

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Regulador de velocidad, tipo TLR para regular el voltaje de motores monofásicos

Datos técnicos

Voltaje :	230 Vac - 50/60 Hz
Margenes de intensidad:	Fusible :
TLR 05 : 0,1-0,5 A	F 630 mA
TLR 15 : 0,15-1,5 A	F 1,5 A
TLR 25 : 0,25-2,5 A	F 2,5 A
TLR 40 : 0,4-4,0 A	F 4,0 A

Instrucciones solo para montaje empotrado (IP44)

El modelo TLR 40 solamente está disponible en versión superficial. Para sacar el botón, se tiene que colocar en posición máxima y introducir un pequeño tornavis en la ranura del botón.

Después sacar la tuerca hexagonal para poder sacar la tapa frontal. Conectar el regulador, según esquema.

Alimentar el regulador y ajustar la velocidad mínima mediante el pequeño ajuste situado a la izquierda del regulador.

Montar la tapa frontal. Insertar el botón de funcionamiento y poner en posición OFF.

Montaje de superficie (IP54)

Interrumpir el voltaje de red.

Monte la caja de superficie a la pared junto con los pasamuros incluidos. Conexión según el diagrama.

Monte la caja interior dentro de la caja de montaje de superficie usando los tornillos incluidos.

Aplique voltaje de red y encienda el regulador.

Ajuste la velocidad mínima y apague el regulador.

Monte la tapa con la tuerca a la caja de montaje superficial (sin el embalaje). Inserte el mando/dial/botón en su lugar en la posición de OFF. Cuando sea necesario se recomienda hacer un agujero de 5mm para la condensación del agua en la parte inferior de la caja de superficie.

Ajuste

Nota! La resistencia variable (MIN) se ajusta de forma que el motor no se para debido a variaciones del voltaje de la red y que vuelve a arrancar después de una interrupción del suministro de red. (↓): Conexión extra para, por ejemplo un protector de sobretensiones, o bien como entrada al controlador sin pasar por el interruptor o el botón rotativo.

Tipo de motor: El regulador solo ha de ser usado con ventiladores que sean adecuados para la regulación de la velocidad. El motor ha de ser protegido internamente contra el sobrecalentamiento.

En caso de mal funcionamiento

Por favor compruebe que: el voltaje aplicado es correcto.

Todas las conexiones son correctas. La máquina a regular funciona. El fusible de reserva y el fusible en el regulador no están fundidos.

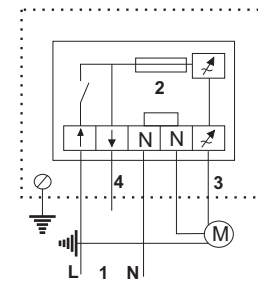
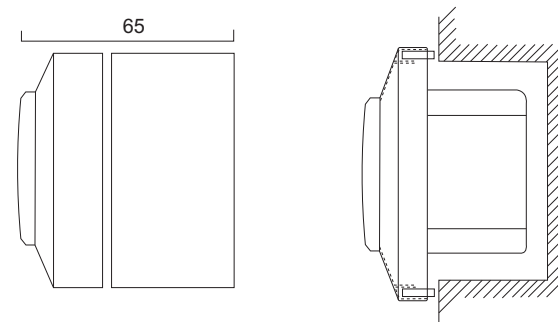
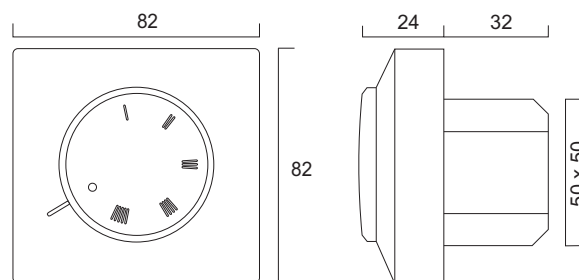
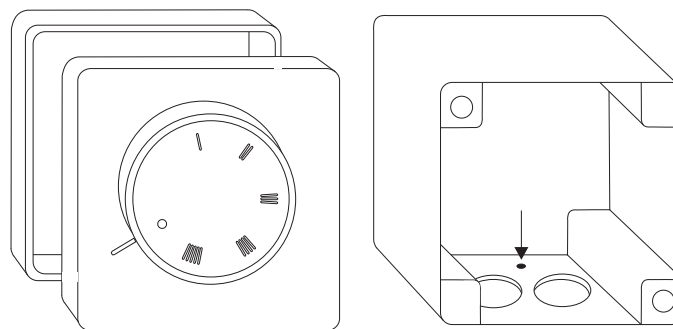
Garantía: Un año desde la entrega contra defectos en la fabricación. Cualquier modificación o alteración en el producto declina la responsabilidad del fabricante.

Cambio de fusible

Quite el fusible girando previamente el mando/dial/botón hasta el tope a la derecha y luego tire. Saque la tuerca. Quite el fusible usando un destornillador. Cambie el fusible. Vuelva a montar los elementos en su lugar. Use solo los fusibles recomendados (Homologados, rápidos, con alto poder de corte) en caso contrario supondrá la pérdida de garantía.

Todas las operaciones deben ser llevadas a cabo solo por personal cualificado siguiendo las regulaciones locales y siempre DESPUES de haber desconectado completamente el regulador de la red.

MODEL	INTENSITY	REGULATION		SURFACE	FIXED	CODE
		MIN-MAX	MAX-MIN			
TLR 05 IS	0,5A	✓		✓		080900
TLR 05 IF		✓			✓	080903
TLR 05 DS			✓	✓		080905
TLR 05 DF			✓		✓	080908
TLR 15 IS		1,5A	✓		✓	
TLR 15 IF	✓				✓	080923
TLR 15 DS			✓	✓		080925
TLR 15 DF			✓		✓	080928
TLR 25 IS	2,5A		✓		✓	
TLR 25 IF		✓			✓	080943
TLR 25 DS			✓	✓		080945
TLR 25 DF			✓		✓	080948
TLR 40 IS	4A	✓		✓		080950
TLR 40 DS			✓	✓		080955



Conexiones

1. - Red: 230V - 50 Hz.
2. - Caja del fusible con el fusible de repuesto (rápido, cerámico).
3. - Salida regulada del motor.
4. - Salida no regulada 230V o como entrada para alimentar el regulador sin pasar por el interruptor del potenciómetro.

Aansluitschema

1. - Net-voeding : 230 V - 50 Hz.
2. - Ingebouwde zekering met reserve. (Snel, keramisch).
3. - Geregelde uitgang naar motor.
4. - Niet geregelde uitgang 230 V, of ter overbrugging van het AAN/UIT kontak.

Raccordement électrique

1. - Branchement au réseau : 230 V - 50 Hz.
2. - Coupe-circuit encastré avec coupe-circuit de réserve. (Rapide, céramique).
3. - Sortie réglée, direction moteur.
4. - Sortie non réglée 230 V, ou contournement du contact EN/HORS SERVICE.

Anschlußschaltbild

1. - Netzanschluß : 230 V - 50 Hz.
2. - Eingebaute Sicherung mit Reservesicherung. (schnell, keramisch).
3. - Geregelter Ausgang zum Motor.
4. - Nicht-geregelter Ausgang 230 V, bzw. Überbrückung des AN/AUS-Kontaktes.

Connections

1. - Mains connection : 230 V - 50 Hz.
2. - Fuse-box with spare fuse. (Fast, ceramic).
3. - Regulated output to motor.
4. - Not regulated output 230 V, or as inlet to controller without bypassing breaker of turning knob.

Ligações

1. - Alimentação eléctrica (vermelho): 230V - 50Hz.
2. - Caixa de fusível, com um fusível de reserva (rápido, cerâmico).
3. - Saída regulada do motor.
4. - Saída não regulada a 230V, ou como entrada de alimentação directa ao regulador (sem passar pelo potenciómetro)



The EMC directive: 89/336/CEE
with modification 92/31/CEE.
The low voltage directive: 73/23/CEE

Mantenimiento :

En condiciones normales los reguladores no tienen mantenimiento.

En caso de que haya un poco de polvo limpiar con un paño seco o ligeramente húmedo.

En caso que haya mucho polvo limpiar con productos no agresivos.

En esta circunstancia desconectar el regulador de la red.

Prestar atención a que no haya entrado ningún líquido en el regulador.

Sólo volver a conectar el regulador a la red si está totalmente seco.

Onderhoud :

In principe zijn de regelaars onderhoudsvrij. In geval van lichte bevulling reinigen met een droge of licht vochtige doek. Bij zware bevulling reinigen met een niet-agressief product. Hierbij dient de regelaar volledig van het net gescheiden te worden. Opgelet dat er geen vocht in de regelaar binnendringt. De stroom pas terug aansluiten wanneer de regelaar volledig droog is.

Entretien :

En principe, les variateurs sont libre d'entretien.

En cas de saleté légère, nettoyer le variateur avec une toile sec ou légèrement humide.

En cas de saleté lourde : nettoyer avec des produits et moyens non-agressives. A l'occasion de ces travaux, le variateur est à couper complètement du réseau. Faites attention que des liquides n'entrent pas dans le variateur.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

Raccorder le réseau seulement quand le variateur est complètement séché.

RV03

TRONIC

TRONIC ELECTRONICA I ELECTRICITAT S.L.
Disseminat Vaga avall Calgat
17860 St. Joan de les Abadesses - Girona
Tel. +34 972 723 100 - Fax. +34 972 720 046
B-17081878



