



VARIADORES DE FRENTE ACTIVO

Genere y ahorre su propia energía

Funcionamiento rentable y sin problemas gracias a la tecnología de frente activo.

Los variadores con frente activo reducirán los costes de sus procesos y mejorarán su fiabilidad.

Variadores regenerativos que ahorran energía

Los variadores regenerativos de Emotron, además de generar distorsiones armónicas muy bajas, hacen posible un ahorro energético notable en aplicaciones con frenadas frecuentes, como grúas, centrifugadoras, bancos de pruebas, bobinadoras y telesillas. Proporcionan un control rápido y homogéneo y permiten un flujo de potencia constante desde y hacia la alimentación eléctrica. Las unidades regenerativas también están disponibles como unidades de alimentador de bus de CC.

Frenado regenerativo

Los variadores regenerativos ofrecen la posibilidad de devolver la energía generada por la frenada a la red principal en lugar de dejar que se disipe a través de las resistencias de freno. Así, se ahorra en costes de energía y de inversión en resistencias de freno, un equipo con una vida útil limitada que requiere refrigeración o una instalación externa. Los variadores regenerativos son aptos para su funcionamiento con cuatro cuadrantes con un 100 % de potencia en ambas direcciones, lo que garantiza una potencia de frenado total y continua.

Funcionamiento sin problemas

Los variadores regenerativos no se ven afectados por las reducciones de tensión ni los armónicos de otros equipos, que pueden causar desconexiones o averías. El refuerzo de tensión garantiza además la máxima potencia del motor en caso de fluctuaciones de tensión de la red.

Los variadores regenerativos reducen el consumo energético, por ejemplo, en el funcionamiento de grúas, al devolver la energía generada por la frenada a la red principal en lugar de dejar que se disipe a través de las resistencias de freno.

Los variadores con frente activo de Emotron se comercializan como soluciones integrales e incluyen un resistente armario Rittal con certificación IP54, módulos de potencia IGBT, filtro LCL, disyuntor, contactor principal, circuito de carga y filtro CEM.

Toda la información y asistencia sobre este producto y otras soluciones y mejoras para su empresa, se pueden encontrar en Perú a través de SCEM Ltda., empresa con 20 años de experiencia en el rubro de control y transmisión de potencia, ubicada en Arequipa 4130, oficina 706. www.scem-peru.pe



emotron

DEDICATED DRIVE



A CG Product