

Wasserwächter mit einem Signaleingang und einem Relaisausgang



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 Hutschienenmontage, Gerät ohne Sensor

Anwendung:

Vielseitig einsetzbares Alarm- und Schutzgerät für Hutschienen-, 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 fetthaltige Flüssigkeiten) und Medien, die leitfähigen Schaum bilden oder die eine elektrisch isolierende Ablagerung an den Elektroden aufbauen.

Beschreibung:

Das Messverfahren zur Füllstanddetektion 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“.

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: interner Alarmsummer mit Batteriepufferung (nur bei GEWAS 300 FG)

Batteriepufferung: Überwachung und akustischer Alarm sind auch bei z.B. Stromausfall gewährleistet (nur bei GEWAS 300 FG)

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 207

Universelles Schutzgerät



SCHALTAFEL-

EINBAUGERÄT

MIT SCHALTAUSGANG

GEWAS 200

Art.-Nr. 600279

Alarm- und Schutzgerät für Schalttafeleinbau mit Schnappbefestigung für Hutschienenmontage, ohne Sensor

Allgemeines:

Vielseitig einsetzbares Alarm- und Schutzgerät für Hutschienen-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

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

GEWAS 200 AL

Art.-Nr. 601041

Automatische Alarmlöschung

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GWF-1

Art.-Nr. 601712

Wasserfühler ohne Stecker, 2 m

GSS-1

Art.-Nr. 606016

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

GNS-1

Art.-Nr. 602531

Niveausensor 2-pol. (Edelstahlelektroden)