



Systembeschreibung

Universelle Signalgabe von zwei Grenzwerten für MIN-/MAX-Alarm. Anschluß an Meßwertgeber mit Stromausgang 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA.

Einsatz z.B. in Verbindung mit GESTRA Niveau-Transmitter NRT 2-1b, Absalzungsregler LRR 1-5b und Leitfähigkeitstransmitter LRT 1-5b, LRT 1-6b, NRG 26-1.

Ausführung

Kunststoff-Steckgehäuse für Schaltschraneinbau. Nach Abziehen der Haube sind die Anschlußklemmen im Unterteil zugänglich. Verwechslung mit ähnlichen Geräten aus dem GESTRA Programm ist durch einen Codierstecker ausgeschlossen.

Das Gehäuse eignet sich sowohl für Schnappbefestigung auf einer 35-mm-Normschiene als auch zur Befestigung auf einer Montageplatte.

Feldgehäuse zur Aufnahme eines oder mehrerer Kunststoff-Steckgehäuse auf Anfrage.

Technische Daten

Funktion

Universeller Grenzwertmelder mit je einem MIN- und MAX-Kontakt zum Anschluß an Meßwertgeber mit Stromausgang 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA.

Eingang

Für Meßwertgeber mit Stromausgang 0 bis 20 mA (durch äußere Schaltbrücke für 4 bis 20 mA), Eingangswiderstand 100 Ω.

Ausgang

Zwei potentialfreie Wechselkontakte, Kontaktbelastung 250 V, 500 W, 3 A ohmsch bei einer Lebensdauer von 4×10^5 Schaltspielen oder 0,35 A induktiv bei 2×10^6 Schaltspielen, Kontaktmaterial Silber, hart vergoldet.

Schalthysterese

1 %

Einsteller

Zwei mit Skala 0 bis 100 % für MAX- und MIN-Alarm, stetig einstellbar.

Anzeigen

Je eine Leuchtdiode für MAX- und MIN-Alarm.

Netzspannung

24 V, 110 V, 120 V, 220 V, 240 V, 50 bis 100 Hz, 3,5 VA (Spannung bei Bestellung angeben), mit Zusatzgerät URN-1 auch Speisung durch 24 V Gleichspannung möglich.

Schutzart

IP 40

Zulässige Umgebungstemperatur

0 bis 50 °C

Gehäusewerkstoffe

Unterteil ABS, schwarz

Haube Polystyrol (hochschlagfest), steingrau.

Gewicht

Ca. 0,5 kg

Entstörung induktiver Verbraucher

Beim Abschalten induktiver Verbraucher entstehen Spannungsspitzen, die ein Mehrfaches der Netzspannung erreichen können.

Dadurch werden

1. die Funktionen von Steuer-, Meß- und Regelanlagen teilweise erheblich beeinträchtigt und
2. die Kontaktlebensdauer der Steuerrelais durch Lichtbögen reduziert.

Es wird daher empfohlen, induktive Verbraucher mit handelsüblichen RC-Kombinationen zu beschalten (z. B. 0,1 µF / 100 Ω).



Hinweise für die Planung

Der Grenzwertüberschreiter URS 2b kann alle Meßwertgeber mit Stromausgang 0/4 bis 20 mA angeschlossen werden. GESTRA Meßwertgeber siehe unter Ergänzungsbausteine.

Bestell- und Ausschreibungstext

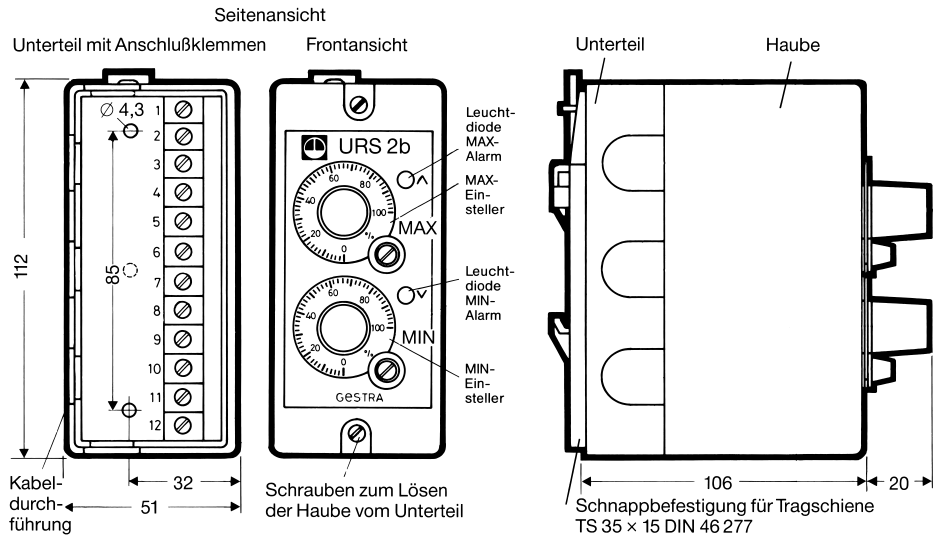
GESTRA Grenzwertschalter für zwei Grenzwerte in Verbindung mit Meßwertgeber mit Stromausgang:

Grenzwertschalter URS 2b
 in Kunststoff-Steckgehäuse für Schaltschrank-einbau
 Netzspannung.....V

Ergänzungsbausteine

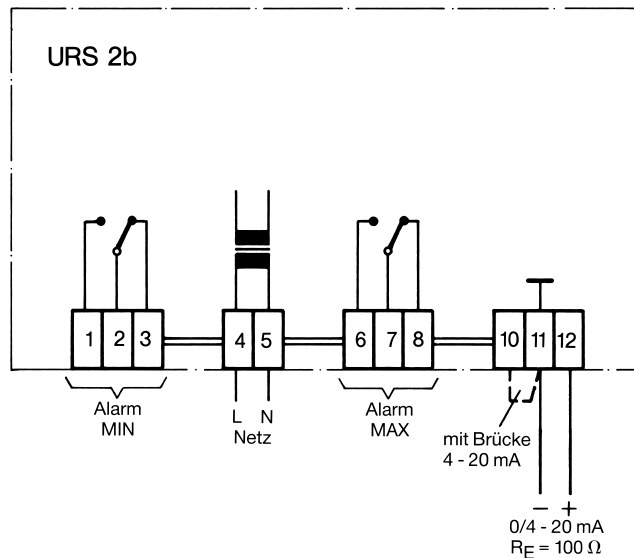
Niveau-Kompaktsystem NRGT 26-1
 Niveau-Transmitter NRT 2-1b für Füllstandanzeigen;
 Absalzregler LRR 1-5b für Absalzregelungen;
 Leitfähigkeitstransmitter LRT 1-5b, LRT 1-6b für Leitfähigkeitsüberwachung von Flüssigkeiten.

Maße



Einbaumaße Grenzwertschalter URS 2b

Anschlußplan



Anschlußplan Grenzwertschalter URS 2b, gezeichnete Kontaktstellungen: stromlos bzw. Alarm

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.