

Arrancadores a voltaje reducido tipo Autotransformador

DESCRIPCIÓN:

Los arrancadores a voltaje reducido TX son fabricados con la más avanzada tecnología que incluye novedosas características para la protección del motor y del auto-transformador.

En su modelo estándar tiene estación de botones y piloto de operación, pero se puede ordenar con la opción TXM, este módulo tiene las siguientes ventajas:

- Incluye una pantalla de LCD que indica los tres voltajes de línea, los voltajes máximos y mínimos y la operación del arrancador.
- Protege e indica en la pantalla las siguientes fallas: Bajo voltaje, falla de fase, desbalance, secuencia invertida, sobrecarga y transformador caliente.
- El módulo de control protege el autotransformador para evitar que se queme:
 - Al evitar que el ajuste de tiempo sea más de 15 seg.
 - Al evitar los arranques frecuentes, asegurándose que hayan transcurrido 6 min. entre cada arranque para permitir que el autotransformador se enfríe.

El arrancador se puede ordenar también con selector Manual-Fuera-Automático para operación automática.

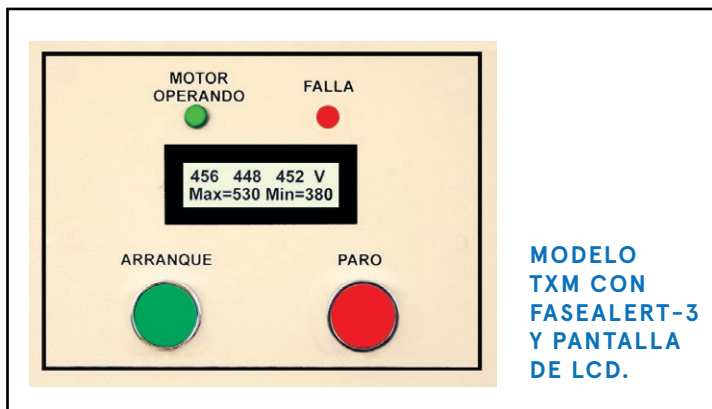


OPERACIÓN:

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 a tensión reducida tipo auto transformador están diseñados para reducir la tensión en el motor durante el arranque, en consecuencia la corriente se reduce en proporción al cuadrado de la reducción de tensión, evitándose con esto que la corriente durante el arranque alcance valores altos que ocasionan daños. Este tipo de arrancadores aplican una tensión reducida al motor por medio de un auto transformador con derivaciones para permitir el arranque del motor al 50, 65 y 80% de la tensión de la línea.

De fábrica el auto transformador se ajusta al 65 % de la tensión.



MODELO TXM CON FASEALERT-3 Y PANTALLA DE LCD.

PARA ORDENAR:

MODELO	CF 220 V	AMP. NOMINAL	RANGO DE AMP.
TX10-2	10	30	23-32
TX15-2	15	45	37-50
TX20-2	20	60	48-65
TX25-2	25	70	63-80
TX30-2	30	85	80-93
TX40-2	40	100	90-115
TX50-2	50	125	90-150
TX60-2	60	160	132-180
TX75-2	75	200	132-225
TX100-2	100	260	200-260
TX125-2	125	320	200-320
TX150-2	150	380	260-380

MODELO	CF 440 V	AMP. NOMINAL	RANGO DE AMP.
TX20-4	20	30	23-32
TX30-4	30	45	30-40
TX40-4	40	60	37-50
TX50-4	50	70	48-65
TX60-4	60	85	63-80
TX75-4	75	100	80-93
TX100-4	100	125	90-150
TX125-4	125	160	132-180
TX150-4	150	200	132-225
TX200-4	200	260	200-260
TX250-4	250	320	200-320
TX300-4	300	380	260-380

EQUIPO OPCIONAL:

- PANTALLA LCD** Substituya el modelo TX por el TXM.
- SELECTOR** Selector de operación Manual-Fuera-Automático, agregue una "A" después del modelo, ejemplo: TX100-4-A.
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD** Interruptor seccionador de seguridad que desconecta la alimentación al abrir el gabinete.