

ELEKTRODOVÝ REGULÁTOR / REGULÁTOR HLADINY



ALSCHU 300 FG



ALSCHU 300 SP

ALSCHU 300 FG

obj. č. 600476

elektrodový regulátor v polním pouzdře pro nástěnnou montáž, přístroj bez snímačů

ALSCHU 300 SP

obj. č. 600479

elektrodový regulátor v pouzdře na DIN lištu, přístroj bez snímačů

Použití:

Automatické ovládání odvodňovacích čerpadel a systémů odpadních vod, ochrana proti přeplnění nebo ochrana proti chodu naprázdno, automatické plnění a vyprazdňování nádrží, jímek, kontrola hladiny kapaliny v nádržích, akváriích apod.

ALSCHU 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.

Měřicí metoda:

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

V závislosti na počtu a provedení připojených hladinových snímačů může být přístroj použit pro kontrolu mezních hodnot (detekce min./max. hodnot) nebo jako 2-bodový regulátor.

Technické údaje:

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

Příkon: <2 VA

2 signální vstupy:

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)

Stupeň krytí: IP 20 (ALSCHU 300 SP) nebo IP 65 (ALSCHU 300 FG)

Pracovní teplota: -20 ... +60 °C

Skladovací teplota: -40 ... +80 °C

Orošení: není povoleno

Funkce / zobrazení:

červená / zelená LED: zobrazení spínacích stavů relé, spínacích stavů snímačů, indikace stavu (napájení) přístroje

Pouzdro:

ALSCHU 300 SP: pouzdro pro instalaci na DIN lištu
22,5 x 75 x 110 mm (š x v x h)

ALSCHU 300 FG: polní pouzdro 100 x 100 x 60 mm (š x v x h),
bez PG průchodek

Rozsah dodávky: přístroj, návod k obsluze

Příslušenství / náhradní díly:

snímače viz strana 118

ELEKTRODOVÝ REGULÁTOR / REGULÁTOR HLADINY



ALSCHU 485

obj. č. 603479

elektrodový regulátor pro plnění a vypouštění nádrží, včetně 2-pólových elektrod

ALSCHU 485 OE

obj. č. 603807

elektrodový regulátor pro plnění a vypouštění nádrží, bez elektrod
připojení pro 2-pólové elektrody

ALSCHU 485 OE/3P

obj. č. 603808

elektrodový regulátor pro plnění a vypouštění nádrží, bez elektrod
připojení pro 3-pólové elektrody

Použití:

Automatické ovládání odvodňovacích čerpadel a systémů odpadních vod, ochrana proti přeplnění nebo ochrana proti chodu naprázdno, automatické plnění a vyprazdňování nádrží, jímek, kontrola hladiny kapaliny v nádržích, akváriích apod.

Technické údaje:

Řídicí jednotka: blikající LED pro signalizaci stavu sepnutí, přepínač pro napouštění nebo vypouštění, připojovací zásuvky pro elektrody.

Napájení: 230V, 50 Hz (~1 VA)
přes kombinovanou zástrčku / zásuvku

Spínaný výstup: kabelová zástrčka / zásuvka s ochranným kontaktem, přímý spínaný výkon ~1200 VA při napětí 230 V, 50 Hz (~5 A při odporové zátěži), pro vyšší spínané výkony a třífázové elektromotory je nutno použít stykač nebo polovodičové relé

Připojení elektrod:

ALSCHU 485: 2x 2,5 mm zdička, kontakt elektrod vyroben z ušlechtilé oceli, tělo z PVC a PVC kabel délky 2 m (za příplatek jiné délky)

ALSCHU 485 OE: 2x 2,5 mm zdička

ALSCHU 485 OE/3P: 3-pólová svorkovnice

Rozměry pouzdra: 112 x 71 x 48 mm (d x š x v)

Rozsah dodávky: přístroj, návod k obsluze, u ALSCHU 485: 2 elektrody

Příslušenství / náhradní díly:

snímače viz strana 118