

AKdem

La différence à l'œil nu

DÉMARREUR
ÉLECTRONIQUE
À CONTRÔLE
VECTORIEL

16 à 1200 A
220 à 690 V



Sonde CT
Compteur kWh
Arrêt accident
Protection moteur
Moteurs 0,5 à 1500 kW
Transmetteur 4-20 mA

JBUS/ModBus
Liaison série RS485
Liaison PC RS232



CONTROLE COMMANDE MOTEUR

Nom : Prénom :
Fonction : Service :
Société :
Adresse :
.....
.....
Code postal : Ville :
Tél. : Fax :

Court terme

Moyen terme

Long terme

J'ai un projet de réalisation :

Je souhaite :

Etre contacté par un ingénieur commercial

Recevoir votre plaquette société

Recevoir une documentation sur les autres produits de votre gamme :

• **Convertisseurs de fréquence**

SVIG4 0,8 à 4 kW

SVIS3 4 à 30 kW

SVTS 37 à 315 kW

• **Démarrateurs liquides pour moteurs à bague**

ARL/CRN 37 à 400 kW

AKEP 600 à 6000 kW

• **Gradateurs à thyristors**

AKgrad 60 à 1500 kW

FRANÇOIS DUPIN
 Centre Commercial Château Gaillard
 Avenue Foch
 B.P. 102
 94700 MAISONS-ALFORT

AKA Automatismes
 Z.I. de la Vigne aux Loups
 6, rue Bossuet
 91160 LONGJUMEAU

Afranchir
 au
 tarif
 en
 vigueur

APPLICATIONS

■ Pompes

- Démarrage en contrôle vectoriel < 3 In
- Protection marche à vide
- Arrêt progressif, suppression des coups de béliers
- Redémarrage automatique à la micro-coupure
- Pré-chauffage

■ Ventilateurs

- Démarrage en source de courant
- Courant de démarrage auto-adaptatif suivant les caractéristiques du ventilateur : PD², etc.
- Démarrage optimum

■ Machines de carrières

- Démarrage des machines à charge variable
- Démarrage en source de courant
- Courant de démarrage auto-adaptatif suivant la charge : bandes transporteuses, broyeurs, concasseurs, etc.

■ Compresseurs

- Démarrage en source de courant
- Courant de démarrage auto-adaptatif suivant la charge du compresseur
- Applications
 - Compresseurs à piston
 - Compresseurs à vis
 - Compresseurs centrifuges

■ Groupes électrogènes

- Démarrage des moteurs sur groupe électrogène
- Réduction de la puissance Active et Réactive absorbée
- Réduction de la taille du groupe électrogène
- Importante économie sur le budget du groupe

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---------------------|--|
| Mode de Démarrage | Démarrage source de courant • Démarrage vectoriel |
| Mode d'arrêt | Arrêt roue libre • Arrêt progressif (pompe) |
| Protection moteur | Protection thermique • Manque de phase • Déséquilibre de phases • Moteur bloqué (5In) |
| Sonde moteur | CTP |
| Protection pompe | Marche à vide lmini • Tmini |
| Mesures | U • I • cos • kW • précision 2% |
| Comptages | Consommation (kWh) • Temps de marche (Heures) |
| Fonctions spéciales | Pré-chauffage • Économie d'énergie • Redémarrage automatique à la micro-coupure |
| Entrées logiques | Marche • Arrêt • Arrêt progressif • Arrêt d'urgence |
| Sortie analogique | 4-20mA Image de I (amp) ou P (kW) |
| Liaison série | RS485 ModBus/JBus • RS232 PC |
| Normes | CE • EN 60947-1 • EN 60947-4-2 • EN 61000-4-2 • EN61000-4-5 • EN 61000-4-6 • EN 61000-4-11 |

GAMME DE PRODUITS

| AKdem 220 - 400 - 500 - 690 V | Type Unit | 16/37 AH | 37/45 Ai | 45/60 AJ | 60/75 AJ | 85/100 AL | 100/134 AM | 140/175 BN |
|---|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Courant nominal classe 10 3In Amb: 40 °C | A | 37 | 45 | 60 | 75 | 100 | 135 | 175 |
| Courant nominal classe 20 4In Amb: 40 °C | A | 16 | 37 | 45 | 60 | 85 | 100 | 140 |
| Poids | kg | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 | 15 |
| Dimensions | Lmm | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 293 |
| | Hmm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 293 |
| | Pmm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 270 |

| AKdem 200 - 400 - 500 - 690 V | Type Unit | 175/200 BN | 250/300 CO | 300/380 DP | 380/450 DQ | 450/600 EQ | 600/750 ER | 750/1000 FR |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Courant nominal classe 10 3In Amb: 40 °C | A | 200 | 300 | 380 | 450 | 600 | 750 | 1000 |
| Courant nominal classe 20 4In Amb: 40 °C | A | 175 | 250 | 300 | 380 | 450 | 600 | 750 |
| Poids | kg | 15 | 25 | 30 | 30 | 50 | 50 | 80 |
| Dimensions | Lmm | 293 | 293 | 375 | 375 | 375 | 375 | 565 |
| | Hmm | 293 | 376 | 440 | 440 | 652 | 652 | 800 |
| | Pmm | 270 | 286 | 310 | 310 | 310 | 310 | 425 |

