

elektrodotový regulátor se 2 signálními vstupy



ALSCHU 300 FG

obj. č. 600476

elektrodotový regulátor v polním pouzdrě pro nástěnnou montáž, přístroj bez snímačů

ALSCHU 300 SP

obj. č. 600479

elektrodotový regulátor v pouzdrě na lištu DIN, 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.). 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.

Měřicí metoda:

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“. 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 napětí
Příkon:	< 2 VA
2 signální vstupy:	
spínací práh:	< 80 kΩ
reakční čas:	2 s
1 reléový spínací výstup:	
kontakt:	přepínač, izolovaný
spínané napětí:	≤ 250 V AC
spínaný proud:	≤ 5 A (odporová zátěž)
Stupeň krytí:	IP20 (ALSCHU 300 SP) nebo IP65 (ALSCHU 300 FG)
Pracovní teplota:	-20 ... +60 °C
Skladovací teplota:	-40 ... +80 °C
Orosení:	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 lištu DIN 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 205

regulátor hladiny



ALSCHU 485

obj. č. 603479

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

ALSCHU 485 OE

obj. č. 603807

jako předchozí, ale bez elektrod, připojení pro 2-pólové elektrody

ALSCHU 485 OE/3P

obj. č. 603808

jako předchozí, ale 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:	230 V, 50 Hz (~1 VA) přes kombinovanou zástrčku / zásuvku
Řídicí výstup:	na kabelové zástrčce / zásuvce 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 205	

Ruční měřicí přístroje
 Zobrazovače / Regulátory
 Loggery / BUS systémy
 Měřicí převodníky
 Snímače teploty
 Simulátory
 Poplach / Ochrana, Hladina