

TAKING MOTION CONTROL

VEIKONG

Revisión:	1.0
Fecha de revisión:	11/07/2022
Clave de producto:	VKS-8000-160-T4B
Fecha de generación:	11/07/2022
Garantía:	24 meses fecha de facturación Contra defectos de fabricación
Estado del activo	V = Vigente



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El arrancador suave SERIE 8000 cuenta con 6 tipos de modo de arranque, 12 tipos de protección, dos tipos de paros. Control digital inteligente para una gran variedad de cargas de arranque con motor de inducción de jaula de ardilla; permite que el motor en cualquier condición pueda tener un arranque suave y protección del sistema de bloqueo, reduciendo la corriente de arranque en el impacto de la red eléctrica, para garantizar un arranque confiable del motor: Paro por desaceleración suave, bloqueo del sistema para eliminar el golpe de ariete con una protección completa del sistema para prolongar la vida útil y reducir el costo, mejora la confiabilidad.

DATOS GENERALES

Arrancador armado en gabinete metálico con mirilla en puerta serie VKS-8000, 380 a 480 VAC. Potencia 11 a 700 kW, 22Amp a 1400 Amp.

Gabinete metálico IP 54, con botones de arranque y paro, luces indicadoras, paro de emergencia, selector manual automático.

Botón de reset e indicador de falla, equipo de medición, (voltímetro y amperímetro digital), y panel LCD, todo en puerta listo para operar.

Interruptor termomagnético principal.

Contactor trifásico de Bypass integrado y supresor de picos de tensión.

Ventilador de enfriamiento.

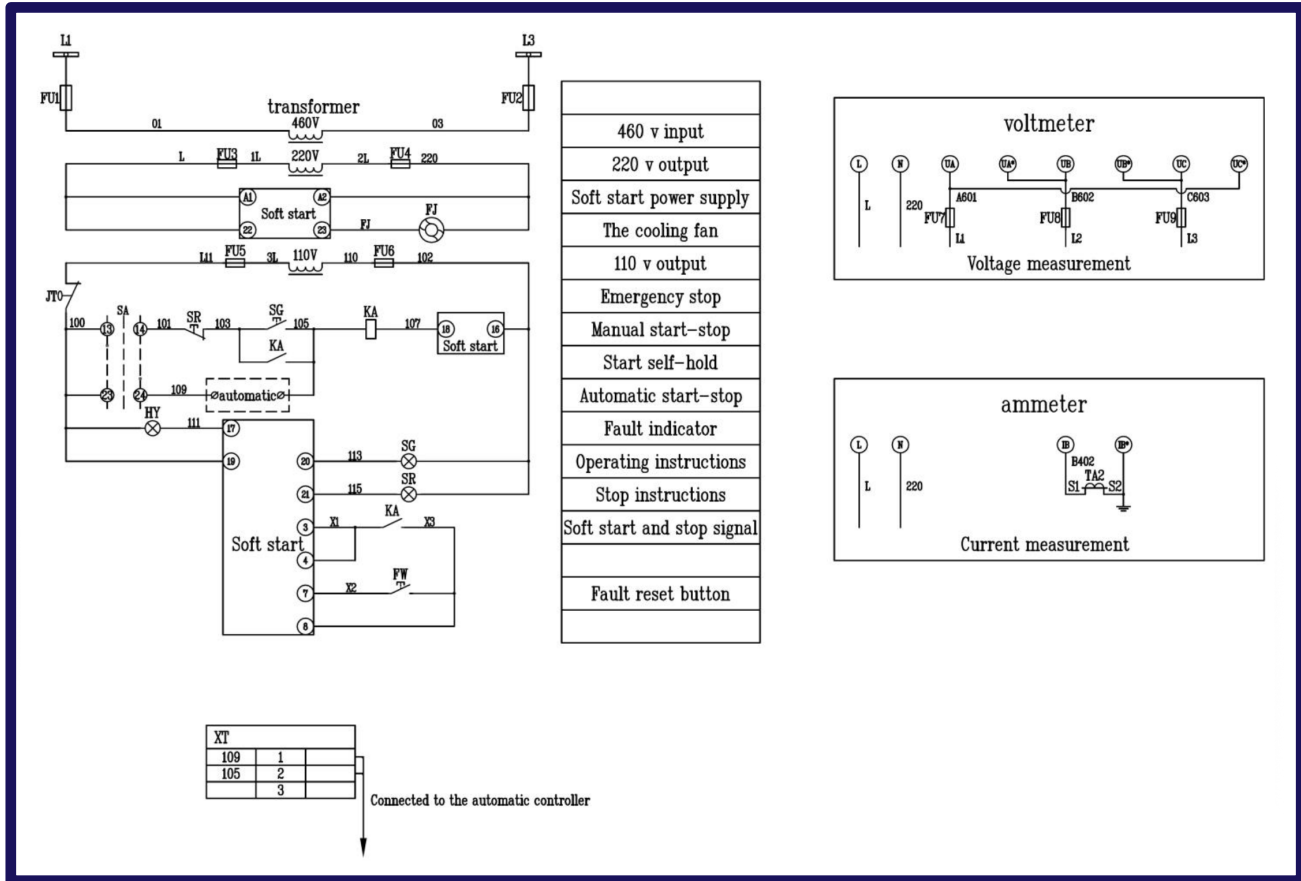
Curva de arranque y paro.

Clemas que cumplen con los requisitos de conexión.

Fabricación especial para proyectos específicos.

ARTÍCULO		ESPECIFICACIÓN
Fuente de alimentación de entrada	Tensión de entrada	Trifásico 230 / 480 VAC.
	Frecuencia	50 / 60Hz.
Motor adaptativo		Motor asíncrono trifásico de jaula de ardilla.
Horarios de inicio		Se recomienda no superar las 20 veces por hora.
Modo de control		(1) Control del panel de operaciones.
		(2) Panel de control + control externo.
		(3) Control externo.
		(4) Control externo + control COM.
		(5) Panel de control + externo + control COM.
		(6) Panel de control + control COM.
		(7) Control COM.
		(8) Sin operación de arranque/paro.
Modo de Inicio		(1) Limitación de corriente al arranque.
		(2) Rampa de tensión al arranque.
		(3) Control de par + limitación de corriente para empezar el arranque.
		(4) Control de par + rampa de tensión para el arranque.
		(5) Rampa actual de arranque.
		(6) Arranque en lazo cerrado doble con limitación de tensión.
Modo de parada		(1) Paro suave.
		(2) Paro libre y paro por rampa.
Función de protección		(1) Protección de lazo abierto para los terminales de paro instantánea externos.
		(2) Protección contra el sobrecalentamiento del arrancador suave.
		(3) Protección para un tiempo de arranque largo.
		(4) Protección de fase abierta de entrada.
		(5) Protección de fase abierta en la salida.
		(6) Protección trifásica desequilibrada.
		(7) Protección contra sobrecorriente de arranque.
		(8) Protección contra sobrecargas de funcionamiento.
		(9) Protección contra la baja tensión de alimentación.
		(10) Protección de sobretensión para la tensión de alimentación.
		(11) Protección para la configuración de los parámetros de fallo.
		(12) Protección contra cortocircuitos de la carga.
		(13) Protección contra el reinicio automático o el cableado incorrecto.
		(14) Protección incorrecta del cableado de los terminales de paro del control externo.
Ambiente	Lugar de utilización	Ubicación interior con buena ventilación libre de gases corrosivos y polvo conductor.
	Altitud	0-3000m. El inversor se reducirá si la altitud es superior a 1000m y la corriente de salida nominal se reducirá en un 1% si la altitud aumenta en 100m.
	Temperatura	-10°C ~ +40°C máximo 45°C (reducida si la temperatura ambiente está entre 40°C y 45°C. La corriente de salida nominal disminuye en un 1.5% si la temperatura aumenta en 1°C.
	Humedad	90%RH sin condensación de rocío.
	Vibración	<0.5G.
Estructura	Protección	IP54.
	Enfriamiento	Refrigeración forzada.

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE CONTROL GENERAL



Aplicaciones



Cintas transportadoras
Transportadores de rodillos
Transportadores de cadena

Bombear | Ventilación | Compresión



Bombas centrífugas Radiales
Ventiladores axiales
Compresores

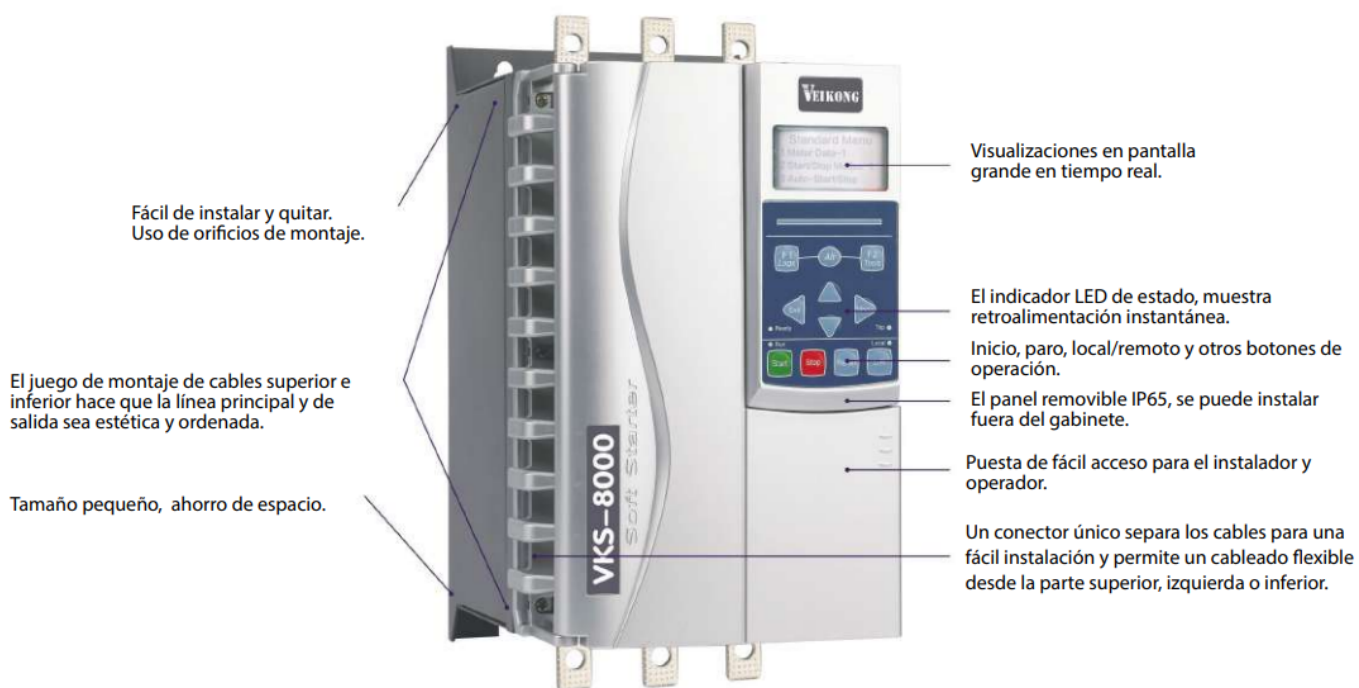
Procesamiento:



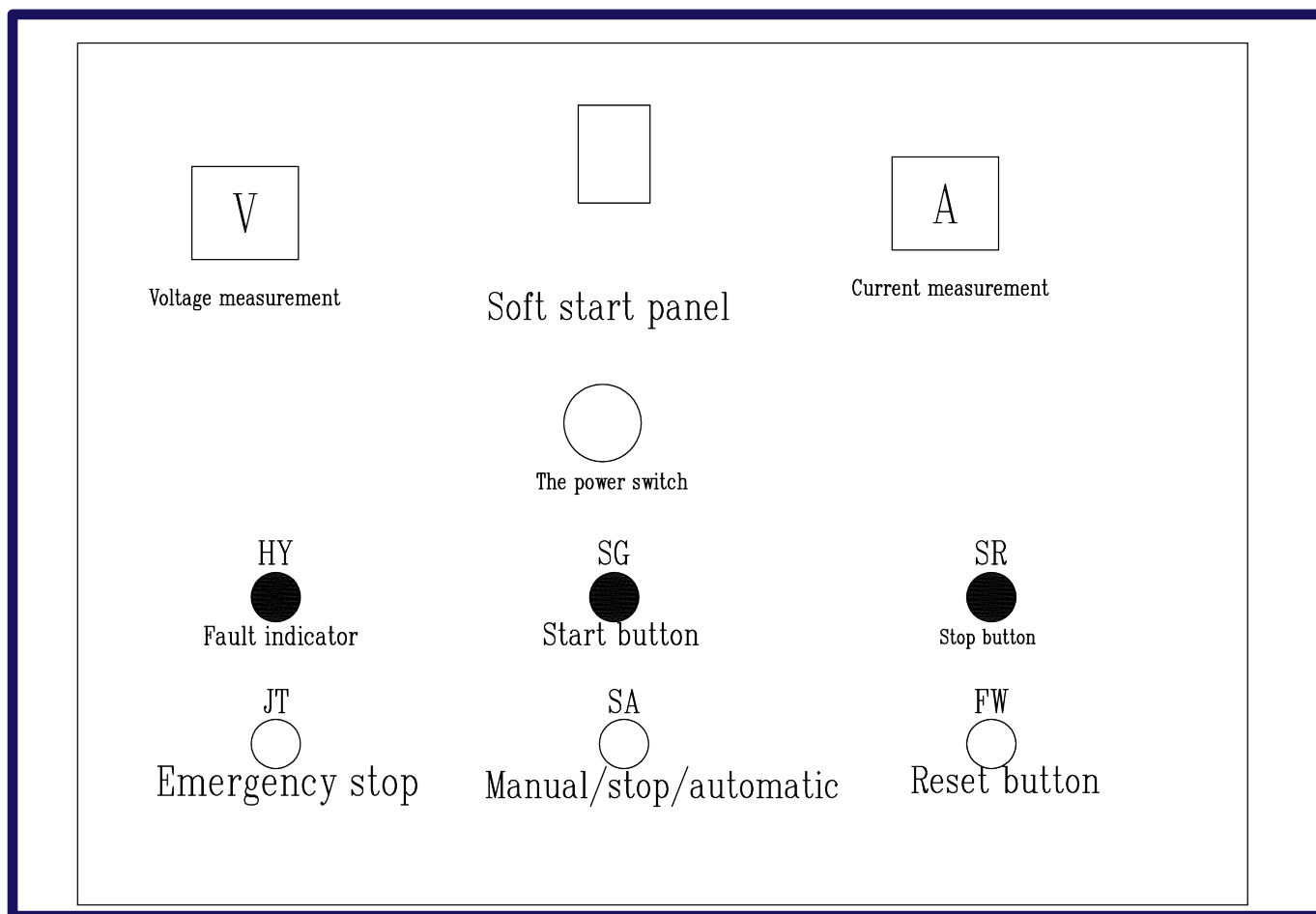
Molinos Trituradoras
Mezcladoras Agilizadores
Amasadoras Centrifugas

TAKING MOTION CONTROL

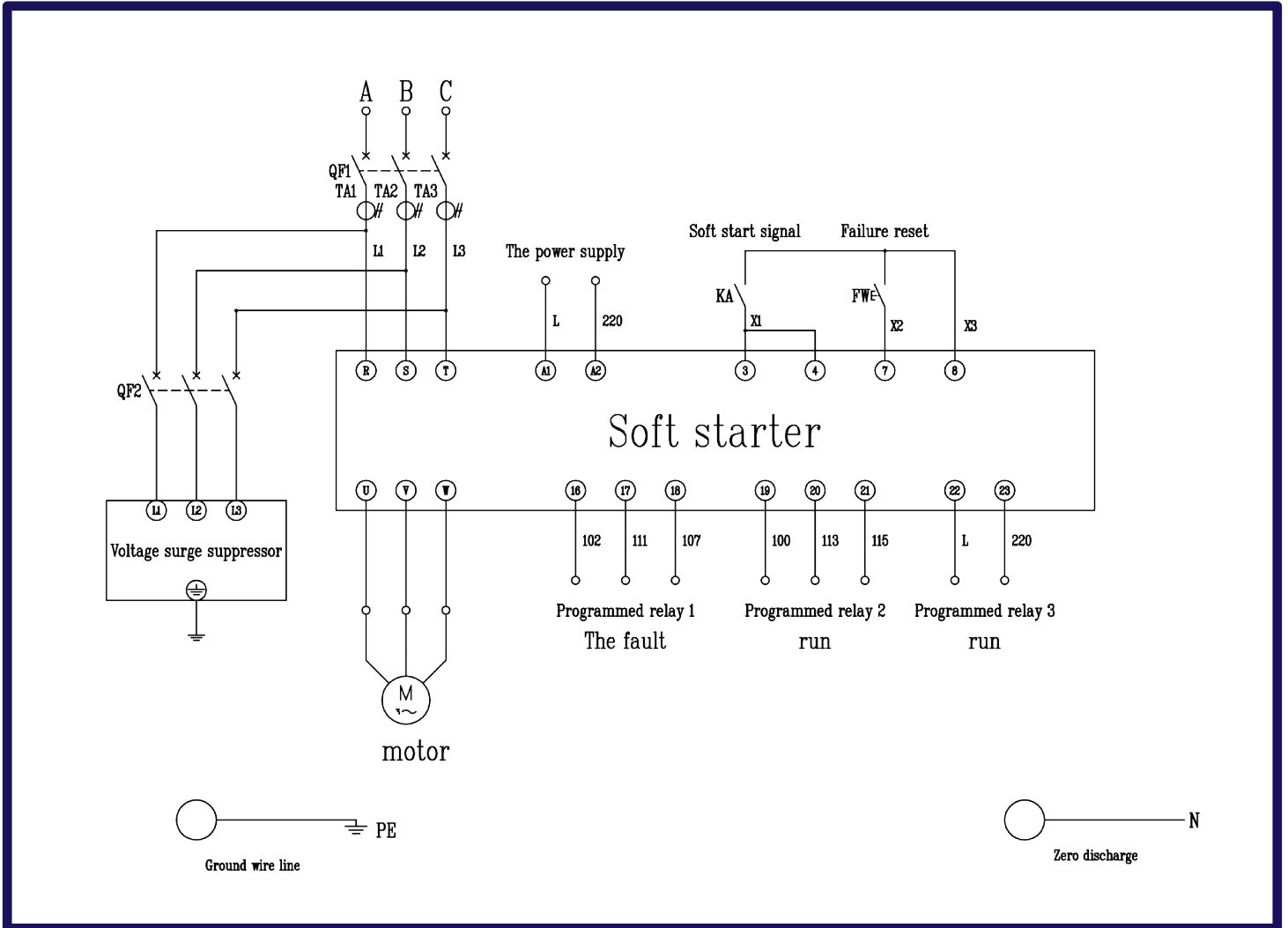
VEIKONG



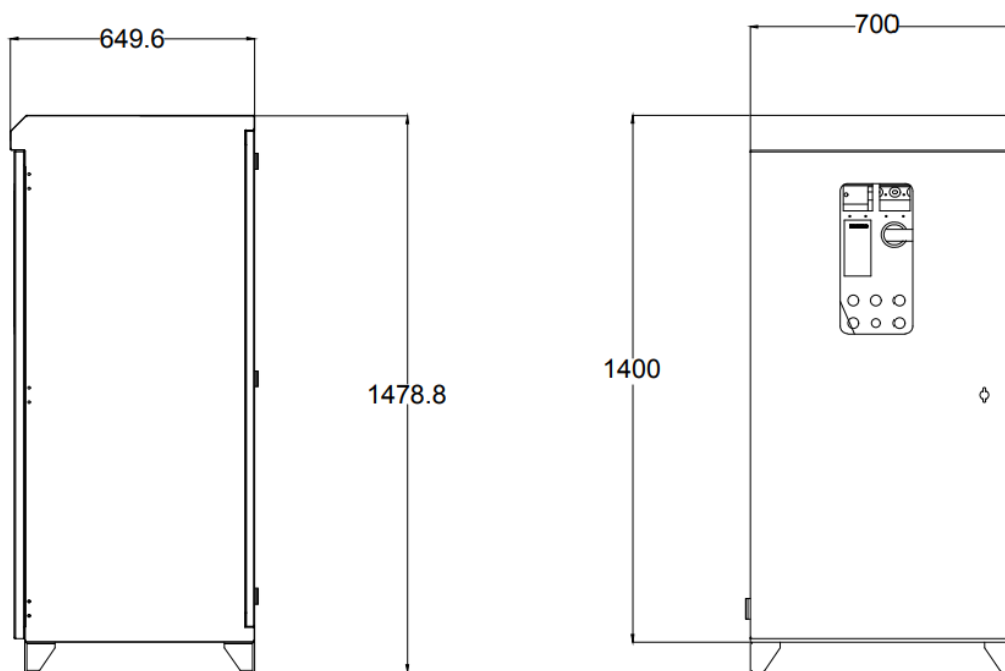
ESQUEMA FRONTAL DE CONTROL



ESQUEMA GENERAL ELÉCTRICO DE VKS - 8000



DIMENSIONES



Modelo	Current (A)	Size H/W/D (mm)	Power (KW) 380 a 480 VAC.
VKS-8000-160-T4B	320	1478.8*700*649.6	160