

## Arrancadores Suaves

### DESCRIPCIÓN:

Los arrancadores suaves arrancan los motores por medio de componentes de estado sólido, este es el sistema más moderno y tiene muchas ventajas sobre los viejos diseños de arrancadores a voltaje reducido tipo autotransformador.

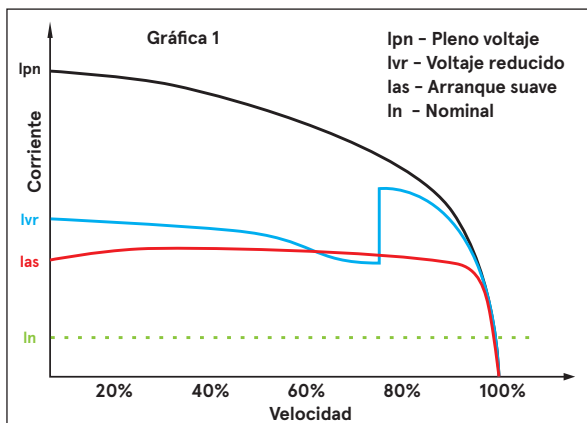
Ventajas:

- Un mejor control del arranque y paro, ya que el voltaje cambia gradualmente en forma de rampa suave, lo que reduce los picos de corriente, suaviza el paro y disminuye la demanda máxima logrando un arranque y paro más suave (Ver grafica).
- El voltaje inicial es ajustable del 40 al 80%.
- Menor peso y tamaño más compacto.

### OPERACIÓN:

Cuando los motores jaula de ardilla son arrancados a tensión plena provocan corrientes de hasta 600 % de la corriente nominal, estos altos valores de corriente pueden causar problemas en el transformador, en la línea de alimentación e inclusive quemar el motor.

Los arrancadores suaves aplican un voltaje inicial (ajustable del 40 al 80 %) que se va incrementando gradualmente hasta alcanzar el 100%, en consecuencia, la corriente se reduce, evitándose con esto que la corriente y el par durante el arranque alcancen valores que puedan causar fluctuaciones perjudiciales. Al aplicar un voltaje reducido la corriente y el par también se reducen con respecto a las de tensión plena.



% DE VOLTAJE	CORRIENTE	PAR DE ARRANQUE
70%	50%	50%
60%	36%	36%
50%	25%	25%

### EQUIPO OPCIONAL:

<b>F3</b>	Protección contra bajo voltaje, desbalance y falla de fase con Fasealert-3 modelo F3
<b>SELECTOR</b>	Selector de operación Manual-Fuera-Automático, agregue una "A" después del modelo, ejemplo: TAS50-4-A.
<b>INTERRUPTOR DE SEGURIDAD</b>	Interruptor seccionador de seguridad que desconecta la alimentación al abrir el gabinete.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

<b>Voltaje de alimentación</b>	220/440 V ± 10%
<b>Voltaje inicial</b>	Del 40 al 80%
<b>Rampa de arranque</b>	Ajustable de 0 a 15 seg. máximo.
<b>Rampa de paro</b>	5 seg. fijo.
<b>Frecuencia de arranques</b>	15/hora máximo, arranque pesado: 10/hora máximo.
<b>Gabinete</b>	IP55 a prueba de polvo y agua.
<b>Temperatura de operación</b>	-15 a + 40° C

### PARA ORDENAR:

MODELO	HP	VOLTAJE	AMP. NOMINAL	RANGO DE AMP.
TAS10-2	10	220 V	30	22-32
TAS15-2	15	220 V	45	37-50
TAS20-2	20	220 V	60	48-65
TAS25-2	25	220 V	70	63-80
TAS30-2	30	220 V	85	80-93
TAS40-2	40	220 V	100	90-115
TAS50-2	50	220 V	125	90-150
TAS20-4	20	440 V	30	22-32
TAS30-4	30	440 V	45	37-50
TAS40-4	40	440 V	60	48-65
TAS50-4	50	440 V	70	63-80
TAS60-4	60	440 V	85	80-93
TAS75-4	75	440 V	100	90-115
TAS100-4	100	440 V	125	90-150

Nota: Para otras capacidades favor de consultarnos.