

Návod na obsluhu čerpadla NORD cez skriňu ovládania :

Popis:

- skriňa obsahuje frekvenčný menič pre motor čerpadla, ochranu pre vysokou teplotou ako aj ochranu pre vysokým tlakom kvapaliny

Indikácie poruchových stavov:

- Porucha – svieti na červeno indikátor 2H1 – všeobecná porucha
- Vysoká teplota – svieti na žltó indikátor 2H2 - prekročená nastavená teplota na snímači 3U2
- Vysoký tlak - svieti na žltó indikátor 2H3 – prekročený nastavený tlak na snímači 3U3

Ovládacie prvky:

- Emergency stop – núdzové zastavenie motora
- START – uvedenie do chodu
- STOP – zastavenie

Ovládanie:

1. Hlavným vypínačom 1Q1 priviesť zariadenie pod napätie. Skontrolovať odblokovanie E-stop tlačidla. Výstražné kontrolky musia zhasnúť, zariadenie je pripravené k prevádzke.
2. Po stlačení tlačidla START sa motor rozbehne a rozsvieti sa indikácia stavu na zeleno.
3. Po stlačení tlačidla STOP sa motor zastaví a jeho úplnom zastavení sa rozsvieti sa indikácia stavu na červeno

Havarijné stavy:

1. Núdzové zastavenie cez E-stop – príde k okamžitému zablokovaniu chodu motora, avšak motor zostáva po napätí! Pre opätovný štart je nutné tlačidlo odblokovať a znovu stlačiť tlačidlo štart.
2. Vysoká teplota – zasvieti indikátor 2H2 na žltó a príde k zablokovaniu motora, tak isto ako pri E-stop.
3. Vysoký tlak - zasvieti indikátor 2H3 na žltó a príde k zablokovaniu motora, tak isto ako pri E-stop.
4. Všeobecná porucha – zasvieti indikátor 2H1, skúsiť zariadenie vypnúť na 10 sekúnd a potom opätovne zapnúť, ak závada pretrváva je nutný zásah technika!