

Електронний регулятор швидкості вентилятора



Регулятори MT забезпечують ручне управління швидкістю обертання двигунів, керованих напругою (230 VAC / 50 Гц), шляхом зміни напруги, що подається за допомогою регулювання фазового кута. Він підходить для настінного (IP44) та вбудованого монтажу (IP54). Регулятор допускає управління декількома електродвигунами, якщо загальний споживаний струм не перевищує граничного струму регулятора. Всі моделі мають додатковий (нерегульований) вихід 230 VAC

Особливості

- Плавне регулювання швидкості
- Регулювання від мінімальної до максимальної швидкості (MTY) і від максимальної до мінімальної швидкості (MTX)
- Регулювання мінімальної швидкості за допомогою вбудованого тримера
- Запобіжник 5 * 20 мм, запасний запобіжник в комплекті
- Положення ВІМК можна відключити, щоб забезпечити безперервну роботу вентилятора

Область застосування

- Ручне управління швидкістю двигуна / вентилятора в системах ОВІК
- Тільки для застосувань всередині приміщень

Коди продуктів

Код продукту	Діапазон тока, [A]	Запобіжник (5*20 mm) [A]
РЕГУЛЮВАННЯ ВІД МІНІМАЛЬНОЇ ДО МАКСИМАЛЬНОЇ ШВИДКОСТІ		
MTY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H
РЕГУЛЮВАННЯ ВІД МАКСИМАЛЬНОЇ ДО МІНІМАЛЬНОЇ ШВИДКОСТІ		
MTX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H

Технічні характеристики

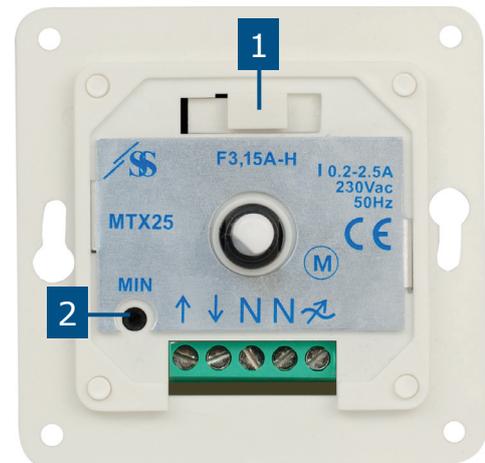
Живлення	230 VAC ± 10 % / 50 Hz	
Регульований вихід	80—230 VAC	
Нерегульований вихід	230 VAC / max. 2 A	
Регулювання мінімальної швидкості	80—180 VAC	
Довкілля	Температура	0—35 °C
	Відносна вологість	< 100 % rH (без конденсації)
Ступінь захисту	IP44 / IP54 (згідно з EN 60529)	

Норми

- EMC directive 2014/30/EU:**
- EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements
 - EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light industrial environments
 - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3
 - EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
- Low Voltage Directive 2014/35/EU**
- EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Amendment AC:1993 to EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements
- WEEE Directive 2012/19/EU
 - RoHS Directive 2011/65/EU



Налаштування



1 - Тримач для запобіжника		з запасним запобіжником
2 - Тримач для регулювання мінімальної швидкості		Регулює мін. швидкість (заводська установка 100 VAC)

Підключення та з'єднання

↑	Живлення (230 VAC ± 10 % / 50 Hz)	
↓	Нерегульований вихід / вхід для вимкнення положення ВІМК.	
N	Нейтраль	
	Регульований вихід двигуна	
З'єднання	Переріз проводу: макс. 2,5 мм ²	

Зауваження: Щоб вимкнути положення ВІМК., підключіть напругу живлення 230 VAC до нерегульованого виходу(↓). У цьому випадку не підключайте живлення до: ↑.

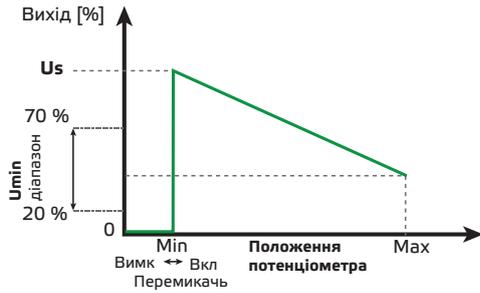


MT

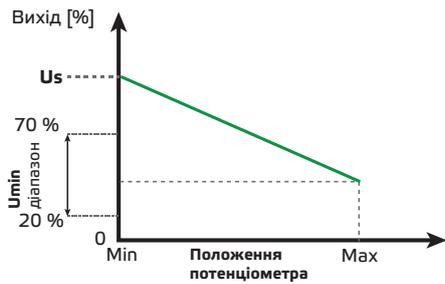
Електронний регулятор швидкості вентилятора

Діаграма роботи МТХ (від максимальної до мінімальної)

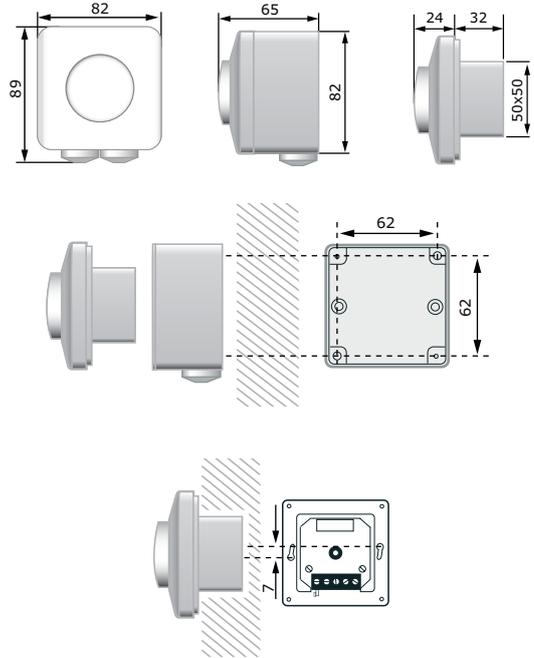
Положення вимкнено: напруга живлення підключена до ↑ і N



Положення ВИМК вимкнено: напруга живлення підключена до ↑ і N

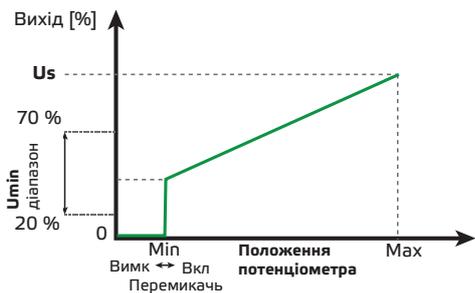


Розміри та кріплення

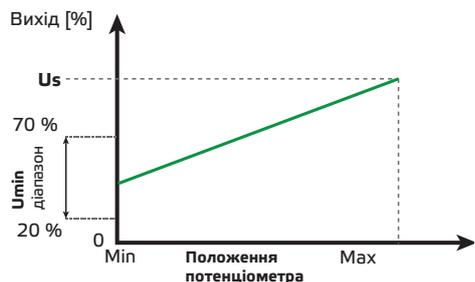


Діаграма роботи МТУ (від мінімальної до максимальної)

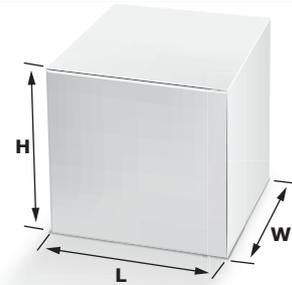
Положення вимкнено: напруга живлення підключена до ↑ і N



Положення ВИМК вимкнено: напруга живлення підключена до ↑ і N



Упаковка



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
МТХ-0-05-АТ МТУ-0-05-АТ	Одиниця (1 шт.)	85	96	71	0,15 кг	0,18 кг
	Коробка (10 шт.)	485	182	84	0,155 кг	1,97 кг
МТХ-0-15-АТ МТУ-0-15-АТ МТХ-0-25-АТ МТУ-0-25-АТ	Коробка (60 шт.)	580	380	280	9,30 кг	12,83 кг
	Одиниця (1 шт.)	85	96	71	0,21 кг	0,23 кг
МТХ-0-40-АТ МТУ-0-40-АТ	Коробка (10 шт.)	485	182	84	2,12 кг	2,54 кг
	Коробка (60 шт.)	580	380	280	12,72 кг	16,80 кг
МТХ-0-40-АТ МТУ-0-40-АТ	Одиниця (1 шт.)	85	96	71	0,23 кг	0,25 кг
	Коробка (10 шт.)	485	182	84	2,30 кг	2,79 кг
	Коробка (60 шт.)	580	380	280	13,80 кг	17,68 кг


Міжнародні номери товарів (GTIN)

Упаковка	Одиниця	Коробка	Коробка
MTX-0-05-AT	05401003008959	05401003301449	05401003502112
MTY-0-05-AT	05401003009017	05401003301500	05401003502174
MTX-0-15-AT	05401003008973	05401003301463	05401003502136
MTY-0-15-AT	05401003009031	05401003301524	05401003502198
MTX-0-25-AT	05401003008997	05401003301487	05401003502150
MTY-0-25-AT	05401003009048	05401003301531	05401003502204
MTX-0-40-AT	05401003009000	05401003301494	05401003502167
MTY-0-40-AT	05401003009055	05401003301548	05401003502211