

Profylaktika frekvenčných meničov

Charakteristika

Servisné prehliadky sú nástrojom na odhalenie blížiacej sa hrozby – výpadku napájania vašich aplikácií z dôvodu opotrebenia komponentov, prípadne ukončenia životnosti.

Chladienie víri vzduch a po čase dochádza k zaneseniu ventilátora, chladiča a elektrických konektorov prachom, ktorý znižuje účinnosť chladienia a tým podstatne znižuje životnosť frekvenčného . Okrem toho môže dôjsť aj k prehrievaniu súčiastok a ich poškodeniu, prípadne môže nastať v elektronike skrat a následne aj požiar. Zálohovaním parametrov meniča sa predíde dlhým prestojom pri opätovnom uvádzaní do prevádzky opraveného alebo nového meniča. Preto je potrebné vykonávať pravidelný servis celého zariadenia.

Menič frekvencie ALEBO Soft Štartér?

To je naozaj veľmi jednoduchá otázka. Musíte spustiť čerpadlo pri plnej rýchlosti? Ak nie, potom je viac ako pravdepodobné, že použitie meniča frekvencie namiesto mäkkého štartu poskytne viac výhod a bude mať kratšiu návratnosť. Štartér môže poskytnúť úspory spojené s mechanickým a elektrickým napätím, ale nebude poskytovať žiadne úspory energie, pretože nemožno spustiť čerpadlo na pomalší RPM.



AMT Servis, s.r.o.

Pavlovičovo nám. 7
08001 Prešov

Prevádzka:
Pod Hrádkom 5/A
08005 Prešov

tel: +521 3249512
mobil: 0905 323 837
e-mail: amtservis@amtservis.sk

Navštívte našu webovú lokalitu:
www.amtservis.sk



Podpora

- návrh riešení
- poradenstvo
- záručný servis

Preventívna prehliadka

- vyčistenie vnútrajška skrine
- kontrola uložených varovných a chybových hlásení, overenie či obsluha reagovala na tieto hlásenia správne
- zálohovanie nastavených parametrov meniča za pomoci PC
- základné meranie na meniči a sieti
- servisný záznam o prehliadke vrátane doporučených opatrení

Preventívna ľahká údržba

- demontáž Control card, kapacitnej banky, Power Card, ventilátora
- vyčistenie FM a ventilátora od hrubých nečistôt
- kontrola skrutkových silových spojov
- kontrola kapacitnej banky
- montáž ventilátora, Power Card, kapacitnej banky, Control card
- vyčistenie vnútrajška skrine
- kontrola uložených varovných a chybových hlásení, overenie či obsluha reagovala na tieto hlásenia správne
- zálohovanie nastavených parametrov meniča za pomoci PC
- základné meranie na meniči a sieti - funkčné skúšky
- servisný záznam o prehliadke vrátane doporučených opatrení

Preventívna ťažká údržba (vykonáva sa v servisnom stredisku)

- demontáž Control card, kapacitnej banky, Power Card, ventilátora
- vyčistenie FM a ventilátora od hrubých nečistôt
- kontrola a vyčistenie konektorových spojov
- kontrola ventilátora vrátane ložísk a ich premazanie
- kontrola elektrických obvodov Power Card
- kontrola elektrických obvodov Control Card
- kontrola elektrických obvodov Merania prúdov
- kontrola kondenzátorov kapacitnej banky
- kontrola výkonových polovodičov
- kontrola prítlaku polovodičov k chladiacemu systému
- kontrola skrutkových silových spojov
- kontrola kapacitnej banky – montáž ventilátora, Power Card, kapacitnej banky, Control card
- vyčistenie vnútrajška skrine
- kontrola uložených varovných a chybových hlásení, overenie či obsluha reagovala na tieto hlásenia správne
- zálohovanie nastavených parametrov meniča za pomoci PC
- základné meranie na meniči a sieti

