

Un nuevo y revolucionario concepto de control de motor para el siglo XXI

MITOS

Start

Serie MT
Arrancadores suaves
7,5 kW — 15 kW



UN CONTROL DE MOTOR RENTABLE QUE HACE QUE ARRANCADORES ESTRELLA TRIANGULO Y AUTOTRANSFORMADORES PAREZCAN ALGO DEL PASADO.

Los arrancadores suaves de la serie MT incorporan un by-pass como estándar y proporcionan el concepto de "instala y olvida" al mismo tiempo que fiabilidad, calidad, flexibilidad, competencia y avance técnico. Han sido diseñados y rigurosamente probados para cumplir con la normativa IEC/EN 60947-4-2 así como todos los requisitos CE.

Los arrancadores suaves de la serie MT se fabrican para resistir las condiciones de trabajo a velocidad fija más comunes y exigentes. Reducen en gran medida el impacto en la carga durante el arranque y aceleran rápidamente hasta la velocidad máxima minimizando el desgaste en:

- Correas y poleas
- Engranajes y Cadenas
- Acoplamientos y cojinetes
- Golpe de arietes en bombas

ESPECIFICACIONES

Además, los arrancadores suaves de la serie MT le garantizan que no vuelva a haber grandes caídas de tensión en cualquier suministro eléctrico que pueda provocar el parpadeo de lámparas, y que salten ó se quemen los contactos, debido a picos de tensión que están muchas veces por encima de la intensidad nominal del motor a plena carga.

Los arrancadores suaves de la serie MT incorporan rectificadores basados la última tecnología SKiiP, patentada por SEMIKRON. Las principales características de la tecnología SKiiP son:

- Sección de potencia sin placa base.
- Los contactos de presión de los muelles de todos los contactos eléctricos y térmicos.
- El emparejamiento de baja inductancia interno de las patas de inversión

Los terminales eléctricos principales y auxiliares no están soldados sino embutidos en el sustrato de cerámica aislada.

El sustrato cerámico aislado está embutido en las aletas de refrigeración. Los contactos de presión tienen la responsabilidad de incrementar la capacidad del ciclo térmico en los sistemas SKiiP. Además su montaje es muy sencillo.

Tensión de trabajo:	400-480 VAC rms Trifásico (+/- 10%)
Frecuencia nominal:	50/60 Hz +/-2Hz
Control:	Contacto libre de potencial
Caída de tensión:	5 V AC/DC
Intensidad de control:	15 mA/2 VA
Tiempos acc. / dec.:	0,5-10 segundos
Tensión aislamiento nominal:	660 V
Coordinación Corto circuito:	Tipo 1
Arranques / hora:	Ilimitados
Temperatura ambiente:	-5 a 50°C
Max. Temperatura ambiente:	60°C
Transporte y almacenamiento:	-25 a 80°C
Altitud:	1.000 metros
Humedad:	Máximo 85% no condensable. 50% si temperatura > 50°C
Protección:	IP20
Diseño Estándar:	IEC/EN 60947-4-2
Inmunidad CEM:	Cumple EN50082-1 y EN50082-2

CARACTERÍSTICAS

- Arrancador suave con semiconductor AC de estado sólido real controlado digitalmente.
- Tensión nominal de hasta 480V AC.
- Control: Contacto libre de potencial.
- Intensidad nominal: 16A (7,5 kW, 10 CV), 30A (15 kW, 20 CV).
- Rampas aceleración y deceleración: 0,5-10 segundos.
- Par inicial ajustable entre el 0 y el 85%.
- Punta de arranque a pleno par de 200 mS.
- LEDs de estado.
- Función by-pass incorporada.
- Arranques / paradas por hora ilimitados.
- Protección IP 20.
- Cumple la normativa IEC/EN60947-4-2.
- Conformidad CE.
- Fácil manejo debido su pequeño tamaño.
- Fácil instalación.

Modelo	Amp. máximo	Potencia motor	Tensión trabajo	Dimensiones	Peso	PVP
MT16	16	7,5KW/10CV	400/480VAC	122 x 104 x 115 mm.	1,5 kg.	144 €
MT30	30	15KW/20CV				202 €



AUTOMATISMOS Y PROCESOS



CT Automatismos y procesos, S.L.- Vía Trajana, 50-56, Nave 42
08020 Barcelona - Tel: 902 44 50 50 - Fax: 902 12 03 69
www.ctautomatismos.com - automatismos@ctautomatismos.com