



HTS

Soft Starter

DESCRIPCIÓN

La nueva serie de arrancadores suaves HTS es la solución ideal para lograr un arranque controlado, eficiente y seguro de motores de corriente alterna. Gracias a su avanzada tecnología en electrónica de potencia y microprocesadores, limita eficazmente la corriente de arranque, reduciendo el estrés mecánico y eléctrico sobre el motor y los equipos asociados. Además, disminuye la carga sobre la red eléctrica, evitando la necesidad de sobredimensionar la infraestructura.

Unidad de Negocio: Automatización

FUNCIONES DE ALTO DESEMPEÑO EN FIRMWARE

☒ Multivoltaje:

Permite operar en distintos rangos de tensión de alimentación a través de una sencilla configuración de parámetros, se adapta fácilmente a diferentes niveles de voltaje, lo que lo hace ideal para entornos industriales con variaciones en la red eléctrica o aplicaciones globales con distintos estándares de energía

☒ Modo de arranque múltiple:

Se pueden seleccionar 6 modos de arranque para maximizar el efecto óptimo de arranque del motor y el paro suave, esta versatilidad mejora la protección del sistema, reduce esfuerzos mecánicos y alarga la vida útil del motor. Entre los modos disponibles se incluyen:

1. Arranque con rampa de voltaje
2. Arranque con limitación de corriente
3. Arranque con pendiente de voltaje + limitación de corriente
4. Arranque con rampa de corriente
5. Arranque con impulso + rampa de voltaje
6. Movimiento puntual

☒ Conectividad total:

Incorpora salida analógica 4-20 mA y puerto RS485 con protocolo MODBUS RTU, lo que permite configurar parámetros, operar y monitorear el sistema de forma remota desde una computadora central. Esta conectividad facilita la integración en redes de automatización.

☒ **Monitoreo y protección inteligentes:**

Cuenta con múltiples funciones de protección, incluida una protección térmica ajustable en 6 niveles según la carga. Además, permite consultar los últimos tres registros de fallos, brindando herramientas clave para el análisis, diagnóstico y mantenimiento preventivo del sistema.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Potencia del Motor			Corriente (A)
	AC 220V	AC 380V	AC 460V / 480V	
HTS-011-I-G4	5.5	11	11	23
HTS-015-I-G4	7.5	15	15	30
HTS-018-I-G4		18.5	18.5	37
HTS-022-I-G4	11	22	22	43
HTS-030-I-G4	15	30	30	60
HTS-037-I-G4		37	37	75
HTS-045-I-G4	22	45	45	90
HTS-055-I-G4		55	55	110
HTS-075-I-G4	37	75	75	150
HTS-090-I-G4	45	90	90	180
HTS-115-I-G4	55	115	115	230
HTS-132-I-G4		132	132	264
HTS-160-I-G4	75	160	160	320
HTS-185-I-G4	90	185	185	370
HTS-200-I-G4		200	200	400
HTS-220-I-G4	110	200	200	440
HTS-250-I-G4	132	250	250	500
HTS-280-I-G4		280	280	560
HTS-315-I-G4	160	315	315	640
HTS-355-I-G4	185	355	355	710
HTS-400-I-G4	200	400	400	800
HTS-450-I-G4	220	450	450	900
HTS-500-I-G4	250	500	500	1000
HTS-600-I-G4	300	600	600	1200



HTS

Soft Starter

DESCRIPCIÓN

El HTS cuenta con múltiples modos de arranque, reemplazando sistemas tradicionales como el arranque estrella-delta y el acoplamiento automático. Además, cuenta con un bypass integrado, lo que simplifica la instalación y mejora aún más el rendimiento, garantizando un arranque suave y confiable, se adapta fácilmente a diversas aplicaciones, incluso en sistemas con arranques y paros frecuentes.

Unidad de Negocio: Automatización

FUNCIONES DE ALTO DESEMPEÑO EN FIRMWARE

✓Ajuste de corriente nominal:

Permite configurar la corriente nominal del equipo en función de la carga real conectada, optimizando el desempeño del arrancador suave. Esto garantiza un arranque y operación más precisos, reduciendo el desgaste del sistema y mejorando la eficiencia energética.

ESPECIFICACIONES DE ALTO DESEMPEÑO EN HARDWARE

✓Pantalla LCD multicolor:

El HTS está equipado con una pantalla LCD de gran tamaño y retroiluminación de 7 colores, que permite una rápida interpretación del estado de operación. Su interfaz y su diseño intuitivo facilitan la navegación y operación, incluso en entornos exigentes.

✓Keypad extraíble con puerto estandarizado

El panel de control del variador de frecuencia (Keypad) se puede desmontar para su instalación de manera remota por ejemplo en gabinete, la conexión de esta instalación remota se realiza mediante un cable común; ethernet RJ45.

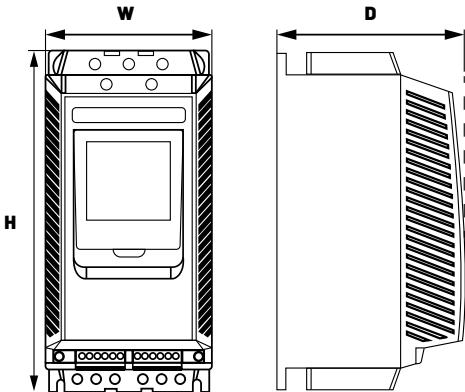
Modelos disponibles

•HTS-G4/220-480 VAC Trifásico (3F)

MODELOS ESPECIALES:

•HTS-G6/600-690V AC Trifásico (3F)
•HTS-C10/1000-1140V AC Trifásico (3F)

DIMENSIONES



Modelo	Dimensiones Externas (mm)			Peso
	W	H	D	
HTS-011-I-G4	155	310	175	5
HTS-015-I-G4				
HTS-018-I-G4				
HTS-022-I-G4				
HTS-030-I-G4				
HTS-037-I-G4				
HTS-045-I-G4				
HTS-055-I-G4	280	585	240	23
HTS-075-I-G4				
HTS-090-I-G4				
HTS-115-I-G4				
HTS-132-I-G4				
HTS-160-I-G4				
HTS-185-I-G4				
HTS-200-I-G4	320	630	260	30
HTS-220-I-G4				
HTS-250-I-G4				
HTS-280-I-G4				
HTS-315-I-G4				
HTS-355-I-G4*				
HTS-400-I-G4*				
HTS-450-I-G4*	320	630	260	30
HTS-500-I-G4*				
HTS-600-I-G4*				
* Dimensiones sujetas a variaciones				