

M e a s u r e m e n t & C o n t r o l I n s t r u m e n t s

ДО „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
гр. Козлодуй
На вниманието на отдел Маркетинг
Относно: Ваше запитване за „Доставка на нивосигнализатори тип DLC-06-A(B)“

О Ф Е Р Т А

№ 0258 / 15.08.2020 год.

ОТ: „ДЕЛТА ИНСТРУМЕНТ“ ООД
1616 София, кв. Бояна, ул. „732-ра“ 20, ЕИК по БУЛСТАТ: 010657069, Ид по ДДС BG010657069

| ОПИСАНИЕ НА СТОКАТА | КОЛИЧ. бр. | ЕД. ЦЕНА лв | ОБЩО ЦЕНА лв |
|---------------------|---------------|----------------|-----------------|
|---------------------|---------------|----------------|-----------------|

1. Контролер за ниво за управление между две нива или нивосигнализация на гранични нива на течности модел DLC-06-A(B) - общо 130 броя
- производител Делта Инструмент ООД
- входове – от кондуктометрична сонда за нивосигнализация;
- защита от поляризация, висока шумозащитеност, филтрация;
- **модел DLC-06A** – с 1 изходно DPDT реле за управление на помпа (вентил) в режим пълнене/изпразване или
модел DLC-06-B – с 1 изх.реле за сигнализация на горно или долно алармено ниво;
- размери 44x75x100мм, монтаж на DIN шина;
- възможност за избор на режим пълнене/изпразване, избор на горно/долно алармено ниво възможност за регулиране на чувствителността, възможност за тест на изходното реле; възможност за регулиране на чувствителността на входовете;
- захранване 230VAC, < 2VA

Подробно Описание: в прикачения файл.

ЕД.ЦЕНА: 420.00 лева, без ДДС

ОБЩА СТОЙНОСТ (за 130 броя): 54600.00 лева, без ДДС

Оферираните цени са **без ДДС**, франко гр. Козлодуй, склада на „АЕЦ Козлодуй“ – DDP съгласно Incoterms 2010.

Документи, придружаващи доставката:

Инструкции за монтаж и работа; Декларация за съответствие, Декларация за произход, Оригинална фактура и приемо-предавателен протокол.

Срок на доставка: около 3-4 седмици от датата на заявка

Начин на плащане:

с пл. нареждане в рамките на 30 календарни дни след доставката

Разпл. сметка: IBAN BG23BPVI79401003195401

при Юробанк България АД – София.

Гаранционен срок – 12 месеца, при правилен монтаж и експлоатация.

Адрес: ф-ма Делта Инструмент ООД

Гр.София-1616, кв.Бояна, ул.732-ра, Nr 20

Тел. + 2 9746237, E-mail: delta@deltainst.com, web: deltainst.com

Лице за контакт: инж.Михаил Иванив Михайлов, Моб.+359 888318056

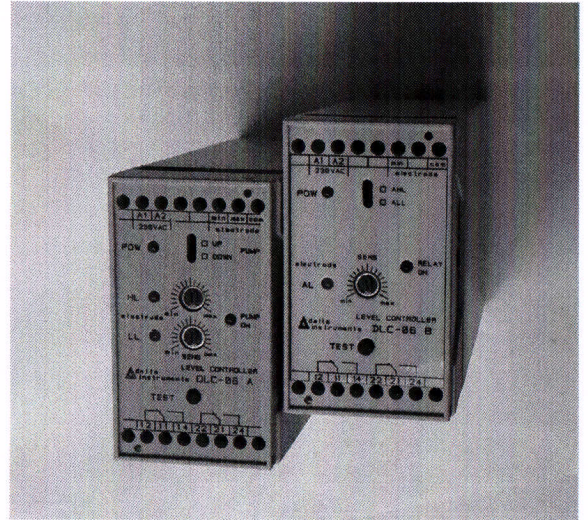
15.08.2020 г.

УПРАВИТЕЛ: / п /

/инж. Михаил Михайлов/

Контролер за ниво за управление между две нива или нивосигнализация на гранични нива на течности модел DLC-06-A(B)

- Вход от кондуктометрични или поплавкови сонди за нивосигнализация;
- Защита от поляризация; Висока шумозащитеност, филтрация ;
- **DLC-06-A** - Един релеен изход (двоен превключващ контакт) за управление на помпа или електро-магнитен вентил в режим пълнене/изпразване;
- **DLC-06-B** - Един релеен изход за сигнализация на горно или долно алармено ниво;
- Захранване 230VAC, за DIN шина



ОПИСАНИЕ

Електронният блок за ниворегулиране или сигнализация модел DLC-06-A(B) е предназначен за съвместна работа с кондуктометрични или поплавкови сонди. Кондуктометричните сонди са предназначени за следене и регулиране на нивото на проводими течности в открити или закрити резервоари и резервоари под налягане. Нивосигнализаторът е подходящ за използване в хранително-вкусовата промишленост, в химически и биотехнологични производства, водни стопанства, пречиствателни станции и навсякъде, където е необходимо да се контролира ниво на проводими течности. Поплавковите сонди за нивосигнализация позволяват приложение и за непроводими течности, масла и други.

Входовете на контролера са от електроди с означения MIN (долно ниво), MAX (горно ниво) и COM (общ електрод). При наличие на вода (проводимост) м/у MIN, MAX и Общия електрод (COM), то съответната входна верига на контролера се затваря през течността и се получава сигнализация за наличие/отсъствие на течност на нивото на електрода за съответното ниво. Захранването на електродната система е с променливо напрежение, което елиминира поляризационните ефекти в течността. Предвидена е регулировка на чувствителността за всеки вход чрез потенциометър изведен на лицевия панел и са взети специални мерки за повишаване на шумозащитеността. Изходният сигнал е двоен превключващ контакт (5A/220V) за управление или за сигнализация.

ВАЖНО ! Избор на модел DLC-06-A (за управление) или модел DLC-06-B (сигнализация) се избира от превключвател от вътрешната страна на лицевия панел след като кутията бъде отворена.

Моделът DLC-06-A може да се използва за управление на помпа или вентил между двете нива HL(горно) и LL(долно) и по този начин може да поддържа нивото на течността в резервоара, както в режим на пълнене, така и в режим на изпразване. Режимът на работа се задава от лицевия панел чрез превключвател PUMP – UP (пълнене) или DOWN (изпразване).

Моделът DLC-06-B е предназначен за сигнализация на наличие или отсъствие на вода на едно ниво между електрод MIN и COM (монтирани като горно или долно алармено ниво) и съответно може да се използва като защита от препълване или сигнализация за липса на вода. Избор на режима „сигнализация на горно алармено ниво“ или „сигнализация на долно алармено ниво“ се извършва чрез превключвателя AHL – горно алармено или ALL – долно алармено ниво от лицевия панел.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входове:

- от електроди с означения MIN (долно ниво), MAX (горно ниво) и COM (общ електрод).
Min проводимост: нормално 20 μ S/cm
- от контакти на поплавкова сонда с означения MIN (долно ниво), MAX (горно ниво) и COM (общ извод на контактите);

Изходи:

- 1 брой двойно превключващо реле, 5A/250V за управление на ИМ (изпълн.механизъм) между две нива – MIN и MAX при модел DLC-06-A или за сигнализация при модел DLC-06-B
 - първа контактна група – клеми 11,12, 14
 - втора контактна група – клеми 21,22,24

Визуални сигнализиции:

Сигнализация за сработило реле (Н.О. к-ти на релето са затворени):

- при модел DLC-06-A - LED с надпис PUMP ON
- при модел DLC-06-B – LED с надпис RELAY ON

Сигнализация за затворена входна верига: LED с надпис HL за MAX ниво и LED с надпис LL за MIN ниво. Светодиодите HL и LL(AL) сигнализират активен/неактивен вход.

Сигнализация за наличие на захранване: LED с надпис POW

ТЕСТ на изходното реле: Чрез натискане на бутон TEST се активира изходното реле

Настройки: 1/ Избор на модел DLC-06-A (за управление) или модел DLC-06-B (сигнализация) се избира от превключвател от вътрешната страна на лицевия панел след като кутията бъде отворена.

2/ Предвидена е регулировка на чувствителността (SENS) за всеки вход чрез потенциометри изведени на лицевия панел с означения HL и LL(AL).

3/ Режимът на работа за DLC-06-A се задава от лицевия панел чрез превключвател PUMP – UP (пълнене) или DOWN (изпразване).

4/ Избор на режима „сигнализация на горно алармено ниво“ или „сигнализация на долно алармено ниво“ при DLC-06-B се извършва чрез превключвателя AHL – горно алармено или ALL – долно алармено ниво от лицевия панел.

Захранващо напрежение: между клеми A1 и A2, 220VAC (50Hz), < 1VA
Размери: 44 x 75 x 100mm, монтаж на DIN шина, защита IP30 ;
Работна температура: -10...+55°C ;
Относителна влажност: 0 ÷ 80 % RH, (без конденз)
Тегло: около 0.3 кг

Февруари.2020 г.

Гр. София