

CONTROL TECHNIQUES



PUMP DRIVE F600

JEDNODUCHÉ, SPOLEHLIVÉ ŘÍZENÍ PRŮTOKU
STŘÍDAVÉ MĚNIČE, SPECIALIST

NOVÝ

DRIVE OBSESSED

SPECIALIZOVANÝ MĚNIČ PRO ČERPADLA VEŠKERÁ SPOLEHLIVOST A ÚČINNOST, JAKOU BUDETE KDY POTŘEBOVAT

Control Techniques nastavuje standardy v řízení motorů již od roku 1973.

Aplikace zaměřené na průtok vody vyžadují extrémní spolehlivost a nízkou spotřebu energie. F600 od Control Techniques je součástí nově představené řady specializovaných měničů Specialist. Navazuje na pět desetiletí odborných znalostí v oblasti pohonů a poskytování přesného a spolehlivého řízení.

Frekvenční měnič je vybaven vším, co potřebujete. F600 obsahuje všechny funkce, které budete potřebovat, a používá terminologii, které porozumíte. Nejedná se o univerzální měnič s přidanými funkcemi pro čerpadla; je to specializovaný měnič pro čerpací aplikace, navržený od základu tak, aby poskytoval spolehlivost a účinnost, kterou potřebujete.

5letá záruka*

Na měniče řady F600 se vztahuje prodloužená záruka společnosti Control Techniques poskytovaná bez dalších nákladů. To svědčí o naší výjimečné úspěšnosti v oblasti spolehlivosti, která vám dává naprostý klid, že je vaše investice chráněna a vaše aplikace bude provozována bez přerušení.



*Platí záruční podmínky

Vlastnosti

Hovoří vaším jazykem

F600 je vyladěn tak, aby vyhovoval všem vašim potřebám, je optimalizován pro minimální čas potřebný k nastavení, aniž by byla obětována flexibilita. Ať již budete postaveni před jakoukoli výzvou, náš specializovaný přístup k jasnému pojmenování a strukturování parametrů zajišťuje, že nejenže dostáváte odpovědi, ale dostáváte je ve formátu, kterému rozumíte.

Úspora energie - uvolnění potenciálu

V průměru se 85 % nákladů na životní cyklus čerpadla připisuje jeho spotřebě energie, proto může optimalizace využití energie znamenat významné snížení celkových nákladů na vlastnictví. Měníči F600 se daří poskytovat efektivnější způsoby ovládání aplikací s proměnným točivým momentem. Výhody uvidíte ve snížených provozních nákladech a nižších energetických požadavcích.

F600 může také ovládat nejúčinnější dostupné motory splňující úroveň účinnosti IE5, jako je hybridní motor s permanentními magnety Dyneo+ od Nidec Leroy Somer. Spojením toho všeho je F600, ten nejlepší způsob, jak můžete každý den ušetřit peníze.

Navržen pro vaši aplikaci


F600 nabízí řadu specializovaných funkcí včetně prevence chodu nasucho, plnění potrubí, čištění čerpadla, ochrany před nadměrným cyklováním a ovládání hladinovým spínačem. Řada různých režimů řízení zahrnujících samostatná čerpadla i různá uspořádání paralelních čerpacích systémů činí z F600 od Control Techniques skutečně univerzální řešení.



Jmenovité údaje měniče


Pump Drive F600	200 V	400 V	575 V	690 V
	Samostatný měnič	Samostatný měnič	Samostatný měnič	Samostatný měnič
Jmenovitý proud	6,6 – 360 A	3,4 – 865 A	3,9 – 315 A	23 – 305 A
Jmenovitý výkon	1,1 – 110 kW	1,1 – 500 kW	2,2 – 250 kW	18,5 – 280 kW
Přetížitelnost	Maximální přetížení 110 %			
Vstupní napětí	3 fáze 200 – 240 Vst, 50-60 Hz ± 10 %	3 fáze 380 – 480 Vst, 50-60 Hz ± 10 %	3 fáze 500 – 575 Vst, 50-60 Hz ± 10 %	3 fáze 500 – 690 Vst, 50-60 Hz ± 10 %

Klíčové vlastnosti Pump Drive F600




Vícejazyčný ovládací panel LCD:

- Ruční a automatické ovládání usnadňuje uvádění do provozu
- Vestavěné hodiny reálného času umožňují plánované doby chodu





Speciální funkce pro čerpadla:

- Úspora energie při nízké zátěži
- Režim spánku na vyžádání
- Režimy kaskádového a vícecestného řízení pro paralelní čerpací systémy
- Detekce ztráty průtoku
- Ochrana proti nadměrnému cyklování
- Plnění potrubí
- Čištění / odstranění ucpaní




Průvodce nastavením čerpadel pomocí softwarového nástroje Connect





Nekonečná flexibilita a konektivita prostřednictvím přídatných systémových modulů:

- Přídavné vstupy/výstupy
- Zpětná vazba z enkodéru
- EtherNet/IP
- PROFINET
- Modbus/TCP
- EtherCAT
- CANopen
- ... a mnoho dalších



Standardně další funkce:

- Řízení synchronního motoru
- Ochranné lakování
- Modbus RTU
- Požární režim

Globální síť podpory

Control Techniques má specialisty na měniče v 46 zemích, což znamená, že získáte přístup k nejlepším technickým talentům, ať jste kdekoli na světě.



Nidec

© 2020 Nidec Control Techniques Limited. Informace uvedené v této brožuře slouží pouze pro informační účely a netvoří součást žádného smluvního vztahu. Nelze zaručit úplnou přesnost, protože společnost Nidec Control Techniques Ltd si v rámci průběžného procesu vývoje vyhrazuje právo provádět změny specifikace svých výrobků bez předchozího upozornění.

Nidec Control Techniques Limited. Sídlo společnosti: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registrováno v Anglii a Walesu. Registrační číslo společnosti 01236886