

## WASSERWÄCHTER MIT SIGNALEINGANG UND RELAISAUSSGANG



GEWAS 300 FG



GEWAS 300 SP

## GEWAS 300 FG

Art.-Nr. 600472

Wasserwächter im Feldgehäuse für Wandmontage, Gerät ohne Sensor

## GEWAS 300 SP

Art.-Nr. 600474

Wasserwächter im Schnappgehäuse für Hutschiene-Montage, Gerät ohne Sensor

## Allgemeines:

Das Messverfahren zur Füllstandsdetektion basiert auf dem konduktiven Prinzip, d. h. die elektrische Leitfähigkeit des Mediums wird überwacht. Ermittelt der Schaltverstärker einen Wert kleiner als die voreingestellte Leitfähigkeit, dann wird der Zustand „Medium erkannt“ ausgegeben, andernfalls „kein Medium“.

## Anwendung:

Vielseitig einsetzbares Alarm- und Schutzgerät für Hutschiene-, oder Wand-Montage mit universellem Eingang (Schraubklemme) für eine Vielzahl externer Sensoren. Es lassen sich alle Sensoren mit einer Schaltschwelle <100 kOhm anschließen, wie z.B. Wasserfühler, Schwimmerschalter, Niveauschalter, Magnetkontakte, etc. Im Alarmfall kann durch einen potentialfreien Wechsler ein angeschlossenes Gerät (z.B. Pumpe, Maschine) ein- bzw. ausgeschaltet werden, zusätzlich ertönt beim GEWAS 300 FG ein akustischer Alarm. Zum Löschen des Alarms muss der interne / externe Reset-Taster betätigt werden. Der GEWAS 300 ... eignet sich für eine Detektion von leitenden Medien (Wasser, etc.). Weniger gut eignen sich schwach oder nicht leitfähige Medien (Öle oder fettartige Flüssigkeiten) und Medien, die leitfähigen Schaum bilden oder die eine elektrisch isolierende Ablagerung an den Elektroden aufbauen.

## Technische Daten:

**Stromversorgung:** 18 V ... 250 V AC/DC, Weitbereichsnetzteil**Leistungsaufnahme:** <2 VA

## 1 Signaleingang

**Auslöseschwelle:** <80 kΩ**Reaktionszeit:** 2 s

## 1 Relaischaltausgang

**Kontakt:** Wechsler, potentialfrei**Schaltspannung:** ≤250 V AC**Schaltstrom:** ≤5 A (ohmsche Lasten)**externer Alarmausgang:** nur GEWAS 300 FG: 8 V, 3 kHz, ≤5 mA**Schutzart:** GEWAS 300 SP: IP20

GEWAS 300 FG: IP65

**Betriebstemperatur:** -20 ... +60 °C**Lagertemperatur:** -40 ... +80 °C**Betauung:** nicht zulässig

## Funktionen / Anzeigen

**Rote / Grüne LED:** Anzeige des Schaltzustandes des Relais, Schaltzustand des Sensors, Status (Versorgung) des Geräts, Status der Batterie**Akustischer Alarm:** nur bei GEWAS 300 FG: interner Alarmsummer mit Batterie-pufferung**Batteriepufferung:** nur GEWAS 300 FG: Überwachung und akustischer Alarm sind auch bei z.B. Stromausfall gewährleistet**Alarm-Reset:** zur Löschung des Alarms  
GEWAS 300 SP: Anschluss für externen Taster  
GEWAS 300 FG: frontseitiger Taster**Gehäuse:** GEWAS 300 SP: 22,5 x 75 x 110 mm (B x H x T)  
GEWAS 300 FG: 100 x 100 x 60 mm (B x H x T), ohne PG-Verschraubung**Lieferumfang:** Gerät, Betriebsanleitung

## Zubehör bzw. Ersatzteile:

Sensoren siehe Seite 120

## UNIVERSELLES SCHUTZGERÄT

SCHALTAFEL EINBAUGERÄT  
MIT SCHLTAUSGANG

## GEWAS 200

Art.-Nr. 600279

Alarm- und Schutzgerät für Schalttafeleinbau mit Schnappbefestigung für Hutschiene-Montage, ohne Sensor

## Allgemeines:

Vielseitig einsetzbares Alarm- und Schutzgerät für Hutschiene-Montage mit universellem Eingang (Schraubklemme) für eine Vielzahl externer Sensoren. Es lassen sich alle Sensoren mit einer Schaltschwelle <100 kOhm anschließen, wie z. B. Wasserfühler, Schwimmerschalter, Niveauschalter, Magnetkontakte, etc. Im Alarmfall kann durch einen potentialfreien Wechsler ein angeschlossenes Gerät (z.B. Pumpe, Maschine) ein- bzw. ausgeschaltet werden. Zur Löschung des Alarms muss der interne / externe Reset-Taster betätigt werden.

## Technische Daten:

**Stromversorgung:** 220 / 240 V 50 / 60 Hz**Leistungsaufnahme:** ca. 3 VA**Sensoreingang:** 2-polige Schraubklemme**Auslöseschwelle:** Eingangswiderstand <100 kOhm  
(z. B. von NPN-Schließer, Relais, Reed-Kontakt, etc.)**Steuerausgang:** potentialfreier Wechsler**Schaltleistung:** 250 V AC, 10 A (ohmsche Last), max. 2400 VA  
150 V DC, 2 A (ohmsche Last), max. 240 W**Rote / Grüne LED:** LED für Betriebsanzeige (grün) auf Platine  
LED für Alarmzustand (rot) auf Platine**Befestigung:** Universalfuß für alle gebräuchlichen DIN EN-Tragschienen**Umgebungsbedingungen:** -20 ... +50 °C und 0 ... 80 % r.F.**Abmessungen:** 49 x 96 x 59 mm (L x B x H)**Lieferumfang:** Gerät, Betriebsanleitung

## Optionen:

## GEWAS 200 KL

Art.-Nr. 600306

Gerät mit Schraubklemme (2-polig) zum Anschluss eines externen Reset-Tasters

## GEWAS 200 AL

Art.-Nr. 601041

Gerät mit automatischer Alarmlöschung

## Zubehör bzw. Ersatzteile:

## GWF-1

Art.-Nr. 601712

Wasserfühler ohne Stecker, 2 m Kabel

## GSS-1

Art.-Nr. 606016

Schwimmerschalter, 2 m Kabel für elektrisch nicht leitfähige Medien (Öffner- oder Schließerfunktion selbst wählbar)

## GNS-1

Art.-Nr. 602531

Niveausensor 2-polig (Edelstahlelektroden), 2 m Kabel

## GWF-2

Art.-Nr. 601778

Gewebeband-Wasserfühler, 2 m, ohne Stecker

