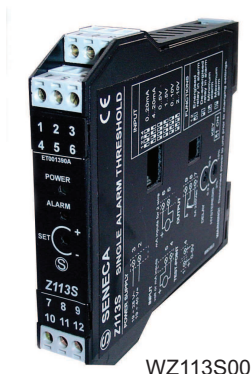


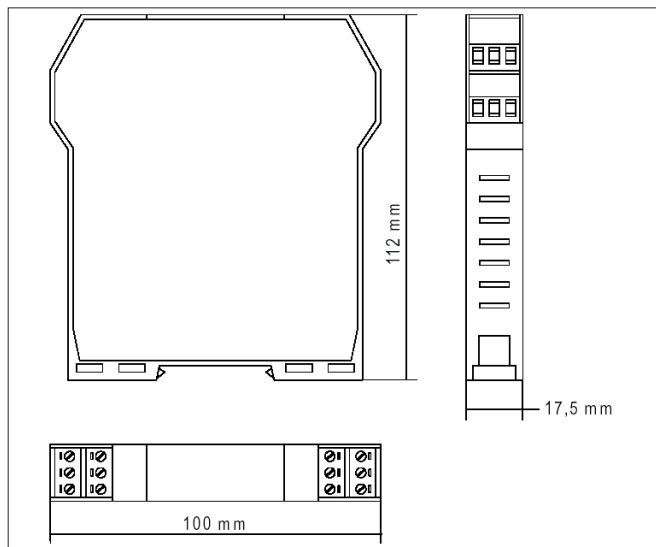
Alarmwächter für Analoge Signale WZ113S



- Mit einem Grenzwert
- Eingangssignal 0/4 bis 20 mA, 0/1 bis 5 VDC, 0/2 bis 10 VDC
- Alarmwertregelung mit Einschaltverzögerung und Hysterese
- Auswählbarer Alarmtyp (Über- und Unterschreiten des Alarmwertes)
- 3 Wege Galvanische Trennung, Versorgung/Eingang/Ausgang



WZ113S00



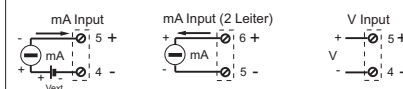
Abmessungen

SPANNUNGSVERSORGUNG



Die Spannungsversorgung muss in einem Bereich von 19 bis 40 VDC liegen (Polarität gleichgültig), von 19 bis 28 Vac; siehe auch Abschnitt INSTALLATION. Die oberen Grenzen dürfen nicht überschritten werden. Eine Überschreitung kann zu Beschädigungen des Moduls führen. Es ist erforderlich die Spannungsversorgung mit einer korrekt dimensionierten Sicherung zu schützen.

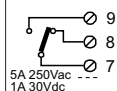
Eingang



TEST-PUNKT



Ausgang WZ113S



Relaiskontakte können mit einer maximalen Last von 5 A @ 250 VAC oder 1 A @ 30 VDC betrieben werden. Um induktive Lasten betreiben zu können, ist es erforderlich Filter einzusetzen. Hierbei werden zusätzlich Spannungsspitzen die bei Ein- und Ausschaltvorgängen auftreten ausgefiltert. Dies kann die Lebenszeit des Relais verlängern.

Anschlussbelegung

Der Alarmwächter WZ113S überwacht ein analoges Signal und schaltet ein Relais wenn der eingestellte Grenzwert über oder unterschritten wird. Durch die Alarmwertregelung mit Einschaltverzögerung und einstellbarer Hysterese ist der WZ113S vielseitig einsetzbar. Zur Montage wird das Gerät einfach auf die Hut-Schiene geschnappt.

Eingang: Normsignal, 0/4 bis 20 mA, 0/1 bis 5 VDC, 0/2 bis 10 VDC.

Ausgang:

WZ113S00:

1 Wechsler-Relais (max. 1 A bei 30 VDC oder 5 A bei 250 VAC).

Spannungsversorgung: 19 bis 40 VDC, 19 bis 28 VAC 50 - 60 Hz, max. 2,5 W.

Genauigkeit: 0,07% bezogen auf den Messbereich des Eingangs.

Einstellungen: - Grenzwerte zwischen 1% und 100% des Signals.
 - Einschaltverzögerung zwischen 0,3 s und 30 s.
 - Hysterese zwischen 2% und 15% des Grenzwertes.
 Alle Einstellungen werden über DIP-Schalter und Potentiometer am Gerät vorgenommen.

Kurzschlussfestigkeit: 1,5 kV zwischen Versorgung / Eingang.
 4 kV zwischen den Eingang/Spannungsversorgung und Ausgängen.

Umgebungsbedingungen:

Relative Luftfeuchtigkeit: 30 bis 90%

Betriebstemperatur: 0 bis +50°C

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

- Kurzschlussfestigkeit: EN 60742 (1.500Vac)
- Störaussendung: EN 50 081-2 / EN 61000-6-4
- Störfestigkeit: EN 50 082-2 / EN 61000-6-2
- Schutz: EN 61010-1

Anschluss: Steckbare Schraubklemmen.

Gehäuse: Schwer entflammbares und stabiles Polycarbonatgehäuse.

Schutz: IP20

Abmessungen: B 17,5 mm x H 100 mm x T 112 mm.

Gewicht: ca. 200 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung

Hersteller: Seneca s.r.l. Italien

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Alarmwächter mit 1 Relais	WZ113S00