



Il successo del vostro progetto è nell'aria...

VD27

DISPOSITIF DE FREINAGE ELECTRIQUE POUR MOTEURS AC

04/21

Les freins électroniques **VD27** FAE permettent le freinage efficace et réglable de moteurs asynchrones monophasés et triphasés grâce à l'alimentation en courant redressé dans les enroulements. Par rapport aux systèmes mécaniques et électriques, ils permettent un réglage précis, facile et stable du couple de freinage, réduisent l'usure, ne nécessitent pas d'entretien comme les freins mécaniques, garantissent la sécurité de l'arrêt du moteur sans possibilité d'inversion de marche comme dans le freinage en contrecourant. Ils sont utilisés pour la réduction des temps d'arrêt dans les procédés de production et pour freiner les moteurs de machines dangereuses.

Secteurs d'application :

- Machines avec une grande inertie : ventilateurs, centrifuges...
- Machines avec des fortes vibrations pendant le temps d'arrêt : moulins, broyeurs...
- Machines dangereuses : machines-outils, machines pour la transformation du bois, machines pour boucherie...

Le dispositif VD27-2 est fourni dans une enveloppe pour la fixation sur guidage, le dispositif VD27-4 est fixé par vis.

Le dispositif VD27-4 prévoit aussi une sonde thermique de sécurité. Chaque dispositif est fourni avec fiche technique, simple et complète de schémas électriques applicatifs.

La série standard prévoit les caractéristiques suivantes :

- Alimentation de puissance monophasée/triphasée 230Vac 400Vac 50-60Hz,
- Alimentation des commandes monophasée 24Vac (versions 24Vdc sur demande),
- Interrupteurs pour le réglage du couple de freinage,
- Interrupteurs pour le réglage du temps de freinage,
- Visualisation DEL de présence de l'alimentation,
- Visualisation DEL de la phase de freinage,
- Température d'exploitation : -10T45°C,
- Température de stockage : -25T85°C,
- Degré de protection IP20, degré de pollution 2,
- Catégorie d'exploitation : AC-53b
- Sécurité : micrologiciel classe A, protection de surtensions Cat. II, VD n'est pas SIL conforme à la EN61508,
- Normes de référence : EN60947-1, EN60947-4-2 en relation aux spécifications de la fiche technique applicative.



VD27-2 puissance max moteur 7,5kW(400Vac)/
4kW(230Vac). Dimensions 85Lx120hx80p



VD27-4 puissance max moteur 22kW(400Vac)/
11kW(230Vac). Dimensions 230Lx180hx140p.



