

Arrancadores Suaves

IP 55

1 AÑO DE GARANTÍA

Modelo TAS

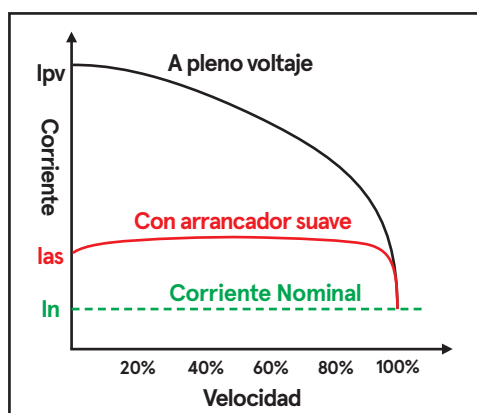
DESCRIPCIÓN:

Los arrancadores suaves se utilizan para arrancar los motores en forma de rampa, aumentando gradualmente su velocidad hasta alcanzar el 100%, evitando así los picos de corriente de arranque a pleno voltaje, que pueden llegar a ser de un 600-800% de la corriente nominal.

Esta corriente de arranque excesiva ocasiona problemas que afectan la vida útil del motor, del contactor, de la subestación y de las líneas eléctricas.

En el tablero se pueden ajustar el voltaje inicial de arranque, el tiempo de la rampa de arranque y el tiempo de la rampa de paro, para lograr un mejor funcionamiento en diversas aplicaciones.

CORRIENTE DE ARRANQUE



VENTAJAS DEL ARRANCADOR SUAVE **IMPORTANTE**

El arrancador suave presenta varias ventajas en comparación con el arrancador a voltaje reducido tipo autotransformador:

- El voltaje aumenta gradualmente en forma de rampa, lo que minimiza la corriente de arranque.
- Es ajustable según la aplicación.
- Permite arranques más prolongados.
- Cuenta con una rampa de paro que reduce el golpe de ariete en aplicaciones de bombas.
- Permite arrancar el motor con el doble de frecuencia en arranques por hora.
- Tiene un peso y tamaño más compactos.
- Es menos costoso.

COMPONENTES DEL ARRANCADOR

- Interruptor termomagnético para protección contra cortocircuitos.
- Protección contra cortocircuitos en las líneas de control.
- Arrancador suave y contactor de bypass.
- Piloto indicador de operación.
- Estación de botones arranque paro o selector manual- fuera -automático.
- Transformador de control para voltajes de 440 V
- Gabinete a prueba de polvo y agua IP55, con pintura resistente a la corrosión.
- Protección contra bajo voltaje, desbalance, falla de fase y secuencia invertida.*
- Voltímetro digital* y amperímetro digital.*
- Protección por bajo nivel de succión para bombas, sin necesidad de electrodos.*

* Opcional



PARA ORDENAR:

| VOLTAJE 220 V | | | VOLTAJE 440 V | | |
|---------------|-----|--------------------|---------------|-----|--------------------|
| MODELO | HP | RANGO DE CORRIENTE | MODELO | HP | RANGO DE CORRIENTE |
| TAS10-2 | 10 | 24-30 A | TAS20-4 | 20 | 24-30 A |
| TAS15-2 | 15 | 37-45 A | TAS30-4 | 30 | 37-45 A |
| TAS20-2 | 20 | 48-60 A | TAS40-4 | 40 | 48-60 A |
| TAS25-2 | 25 | 63-73 A | TAS50-4 | 50 | 63-73 A |
| TAS30-2 | 30 | 80-85 A | TAS60-4 | 60 | 80-85 A |
| TAS40-2 | 40 | 90-100 A | TAS75-4 | 75 | 90-100 A |
| TAS50-2 | 50 | 100-140 A | TAS100-4 | 100 | 100-140 A |
| TAS60-2 | 60 | 140-170 A | TAS125-4 | 125 | 140-170 A |
| TAS75-2 | 75 | 170-210 A | TAS150-4 | 150 | 170-210 A |
| TAS100-2 | 100 | 210-250 A | TAS200-4 | 200 | 210-250 A |
| TAS125-2 | 125 | 250-300 A | TAS250-4 | 250 | 250-300 A |

EQUIPO OPCIONAL:

| | |
|-----|---|
| F3 | Protección contra bajo voltaje, desbalance y falla de fase con Fasealert-3 modelo F3 |
| SEL | Selector de operación Manual-Fuera-Automático. |
| IS | Interruptor seccionador de seguridad que desconecta la alimentación al abrir el gabinete. |
| VD | Voltímetro digital trifásico RMS con registro de voltaje max/min. |
| AD | Amperímetro digital trifásico RMS con registro de corriente max. |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

| | |
|--------------------------|--|
| Voltaje de alimentación | 220/440 V ± 10% |
| Voltaje inicial | Ajustable del 40 al 80% |
| Rampa de arranque | Ajustable de 0 a 15 seg. |
| Rampa de paro | Ajustable de 0 a 20 seg. |
| Frecuencia de arranques | 15/hora máximo, arranque pesado: 10/hora máximo. |
| Gabinete | IP55 a prueba de polvo y agua. |
| Temperatura de operación | -15 a + 40 °C |