


LT

Regulador electrónico de velocidad de ventilador

Las series LT incluye reguladores electrónicos, que controlan la velocidad de motores regulables por tensión, (230 VAC / 50 Hz), a través de la variación de la tensión de alimentación suministrada al motor, aplicando el control de ángulo de fase, (la tecnología TRIAC). Estos reguladores son adecuados para montaje empotrado o en superficie. La caja de los dispositivos de las series LT es adecuada tanto para montaje empotrado (IP44), como para montaje en superficie (IP54). Un LED naranja indica el estado de funcionamiento. Se pueden conectar varios motores, siempre que no se exceda el límite de la corriente. Todos los modelos tienen una salida (no regulada) adicional 230 VAC. Estos reguladores brindan una regulación estable y precisa.

Características principales

- Control de velocidad infinitamente variable
- Regulación de velocidad mínima a máxima (LTY) y de máxima a mínima (LTX)
- Velocidad mínima ajustable a través de 'trimmer' interno
- Fusible 5*20 mm, fusible de recambio incluido
- Indicación LED de funcionamiento

Área de uso

- Control manual de motores / ventiladores en sistemas HVAC
- Solamente para uso en interiores

Códigos de artículos

Código de artículo	Alcance de corriente eléctrica [A]	Fusible (5*20 mm), [A]
DE VELOCIDAD MÍNIMA A MÁXIMA		
LTY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
LTY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H
DE VELOCIDAD MÁXIMA A MÍNIMA		
LTX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
LTX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	230 VAC ±10 % / 50 Hz	
Salida regulada	80—230 VAC	
Salida no regulada	230 VAC / máx. 2 A	
Ajuste de velocidad mín.	80—180 VAC	
Condiciones ambientales	Temperatura	0—35 °C
	Humedad relativa	< 100 % humedad relativa (sin condensación)
Estándar de protección	IP44 / IP54 (según EN 60529)	

Cableado y conexiones

↑	Fuente de alimentación (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Tensión de salida no regulada 230 VAC / máx. 2 A
N	Neutra
	Salida regulada para motor
Conexiones	Sección de cable: máx. 2,5 mm ²

NOTA: Para desactivar la posición de apagado - OFF, conecte la tensión de alimentación de 230 VAC a la salida no regulada (↓). En este caso, no conecte la fuente de alimentación a: ↑.



Ajustes



1 - Fusible integrado		con fusible de recambio
2 - Trimmer de ajuste de velocidad mínima		Ajustes de tensión mín. (configuración de fábrica 100 VAC)
3 - Indicación LED de funcionamiento	Continua	Funcionamiento normal

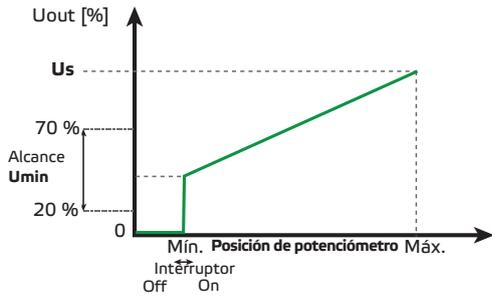
Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
 - EN 60335-1:2012 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Amendment A11:2014 and AC:2014 to EN 603351;2012
 - EN 61558-1:2005/A1:2009 - Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests Amendment A:2006 and A1:2009 to EN 61558-1:2005
- EMC Directive 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-2: 2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments. Amendment AC:2005 to EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standards for residential, commercial and light-industrial environments. Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU

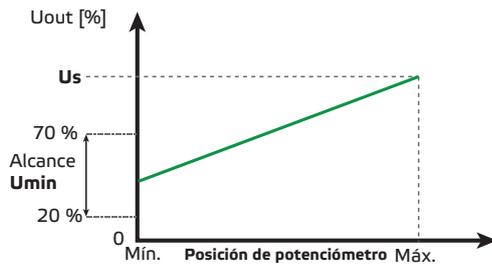


Diagramas de funcionamiento de LTY (de mín. a máx.)

Posición de apagado – OFF activada: tensión de alimentación conectada a ↑ y N

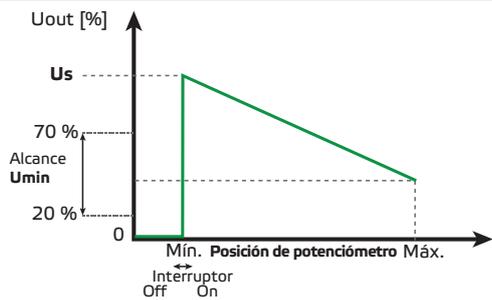


Posición de apagado – OFF desactivada: tensión de alimentación conectada a ↓ y N

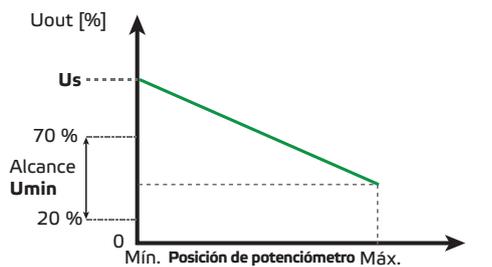


Diagramas de funcionamiento de LTX (de máx. a mín.)

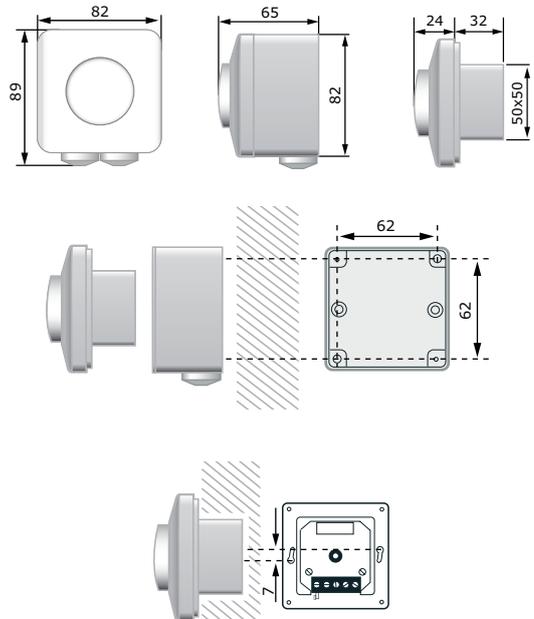
Posición de apagado – OFF activada: tensión de alimentación conectada a ↑ y N



Posición de apagado – OFF desactivada: tensión de alimentación conectada a ↓ y N

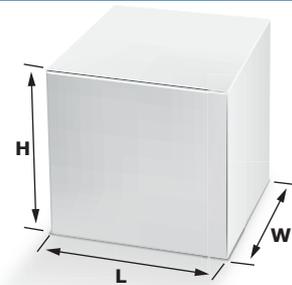


Fijación y dimensiones



¡Atención! LTX-0-40-AT y LTY-0-40-AT son adecuados solamente para montaje en superficie!

Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
LTX-0-05-AT LTY-0-05-AT	1 unidad	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Cartón (10 un.)	492	172	84	1,55 kg	1,99 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	9,3 kg	12,5 kg
LTX-0-15-AT LTY-0-15-AT LTX-0-25-AT LTY-0-25-AT	1 unidad	95	85	70	0,173 kg	0,193 kg
	Cartón (10 un.)	492	172	84	1,73 kg	2,08 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	10,38 kg	13,47 kg
LTX-0-40-AT LTY-0-40-AT	1 unidad	95	85	70	0,237 kg	0,257 kg
	Cartón (10 un.)	492	172	84	2,37 kg	2,72 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	14,22 kg	17,31 kg



LT

Regulador electrónico de velocidad de ventilador

Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

Embalaje	Unidad	Cartón	Caja
LTX-0-05-AT	05401003008577	05401003301265	05401003501924
LTY-0-05-AT	05401003008607	05401003301302	05401003501962
LTX-0-15-AT	05401003008584	05401003301272	05401003501931
LTY-0-15-AT	05401003008621	05401003301319	05401003501979
LTX-0-25-AT	05401003008591	05401003301289	05401003501948
LTY-0-25-AT	05401003008638	05401003301326	05401003501979
LTX-0-40-AT	05401003008607	05401003301296	05401003501955
LTY-0-40-AT	05401003008645	05401003301333	05401003501993