

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



**PULTAS LC231 2x 1-9 DOL 3×460 PI CE - 1095.53 €**

#### Gamintojas

---



#### APRAŠYMAS:

---

LC 231 siurblių valdikliai yra skirti siurblių sistemų, vieno ar dviejų siurblių, pradedančių nuo DOL iki 12 Amp, lygio valdymui, stebėjimui ir apsaugai. „LC 231“ turi įmontuotą variklio apsaugą ir srovės matavimą. LC 231 lygio valdikliai siūlo platų funkcijų pasirinkimą, skirtą nuotekų, vandens tiekimo ir kanalizacijos sistemų siurblių valdymui ir stebėjimui. „LC 231“ siurblio valdikliai yra skirti „Grundfos“ lygio valdymui, stebėjimui ir apsaugai vieno arba dviejų siurblių sistemose. LC 231 siurblio valdiklius galima naudoti įvairių tipų tuščiuose įrenginiuose, pvz. nuotekų transportavimas, kanalizacijos ar rezervuarų užpildymas vandentiekiu. Valdymas lengvai nustatomas naudojant iš anksto nustatytus programos parametrus arba žingsnis po žingsnio paleidimo vedlys intuityvioje „Grundfos GO“ programoje, naudojant „Bluetooth Smart“ technologiją. Naudojant „Grundfos GO“ programą, visus išsamius siurblio nustatymus galima lengvai konfigūruoti, stebėti ir paleisti. Net nenaudodami programos, turite galimybę tiesiogiai iš ekrano pakeisti darbo režimą iš automatinio rankiniam paleidimui / sustabdymui ir lygio nustatymui reguliuoti. Valdiklyje yra konfigūruojami įvesties / išvesties gnybtai, suteikiantys visišką lankstumą visoms programoms. Kasdienis valdymas, priežiūra ir paleidimas yra paprastas, naudojant intuityvią ir lengvai naudojamą vartotojo sąsają. Tai taupo brangų laiką pradedant darbą ir kasdien dirbant su siurbliais ir valdikliu. Valdiklis sklandžiai integruojasi į „Grundfos“ ryšio modulių asortimentą, užtikrindamas lengvai įsiliesia į bet kurią

priežiūros sistemą, tokią kaip SCADA ar Grundfos CLOUD. Turėdamas įmontuotą sertifikuotą variklio apsaugą ir srovės matavimą, LC 231 siurblio valdiklis atlieka aptarnavimo indikatorius funkciją skrybėlė padeda sekti, kada reikalinga tarnyba. Valdiklis tvarko išsamų aliarmo ir išpėjimo žurnalą su paskutiniais 20 perspėjimų. Pavojaus žurnalas gali būti pasiekiamas nuotoliniu būdu per SCADA arba „Grundfos CLOUD“. Taip pat galite naudoti „Grundfos GO“, norėdami patikrinti žurnalus lokalizuotuose, išverstas tekstas palengvina gedimų šalinimą ir taisomąsias priemones siurblinėje. LC 231 valdiklis įgalina:

- 1 arba 2 siurblių valdymas pagal jutiklio įvesties signalus (analoginis, 0-5 V, 0,5-3,5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA arba skaitmeninis, plūdinis jungiklis)
- Palaikykite iki penkių valdymo lygių tiek dirbdami su analoginiu lygio siūstuvu, tiek su plūdiniu jungikliu
- Palaiko paprastą pritaikymą ten, kur yra tik vienas plūdinis jungiklis - vieno plūdinio jungiklio veikimas.
- Konfigūruojami įvesties / išvesties gnybtai, kurie gali būti naudojami kaip skaitmeninis įėjimas / išėjimas, analoginis įėjimas ir „Pt 100/1000“ įėjimai, kad būtų galima lanksčiai juos naudoti realioje programoje.
- Neleiskite siurbliams užsiteršti ar užstrigti dėl kalkakmenio sankaupų ar kitų nuosėdų
- Užkirskite kelią tinklo apkrovai, kai tuo pačiu metu įjungiamos kelios siurblinės su įjungimo delsimu.
- Apsauga nuo vandens plaktuko, nes greitas paleidimas / tuo pačiu paleidimas yra užblokuotas ir atidėtas
- Automatinio aliarmo atstatymo pasirinkimas
- Sustabdymo atidėjimo nustatymas, atitinkantis realias darbo sąlygas
- Parodo tikrąjį skysčio lygį

Aliarmo indikacija per įmontuotą garsinį signalą Aliarmo indikacija:

- Maitinimo / srovės perkrova
- Sausas bėgimas
- Aukštas vandens lygis
- Neteisinga fazių seka arba trūksta fazių
- Jutiklio nenuoseklumas ar gedimas
- Įsibrovimo aptikimas
- Vanduo ant grindų
- Per daug paleista iš naujo
- Siurblio perkaitimas ir drėgmės aptikimas

Standartiškai „LC 231“ valdiklyje yra dvi aliarmo relės, kurias galima sukonfigūruoti naudojant „Grundfos GO“, kad būtų parodyta įvairi būseną informacija apie priežiūros sistemą arba PLC.

## SPECIFIKACIJOS

### VALDIKLIAI:

Dabartinis matavimas (Taip / Ne): Y

### TECHNINIAI DUOMENYS:

Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,MOROCCO,RCM

Siurblių skaičius: 2

### MEDŽIAGOS:

Spinta: Plastic

### ĮRENGIMAS:

Aplinkos temperatūros intervalas: -25 .. 40 °C

Spintos montavimas: Montavimas ant sienos

Įžeminimas: N, PE

### ELEKTROTECHNINIAI DUOMENYS:

Elektros tinklo dažnis: 50 / 60 Hz

Nominali įtampa, 2-oji vertė:	1 x 110-240 V [3 x 200-460 V]
Nominali srovė:	1-9 A
Kondensatoriaus dydis - paleiskite kondensatorių:	N/A $\mu\text{F}$
Kondensatoriaus dydis - pradinis kondensatorius:	N/A $\mu\text{F}$
Paleidimo būdas:	Direct-on-line (DOL)
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP54
Reikalingas atsarginis saugiklis:	35 A
Required Cos phi full load:	0.86-1.00

**KITA:**

Neto masė:	2 kg
Bruto masė:	2.79 kg
Tiekimo tūris:	0.015 m <sup>3</sup>
Gamintojas:	<a href="#">Grundfos</a>

