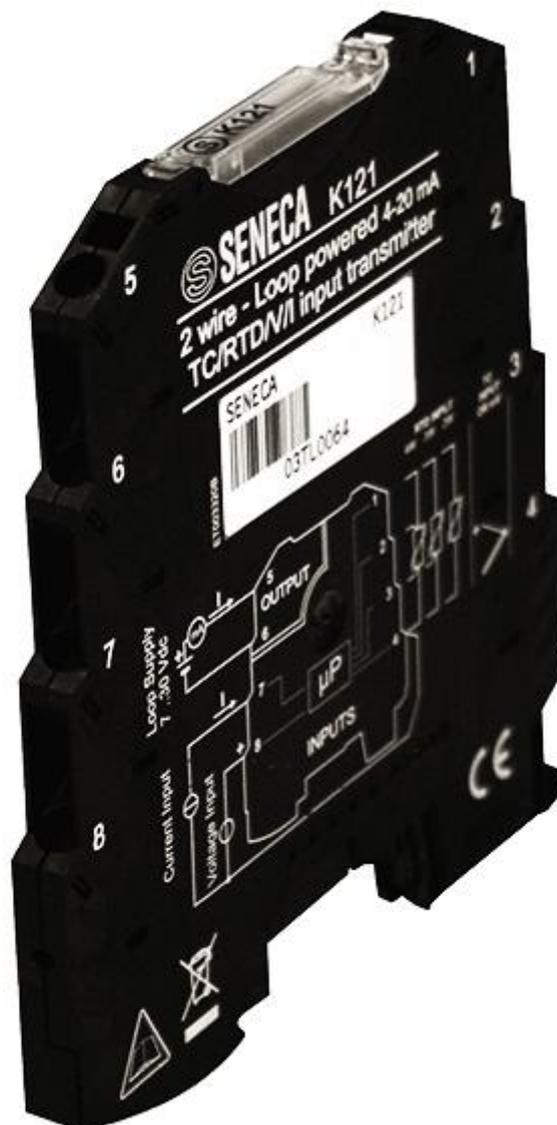


Universal-Transmitter WK121

**verarbeitet Widerstands-, Strom- und Spannungssignale / ohne Hilfsenergie /
kompakte Abmessungen / galvanisch Trennung / Einstellung per Software**

Der Universal-Transmitter WK121 ist ein universell einsetzbarer [Messumformer](#). Thermoelemente, Widerstandstemperaturfühler, Potentiometer sowie Strom und Spannungssignale in einem weiten Messbereich kann dieser [Universal-Transmitter](#) in ein 4-20 mA Signal umformen. Die für den Betrieb notwendige Spannungsversorgung bezieht er direkt aus der Stromschleife. Da einige [Anzeigegeräte](#) aus unserem Sortiment, wie z.B. die N30U eine derartige Spannungsversorgung zur Verfügung stellen, kann die Kombination aus diesem Universal-Transmitter und der Anzeige sehr viele Messprobleme lösen. Ein weiterer wichtiger Vorteil sind die kompakten Abmessungen mit nur 6,2 mm Breite. Die Konfiguration des Universalwandlers geschieht über die optional erhältliche Software. Unter [Universal-Transmittern](#) finden Sie weitere Produkte aus dieser Kategorie. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Universal-Transmitter oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- für PT 100 Sensoren, Thermoelemente, Spannungs- und Stromsignale
- Schleifengespeist
- Konfiguration über optionale Software
- galvanische Trennung der Ein- und Ausgänge
- 16-Bit Auflösung
- nur 6,2 mm breit
- Stromausgang

Technische Daten des Universal-Transmitter

Eingang / Messbereich	2- , 3- oder 4-Draht PT100, PT500, PT1000, Ni100 Thermoelement Typ S, T, J, N, K, E, R, B Potentiometer 500 Ω bis 10 k Ω Widerstand 0 ... 400 Ω / 1760 Ω Spannung -150 mV ... +150 mV, -30 V ... +30 V Strom -24 mA ... +24 mA
Ausgang	4 mA ... 20 mA, 20 mA ... 4 mA
Bürde	max. 1 k Ω bei 28 V Versorgungsspannung
Auflösung	2 μ A
Genauigkeit	0,1 %
Isolation	galvanische Trennung
Versorgungsspannung	7 V ... 30 V DC, max. 660 mW
Einstellung	Software
Arbeitstemperatur	- 20 °C ... 65 °C
Abmessungen	6,2 x 93,1 x 102,5 mm
Montage	35 mm Hutschiene
Gewicht	45 g

Lieferumfang

1 x Universal-Transmitter WK121, 1 x Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

Programmier-Kit für Universal-Transmitter WK121, inkl. Software und Programmierkabel WS117P

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Universal-Transmitter":

- [Universal-Transmitter KMU 100](#)

(Temperatur Transmitter zur Kopfmontage in PT-100 Sensoren)



- [Universal-Transmitter UMU 100](#)
(universell einsetzbarer Signalwandler für Temperaturen und Normsignale mit Display)
- [Universal-Transmitter KW109TC](#)
(Signalwandler für Thermoelemente ähnlich wie der Temperatur-Signalwandler WK109TP0)
- [Universal-Transmitter WK109PT0](#)
(Signalwandler für Thermoelemente ähnlich wie der Temperatur-Signalwandler KW109TC)
- [Universal-Transmitter PCE-P20](#)
(Universeller Signalwandler für Temperaturen, Normsignale usw.)

