



Descripción

Los controladores MT permiten el control manual de la velocidad de rotación de motores con tensión regulable (230 VCA / 50 Hz) mediante la variación de la tensión suministrada a través del control del ángulo de fase. Son aptos para montaje empotrado y en superficie. Se pueden conectar varios motores, siempre que no se supere la corriente máxima. Todos los modelos incluyen una salida adicional (no regulada) de 230 VCA.

Características principales

- Control de velocidad del ventilador continuamente variable
- Regulación de velocidad mínima a máxima (MTYN) y de velocidad máxima a mínima (MTXN)
- Velocidad mínima ajustable mediante potenciómetro interno.
- Fusible de 5*20 mm, fusible de repuesto incluido.
- La posición de APAGADO se puede desactivar para obtener el funcionamiento continuo del ventilador.

Área de uso

- Control manual de la velocidad del motor/ventilador en aplicaciones de climatización.
- Solo para uso en interiores

Código del artículo

Código del artículo	Rango de corriente nominal [A]	Fusible (5*20 mm) [A]
Regulación de la salida desde el mínimo hasta el máximo		
MTYN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTYN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
MTYN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTYN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H
Regulación de la salida desde el máximo hasta el mínimo		
MTXN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTXN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
MTXN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTXN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H

Especificaciones técnicas

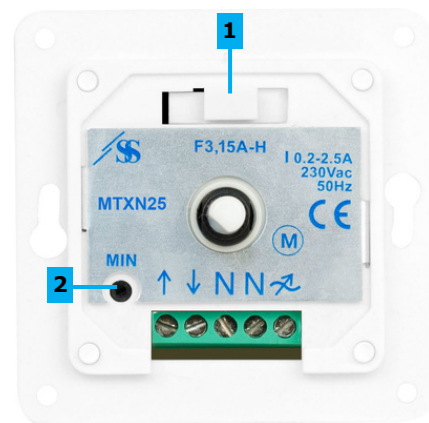
Fuente de alimentación	230 VCA ±10 % / 50 Hz
Salida regulada	80—230 VCA
Salida no regulada	230 VCA / máx. 2 A
Ajuste de velocidad mínima	80—180 VCA
Condiciones ambientales	
Temperatura	0—35 °C
Humedad relativa	< 100 % rH (sin condensación)
Grado de protección	IP44 / IP54 (según EN 60529)

Estándares

- Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE
- Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM) 2014/30/UE
- Directiva RAEE 2012/19/UE
- Directiva Delegada (UE) 2015/863 (RoHS 3) de la Comisión, de 31 de marzo de 2015, por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a la lista de sustancias restringidas.



Ajustes



1. Portafusibles	con un fusible de repuesto	
2. Trimmer de ajuste de la velocidad mínima		Ajusta la velocidad mínima (preconfigurada de fábrica a 100 VCA)

Cableado y conexiones

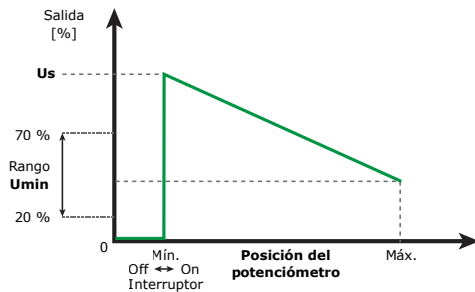
↑	Fuente de alimentación (230 VCA ±10 % / 50 Hz)
↓	Salida/entrada no regulada para desactivar la posición de apagado
N	Neutro
	Salida regulada al motor
Conexiones	Sección transversal del cable: máx. 2,5 mm²

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

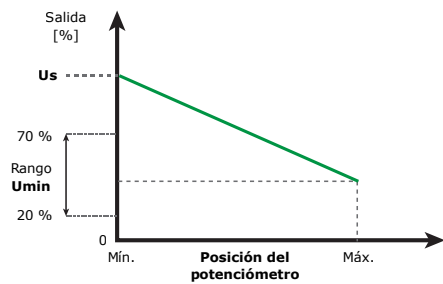


Diagramas operacionales MTXN (máx. a mín.)

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

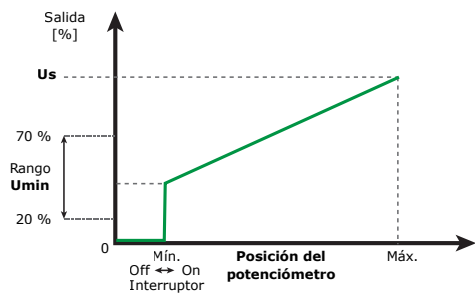


Posición OFF desactivada: tensión de alimentación conectada a ↓ y N

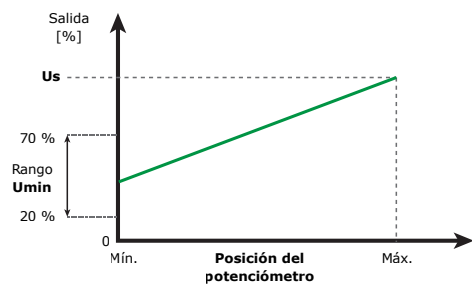


Diagramas operacionales MTYN (mín. a máx.)

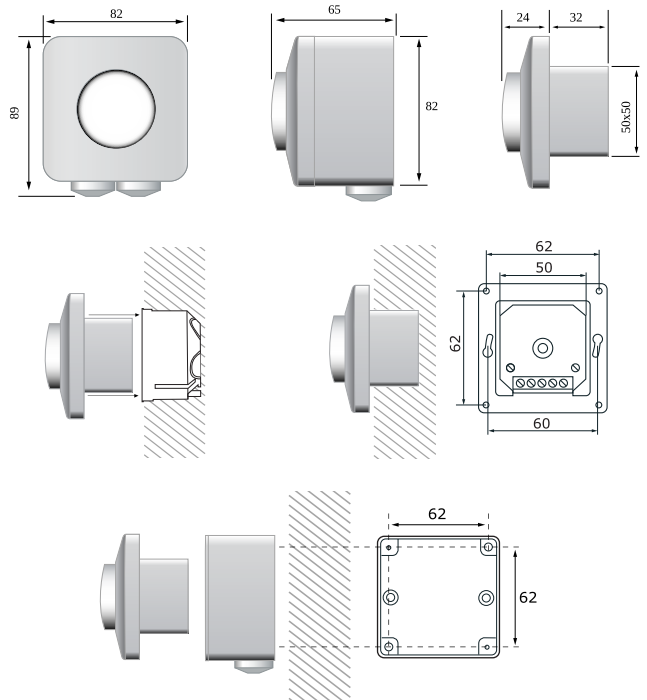
Posición OFF activada: tensión de alimentación conectada a ↑ y N



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



Fijación y dimensiones



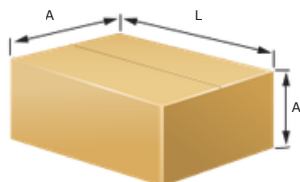
¡Atención! Los modelos **MTXN0-40-AT** y **MTYN0-40-AT** son aptos únicamente para montaje en superficie.

Números Globales de Artículos Comerciales 14 (GTIN-14)

Código del artículo	Unidad	Cartón	Caja
MTYN0-05-AT	5401003008959	5401003301449	5401003502112
MTYN0-15-AT	5401003009031	5401003301524	5401003502198
MTYN0-25-AT	5401003009048	5401003301531	5401003502204
MTYN0-40-AT	5401003009055	5401003301548	5401003502211
MTXN0-05-AT	5401003008959	5401003301449	5401003502112
MTXN0-15-AT	5401003008973	5401003301463	5401003502136
MTXN0-25-AT	5401003008997	5401003301487	5401003502150
MTXN0-40-AT	5401003009000	5401003301494	5401003502167



Embalaje



Código del artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
MTXN0-05-AT MTYN0-05-AT MTXN0-25-AT	Unidad (1 unidad)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Cartón (10 unidades)	492	182	84	1,70	2,05
	Caja (60 unidades)	590	380	280	10,20	13,29
MTXN0-15-AT	Unidad (1 unidad)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Cartón (10 unidades)	492	182	84	1,73	2,08
	Caja (60 unidades)	590	380	280	10,38	13,47
MTYN0-15-AT	Unidad (1 unidad)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Cartón (10 unidades)	492	182	84	1,74	2,09
	Caja (60 unidades)	590	380	280	10,44	13,53
MTYN0-25-AT	Unidad (1 unidad)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Cartón (10 unidades)	492	182	84	1,72	2,07
	Caja (60 unidades)	590	380	280	10,32	13,41
MTXN0-40-AT MTYN0-40-AT	Unidad (1 unidad)	85,50	95,50	70,50	0,24	0,26
	Cartón (10 unidades)	492	182	84	2,40	2,75
	Caja (60 unidades)	590	380	280	14,40	17,49

