REGULADORES DE VELOCIDAD MANUALES

SERIE TLR 500

Serie industrial | Motores AC monofásicos | 3 A a 10 A

Reguladores de velocidad industriales monofásicos con altas prestaciones para el control de motores AC monofásicos industriales de alta calidad.

La serie TLR 500 trabaja de 3 A a 10 A. Cada modelo incorpora interruptor ON/OFF luminoso, ajuste interno de velocidad, protección por fusible y caja estanca (IP54).

Los reguladores se suministran en 2 versiones diferentes:

- De regulación mínima a máxima
- De regulación máxima a mínima: versión «A»



3–10 A	230 Vac	IP54	CEM
Rango de corriente nominal	50 / 60 Hz seleccionable	Caja ABS estanca, RAL 7035	Filtro EN55014-1:2017

Especificaciones

ELÉCTRICAS Y CONTROL

- Tensión 230 Vac / 50 Hz
- Control mediante potenciómetro
- Velocidad mín.: ajustable internamente
- Velocidad máx.: ajustable internamente
- Intensidad máx.: 1,5 A – 10 A según modelo
- Intensidad mín.: 0,5 A – 1 A según modelo
- Selección de arranque rápido (SW1-1)
- Rampa de aceleración (SW1-2)
- Frecuencia 50 Hz o 60 Hz (SW1-3)
- Regulación Mín. a Máx. / Máx. a Mín. (SW1-4)

CONSTRUCCIÓN Y ENTORNO

- Interruptor ON/OFF luminoso rojo en el lateral
- Conexión mediante bornes
- Fusible HF: 3 A – 10 A según modelo
- Filtro CEM EN55014-1:2017 de serie
- Cierre IP54
- Caja de plástico ABS, RAL 7035
- Temperatura ambiente: 0–35 °C
- Temperatura de almacenamiento: 0–40 °C

Modelos y códigos

MODELO	INTENSIDAD MÁX.	INTENSIDAD MÍN.	REGULACIÓN	FUSIBLE	CÓDIGO
Versión estándar – regulación de mínimo a máximo					
TLR 503	3 A	0,5 A	Mín-Máx	3,15 A	**096305**
TLR 505	5 A	0,8 A	Mín-Máx	5 A	**096310**
TLR 510	10 A	1 A	Mín-Máx	10 A	**096315**
Versión «A» – regulación de máximo a mínimo					
TLR 503-A	3 A	0,5 A	Máx-Mín	3,15 A	**096325**
TLR 505-A	5 A	0,8 A	Máx-Mín	5 A	**096330**
TLR 510-A	10 A	1 A	Máx-Mín	10 A	**096335**

TL CONTROLS SAS | 5 Rue du Moulinas – 66330 Cabestany – France
info@tlcontrols.com | www.tlcontrols.com | +33 758 685 291 | +34 649 520 000

Principales ventajas

- Especialmente diseñado para sistemas de ventilación
- **Controlado por microprocesador**
- Protegido por fusible
- Reducción proporcional del caudal en bombas centrífugas
- Alta calidad y bajo precio
- Fácil instalación

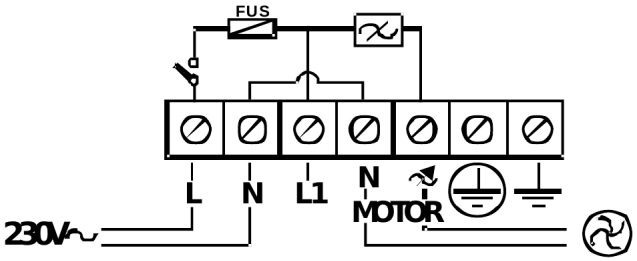


NORMAS CE

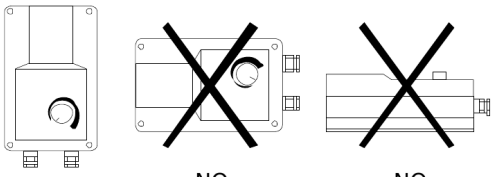
- Conforme con la Directiva CEM 2014/30/UE y la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE
- Conforme con RoHS

Esquema de conexionado

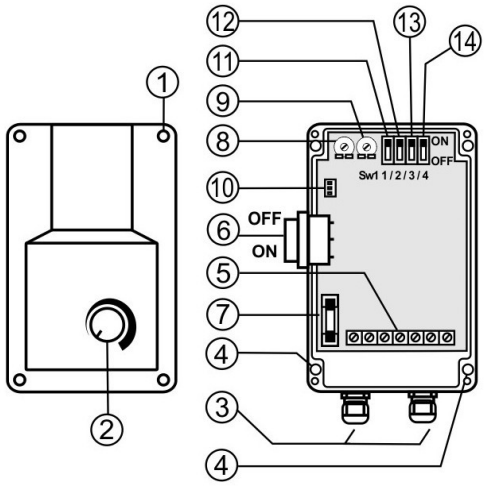
Diagrama de conexión



Posición de funcionamiento



Velocidades ajustables internamente y NUEVOS ajustes de parámetros



1 Tornillo de fijación de la tapa
2 Botón
3 Prensaestopas de entrada de cables
4 Orificios de fijación
5 Regleta de conexión
6 Interruptor con piloto luminoso
7 Fusible
8 Ajuste de velocidad mínima
9 Ajuste de velocidad máxima
10 Conector del potenciómetro
11 Selector de arranque rápido (kick start)
12 Selector de rampa de aceleración
13 **Selector de frecuencia 50/60 Hz**
14 **Selector del sentido de regulación**