

# VEIKONG

## CATÁLOGO DE SELECCIÓN

### ARRANCADOR SUAVE DE MOTOR

# VKS-8000

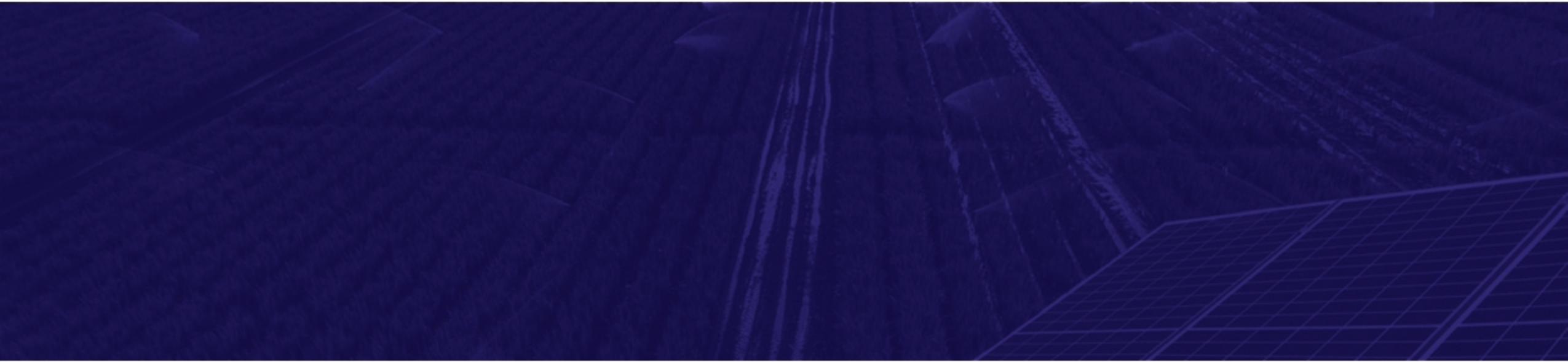


Distribuidor Autorizado

[ventas@vabajaj.com.mx](mailto:ventas@vabajaj.com.mx)

cel. 8115028945





Shenzhen Veikong Electric CO., Ltd. es una empresa de alta tecnología que se ha especializado en la investigación y fabricación de inversores de baja tensión, brindando a nuestros clientes soluciones de sistema integrados.

Contamos con profesionales con más de 20 años de experiencia en investigación teórica y desarrollo de nuestros productos.

Adoptamos la tecnología de control de par y vector en nuestra serie VFD inversores, que ha alcanzado el estándar avanzado internacional.

Los productos pueden reemplazar directamente a otras marcas y ser equivalentes a Europa, Estados Unidos y Japón. Proporcionamos a nuestros clientes un potente soporte técnico 24/7.

Hemos alcanzado popularidad y aceptación en la industria de los VFD & SOFT STARTER.

La calidad VEIKONG Drives sigue el estándar ISO 9001 para administrar y supervisar la calidad.

Nos sentimos honrados de dar la máxima prioridad a las necesidades de los clientes, así como de lograr sus objetivos. Nuestros productos han sido ampliamente utilizados en la industria azucarera, petrolera, química, fusión, elevación, energía eléctrica, cemento, plantas de tratamientos de agua, plásticos, textiles, impresión, embalaje, entre otras.

Por tanto, es un honor poder ayudar a lograr los objetivos de producción con calidad y optimizar los procesos.

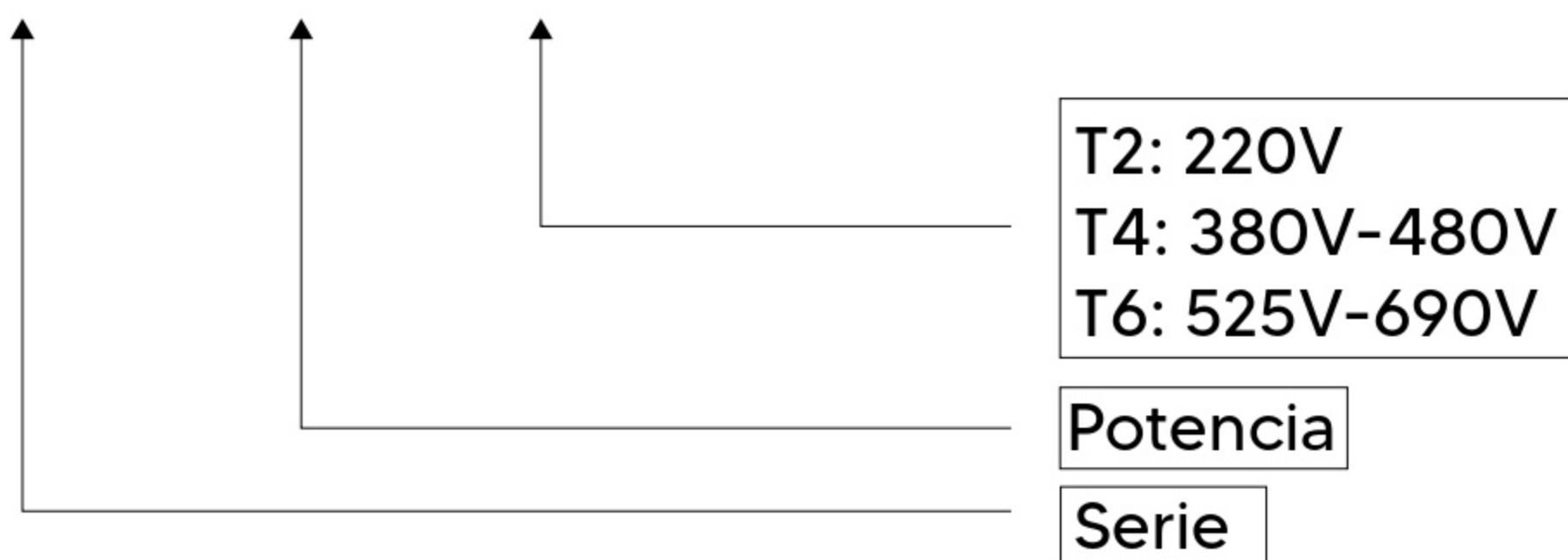


## FÁCIL DE USAR

- VKS-8000 es muy fácil de usar, ya sea durante la instalación, programación, la operación o durante la resolución de problemas.
- La configuración rápida puede hacer que la máquina funcione rápidamente, la pantalla de información puede mostrar varios datos operativos y al igual, el registro de fallas puede mostrar exactamente dónde está el problema.
- El cable de control se puede enrutar desde la parte superior, inferior o izquierda. Los dispositivos de fijación y acceso de cables muy flexibles y únicos hacen que la instalación sea más rápida y ordenada.

## DEFINICIÓN DE SELECCIÓN DE MODELO

VKS-8000-7.5-T2/T4/T6



## VISUALIZACIÓN DEL IDIOMA EN TIEMPO REAL

VEIKONG espera hacer su trabajo fácil y sin preocupaciones, por lo que la serie VKS-8000 muestra información de retroalimentación en tiempo real, no tiene que verificar el código para comprender lo que sucedió. Con ayuda de la pantalla y 10 registros de eventos con detalles de la operación. El seguimiento del rendimiento del motor nunca ha sido tan fácil.





# MÁS CONTROL

- El arrancador suave VKS-8000 cuenta con la más nueva generación en tecnología de arranque suave y control adaptativo, ya que el desempeño del control de la curva de aceleración y desaceleración del motor es a un nivel sin precedentes.
- El arrancador suave monitorea los datos del motor en el proceso de arranque y paro, este luego se ajusta para lograr el mejor control sobre la aplicación. Simplemente seleccione la curva más adecuada para su tipo de carga y el arrancador suave se asegurará automáticamente de que la carga se acelere de la manera más estable posible.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- El arrancador suave inteligente VKS-8000, es muy fiable y fácil de utilizar. Las funciones del nuevo diseño VKS-8000 se utilizan para un ajuste rápido o un control más personalizado.
- Para una solución perfecta a sus diversas aplicaciones.

## SU DESEMPEÑO INCLUYE

- Gran pantalla LCD que puede mostrar información de retroalimentación.
- Panel de operación instalable de forma remota.
- Programación inteligente e intuitiva.
- Funciones avanzadas de control de arranque y paro.
- Supervisión del rendimiento y registro de eventos.

## MÚLTIPLES MÉTODOS DE CONTROL DE ARRANQUE

- Una variedad de métodos de arranque pueden satisfacer sus diversos requisitos de carga y los usuarios pueden elegir el método de arranque de acuerdo con sus propias condiciones de carga.
- VKS-8000 simplifica la instalación y operación del sistema de arranque del motor, reduciendo así los costos y el tiempo de instalación.



5.5kW-55kW



75kW-110kW



132kW-400kW

Rangos de potencia 200 - 260 VAC: 7.5kW - 75kW.

Rangos de potencia 380 - 480 VAC: 7.5kW - 400 kW.

\*690V deben pedirse por separado.

The logo for VEIKONG, featuring a stylized 'V' with horizontal lines above it, followed by the word 'VEIKONG' in a bold, sans-serif font.

VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 200 A 260 VAC			
Modelo de referencia	Potencia HP	Potencia kW	Current (A)
VKS-8000-4-T2	5	4	15
VKS-8000-5.5-T2	7.5	5.5	22
VKS-8000-7.5-T2	10	7.5	30
VKS-8000-011-T2	15	11	43
VKS-8000-015-T2	20	15	60
VKS-8000-18-T2	25	18	75
VKS-8000-022-T2	30	22	90
VKS-8000-030-T2	40	30	110
VKS-8000-037-T2	50	37	150
VKS-8000-045-T2	60	45	180
VKS-8000-055-T2	75	55	230
VKS-8000-075-T2	100	75	320
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 380 A 480 VAC			
Modelo de referencia	Potencia HP	Potencia kW	Current (A)
VKS-8000-7.5-T4	10	7.5	15
VKS-8000-11-T4	15	11	22
VKS-8000-015-T4	20	15	30
VKS-8000-18-T4	25	18	37
VKS-8000-022-T4	30	22	43
VKS-8000-030-T4	40	30	60
VKS-8000-037-T4	50	37	75
VKS-8000-045-T4	60	45	90
VKS-8000-055-T4	75	55	110
VKS-8000-075-T4	100	75	150
VKS-8000-090-T4	125	90	180
VKS-8000-115-T4	150	115	230
VKS-8000-160-T4	200	160	320
VKS-8000-185-T4	250	185	370
VKS-8000-220-T4	300	220	450
VKS-8000-320-T4	400	320	630
VKS-8000-400-T4	500	400	800



## PANTALLA GRÁFICA

- Con un kit de montaje en panel opcional; el panel se monta fácilmente fuera del gabinete.
- Si se instalan varios arrancadores suaves en un solo gabinete para facilitar el control centralizado en un solo lugar, se puede obtener toda la información relevante.
- También se pueden montar varios monitores uno al lado del otro para diagnosticar problemas rápidamente.



## CONECTORES EXTRAÍBLES Y CONECTORES ÚNICOS

Con terminal de cableado de control plug-and-pull, es fácil de instalar. Simplemente desenchufe cada terminal de cableado y vuelva a insertar la terminal de cableado después de realizar la conexión.

Los cables se pueden arreglar utilizando el enrutamiento de cables flexible, que se puede instalar desde la parte superior, izquierda o inferior.



## CONTACTOR DE BYPASS

No es necesario instalar el contactor de derivación externo, el nuevo contactor de derivación incorporado, en comparación con el contactor de CA ordinario, le brinda un mayor rendimiento de hasta 3 veces, la disipación de calor 2.6 veces, la seguridad en un 25%, el ahorro de energía en un 20% de vida útil hasta 100,000 veces.



# VEIKONG

## DIMENSIONES Y PESO

Nivel de voltaje	Corriente de trabajo nominal	Potencia nominal	Modo de visualización	Parámetro	Protecciones	Terminal	Capacidad de sobrecarga.
260V	15A-320A	4kW - 75KW	Inglés	132	20	24	150% Ie, 35s
480V	22A-800A	11kW - 630kW					150% Ie, 35s

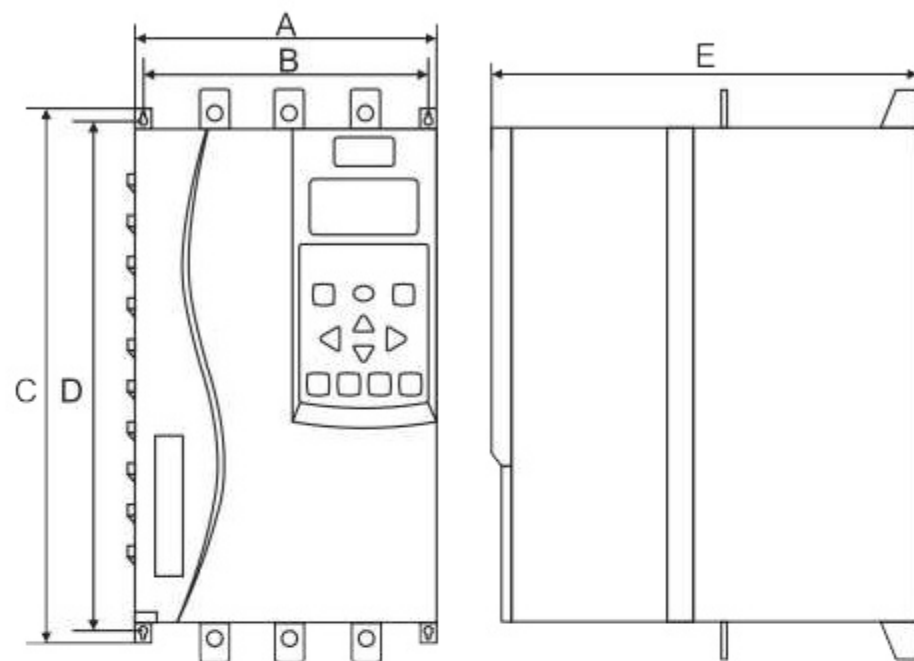


Figura 1  
VKS - 8000 - 4kW~55kW

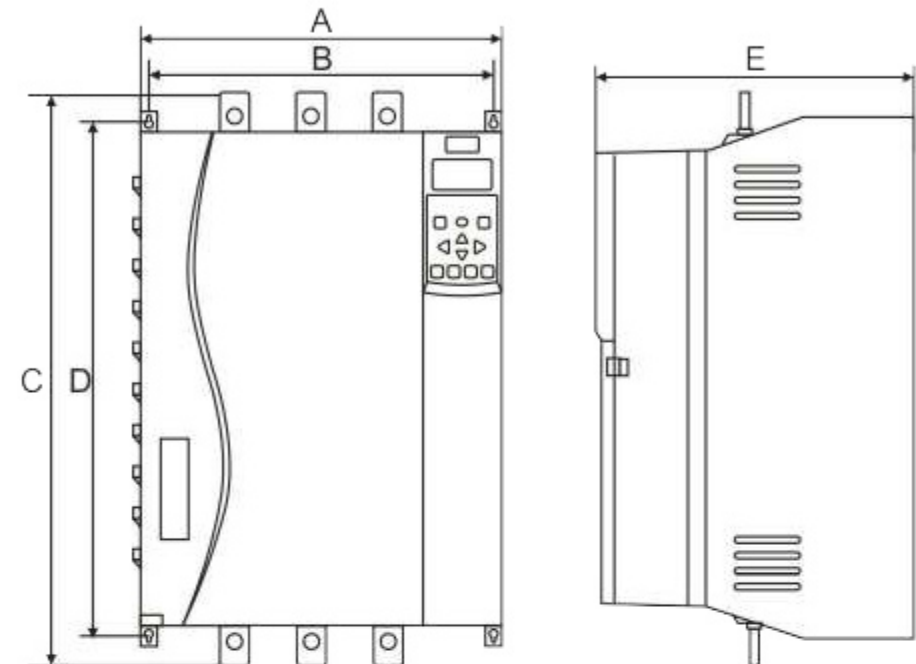


Figura 2  
VKS - 8000 - 75kW~110kW

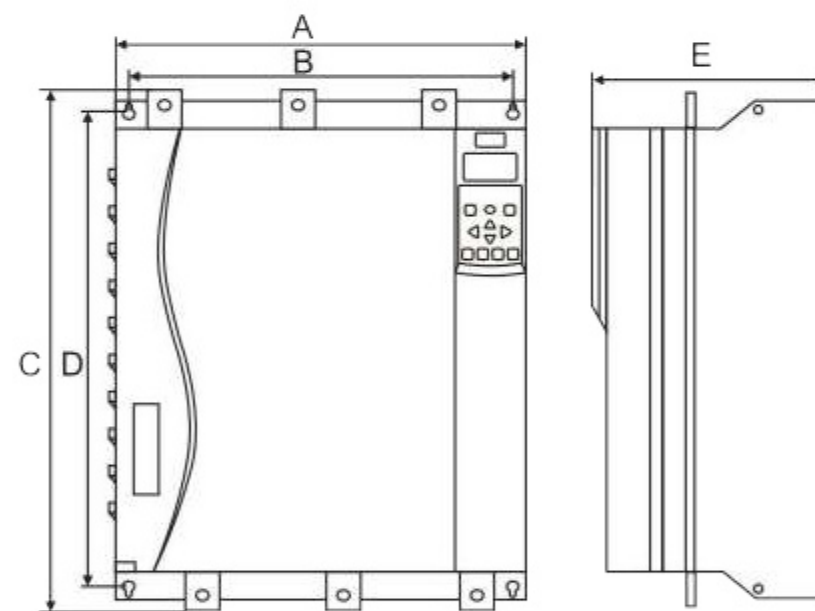
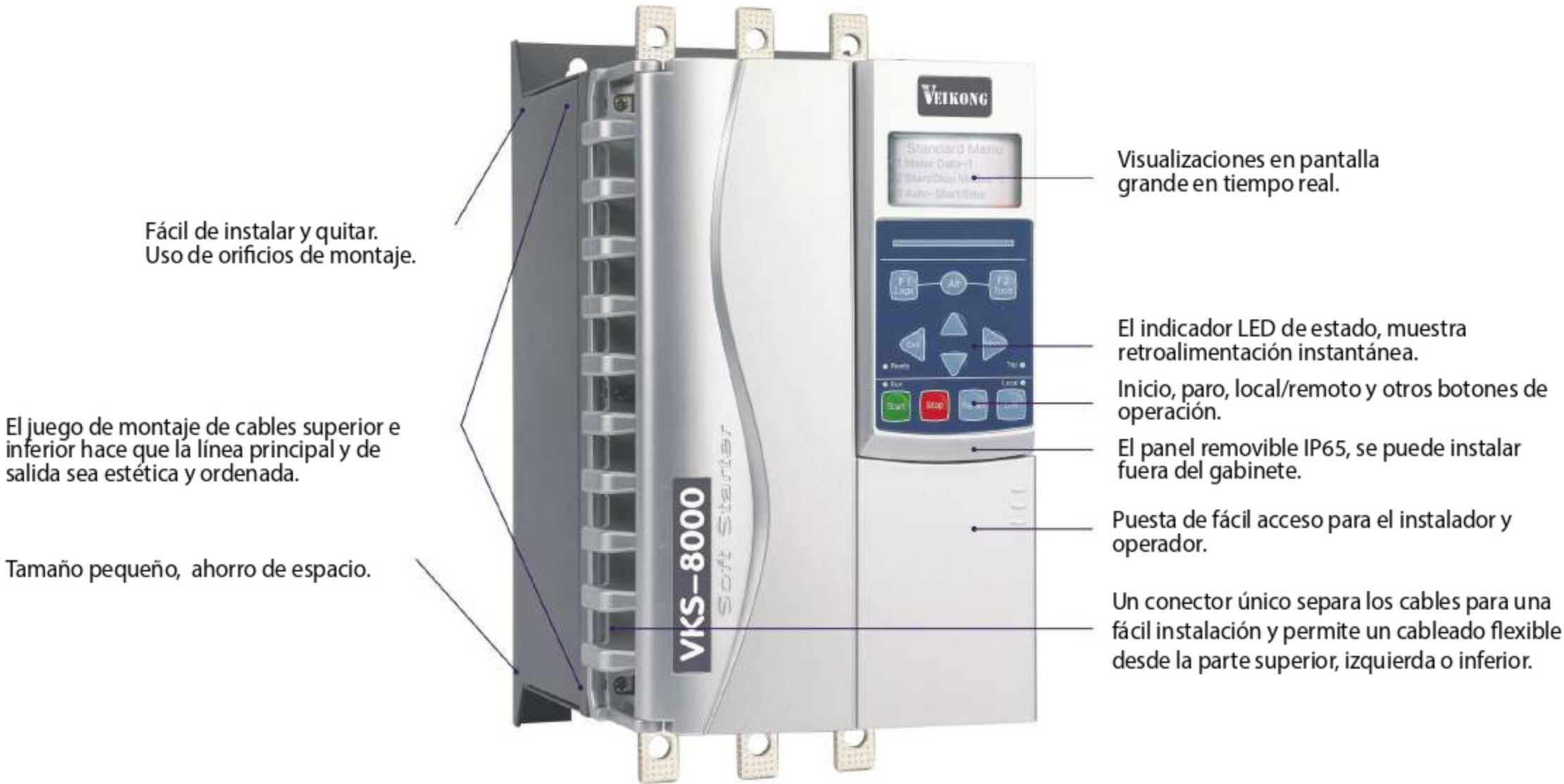


Figura 3  
VKS - 8000 - 132kW~400kW

Especificaciones	Dimensión (mm)			Dimensión de instalación (mm)			Dibujo
	A	C	E	B	D	d	
4kW - 55kW	152	292	215	92	269	M6	Figura 1
75kW - 110kW	274	408	260	160	385	M8	Figura 2
132kW - 400kW	440	530	290	320	530	M8	Figura 3



# FUNCIÓN DE INTRODUCCIÓN



Función de inicio	Panel de operaciones	Protección
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Arranque de par cuadrático.</li><li>■ Arranque por rampa de voltaje.</li><li>■ Arranque por límite de corriente.</li><li>■ Patada arranque Inicial.</li><li>■ Arranque rapido.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Opción de instalación remota.</li><li>■ Indicador LED de estado.</li><li>■ Pantalla clara.</li><li>■ Monitoreo en tiempo real.</li><li>■ Selección de idiomas.</li><li>■ Botón de acceso directo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Protección totalmente personalizable.</li><li>■ Entrada de termistor del motor.</li><li>■ Secuencia de fase.</li><li>■ Bajo corriente.</li><li>■ Protección de frecuencia.</li><li>■ Sobrecorriente instantánea.</li><li>■ Entrada de disparo auxiliar.</li><li>■ Radiador sobrecalentado.</li><li>■ SCR en cortocircuito.</li><li>■ Circuito de potencia.</li><li>■ Conexión del motor.</li><li>■ Fallo RS485.</li><li>■ Motor sobrecargado .</li><li>■ Desequilibrio actual.</li><li>■ Fallo a tierra.</li></ul>



## EJECUTA LA SIMULACIÓN

En ausencia de alimentación de tres fases o motor de carga, el bucle de control de arranque suave puede ser probado, que es conveniente para los usuarios que hacen pruebas previo al arranque.

## PROTOCOLO

De fábrica viene con protocolo Modbus RS485 y el protocolo de comunicación PROFIBUS (consultar con su representante).

## SENSOR DE TEMPERATURA PT100

Trabajando con un sensor de temperatura externo PT100, puede mostrar la temperatura del motor en tiempo real y monitorear mejor el funcionamiento eléctrico de la máquina y la protección del motor.

## MÁS FÁCIL DE INSTALAR

Si el espacio del centro de control de motores es limitado, el uso del diseño compacto de VKS-8000 puede ahorrar espacio y eliminar problemas innecesarios. El contactor Bypass integrado, el monitor y el indicador integrados y muchas funciones de entrada y salida de control pueden reducir el espacio de instalación y el costo de los equipos externos y también pueden simplificar la instalación.

# DIAGRAMA DE CONEXIÓN EXTERNA

## CAPACIDAD

Alcance actual..... 11A-800A (clasificado).  
 Conexión del motor.....Conexión delta externa o interna.  
 Bypass.....Integrado.

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Supply voltage (L1, L2, L3)  
 VKS8xxx-T2.....220VAC (10%).  
 VKS8xxx-T4.....380VAC (10%).  
 VKS8xxx-T6.....690VAC (10%).  
 Control voltage (L, N).....110-220VAC.  
 (+10%/-15%).....o 230-440VAC (+10%/-15%).  
 Power frequency.....45-66Hz.

## ENTRADAS

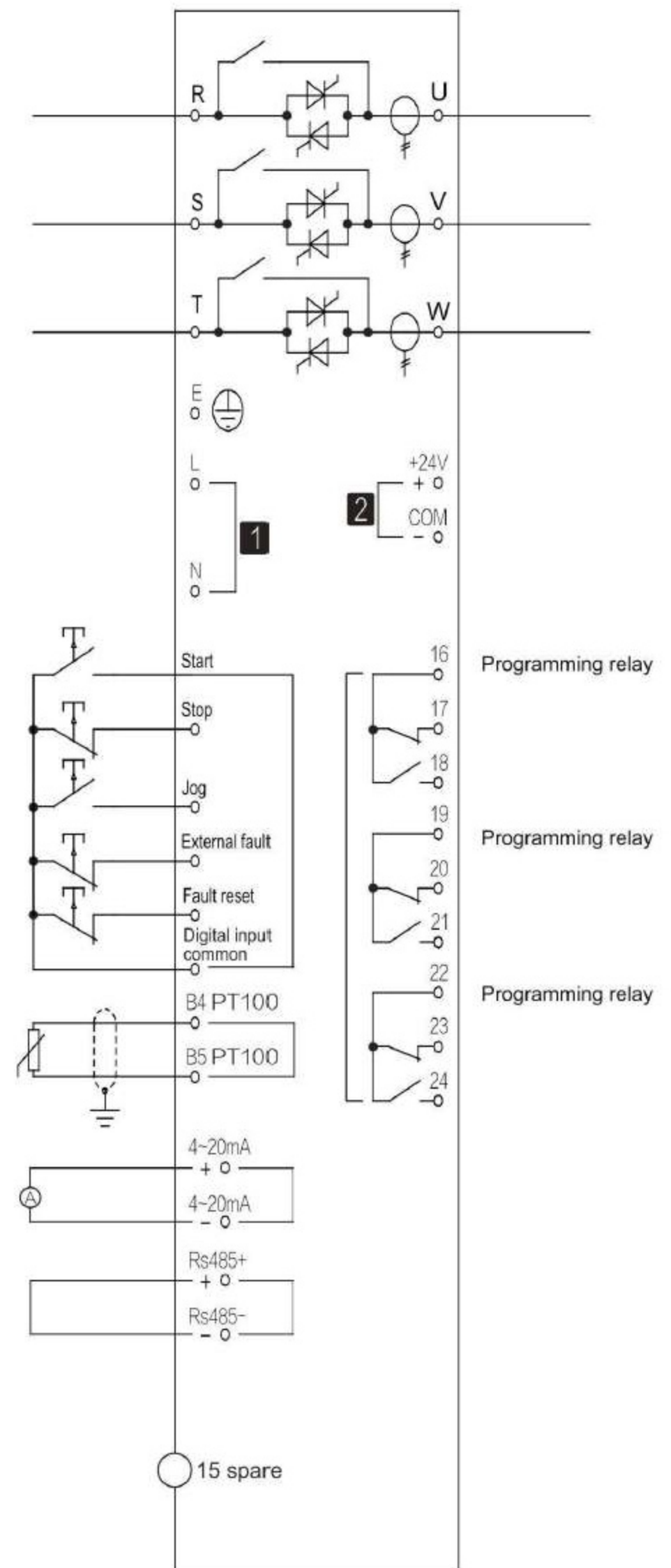
Entrada ..... Activo 24VDC, aproximadamente 8mA.  
 Inicio ..... Normalmente abierto.  
 Stop ..... Normalmente cerrado.  
 Jog ..... Normalmente abierto.  
 Entrada de fallo ..... Normalmente cerrada.  
 Reset ..... Normalmente cerrado.  
 Termistor del motor (PT100)

## SALIDA

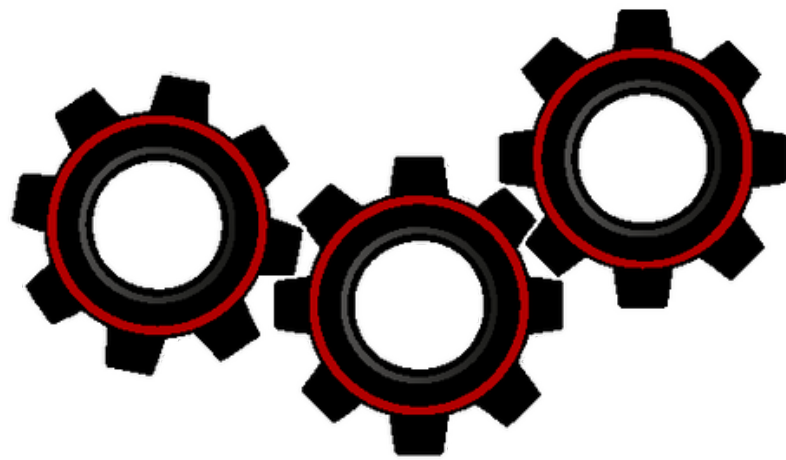
Salida de relé Circuito resistivo 10A @ 250VAC  
 ..... 5A @ 250VAC.  
 Relé de programación (16, 17, 18)  
 .....normalmente abierto o normalmente cerrado.  
 Relé de programación (19, 20, 21)  
 .....normalmente abierto o normalmente cerrado.  
 Bypass relay (22, 23, 24)  
 .....normalmente abierto o normalmente cerrado.

## SALIDA PROGRAMABLE

Salida analógica (11, 12).....0-20mA o 4-20mA.  
 Salida 24VDC (1, 2).....200mA.  
 Salida 24VDC (13, 14).....Salida de comunicación.







**VABAJA**

**Listen, Learn, Improve & Repeat**

**Soluciones en Control de Potencia**

## **Contáctanos**

**[ventas@vabaja.com.mx](mailto:ventas@vabaja.com.mx)**

**[www.vabaja.com.mx](http://www.vabaja.com.mx)**

**Cel. 81 15 02 89 45**

**Tel. 81 10 95 40 70**