

Kontroler nivoa vode - HYDRENA KNV-S3

Kontroler nivoa vode u fontani upravlja radom ventila automatske dopune i štiti pumpe od rada bez vode. Ujedno olakšava rad pri servisiranju tih uređaja.

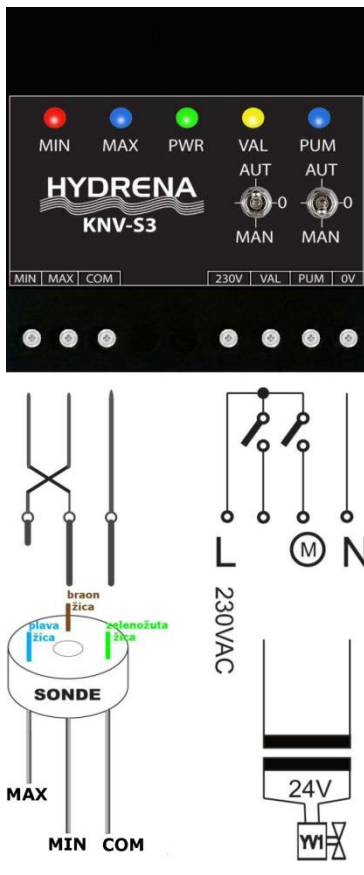
Jedna funkcija kontrolera je da preko elektromagnetnog ventila održava željeni nivo vode u fontani, a druga da onemogući rad pumpi kada je nivo vode nedovoljan.

U slučaju nestanka napajanja i njegovom ponovnom pojavom uređaj vrši proveru nivoa vode i definiše da li je dovoljan za rad pumpi ili treba da dozvoli dopunu vode.

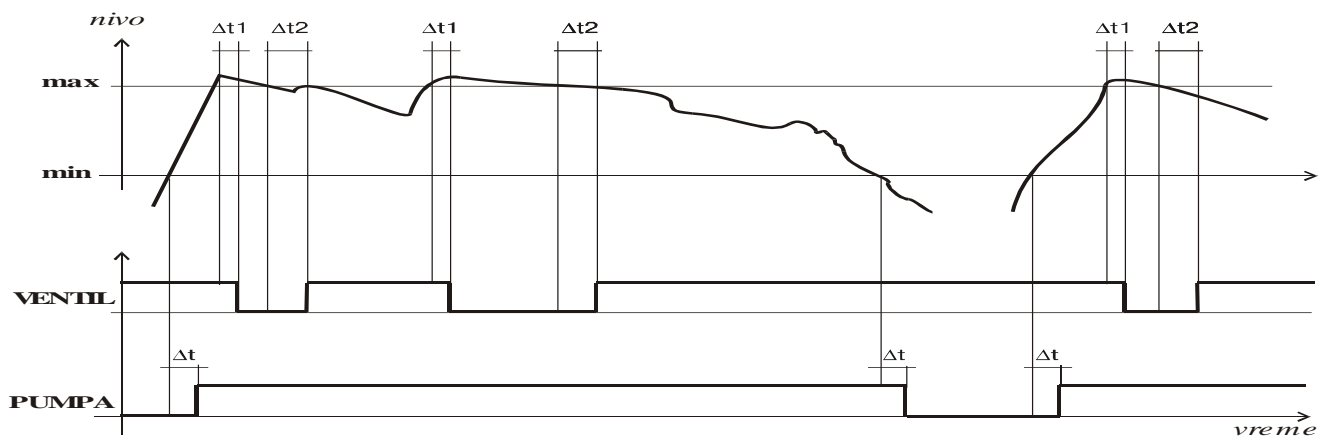
Jedna od karakteristika uređaja je i da ignoriše talasanje vode čime se sprečava učestalo uključivanje i isključivanje elektromagnetnog ventila.

Montira se na DIN šinu.

Dimenzje kontrolera : visina 77 mm , širina 75 mm , dužina (ka DIN šini) 118 mm.

LED INDIKATORI KONTROLERA SIGNALIZIRAJU SLEDEĆA STANJA:					NAČIN PRIKLJUČIVANJA:
MIN.	MAX.	PWR.	VAL.	PUM.	
Dostignut minimalni nivo vode	Dostignut maksimalni nivo vode	Uređaj priključen na napajanje	Ventil dopune otvoren	Dozvoljen rad pumpi	
PREKIDAČI NA UREĐAJU MOGU IMATI POLOŽAJE KOJI PREDSTAVLJAJU: 0 - Bez obzira na stanje nivoa vode ne dozvoljava se rad ventila i pumpi. MAN - Bez obzira na stanje nivoa vode dozvoljava se rad ventila i pumpi. AUT - Automatski rad ventila i pumpe.					
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE : Napon : 230 VAC Potrošnja : 2.5 VA Snaga preklop.kontakta: 2 X 1.1 kW Dimenzije : 75 x 75 x 120 mm Težina : 0,32kg		PREPORUKA: Preporučuje se korišćenje relejnih kontakata uređaja za pobudu kontaktora.			

Vremenski dijagram rada kontrolera KNV – S3



Δt_1 – kašnjenje isključenja ventila nakon prelaska nivoa vode iznad linije maksimuma je 30 sekundi.

Δt_2 – kašnjenje uključenja ventila pri spuštanju nivoa vode ispod linije maksimuma je 1 minut.

Δt – kašnjenje isključenja/uključenja pumpe nakon spuštanja nivoa vode ispod linije minimuma je 1 minut.

Ovi parametri se na zahtev mogu promeniti.

Prednosti kontrolera KNV – S3 nad ostalim sličnim uređajima

	KONTROLER NIVOVA VODE KNV – S3	OSTALI KONTROLERI NIVOVA VODE
1	AUTOMATSKA dopuna i ZASTITA od rada pumpi bez vode su integrisane u jedan uređaj. Za obe funkcije dovoljan je (ovaj) JEDAN uređaj.	Za identicne funkcije potrebna su DVA uređaja.
2	Za obe funkcije kontrole dovoljne su TRI sonde.	Za obe funkcije kontrole neophodne su ČETIRI sonde.
3	Svetlosna LED indikacija rada uređaja.	Nema svetlosnih indikacija rada uređaja.
4	Jednostavno električno povezivanje.	Složeno električno povezivanje.
5	Nema podesavanje osetljivosti sonde (conductivity $\geq 20\mu S$).	Podesavanje osetljivosti uređaja manuelno.
6	Kontrola funkcije OFF, ON, AUTOMATIC na samom uređaju	Spoljašnja kontrola funkcije OFF, ON, AUTOMATIC.
7	Lak ugradnja na DIN šinu	Zasebno glomazno kućište (najčešće sa tiplovima).
8	Dužina kabla do sonde može biti ≥ 100 m.	Duzina kabla sonde ograničena.
9	Male dimenzije za ugradnju 75mm x 75mm.	Veće dimenzije uređaja čaka do nekoliko puta.