

# Niveau-Wächter

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**ENW**

## 1 Relais

### Anwendung:

Zur **Füllstandsüberwachung** leitender Flüssigkeiten, als **Trockenlaufschutz**, oder zur Ansteuerung von **Pumpen** und **Ventilen**.

### Inbetriebnahme:

Versorgungsspannung auf die Klemmen **A1 - A2** legen.

#### Min-/Max-Überwachung, Trockenlaufschutz:

**EO** an **B3** und **B2**, sowie **EM** (dies kann auch die zum Medium leitende Behälterwand sein) an **B1** anschließen. Die Kontakte **11 - 14** und **21 - 24** öffnen bei Absinken des Flüssigkeitsstandes.

#### Automatisches Füllen / Leeren:

**EO** an **B3**, **EU** an **B2** und **EM** an **B1** anschließen. Wird **EO** vom Flüssigkeitsstand erreicht, schließen die Kontakte **11 - 14** und **21 - 24**. Ein Ventil oder eine Pumpe kann angesteuert werden. Sobald **EU** unterschritten wird, öffnen diese Kontakte. Sie schließen wieder sobald **EO** erreicht wird.

Der Arbeitskontakt wird durch eine grüne LED signalisiert.

Bei unruhiger Oberfläche sollte immer die Elektrode **EU** eingesetzt werden.

### Montage:

Im Schaltschrank auf Hutschiene. Als Kabel kann z.B. Tauchflex-R 2 x 1,5 verwendet werden.



### Technische Daten:

Kontakte:	1 Relais als einpoliger Umschalter
Versorgungsspannung:	230 VAC, 50/60 Hz
Stromaufnahme:	2 VA
Schaltleistung max.:	4 A, 24 - 250 VAC
Ansprechempfindlichkeit:	5 - 50 kOhm einstellbar
Elektrode:	Edelstahl mit Nylonschutzhülse
Elektrodenspannung:	24 VAC
Arbeitskontakt aktiv:	LED grün
Schutzart nach DIN 40050:	IP 50, Klemmen IP 20
Umgebungstemperatur:	- 20 / + 60 °C

Empfindlichkeit  
kOhm

TYP

Funktion

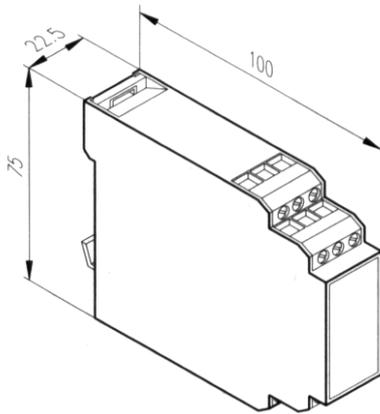
5 - 50

ENW-E12

1 Relais

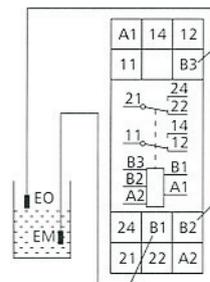
Zubehör:

TE1 = Tauchelektrode 75 g

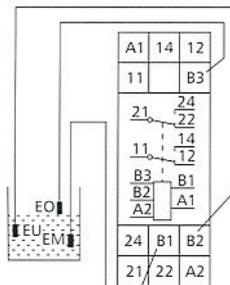


### Anschlussbilder

mit zwei Tauchelektroden



mit drei Tauchelektroden



Technische Änderungen vorbehalten