

## Signalsplitter WZ170REG1



- 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

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ170REG1>

### Beschreibung

Der Signalsplitter WZ170REG1 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 Hutschiene geschnappt.

### Produkt-Details

Eingang:	Spannung von 0 V bis 10 V einstellbar (Eingangsimpedanz: 120 Ohm)
	Strom von 0 mA bis 20 mA einstellbar (Interner Shunt: 50 Ohm).
	Potentiometer (Aktiv/Passiv) skalierbarer Bereich von 1kOhm bis 100 kOhm konfigurierbar (mit externem, parallelem Widerstand R= 330 Ohm).
	Thermoelemente des Typs: J, K, R, S, T, B, E und N.
	Temperaturabhängige Widerstände: Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (für 2-, 3-, 4-Draht Sensoren).
Spannungsversorgung:	10 VDC bis 40 VDC oder 19 VAC bis 28 VAC (50 Hz bis 60 Hz).
Ausgang:	2 einstellbare Kanäle mit Spannung: 0 V bis 10 V (kleinster zu verwendender Widerstand = 20 kOhm ) Strom: 0/4 mA bis 20 mA (größter zu verwendender Widerstand = 600 Ohm, 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
Hersteller:	Seneca s.r.l.

### Bestell-Nr. Produkt(e)

WZ170REG1	Signalsplitter
-----------	----------------

### Bestell-Nr. Zubehör

KABUSBM2	USB-Programmierskabel, USB 2.0A auf Micro-USB, 2 m Kabel
----------	--



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

