VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



PULTAS LC 242 2x 16-20 SST 3×23/400 OPT - 4499.14 €

Gamintojas

Gamintojas

GRUNDFOS ĮGALIOTAS SERVISO PARTNERIS

GRUNDFOS

APRAŠYMAS:

LC 242 lygio valdikliai pasižymi plačiu funkcijų spektru, skirtu požeminio vandens tiekimo arba rezervuarų pildymo procesams valdyti ir stebėti. Valdiklis LC 242 – tai metalinėje arba plastikinėje spintoje sumontuotas sprendimas, užtikrinantis moduliškumą ir pritaikymą pagal individualius jūsų poreikius.

Siurblių valdikliai LC 242 yra skirti požeminio vandens įrenginių su vienu arba dviem siurbliais lygio valdymui, stebėjimui ir apsaugai, kai siurbliai paleidžiami tiesioginio paleidimo būdu (DOL), perjungiant žvaigždės-trikampio jungtį arba naudojant švelnaus paleidimo įrenginį („soft starter“).

LC 242 siurblių valdikliai gali būti naudojami įvairiose srityse, pavyzdžiui, požeminio vandens tiekimo ir drėkinimo sistemose, mažose vandenvietėse, tinklo bei pagrindinėse siurblinėse, komercinės paskirties pastatuose ir komunalinėse sistemose.

Valdiklio konfigūravimas atliekamas itin paprastai – naudojant iš anksto nustatytus taikomosios programos parametrus arba nuoseklų paleidimo vedlį intuityviojoje programėlėje „Grundfos GO“, veikiančioje per „Bluetooth Smart“ technologiją. Naudojant programėlę „Grundfos GO“, galima lengvai sukonfigūruoti, stebėti ir atiduoti eksploatuoti visus išsamius siurblio nustatymus.

Valdiklyje yra sukonfigūruojami įvesties ir išvesties gnybtai, užtikrinantys visišką lankstumą bet kokioje taikymo srityje. Kaip papildomą parinktį galima integruoti modulį IO 241, suteikiantį daugiau įvesčių ir išvesčių galimybių. Į jūsų individualų sprendimą taip pat gali būti įtrauktos tokios papildomos parinktys kaip rankinio įjungimo, išjungimo ir automatinio režimo jungiklis (HOA) bei gedimo indikacinė lemputė.

Kasdienis valdymas, priežiūra ir paleidimas eksploatuoti yra nesudėtingi dėl intuityvios ir lengvai naudojamos naudotojo sąsajos. Tai leidžia sutaupyti brangaus laiko tiek atliekant pradinius darbus, tiek kasdien dirbant su siurbliais ir valdikliu.

Valdiklis sklandžiai integruojamas su „Grundfos“ ryšio moduliais, todėl jį lengva prijungti prie bet kokios priežiūros ir duomenų rinkimo sistemos, pavyzdžiui, SCADA arba „Grundfos Cloud“.

Valdiklis išsaugo išsamų paskutinių 20 aliarmo (pavojaus) ir įspėjimo signalų žurnalą. Aliarmo signalų žurnalą galima pasiekti nuotoliniu būdu per SCADA arba „Grundfos Cloud“. Taip pat galite naudoti „Grundfos GO“, kad peržiūrėtumėte žurnalus išverstu tekstu vietine kalba – tai leidžia lengvai nustatyti gedimus ir imtis taisomųjų veiksmų siurblinėje.

Valdiklis LC 242 užtikrina:

- vieno arba dviejų siurblių valdymą pagal jutiklių įvesčių signalus (analoginius: 0–5 V, 0,5–3,5 V, 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA arba skaitmeninius: plūdinį jungiklį);
- iki penkių valdymo lygių palaikymą, naudojant tiek analoginį lygio keitiklį, tiek plūdinius jungiklius;
- paprastų taikomųjų programų palaikymą, kai naudojamas tik vienas plūdinis jungiklis (darbas su viena plūde);
- įvesties ir išvesties gnybtų konfigūravimą, kad juos būtų galima naudoti kaip skaitmenines įvestis / išvestis, analogines įvestis bei Pt100 arba Pt1000 įvestis, užtikrinant lankstų pritaikymą konkrečioje sistemoje;
- nuosėdų susidarymo prevenciją atliekant automatinius bandomuosius paleidimus;
- elektros tinklo perkrovos prevenciją, kai vienu metu paleidžiamos kelios siurblinės

(įjungimo delsos funkcija);
- apsaugą nuo hidraulinių smūgių, blokuojant ir atidedant greitą pakartotinį bei vienalaikį paleidimą;
- automatinio aliarmo signalų atstatymo (anuliavimo) parinktį;
- sustabdymo delsos nustatymą pagal faktines darbo sąlygas;
- faktinio skysčio lygio rodymą;
- aliarmo signalizavimą integruotu garsiniu signalizuojančiu įrenginiu (zumeriu).

Šių parametrų aliarmo indikacija:

- sausoji eiga;
- aukštas vandens lygis;
- neteisinga fazių seka arba dingusi fazė;
- jutiklio rodmenų neatitikimas arba gedimas;
- įsilaužimo aptikimas;
- vanduo ant grindų (užliejimas);
- per didelis paleidimų skaičius;
- galios ir srovės matavimas (pasirinktinai);
- siurblio perkaitimo ir drėgmės aptikimas.

Standartinėje LC 242 valdiklio komplektacijoje yra dvi aliarmo relės, kurias naudojant „Grundfos GO“ galima sukonfigūruoti taip, kad priežiūros sistemai arba programuojamam loginiam valdikliui (PLV / PLC) būtų perduodama įvairi būsenos informacija.

SPECIFIKACIJA

Valdikliai:

Sistemos sutrikimo indikatorius (Taip / Ne):	N
Ryšio sąsajos modulis (Taip/Ne):	N
Rank./Išj./Auto. jungiklis (Taip / Ne):	N
Ex barjerinis analogas (Taip / Ne):	N
Išorinis skaitmeninis barjeras (Taip / Ne):	N
Dabartinis matavimas (Taip / Ne):	Y
IO 241 (Yes/No):	N
Atsarginė baterija (Taip / Ne):	N
Mains switch (Yes/No):	Y
Electrode-relay (Yes/No):	N
RCD panel (Yes/No):	N
RCD per pump (Yes/No):	N
Circuit breaker per pump (Yes/No):	N

Techniniai duomenys:

Sertifikatai:	CE,EAC,UKCA,MOROCCO
Siurblių skaičius:	2

Medžiagos:

Spintos medžiaga:	Metalas, dažytas

Įrengimas:

Aplinkos temperatūros intervalas:	-5 .. 40 °C

Spintos montavimas:	Montavimas ant sienos
Įžeminimas:	N, PE

Elektrotechniniai duomenys:

Elektros tinklo dažnis:	50 / 60 Hz
Nominali įtampa:	3 x 220-240/380-415 V
Nominali srovė:	16-20 A
Darbinis kondensatorius:	N/A µF
Paleidimo kondensatorius:	N/A µF
Paleidimo būdas:	Soft starter
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP54
Reikalingas atsarginis saugiklis:	50 A

Kita:

Neto masė:	18.6 kg
Bruto masė:	58.8 kg
Tiekimo tūris:	0.075 m³

Gamintojas: Grundfos

