

## HLÍDAČ ÚNIKU VODY SE SIGNÁLNÍM VSTUPEM A 1 RELÉ



GEWAS 300 FG



GEWAS 300 SP

### GEWAS 300 FG

obj. č. 600472

hlídač úniku vody v polním pouzdře pro nástěnnou montáž, přístroj bez snímačů

### GEWAS 300 SP

obj. č. 600474

hlídač úniku vody v pouzdře na DIN lištu, přístroj bez snímačů

#### Všeobecně:

Metoda měření pro detekci hladiny kapalin je založena na principu elektrické vodivosti. Pokud spínací zesilovač zjistí hodnotu měrné vodivosti nižší, než je nastavená hodnota, vydá signál „médium rozpoznáno“, v opačném případě vydá signál „žádné médium“.

#### Použití:

Univerzální poplachový a ochranný přístroj v provedení na DIN lištu nebo montáž na stěnu s univerzálním vstupem (šroubovací svorky) pro celou řadu externích senzorů. Umožňuje připojení veškerých snímačů se spínacím prahem <100 kΩ, jako jsou například vodní snímače, plovákové spínače, hladinové spínače, magnetické kontakty atd. V případě poplachového stavu dojde, pomocí izolovaného přepínacího kontaktu, k sepnutí, popř. vypnutí připojeného stroje (například čerpadla), současně se u GEWAS 300 FG spustí akustický poplach. Odstavení poplachu musí být provedeno pomocí interního / externího tlačítka Reset. GEWAS 300 .. je určen pro detekci vodivých médií (voda apod.). Méně vhodné jsou slabě vodivá nebo nevodivá média (oleje nebo mastné kapaliny), média vytvářející vodivé pěny nebo média, která vytvářejí elektricky izolující usazeniny na elektrodách.

#### Technické údaje:

**Napájení:** 18 V ... 250 V AC/DC – široký rozsah napájecího napětí

**Příkon:** <2 VA

#### 1 signální vstup:

**spínací práh:** <80 kΩ

**reakční čas:** 2 s

#### 1 reléový spínací výstup:

**kontakt:** přepínač, izolovaný (bezpotenciálový)

**spínané napětí:** ≤250 V AC

**spínaný proud:** ≤5 A (odporová zátěž)

#### Akustický poplachový výstup:

**pouze GEWAS 300 FG:** 8 V, 3 kHz, ≤5 mA

#### Stupeň krytí:

**GEWAS 300 SP:** IP 20

**GEWAS 300 FG:** IP 65

**Provozní teplota:** -20 ... +60 °C

**Skladovací teplota:** -40 ... +80 °C

**Orosení:** není povoleno

**Záložní napájení:** **pouze GEWAS 300 FG:** kontrola a akustický poplach jsou i při případném výpadku napájení zajištěny

**Reset poplachu:** pro odstavení poplachu  
**GEWAS 300 SP:** připojení pro externí tlačítko  
**GEWAS 300 FG:** tlačítko na čelní straně přístroje

**Pouzdro:** **GEWAS 300 SP:** 22,5 x 75 x 110 mm (š x v x h)  
**GEWAS 300 FG:** 100 x 100 x 60 mm (š x v x h), bez PG průchoдек

**Rozsah dodávky:** přístroj, návod k obsluze

#### Příslušenství / náhradní díly:

snímače viz strana 120

## UNIVERZÁLNÍ OCHRANNÝ PŘÍSTROJ



POUZDRO NA DIN LIŠTU,  
SE SPÍNANÝM VÝSTUPEM

### GEWAS 200

obj. č. 600279

poplachový a kontrolní přístroj pro montáž do rozváděče s montážním upevněním na DIN lištu, přístroj bez snímače

#### Všeobecně:

Mnohostranně využitelný poplachový a kontrolní přístroj určený pro montáž na DIN lištu s univerzálním vstupem (šroubovací svorky) pro veškeré snímače se spínacím prahem <100 kΩ, jako jsou např. vodní snímače, plovákové snímače, snímače hladiny, magnetické kontakty atd. V případě poplachového stavu lze připojený spotřebič (např. čerpadlo) zapnout nebo vypnout. Pro zrušení poplachového stavu je určeno interní nebo externí tlačítko.

**Napájení:** 220/240 V 50/60 Hz

**Příkon:** ~ 3 VA

**Připojení snímače:** 2-pólová šroubová svorka

**Spínací práh:** vstupní odpor < 100 kΩ (např. ze spínače NPN, relé, jazýčkového kontaktu atd.)

**Řídící výstup:** izolovaný přepínač

**Spínaný výkon:** 250 V AC, 10 A (odporová zátěž), max. 2400 VA  
150 V DC, 2 A (odporová zátěž), max. 240 W

**Červená / zelená LED:** LED pro indikaci provozu (zelená)  
LED pro indikaci poplachu (červená)

**Upevnění:** univerzální držák na DIN lištu

**Provozní podmínky:** -20 ... +50 °C a 0 ... 80 % RV

**Rozměry:** 49 x 96 x 59 mm (d x š x v)

**Rozsah dodávky:** přístroj, návod k obsluze

#### Volby:

##### GEWAS 200 KL

obj. č. 600306

přístroj se šroubovou svorkou (2-pólová) pro připojení externího tlačítka pro odstavení poplachu

##### GEWAS 200 AL

obj. č. 601041

přístroj s automatickým odstavením poplachu

#### Příslušenství / náhradní díly:

##### GWF-1

obj. č. 601712

vodní snímač bez konektoru, 2 m kabel

##### GSS-1

obj. č. 606016

hladinový snímač, 2 m kabel pro elektricky nevodivá média (volitelná rozpínací nebo spínací funkce)

##### GNS-1

obj. č. 602531

hladinový spínač 2-pólový (nerezové elektrody)

##### GWF-2

obj. č. 601778

vodní snímač s látkovými pásky, kabel 2 m, bez konektoru

