

2-Draht - Loop-Powered Signalwandler für Strom WT201DC0

- Einstellbarer Eingangsbereich von -10 ADC bis 40 ADC
- Ausgang 4 mA bis 20 mA
- Versorgung über die Messschleife 5 VDC bis 28 VDC
- Kleines kompaktes Gehäuse
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Hohe Genauigkeit


WT201DC0

Befestigung für die Hutschiene

Der WT201 ist ein 2-Draht - Signalwandler für Ströme bis 40 ADC, der sich aus der Stromschleife des Ausgangssignals selbst versorgt. Hierbei wandelt der Signalwandler einfach die erfasste Strommenge in ein Normsignal von 4 bis 20 mA um. Dabei ist das Ausgangssignal linear proportional zum Eingang. Über DIP-Schalter wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit.

Eingang: 0 bis 5 A / 10 A / 20 A / 40 A Gleichstrom oder -5 A bis +5 A / -10 A bis +10 A / -5 A bis +20 A / -10 A bis +40 A. Die Bereiche sind schrittweise über DIP-Schalter einstellbar. Wechselfrequenz von 20 Hz bis 1000 Hz und Stromleiter bis Außendurchmesser 12,5 mm.

Ansprechzeit: < 100 ms

Genauigkeit: < 0,2 %

Durchlaufzeit: 100 ms (ohne Filter), 600 ms (mit Filter)

Ausgang: 4 mA bis 20 mA, das Ausgangssignal ist linear proportional zum Eingang.

Versorgung: 5 VDC bis 28 VDC aus der Stromschleife

Kurzschlussfestigkeit: 1 KV_{DC}, maximal 800 A.
Sicherheitskategorie CAT III

Elektromagnetische Verträglichkeit CE-konform:

- Messumformer Norm: EN 60688/1997 +A1 +A2
- Störaussendung: EN 61000-6-4/2002-10
- Störfestigkeit: EN 61000-6-2/2006-10
- Schutz: EN 61010-1/2001

Umgebungsbedingungen:

30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, Betrieb: -20 °C bis +65 °C.

Anschluss: Über abnehmbare Schraubklemmen

Gehäuse: robustes Kunststoffgehäuse aus PBT.

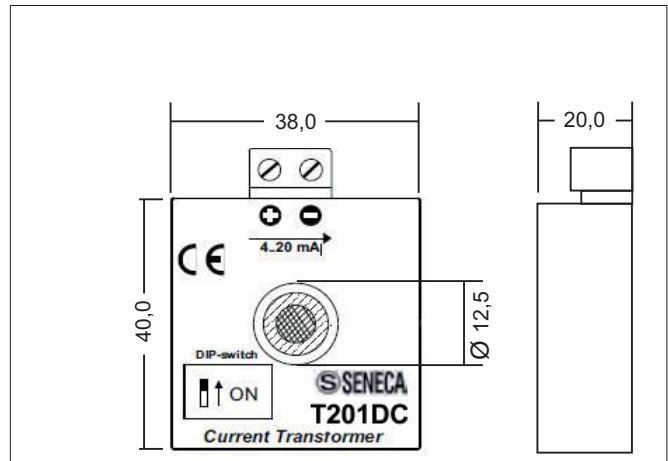
Abmessungen(BxHxT): 20 mm x 40 mm x 38 mm
(ohne Schraubklemme)

Schutz: IP20

Gewicht: ca. 50 g.

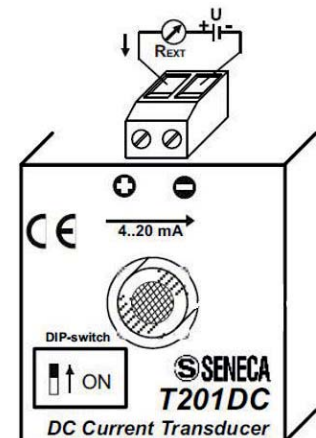
Lieferumfang: Gerät, Befestigung für die Hutschiene, Betriebsanleitung.

Hersteller: Seneca s.r.l. Italien


Abmessungen in mm

Anschlüsse:

- Anschluss 1: **Eingang +**
- Anschluss 2: **Eingang -**


Anschlussmöglichkeit

Bestellhinweise	
Typ	Bestell-Nr.
2-Draht - Loop Powered Signalwandler für Strom	WT201DC0