

# Signalsplitter WZ170REG

- Universaleingang für Strom-/ Spannungssignale, Potentiometer, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Thermowiderstände und Thermoelemente Typ J, K, R, S, T, B, E, N
- Ausgang: 2 Kanäle 0/4 mA bis 20 mA und 0 V bis 10 V
- Spannungsversorgung: 10 VDC bis 40 VDC oder 19 VAC bis 28 VAC
- 4-fache galvanische Trennung (Versorgung/Eingang/2xAusgang)
- Einfache Programmierung über DIP-Schalter oder Software



WZ170REG

Der Signalsplitter WZ170REG wandelt Strom-/Spannungssignale, Signale von Temperatursensoren sowie Widerstandssignale und Potentiometersignale in 2 galvanisch getrennte Strom- oder Spannungssignale um. Mit seinen DIP-Schaltern und über die kostenfreie Software EasySetup (steht im Download-Bereich von Wachendorff Prozesstechnik zur Verfügung) lässt sich der Wandler leicht parametrieren. Zur Montage wird das Gerät einfach auf die Hut-schiene geschluppt.

**Spannungsversorgung:** 10 VDC bis 40 VDC oder 19 VAC bis 28 VAC (50 Hz bis 60 Hz)

**Eingang:**

- Spannung von 0 V bis 10 V einstellbar (Eingangsimpedanz: 120 Ω).
- Strom von 0 mA bis 20 mA einstellbar (Interner Shunt: 50 Ω).
- Potentiometer (Aktiv/Passiv) skalierbarer Bereich von 1kΩ bis 100 kΩ konfigurierbar (mit externem, parallelem Widerstand R= 330Ω).
- Thermoelemente des Typs: J, K, R, S, T, B, E und N.
- Temperaturabhängige Widerstände: Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (für 2-, 3-, 4-Draht Sensoren).

**Ausgang:** 2 einstellbare Kanäle mit

- Spannung: 0 V bis 10 V (kleinster zu verwendender Widerstand = 20 kΩ)
- Strom: 0/4 mA bis 20 mA (größter zu verwendender Widerstand = 600 Ω, max. 13 V)

**Reaktionszeit:** einstellbar: 11 ms, 22,66 ms (bei 60 Hz) und 26 ms (bei 50 Hz)

**Auflösung:** 14 Bit

**Genauigkeit:** Für alle Eingangssignale 0,1 %.

**Umgebungsbedingungen:** Betrieb: -10 °C bis +65 °C max. 90 % rF, Lager: -20 °C bis +85 °C.

**Anschluss:** Steckbare Schraubklemmen

**Gehäuse:** Stabiles Kunststoffgehäuse

**Isolation:** Galvanische 4-Wege-Trennung zwischen Versorgung / Eingang / Ausgang 1 und Ausgang 2 . Schutz: 1,5 KV zwischen Eingang und den Ausgängen für eine Minute.

**Schutzart:** IP20

**Elektromagnetische Verträglichkeit, CE- Konformität:**

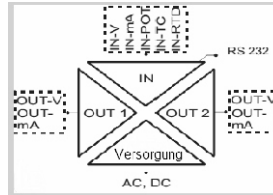
- Störaussendung: EN 61000-6-4
- Störfestigkeit: EN 64000-6-2
- Sicherheit: EN 61010-1

**Abmessungen (LxBxH):** 17,5 mm x 100 mm x 112 mm

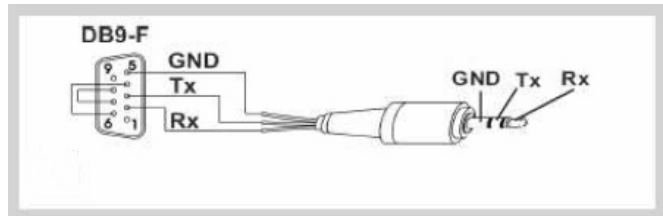
**Gewicht:** ca. 200 Gramm

**Lieferumfang:** Gerät, Betriebsanleitung

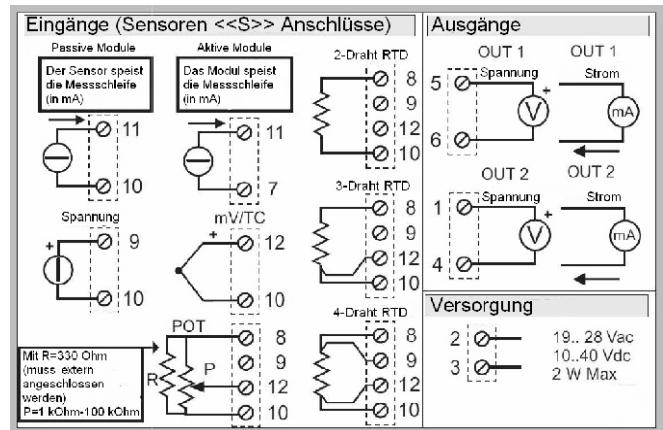
**Galvanische Trennung**



**Programmier-Kabel**



**Eingänge / Ausgänge / Versorgung**



**Bestellhinweise**

Typ	Bestell-Nr.
Signalsplitter	WZ170REG
Zubehör: Programmier-Kabel	WZPM1601