

<VI.> Descrierea defectiunii

Protecția împotriva lipsei de apă: Când nu există apă în pompă sau presiunea apei continuă să fie mai mică de 0,5 (valoare implicită), pompa funcționează timp de 3 minute (valoare implicită), iar afișajul panoului "eșec lipsă de apă" luminează intermitent. Când apa intră sau presiunea apei este mai mare de 0,5 (valoarea implicită), apăsați butonul de resetare pornire / oprire pentru a elimina defecțiunea, iar pompa poate funcționa normal din nou.

Protecție împotriva temperaturii ridicate a apei: Când temperatura apei din pompă continuă să fie mai mare de 70 °C (valoare implicită) timp de trei minute, va exista o alarmă de temperatură ridicată a apei, apoi lumina "eșec lipsă de apă" clipește și tubul digital arată defecțiunea E12. Când temperatura apei este mai mică de 65 ° C (adică 70 °C inițial bazat pe minus 5 °), pompa va funcționa automat normal.

Protecție antigel: Când temperatura apei din pompă este mai mică de 3 ° C și motorul nu funcționează, pentru a preveni înghețarea apei, acesta va porni protecția antigel, iar motorul va funcționa la o viteză fixă timp de 5 minute (dacă utilizatorul folosește apă în acest moment, va renunța automat la protecția antigel), Și lumina "eșecului lipsei de apă" va clipi în acest moment.

<VII.> Soluții în caz de defecțiuni

COD EROARE	Metoda de detectare a defecțiunilor	Cauzele eșecului Rezolvări de eșec	Rezolvări de eșec
E1	Măsurarea tensiunii de intrare a inverterului	Tensiunea de intrare a inverterului este mai mică de 140V	1. adăugați un regulator de tensiune la sursa de alimentare; 2.Defecțiunea este rezolvată automat atunci când tensiunea de alimentare este recuperată la 150V sau mai mult, iar pompa funcționează normal; 3. Furnizați o sursă de alimentare reglată special pentru pompă;
E2	Măsurarea tensiunii de intrare a inverterului	Tensiunea de intrare a inverterului este mai mare de 260V	1. adăugați un regulator de tensiune la sursa de alimentare; 2.Defecțiunea este rezolvată automat atunci când tensiunea de alimentare este recuperată sub 260V și funcționarea normală a pompei; 3. Furnizați o sursă de alimentare reglată special pentru pompă;
E3	1. Conectați și deconectați firul de semnal al senzorului la observați dacă alarma este eliminată; 2. observați schimbarea presiunii la pompă De urgență începe funcționarea	Contactul senzorului și al cablului de semnal nu este bun	Opriti alimentarea, reconectați cablul de semnal
		Defectarea liniei de semnal	Înlocuiți cablul de semnal
		Defecțiunea senzorului	Înlocuiți senzorul
E4	Detectează dacă răcitorul controlerului temperatura este mai mare de 90°C	1.temperatura controlerului este prea mare 2. ventilatorul de răcire este deteriorat 3. ventilație slabă în locația în care este instalată pompa 4. contactul rău al răcitorului;	1. așteptarea răcirii naturale; 2.Înlocuiți ventilatorul de răcire; 3. instalați pompa într-un loc ventilat 4. Verificați contactul aripioarei de răcire
E8	Defecțiune de pornire a motorului	1. rotorul este blocat,iar motorul nu poate fi pornit; 2. eșecul pornirii;	1.Îndepărtarea resturilor din interiorul rotorului; 2. contactarea serviciului post-vânzare;
E9	Viteza reală a motorului și viteza displaved de către controler nu se potrivește	1. rotorul este blocat și motorul se rotește încet; 2. feedback-ul de viteză nu a reușit;	1. Îndepărtarea resturilor din interiorul rotorului; 2. contactarea serviciului post-vânzare;
	Detectează dacă	*	1. așteptând ca temperatura apei să se



POMPĂ INVERTOR

MANUALUL

Pompă de rapel cu convertire a frecvenței magnetului permanent de tip CBM

Invertor adevărat, mai inteligent

Producător de sistem inteligent de control al conversiei frecvenței

<I.> Descrierea panoului inteligent



Model	Putere (W)	Max. debit (m³/ h)	Max. cap (m)	Viteză (r/min)	Inch (mm)	Max. suct (m)
ECO-650	650	4.5	35	6500	25	8

<II.> Instrucțiuni de operare

Buton de alimentare: Porniți / opriți pompa de apă, apăsând în jos acest buton pentru a RESETA pompa în caz de defecțiune.

+ Buton: Pentru a crește presiunea sau timpul (modul Turn de apă)

- Buton: Pentru a reduce presiunea sau timpul (modul Turn de apă)

Țineți apăsat butonul "Power" și apăsați butonul "+" timp de 3 secunde: Comutați la modul de presiune constantă

Țineți apăsat butonul "Power" și apăsați butonul "-" timp de 3 secunde: Comutați la modul Water Tower

Țineți apăsat "Power" timp de 8 secunde: Comutați la modul de pornire de urgență

Mențineți apăsat butonul "+" și "-" timp de 3 secunde: Comutați la Interfața de calibrare a funcțiilor (Verificarea paginii de setare a funcțiilor pentru detalii)

<III.> Instrucțiuni mod operare

Mod presiune constantă: Modul implicit din fabrică, nu este nevoie să setați și să reglați, să porniți și să utilizați, Dacă presiunea apei nu atinge utilizarea cererii, puteți apăsa butonul "+", "-" pentru a regla singur presiunea.

Modul turn de apă: Dacă reumpleți apa în turnul de apă, puteți comuta la modul turn de apă pentru a realiza funcția de pornire întârziată. Timpul minim inițial este de 0,5 ore (30 de minute), apăsați butonul "+" pentru a regla, crește cu o jumătate de oră (0,5 ore), iar timpul maxim este de 48 de ore; Dacă trebuie să reduceți timpul, puteți apăsa butonul "-" pentru a regla în jos.

Modul de pornire de urgență: Acest mod poate fi pornit în caz de urgență, iar viteza motorului poate fi reglată direct. Valoarea inițială implicită a vitezei țintă a motorului este de 1000rpm (afișarea digitală a ecranului este de 10), apăsați butonul "+" pentru a crește viteza cu 100rpm, dacă trebuie să reduceți viteza, puteți apăsa butonul "-" pentru a regla viteza în jos. În acest mod, ignorați alarma senzorului, alarma de lipsă de apă și temperatura apei ridicată și scăzutăalarmă, cu excepția cazului în care este de urgență, nu se recomandă utilizarea acestui mod pentru o lungă perioadă de timp.

<IV.> Instrucțiuni de reglare a funcțiilor

Apăsând butoanele "+" și "-" în același timp timp de 3 secunde pentru a comuta la interfața de calibrare a funcțiilor, apoi tubul digital din stânga arată prefixul de setare și tubul digital din dreapta arată valoarea setării.

Prefixul de setare	Descrierea valorii setării
C1	Setarea calibrării presiunii. valoarea minimă este 0, valoarea maximă este 2,0,0,valoarea implicită a inițiației este 1,0.calibrarea valorii presiunii afișate curent.
C2	Setarea pragului de presiune a deficitului de apă. valoarea minimă este 0,0,valoarea maximă este 1,0, iar valoarea inițială implicită este 0,5.Când presiunea apei pentru o lungă perioadă de timp (timpul stabilit de setarea timpului de lipsă de apă) este mai mică decât această valoarelumina de defect a lipsei de apă este aprinsă.
C3	Setarea timpului de lipsă de apă. valoarea minimă este 1,valoarea maximă este 5,valoarea inițială implicită este 3,iar unitatea este minute.
C4	Setarea percentape a presiunii de pornire. valoarea minimă este 50,valoarea maximă este 90.iar valoarea inițială implicită este 70.când presiunea reală a apei este mai mică decât(presiunea de setare*procentul presiunii de pornire),pompa se autopornește.
C5	Setarea comutatorului de alarmă pentru temperaturi ridicate. 0 este de a dezactiva detectarea temperaturii înalte, iar 1 este de a activa detectarea temperaturii înalte.
C6	Setarea pragului de alarmă la temperaturi ridicate. Valoarea minimă este 25,valoarea maximă este 80, iar valoarea inițială implicită este 70.Când temperatura apei este mai mare decât acest prag de temperatură,este afișată alarma de temperatură ridicată.
C7	Setarea comutatorului de alarmă pentru temperatură scăzută. 0 este dezactivarea detectării temperaturii apei,1 este activarea detectării temperaturii apei.
C8	Reglați setarea presiunii superioare.valoarea maximă este 8,0.
C9	Setarea automată a comutatorului de detectare a căderii de presiune. Pentru a preveni fluctuațiile de presiune care duc la închiderea lentă a orificiului de evacuare a apei, mașina nu se oprește, valoarea implicită este pornită,0 este oprită,1 este pornită.
CA	Valoarea contrastului presiunii diferențiale. cu cât această valoare este mai mică,cu atât scăderea presiunii este mai puțin vizibilă,dar poate duce la o închidere lentă a ieșirii fără oprire.și invers. Valoarea implicită este 10, valoarea minimă este 5, iar valoarea maximă este 20.
F1~ F4	Parametrii motorului, nereglabili de către utilizator.

<V.> Coduri de eroare

E1	Joasă tensiune
E2	Înaltă tensiune
E3	Defecțiunea senzorului
E4	Temperatura controlerului este prea mare
E8	Defecțiune de pornire a motorului
E9	Feedback-ul turăției motorului nu a reușit
E12	Alarmă de temperatură ridicată a apei