

La nueva generación en arrancadores suaves

Nuestras principales características

Los arrancadores suaves de Eaton son compactos, multifuncionales, fáciles de instalar y sencillos de programar. Diseñados para controlar la aceleración y la desaceleración de motores trifásicos, existen opciones disponibles para rangos de corriente desde 4 amperios hasta 1000 amperios, y que son perfectos para el montaje en aplicaciones de centros de control de motores eso en control en samblado (NEMA 1, 4, 4X y 12). Las opciones incluyen contactor de bypass integrado, protección del motor para diferentes aplicaciones y diagnósticos avanzados.

Arrancadores de Estado Sólido DS7 para motores trifásicos

Con un enfoque en tamaño compacto y facilidad en la instalación, el arrancador suave DS7 de Eaton está diseñado para suplir sus necesidades en un arranque confiable y eficiente. Este arrancador es perfecto para mejorar sistemas existentes en donde se esté utilizando sistemas de arranque estrella-delta, tipo autotransformador o arranques directos. Ahora se pueden obtener los beneficios de un arranque suave sin necesidad de cambiar los tamaños de los gabinetes o agregar ensambles extra, ahorrando tiempo y dinero.

Ejemplos de Aplicaciones

- Cargas inductivas trifásicas.
- Arranque suave y silencioso de motores en bandas transportadoras.
- Arranque suave de bombas reduciendo los golpes de ariete.

Catálogo ⁽¹⁾	Corriente A	Potencia (Hp)	
		230 VAC	460 VAC
DS7-340SX004NO-N	4	0.75	2
DS7-340SX007NO-N	7	2	3
DS7-340SX009NO-N	9	2	5
DS7-340SX012NO-N	12	3	7.5
DS7-340SX016NO-N	16	5	10
DS7-340SX024NO-N	24	7.5	15
DS7-349SX032NO-N	32	10	20
DS7-340SX041NO-N	40	10	30
DS7-340SX055NO-N	52	20	40
DS7-340SX070NO-N	70	25	50
DS7-340SX081NO-N	77	30	60
DS7-340SX100NO-N	100	40	75
DS7-340SX135NO-N	135	50	100
DS7-340SX160NO-N	160	60	125
DS7-340SX200NO-N	200	75	150

(1) Arrancadores con voltaje de control en 120 VAC, cambiar a DS7-342...



Otras aplicaciones:

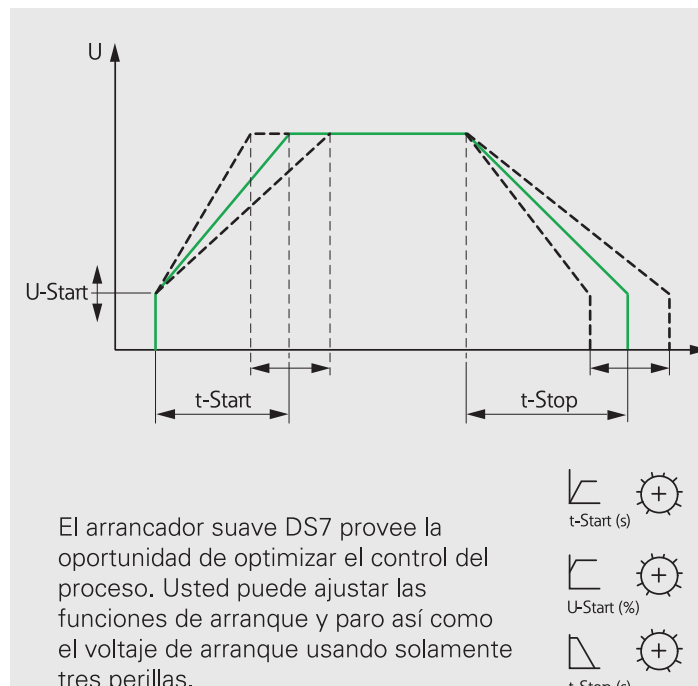
- Compresores, bombas y ventiladores,
- Bandas transportadoras, Chillers,
- Elevadores, gradas electricas
- Motores de alta potencia y alta eficiencia

Arranque Suave: La alternativa moderna a los arrancadores Estrella-Delta.

Los arrancadores suaves electrónicos satisfacen la demanda del cliente de un incremento de torque libre de impacto y una reducción de corriente en la fase de arranque. Usted controla la fuente de voltaje del motor trifásico en el arranque para tener un adecuado comportamiento entre la carga y la capacidad de la máquina. Las máquinas son aceleradas con un mínimo de estrés mecánico como resultado.

El desempeño de los procesos son muy positivos lo que evita influencias negativas tales como:

- Impacto en los dientes de los engranajes.
- Reducción de golpes de ariete en sistemas de bombeo.
- Deslizamiento de fajas en mecanismos.
- Movimientos bruscos en bandas trasportadoras.
- Control con electrónica de potencia de bombas en ambientes extremos en plantas químicas y estaciones de llenado.
- Arranque suave para reducir el desgaste en fajas de mecanismos.



Arrancadores de Estado Sólido S811+ para motores trifásicos

La serie S811+ de Eaton, se controla y se configura con Módulo de Interfaz Digital (DIM) provee comunicaciones, mediciones, monitoreo y diagnósticos.

La serie S811+ ofrece un arreglo impresionante de características de protección avanzadas. No sólo siendo estas seleccionables, sino que muchas de ellas son ajustables, permitiendo al usuario encontrar la entonación perfecta entre el motor y el arrancador, todo esto a través del DIM, el cual también se puede remover para hacer un montaje remoto en la puerta del panel, permitiendo a los usuarios realizar los cambios necesarios sin necesidad de abrir y cerrar la puerta, reduciendo el peligro del arco eléctrico.

Arrancadores de Estado Sólido S811+ para Motores Trifásicos

Catálogo	Corriente A	Tamaño	Potencia (Hp)	
			230 VAC	460 VAC
S811+N37N3S	37	N	10	25
S811+N66N3S	66	N	20	50
S811+R10N3S	105	R	40	75
S811+R13N3S	135	R	50	100
S811+T18N3S	180	T	60	150
S811+T24N3S	240	T	75	200
S811+T30N3S	304	T	100	250
S811+U36N3S	360	U	150	300
S811+U42N3S	240	U	175	350
S811+U50N3S	500	U	200	400
S811+V36N3S	360	V	150	300
S811+V42N3S	240	V	175	350
S811+V50N3S	500	V	200	400
S811+V65N3S	650	V	250	500
S811+V72N3S	720	V	300	600
S811+V85N3S	850	V	350	700
S811+V10N3S	100	V	400	800



Accesorios para Arrancadores de Estado Sólido S811+

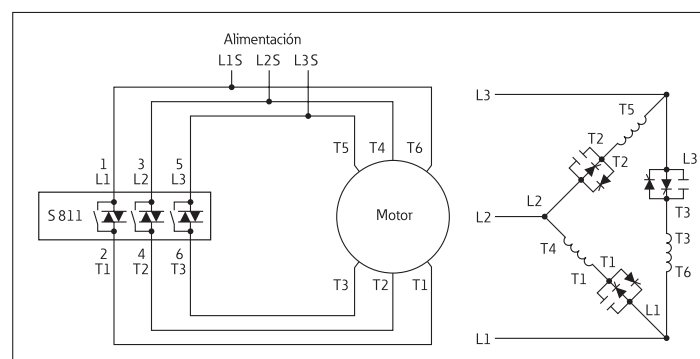
Catálogo	Descripción
EMA69D	Kit de montaje en puerta del display
EML22	Kit de terminales de 2 cables 16 – 50 mm², para tamaño T, U
EML23	Kit de terminales de 1 cable 107 – 250 mm², para tamaño T, U
EML24	Kit de terminales de 2 cables 107 – 250 mm², para tamaño T, U
EML25	Kit de terminales de 1 cable 67 – 150 mm², para tamaño T, U
EML26	Kit de terminales de 2 cables 67 – 150 mm², para tamaño T, U
EML28	Kit de terminales de 2 cables 107 – 250 mm², para tamaño V
EML30	Kit de terminales de 4 cables 107 – 250 mm², para tamaño V
EML32	Kit de terminales de 6 cables 107 – 250 mm², para tamaño V
EML33	Kit de terminales de 4 cables 67 – 150 mm², para tamaño V

Con 3 puertos de comunicación:

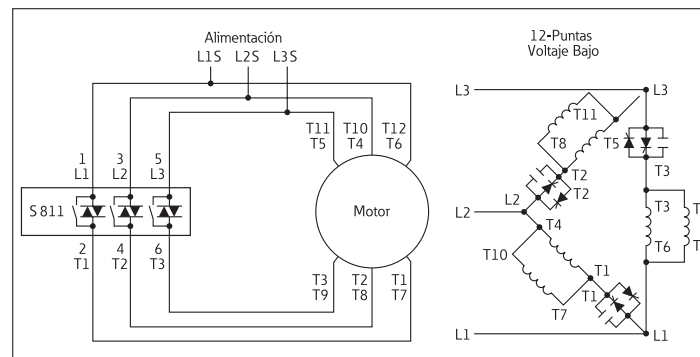
1. QC puede comunicarse con Device net, Ethernet, Profibus, etc.
2. Modbus RTU integrado
3. Puerto para el DIM. Identifica más de 30 faltas. Almacenamiento de las últimas 10 fallas. Control de 3 fases, Control de Bombas eliminando golpes de ariete, Configuración en 4 niveles de acceso, Conexión en Delta de Motores.

Sus principales características que lo hacen único en el mercado:

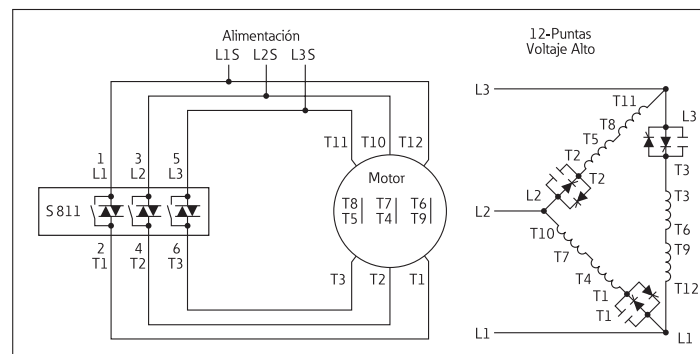
- Contactor interno de Bypass para un mayor rendimiento.
- Compacto.



Conexión en Delta de la Potencia del arrancador S811 con un motor de 6 puntas.



Conexión en Delta de la potencia del arrancador S811 con un motor de 12 puntas en voltaje bajo.



Conexión interna en Delta de la potencia del arrancador S811 con