



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

VD27

DISPOSITIVOS DE FRENADO ELÉCTRICO PARA MOTORES CA 04/21

Los frenos electrónicos **VD27** FAE permiten el frenado efectivo y ajustable de motores asíncronos monofásicos y trifásicos a través de la inyección de corriente rectificada en los bobinados. Con respecto a los sistemas mecánicos y eléctricos permiten una regulación precisa, fácil y estable del par de frenado, la eliminación del desgaste y, por lo tanto, del mantenimiento de un posible freno mecánico, la seguridad de la parada del motor sin posibilidad de inversión de marcha como para el frenado en contracorriente. Se utilizan para la reducción de los tiempos de parada en los procesos de producción y para frenar los motores de máquinas peligrosas. Sectores de aplicación:

- máquinas de fuerte inercia: ventiladores, centrifugadoras
- máquinas con fuertes vibraciones durante el tiempo de parada: molinos, quebradoras
- máquinas peligrosas: máquinas herramientas, máquinas para la elaboración de la madera, máquinas para carnicería

El dispositivo VD27-2 es suministrado en envoltura para enganche en raíl mientras que para el dispositivo VD27-4 la fijación es de tornillo.

Para el dispositivo VD27-4 también se ha previsto una sonda térmica de seguridad. Cada dispositivo es completo con hoja técnica clara, simple y completa con esquemas eléctricos de aplicación.

La serie estándar prevé las características siguientes:

- Alimentación de potencia monofásica/trifásica 230Vca 400Vca 50-60Hz.
- Alimentación de los controles monofásicos 24Vca (versiones 24Vcc a petición de los interesados).
- Trimmer para la regulación del par de frenado.
- Trimmer para la regulación del tiempo de frenado.
- Visualización Led de presencia alimentación.
- Visualización Led fase de frenado.
- Temperatura de trabajo: -10T45°C,
- Temperatura de almacenamiento: -25T85°C,
- Grado de protección IP20, grado de contaminación 2.
- Categoría de uso: AC-53b
- Seguridad: Firmware clase A, protección de sobretensiones, Categorías II VD no es SIL conforme EN61508.
- Normas de referencia: EN60947-1, EN60947-4-2 con relación a cuanto especificado en la hoja técnica aplicativa.



VD27-2 potencia máxima del motor 7,5kW(400Vca)/ 4kW(230Vca). Dimensiones 85Lx120hx80p.



VD27-4 máxima potencia del motor 22kW(400Vca)/ 11kW(230Vca). Dimensiones 230Lx180hx140p





Fagan
Applicazioni
Elettroniche

TITOLO

VD27 - Esquema eléctrico para motor trifásico estándar
VD27 - electrical plan for standard three-phase motor

PROGETTATO DA :

ORDINE N°

DATA

DISEGNATO DA :

PAGINA

