

CONTROL 
TECHNIQUES



F600 INVERTER PER POMPE

SEMPLICE, AFFIDABILE CONTROLLO DI FLUSSO

AC DRIVES, SPECIALIST

NEW

DRIVE OBSESSED

INVERTER DEDICATO AD APPLICAZIONI POMPE TUTTA L'AFFIDABILITA' E L'EFFICIENZA DI CUI AVETE BISOGNO

Control Techniques ha creato gli standard della tecnologie per il controllo dei motori dal 1973.

Le applicazioni che prevedono la gestione di flussi di acqua richiedono un'affidabilità eccezionale e un basso consumo energetico. F600 si colloca all'interno della nuova gamma di azionamenti "specialistici", sviluppati sulle specifiche richieste dei settori industriali. F600 si basa su cinque decenni di esperienza di esperti della nostra azienda, fornendo un controllo preciso e affidabile.

Tutto ciò di cui avete bisogno in un solo inverter. F600 integra tutte le caratteristiche delle quali hai bisogno, presentate utilizzando un linguaggio idoneo al settore. Non è un inverter general purpose con caratteristiche idonee al settore pompe, è un inverter progettato specificatamente per offrire affidabilità ed efficienza.

5 anni di Garanzia gratuita*

Gli Inverter della serie F600 accedono all'estensione di garanzia 5 anni Control Techniques, senza costi aggiuntivi. È una testimonianza del nostro eccezionale record di affidabilità, dandovi la totale tranquillità che il vostro investimento è protetto e il vostro stabilimento continuerà a funzionare ininterrottamente.



*Warranty terms and conditions apply

Caratteristiche

Parla la tua lingua

F600 è progettato per adattarsi ad ogni esigenza applicativa, ottimizzato per una rapida messa in servizio senza sacrificare la flessibilità. Il menù di messa in servizio semplificato, garantisce di poter configurare e monitorare l'applicazione in modo semplice e veloce.

Risparmio Energetico - Liberare il potenziale

Una media dell'85% del ciclo di vita di una pompa è dovuto al suo consumo energetico, quindi ridurre l'energia utilizzata porta a significative riduzioni dei costi totali del gestore dell'impianto. F600 offre le metodologie più efficienti per la gestione di applicazioni a velocità variabile. Sarà così possibile vedere i benefici nella riduzione dei costi di esercizio e del fabbisogno energetico.

F600 è inoltre in grado di controllare i più efficienti motori disponibili, rispondendo ai livelli energetici IE5, come i motori a magneti permanenti ibridi Nidec Leroy Somer serie Dyneo+ . F600 è la soluzione perfetta per ottimizzare i costi giornalieri.

Funzionalità integrate "pompe"

F600 offre una serie di funzionalità specifiche per il settore, tra le quali pipe fill, pump cleaning, over-cycling protection, dry run prevention e switch control.

Una gamma di modalità di controllo differenti come single fan, single pump, cascade e multi leader, fanno di F600 una soluzione di controllo molto versatile.



Dati Tecnici

Pump Drive F600	200 V	400 V	575 V	690 V
	Drive Singolo	Drive Singolo	Drive Singolo	Drive Singolo
Corrente Nominale	6.6 – 360 A	3.4 – 865 A	3.9 – 315 A	23 – 305 A
Potenza Nominale	1.1 – 110 kW	1.1 – 500 kW	2.2 – 250 kW	18.5 – 280 kW
Sovraccarico	Sovraccarico max 110%			
Tensione di Ingresso	3 phase 200 – 240 Vac, 50-60 Hz ±10%	3 phase 380 – 480 Vac, 50-60 Hz ±10%	3 phase 500 – 575 Vac, 50-60 Hz ±10%	3 phase 500 – 690 Vac, 50-60 Hz ±10%

Caratteristiche hardware e software



Tastiera LCD Multi-lingua:

- Controllo manuale e automatico per messa in servizio semplificata
- Real-time Clock integrato per una manutenzione programmata

Funzioni dedicate per pompe:

- Risparmio Potenza a basso carico
- Modalità Pausa in funzione della richiesta carico
- Controllo di più pompe parallele in cascata
- Controllo mancanza flusso
- Controllo numero di avviamenti
- Modalità di controllo riempimento tubazioni
- Controllo livello min/max serbatoi
- Funzione di autopulizia delle tubazioni

Videate di programmazione guidata per pompe e ventilatori all'interno del software Connect

Grande flessibilità e connettività attraverso i moduli opzionali SI (System Integration):

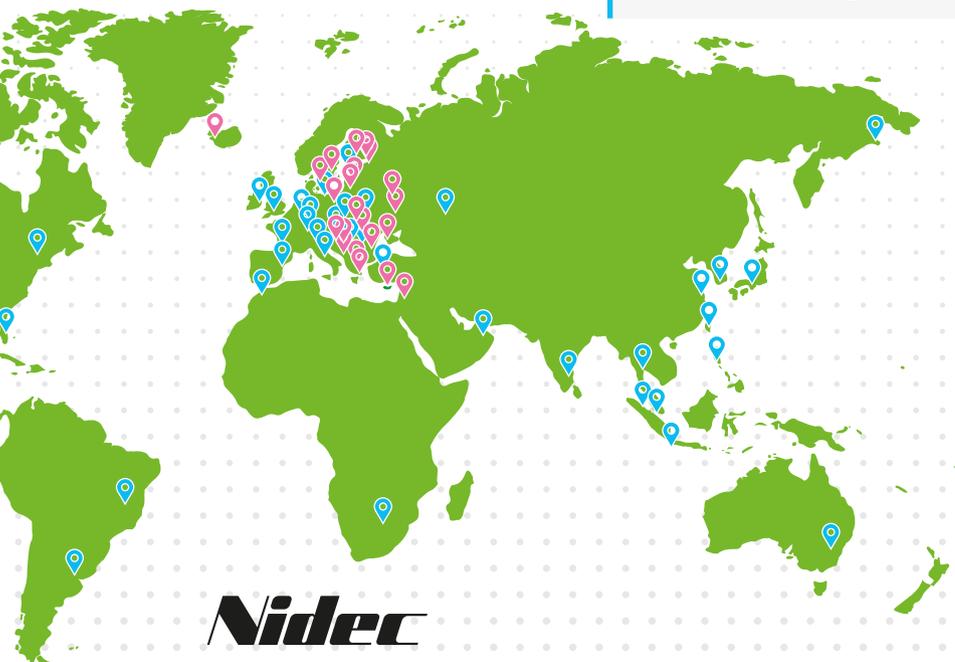
- Additional I/O
- Encoder feedback
- EtherNet/IP
- PROFINET
- Modbus/TCP
- EtherCAT
- ETHERCAT
- CANopen
- CANopen
- ... e molti altri

Caratteristiche aggiuntive standard:

- Controllo motori a magneti permanenti per utilizzo con motori IE5 ad alta efficienza
- Protezione conforme per installazioni in ambienti 3C2
- Modalità Fire abilita il funzionamento del drive in caso di emergenza

Rete di Servizi globale

I nostri talentuosi Application Engineers progettano e supportano la nostra tecnologia di azionamento in 46 paesi. Ciò offre ai nostri Clienti la possibilità di accedere alle eccellenze tecniche Control Techniques, ovunque siano nel mondo.



Nidec

© 2020 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questa documentazione sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

Nidec Control Techniques Limited. Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registered in England and Wales. Company Reg. No. 01236886