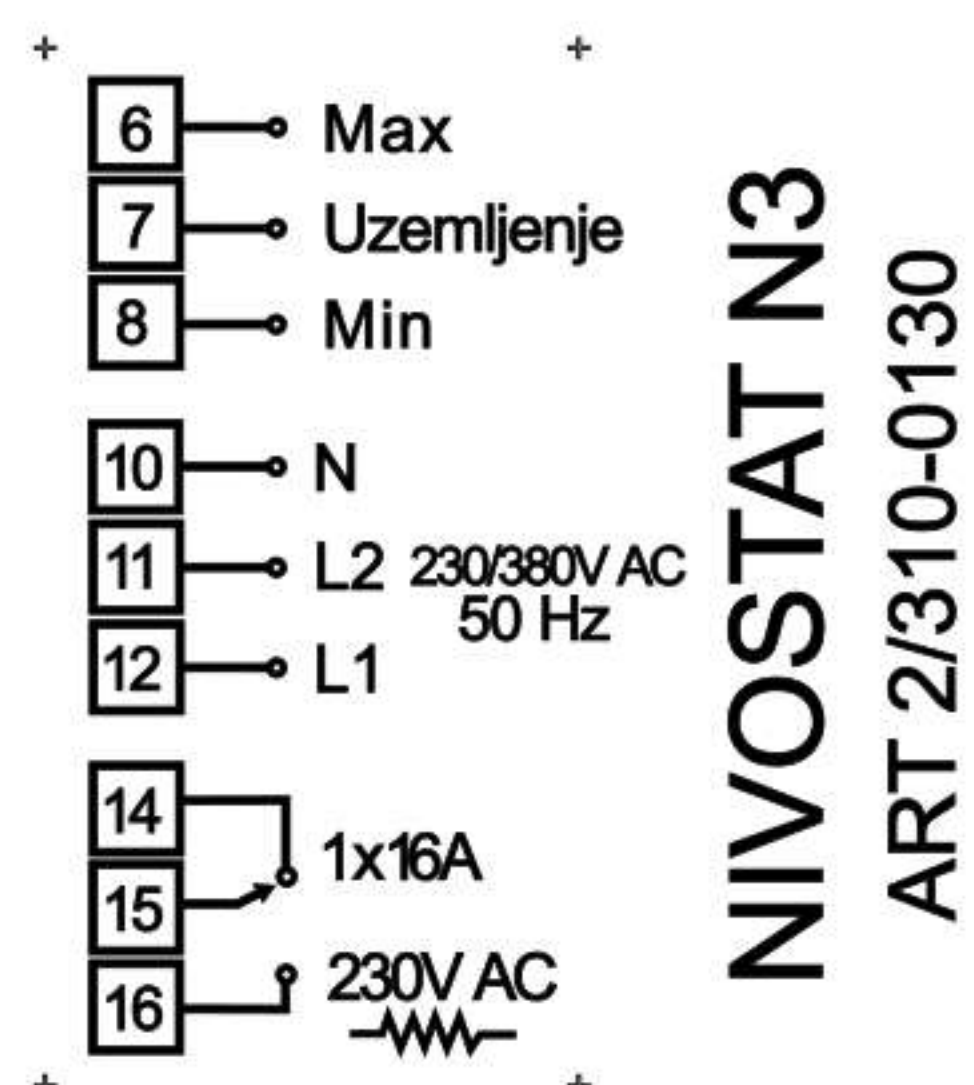


NOVO



Broj artikla:
2/310-0130

NIVOSTAT N-3

Napajanje: 250VAC
Izlaz: 1x16A/250VAC
Napon na sondi: <10VAC
Montaža na DIN-šinu
Dimenzije kućišta ŠxVxD: 53x90x71.5
Primena: Regulacija nivoa električno provodne vode u rezervoarima, bazenima itd.

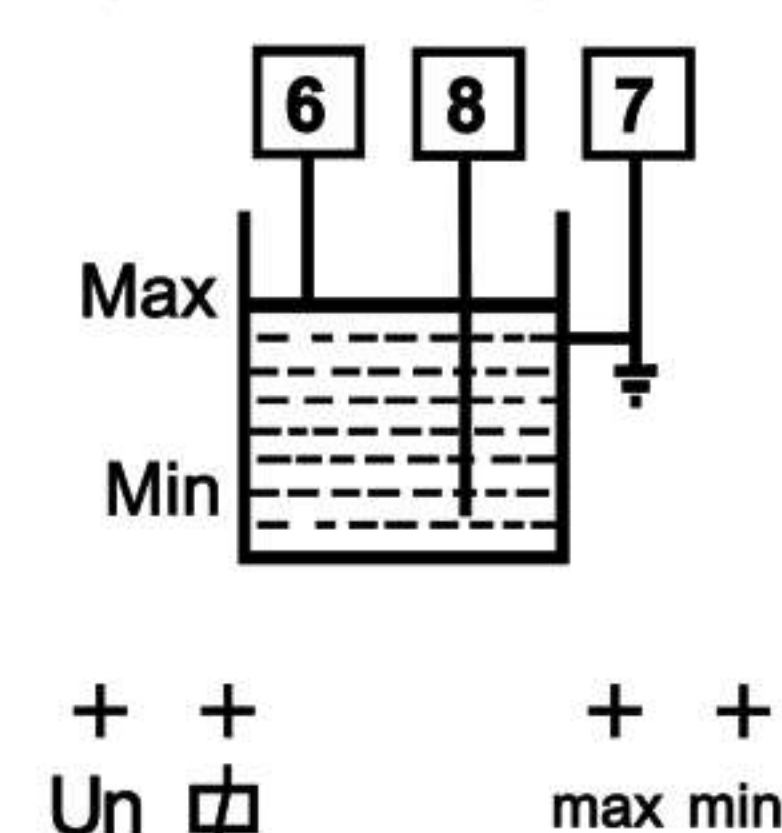
NIVOSTAT N-3 je uređaj koji inicira rad pumpe u bazenu (rezervoaru) sa vodom u zavisnosti od nivoa vode. Napajanje mrežnim naponom 230V/50Hz (klemne 10 i 12) odnosno 400V/50Hz (klemne 11 i 12). Prisustvo napona signalizira Le dioda označena sa U. Prisustvo vode iznad sonde minimum signalizira Le dioda označena sa „min“, a iznad maksimuma Le dioda označena sa „max“. Izlaz nivostata je rele sa jednim parom kontakta (mirni i radni) 16A/230VAC. Dve sonde (max i min) uronjene u tečnost daju podatak o maksimalnom odnosno minimalnom nivou tečnosti. Sodna za uzemljenje (nema nikakve veze sa uzemljenjem iz mrežnog napona) treba da bude u spoju sa tečnošću. Ako je posuda metalna sonda se vezuje za posudu, ukoliko je posuda od izolacionog materijala sonda se uranja na dno posude. Min-sonda se uranja do nivoa koji predstavlja minimalni nivo tečnosti, max-sonda se uranja do nivoa koji predstavlja maksimalni nivo tečnosti. Pri podizanju nivoa tečnosti do maksimalne vrednosti (uključuje se Le dioda max) aktivira se radni kontakt relea nivostata. To stanje signalizira Le dioda označena pravougaonikom. Rele će zadržati ovakvo stanje sve dok nivo tečnosti ne padne ispod minimalne vrednosti (isključuje se Le dioda min i Le dioda označena pravougaonikom).

Ukoliko se nivostat koristi za alarmiranje samo maksimalnog odnosno minimalnog nivoa tečnosti, koriste se samo dve sonde: i to sonda za uzemljenje na već opisan način i max-sonda. Dubina max-sonde određuje nivo tečnosti pri kojem će nivostat reagovati. Ukoliko se želi alarmiranje maksimalne vrednosti, kada nivo tečnosti potopi max-sondu aktivira se radni kontakt relea nivostata. Ukoliko se želi alarmiranje minimalnog nivoa tečnosti, kada nivo padne ispod ispod minimalne vrednosti max-sonda ostane na suvom aktivira se mirni kontakt relea.

NIVOSTAT N-3 ima 4 moda rada i to:

- Kada se sud puni, a za kontrolu koriste 3 sonde, aktivni su kontakti rele-a 15 i 14 (sve dok se sud puni)
- Kada se sud prazni, a za kontrolu koriste 3 sonde, aktivni su kontakti rele-a 15 i 16 (sve dok se sud prazni)
- Kada se sud puni, a za kontrolu koriste 2 sonde, aktivni su kontakti rele-a 15 i 14 (sve dok se sud puni)
- Kada se sud prazni, a za kontrolu koriste 2 sonde, aktivni su kontakti rele-a 15 i 16 (sve dok se sud prazni)

Nadzor	Minimalni i maksimalni nivo tečnosti.
Kontakt napajanja	12-N; 14-L
Napon napajanja	230V/50Hz
Potrošnja	maksimalno 2VA
Maksimalni trajni napon na kontaktima L, N	265V AC
Trajanje intervala vremenske zadržke Δt	30s

Izgled uređaja sa čelne strane**TEHNOELEKTRO-TIM****Izgled uređaja sa bočne strane**