

CONTROL 
TECHNIQUES



PUMP DRIVE F600

CONTRÔLE DU FLUIDE SIMPLE ET FIABLE
DÉDIÉ POMPAGE

NOUVEAU

DRIVE OBSESSED

VARIATEUR DÉDIÉ POMPAGE

TOUTE LA FIABILITÉ ET L'EFFICACITÉ DONT VOUS AUREZ BESOIN

Control Techniques constitue la référence dans le domaine du contrôle des moteurs depuis 1973.

Les applications impliquant un fluide exigent une fiabilité extrême et une faible consommation d'énergie. Le F600 de Control techniques, fait partie de la nouvelle série de variateurs spécialisés par application et bénéficie des cinq décennies d'expertise de notre société dans le domaine des variateurs, en offrant un contrôle du débit précis et fiable.

Tout ce dont vous avez besoin est intégré au variateur. Le F600 regroupe toutes les fonctionnalités utiles, présentées avec une terminologie facile à comprendre. Il ne s'agit pas d'un variateur générique auquel ont été ajoutées des caractéristiques pour pompe ; il s'agit d'un variateur dédié pompe, conçu de A à Z pour vous offrir la fiabilité et l'efficacité dont vous aurez besoin.

Garantie de 5 ans gratuite*

Les variateurs de la gamme F600 sont éligibles à la garantie étendue de Control Techniques, sans frais supplémentaires. Cette garantie est un gage de notre fiabilité exceptionnelle et vous offre la tranquillité d'esprit : votre investissement est protégé et votre site continuera de fonctionner sans interruption.



*Les conditions générales de la garantie s'appliquent

Caractéristiques générales

Il parle votre langue

Le F600 est réglé pour répondre à tous vos besoins, optimisé pour un temps de configuration minimal sans compromettre sa flexibilité de fonctionnement. Quel que soit le défi, notre approche dédiée à la définition et à la structuration claires et simples des paramètres nous permet de répondre à toutes vos questions dans un format facile à comprendre.

Économies d'énergie - exploitez son potentiel

En moyenne, 85 % du coût du cycle de vie d'une pompe est attribué à sa consommation d'énergie. Par conséquent, l'optimisation de la consommation d'énergie se traduit par une réduction considérable du coût total de possession. Le F600 vise à faire fonctionner de façon plus efficace votre application à couple variable. Vous apprécierez les avantages en termes de réduction des coûts de fonctionnement et de consommation d'énergie.

Le F600 peut également contrôler les moteurs à plus haut rendement disponibles, répondant aux niveaux d'efficacité IE5, tels que le moteur synchro-reluctant Dyneo+ de Nidec Leroy-Somer. Tous ces avantages font que le F600 est votre meilleur choix : il vous fait faire des économies tous les jours.

Conçu pour votre application

Le F600 offre une multitude de fonctions applicatives, notamment la prévention du fonctionnement à vide, le gavage du circuit, le nettoyage de la pompe, la protection contre les mises sous et/hors tension ainsi que la régulation d'un niveau. Les différents modes de fonctionnement tels que le pompage simple, le fonctionnement de pompes en cascade ou en parallèle font du F600 de Control Techniques une solution vraiment polyvalente.

Caractéristiques du variateur

Variateur pour pompe F600	200 V	400 V	575 V	690 V
	Variateur simple	Variateur simple	Variateur simple	Variateur simple
Courant nominal	6,6 à 360 A	3,4 à 865 A	3,9 à 315 A	23 à 305 A
Puissance nominale	1,1 à 110 kW 1,5 à 150 hp	1,1 à 500 kW 1,5 à 700 hp	2,2 à 250 kW 3 à 350 hp	18,5 à 280 kW 25 à 400 hp
Surcharge	Surcharge maximale 110 %			
Tension d'entrée	3 phases 200 - 240 V c.a., 50-60 Hz ± 10 %	3 phases 380 - 480 V c.a., 50-60 Hz ± 10 %	3 phases 500 - 575 V c.a., 50-60 Hz ± 10 %	3 phases 500 - 690 V c.a., 50-60 Hz ± 10 %

Caractéristiques principales du variateur pour pompe F600



Console LCD multilingue :

- Commandes Manuel/Off/Auto pour faciliter la mise en service
- Horloge temps réel intégrée



Fonctions applicatives :

- Faible consommation d'énergie en charge
- Mode veille en fonction du besoin
- Contrôle cascade ou parallèle avec gestion de pompe maître
- Détection de l'absence de débit
- Protection contre les mises sous tension/hors tension
- Gavage de circuit
- Nettoyage pompe et circuit



Écrans de configuration guidée des pompes dans le logiciel Connect





Flexibilité et connectivité sans limites grâce aux modules SI :

- E/S supplémentaires
- retour codeur
- EtherNet/IP
- PROFINET
- Modbus/TCP
- EtherCAT
- CANopen
- ... et bien d'autres encore

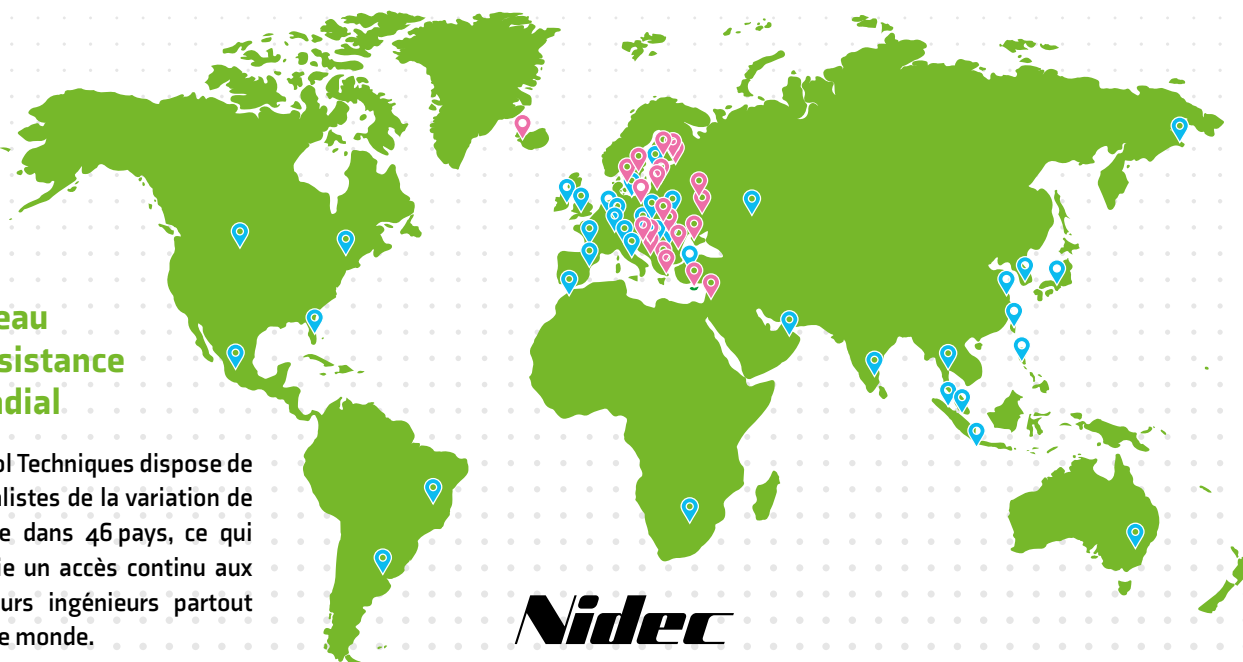


Caractéristiques supplémentaires de série :

- Contrôle des moteurs à aimants (PM)
- Vernis de protection
- Modbus RTU
- Mode marche d'urgence

Réseau d'assistance mondial

Control Techniques dispose de spécialistes de la variation de vitesse dans 46 pays, ce qui signifie un accès continu aux meilleurs ingénieurs partout dans le monde.



Nidec

© 2020 Nidec Control Techniques Limited. Les informations fournies dans la présente brochure sont données à titre indicatif uniquement et ne constituent en aucun cas une clause d'un quelconque contrat. Nidec Control Techniques Ltd n'offre aucune garantie concernant l'exactitude de ces informations étant donné son processus de développement continu, et se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits décrits sans préavis.

Nidec Control Techniques Limited. Siège statutaire : The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. N° d'immatriculation : 01236886