worden. De KMU 100 kan aan bijna elke terminal met een 4 tot 20 mA ingang aangesloten worden. Zo kan hij bijvoorbeeld aan een bargrafiekweergave- aangesloten worden, waardoor een temperatuurverandering snel herkenbaar is.

Mocht u vragen hebben over de Temperatuur-Meetomvormer KMU 100, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze signaalomvormer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Temperatuur-meetomvormer voor PT 100 sensoren
- Inbouw in Alu- en RVS meetkoppen
- Supply via 4 tot 20 mA kring
- Hoge precisie
- optionele interfacekabel en software
- Meetbereik tot 650 °C
- passend voor alle WTR weerstand-sensoren
- Universele bedrijfsspanning tot 35 V DC

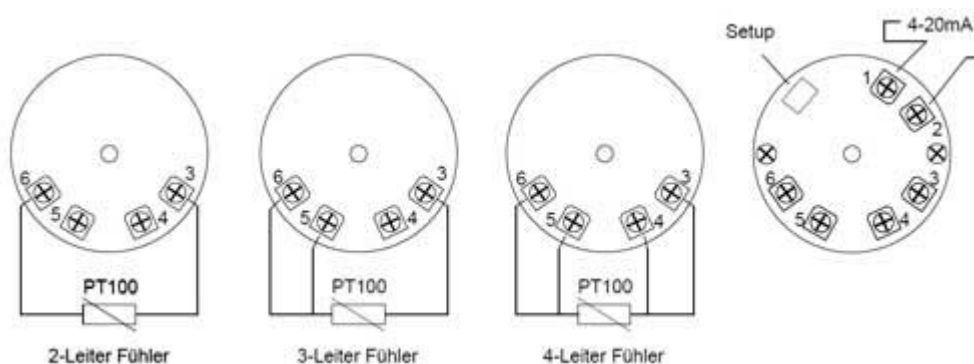
Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 **E: info@pcebenelux.nl** **I: www.pce-inst-benelux.nl**



Technische specificaties

Behuizing	Kunststof PC D: 44 mm x H: 22,5 mm 7mm middel boren Bevestiging 2 schroeven M4 voor DIN B-behuizing
Ingang	PT100 2-, 3-, 4- geleider 4 ... 20 mA
Uitgang	Overstroom 21mA Onderstroom 3,5mA
Meetbereik	- 200 °C ... 650 °C
Meetspanne	min. 10 K
Precisie	< ± 0,1% van de eindwaarde
Bedrijfstemperatuur	- 40 °C ... 85 °C
Elektrische aansluiting	Schroefklemmen 1,5 mm ²
Spanningsvoorziening	10 V ... 35 V DC max. rimpelspanning ± 5 %



Inhoud levering

1 x Temperatuur-meetomvormer KMU 100, 1 x Handleiding

Optionele toebehoren

Parameteringkit PXU01 bestaande uit:

1 x Software, 1 x Interfacekabel via USB, 1 x Stekkeradapter voor KMU en temperatuursensor WTR 4xx-serie