

GESTRA Steam Systems

Lieferprogramm B1

Niveauschalter NRS 1-5b

NRS 1-5

Systembeschreibung

Intervall-Wasserstandregler mit MAX-Alarm in Verbindung mit GESTRA Niveau-Mehrfachelektrode **ER 5...** oder Niveauelektroden **ER 16**.

Einsatz als Zulaufregler oder als Ablaufregler mit Hochwasseralarm in Dampfkesseln, Kondensat- und sonstigen Behältern.

Funktion

Wasserstandregler mit MAX-Alarm in Verbindung mit GESTRA Niveau-Mehrfachelektrode **ER 5...** oder Niveauelektroden **ER 16**.

Kunststoff-Steckgehäuse für Schaltschrankeinbau.

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

Bauteilkennzeichen

TÜV · WR · WB · 03-302

Eingang

Vier Anschlüsse für drei Elektrodenstäbe.

Ausgang

Je ein potentialfreier Arbeits- und Wechselkontakt für Regler und Alarm.

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.

Schaltempfindlichkeit

10 μ S/cm oder 0,5 μ S/cm

Elektrodenspannung

11 V AC gleichspannungsfrei

Anzeigen und Bedienelemente

Je eine Leuchtdiode für „Pumpe EIN“ und „MAX-Alarm“, ein Umschalter für „Zu-/Ablaufregelung“, eine Taste zum Simulieren des „MAX-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. 0,8 kg

Hinweise für die Planung

Empfohlenes Anschlusskabel: abgeschirmtes Kabel, zum Beispiel I-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,8 oder LIYCY 0,5 mm², Länge maximal 100 m.

Bei Einbau in Dampf- und Heißwasserkessel müssen die TÜV-Vorschriften beachtet werden.

Bestell- und Ausschreibungstext

GESTRA Niveauschalter für Wasserstandregler mit MAX-Alarm:

Niveauschalter Typ NRS 1-5b in Kunststoff-Steckgehäuse für Schaltschrankeinbau

Netzspannung V

Zusatzbausteine

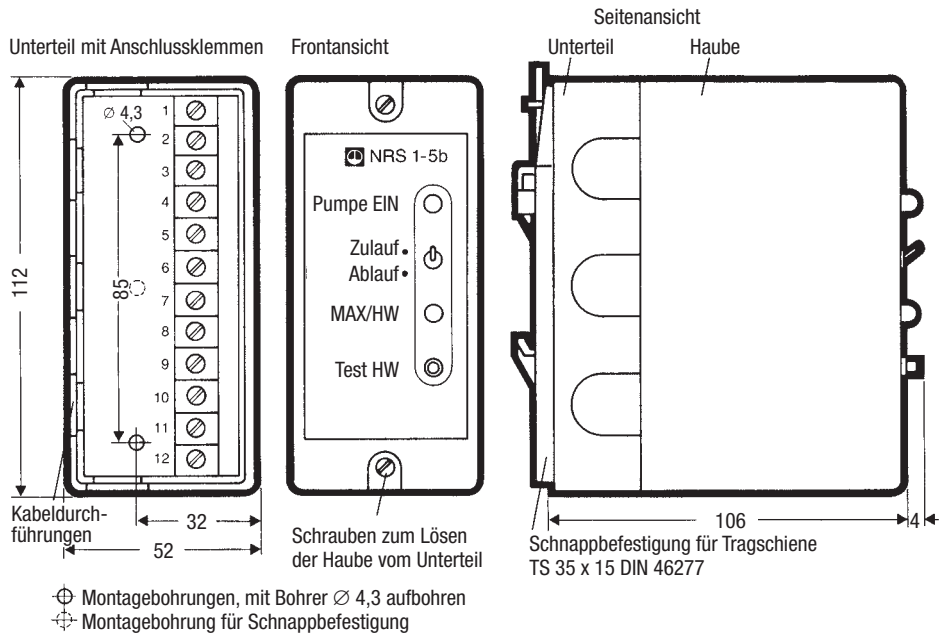
- Niveau-Mehrfachelektrode ER 5... mit drei Elektrodenstäben und einer gemeinsamen Bezugelektrode
- Niveauelektrode ER 16 mit einem Elektrodenstab
- Niveauschalter NRS 1-2b für zusätzliche MAX- und MIN-Signalgabe.



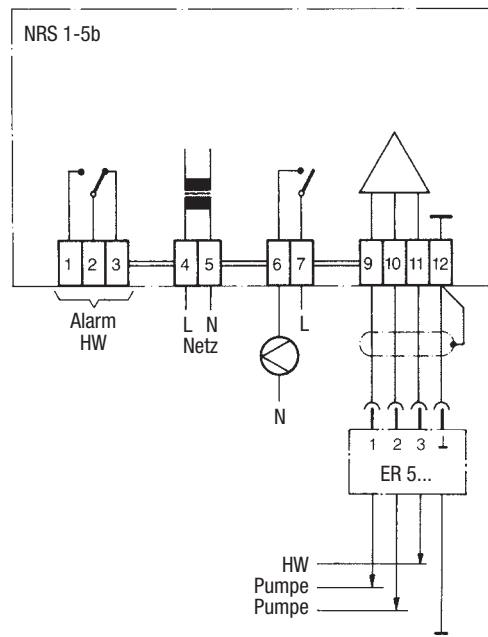
NRS 1-5b

Niveauschalter
NRS 1-5b

Maße



Anschlussplan



Anschlussplan NRS 1-5b,
gezeichnete Kontaktstellungen: stromlos bzw. Alarm

Bitte beachten Sie unsere
Verkaufs- und Lieferbedingungen.

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

