

 Dirección: C/100 N° 63-21
 PHONE: 316-8349841 PBX 4819507
 EMAIL: gerencia@quimelco.com
 WEB: www.automatizacion-industrial.es

Distribuidor oficial para Colombia
Solutions provider

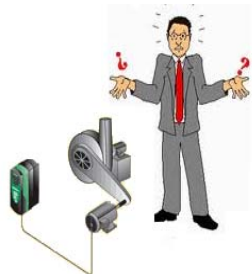
PRESTENOS SU CONFIANZA...LE RETORNAREMOS RESULTADOS.

“VARIADORES ELECTRONICOS DE VELOCIDAD PARA MOTORES DE A.C. BLOQUEOS Y DISPAROS EN SU CICLO DE TRABAJO RESISTENCIA PARA FRENADO DIMAMICO”

CONFIANZA ATRAVES DE LA EXPERIENCIA

SUS NECESIDADES

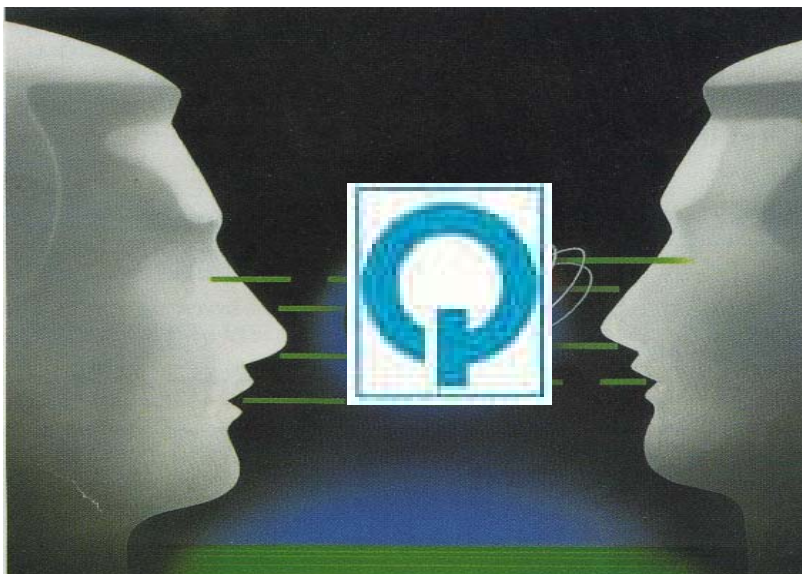
Eliminar tiempos de parada en sus maquinas accionadas por motores eléctricos con un coste muy bajo



Obtener la máxima eficacia y eficiencia en las maquinas accionadas por motores eléctricos con variadores de forma barata y confiable



Ahorrar dinero por paradas Intempestivas, o por necesidad de frenado dinámico en los variadores
Mayor rentabilidad y Eficacia a bajo precio



Al reducir la velocidad de un motor controlado por un convertidor de frecuencia, la carga que acciona sigue en movimiento debido a su momento de inercia, o cuando el motor actúa contra la gravedad, como en el caso de los elevadores y grúas, en ambos caso el motor actúa como generador produciendo un incremento de la tensión en el convertidor.

El variador de A.C acumula en sus condensadores de la etapa de D.C. esta tensión y protegiéndose por sobre tensión (OV), con la consiguiente parada del variador.

Este fenómeno conocido como regeneración ocurre cuando la velocidad de rotación del motor es superior a la velocidad del motor a la salida del convertidor, generando una energía adicional sobre el convertidor.

El puente de diodos de la etapa rectificadora del variador de A.C. impide devolver este exceso de tensión a la red.

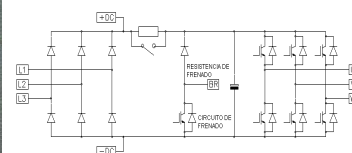
Para evitar que el convertidor absorba la energía producida por el motor, será necesario agregar una carga resistiva que absorba esta energía producida, transformándola en calor. Esta operación se denomina frenado dinámico y para ello se utilizaran las denominadas resistencias de frenado.

MUY IMPORTANTE: TODOS LOS VARIADORES DE EMERSON CUENTAN DE SERIE CON CIRCUITO Y TRANSISTOR DE FRENADO GRATIS

SEGUIMOS AVANZANDO...TRANSFORMANDO LA ENERGIA EN MOVIMIENTO INTELIGENTE

NUESTRA SOLUCION

(MAS POR MENOS)
CIRCUITO DE FRENADO GRATIS CON EQUIPOS EMERSON



Emerson Implementa en el propio variador resistencia de frenado interna (MAYOR AHORRO)



RESISTENCIA DE FRENADO STANDARD INTERNA
(tiempos de ciclos largos)
(se beneficia del disipador y ventilador del variador)
TIPOS DE RESISTENCIAS



RESISTENCIA DE FRENADO STANDARD EXTERNA
BAJO PRECIO
(tiempo de ciclos largos)



RESISTENCIA DE FRENADO ESPECIAL EXTERNA
MUY ECONOMICAS
(tiempo de ciclos cortos y repetitivos)

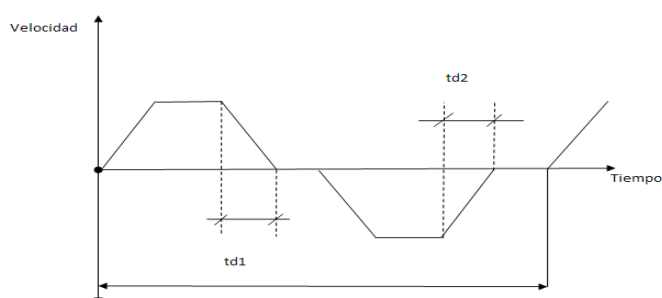
✚ Dirección: C/100 N° 63-21
✚ PHONE: 316-8349841 PBX 4819507
✚ EMAIL: gerencia@quimelco.com
✚ WEB: www.automatizacion-industrial.es

Distribuidor oficial para Colombia
Solutions provider

HABLAMOS SU MISMO LENGUAJE, HABLAMOS ENTRE INGENIEROS. LA EXPERIENCIA NOS PERMITE HABLAR AL CLIENTE CON EL CONOCIMIENTO EXPECIFICO DEL SECTOR, ENCAMINANDO SUS DECISIONES PARA LA RESOLUCION DE SUS NECESIDADES.

SU REQUERIMIENTOS

CICLO DE TRABAJO DE MOTOR CON
CON VARIADOR DE A.C

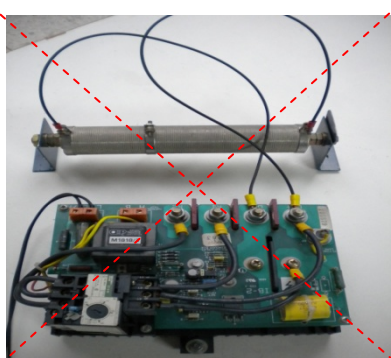


NUESTRA SOLUCION

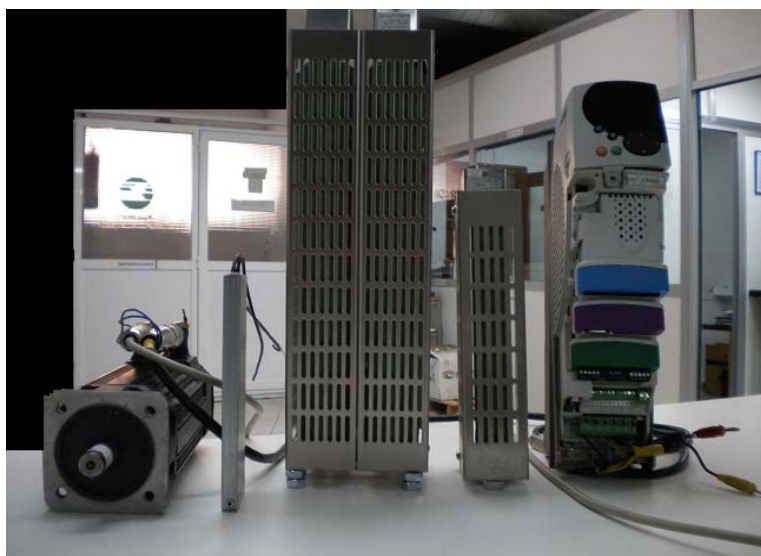
Estudiar aplicar y proponer **GRATUITAMENTE** los valores y características de la resistencia de frenado necesaria y que mejor se adecue a su aplicación

Todo los variadores de Emerson cuentan con Circuito de frenado (detección de sobretensión Y envío a transistor de potencia) de serie esta **OPCION DE FRENADO ES GRATUITA**

Soporte técnico y asesoría local



GRATUITO: todos los equipos de Emerson llevan este circuito de frenado integrado de serie en todas las familias de variadores (comander SK, Unidrive SP, Digitax, etc.)



Resistencia de frenado
Integrada en el variador
BAJO PRECIO

