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

DAŽNIO KEITIKLIS 3 KW DINO ITTP3.0W-LCD - 1006.01 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

ELECTROIL DINO SMART – išmanieji dažnio keitikliai vandens siurbliams. „Electroil DINO Smart“ – naujos kartos dažnio keitikliai, skirti efektyviam vandens siurblių valdymui ir energijos sąnaudų optimizavimui. Tai kompaktiški, mažas energijos sąnaudas užtikrinantys ir lengvai montuojami dažnio keitikliai, kuriuose suderintos pažangios valdymo technologijos ir nuotolinio stebėjimo galimybės. Jie leidžia tiksliai ir dinamiškai reguliuoti siurblio veikimą pagal esamus sistemos poreikius. Integruota (IoT) technologija suteikia galimybę realiuoju laiku nuotoliniu būdu stebėti ir valdyti įrenginį. Automatinis darbo parametrų reguliavimas padeda supaprastinti sistemos eksploatavimą, mažinti energijos švaistymą ir optimizuoti veikimą.

Pagrindiniai privalumai

- Integruota IoT technologija nuotoliniam stebėjimui ir valdymui realiuoju laiku
- Automatinis darbo parametrų reguliavimas
- Siurblio darbo valdymas pagal sistemos poreikius
- Paprastas montavimas ir konfigūravimas

- Galimybė nustatyti vardinės srovės parametrą, sukimosi kryptį ir pageidaujamą slėgį
- Sieninės ir ant elektros variklio montuojamos versijos, priklausomai nuo modelio

Montavimas ir konfigūravimas

Įrenginio paruošimą darbui sudaro keturi pagrindiniai etapai:

- Dažnio keitiklio prijungimas prie siurblio elektros variklio;
- Slėgio jutiklio montavimas siurblio slėginėje linijoje;
- Dažnio keitiklio prijungimas prie elektros maitinimo tinklo;
- Vardinės srovės ir sukimosi krypties parametrų nustatymas, įrenginio paleidimas ir pageidaujamo slėgio reguliavimas.

„Electroil DINO“ seriją sudaro šešios konfigūracijos, kurių vardinė variklio galia siekia nuo 2,2 iki 5,5 kW. Skirtingos versijos pritaikytos skirtingos galios siurbliams ir elektros maitinimo sprendimams. Sieninės DINO W versijos komplektuojamos su maitinimo kabeliu ir „Schuko“ kištuku, variklio išėjimo kabeliu, slėgio jutikliu su M12 jungtimi ir signalų išvesties kabeliu su M8 jungtimi. Kabelio ilgis – 150 cm. „Electroil DINO Smart“ – išmanus sprendimas vandens siurblių valdymui, kai svarbus paprastas montavimas, tikslus slėgio reguliavimas ir energijos sąnaudų optimizavimas.

ELECTROIL DINO ITTP 3.0W LCD – dažnio keitiklis, 3,0 kW

„Electroil DINO ITTP 3.0W“ – sieninis dažnio keitiklis, skirtas trifaziams vandens siurblių elektros varikliams valdyti. Šis modelis turi LCD ekraną, slėgio reguliavimo funkciją ir „Modbus“ ryšio sąsają, leidžiančią keistis duomenimis su suderinamais įrenginiais. Integruota IoT technologija suteikia nuotolinio stebėjimo ir valdymo galimybę realiuoju laiku. Automatinis darbo parametrų reguliavimas padeda pritaikyti siurblio veikimą prie sistemos poreikių ir optimizuoti energijos sąnaudas.

Techninės specifikacijos

- Gamintojas: „Electroil“
- Serija: DINO Smart
- Modelis: ITTP 3.0W LCD
- Gamintojo kodas: EF.0823.02.01.01.001
- Montavimo tipas: sieninis
- Maksimali valdoma variklio galia: 3,0 kW (4 AG)
- Elektros maitinimas: trifazis, 200–440 V
- Išėjimo įtampa: trifazė, 200–440 V
- Vardinė variklio dažnio vertė: 50–60 Hz
- Išėjimo dažnis: 0–110 % vardinio maitinimo dažnio
- Vardinė įėjimo srovė: 8,5 A
- Maksimali išėjimo srovė, esant 100 % darbo ciklui: 7,5 A
- Trumpalaikė išėjimo srovė: 3 × 12n vardinė išėjimo srovė, trumpiau nei 1 s
- Slėgio matavimo diapazonas: iki 50 bar
- Valdymo metodas: V/f
- Operatoriaus sąsaja: LCD ekranas
- Ryšys su kitais dažnio keitikliais: „Modbus“
- Maksimalus vienoje grupėje tarpusavyje komunikuojančių dažnio keitiklių skaičius: 3
- Aušinimas: priverstinis vėsinimas, naudojant atskirą ventiliatorių
- Apsaugos laipsnis: IP55
- Matmenys (A × P × G): 276 × 198 × 185 mm
- Komplektacija pagal sieninės DINO W versijos aprašymą: maitinimo kabelis, variklio išėjimo kabelis, slėgio jutiklis su kabeliu bei M12 jungtimi ir signalų išvesties kabelis su M8 jungtimi.

Kabelio ilgis – 150 cm.

Gamintojas: Electroil

SPECIFIKACIJOS:

Įtampa, V	400

Variklio galingumas (kW)	3