



Серія SLM - це електронні регулятори швидкості з вимикачем світла на передній панелі корпусу. Вони оснащені потенціометром і вимикачем з підсвічуванням. Мінімальну і максимальну швидкість можливо регулювати за допомогою тримерів. Є один нерегульований вихід 230 VAC для підключення трифазного двигуна і один для підключення привода клапана (230 VAC). Існує два режими запуску, які обирають за допомогою перемички на друкованій платі.

1. Швидкий запуск: двигун запускається (або перезапускається) на максимальній швидкості протягом 8-10 секунд; потім швидкість двигуна автоматично слідує за швидкістю, встановленою положенням потенціометра.

2. Нормальний запуск: двигун запускається відповідно до швидкості, встановленої положенням потенціометра.

Особливості

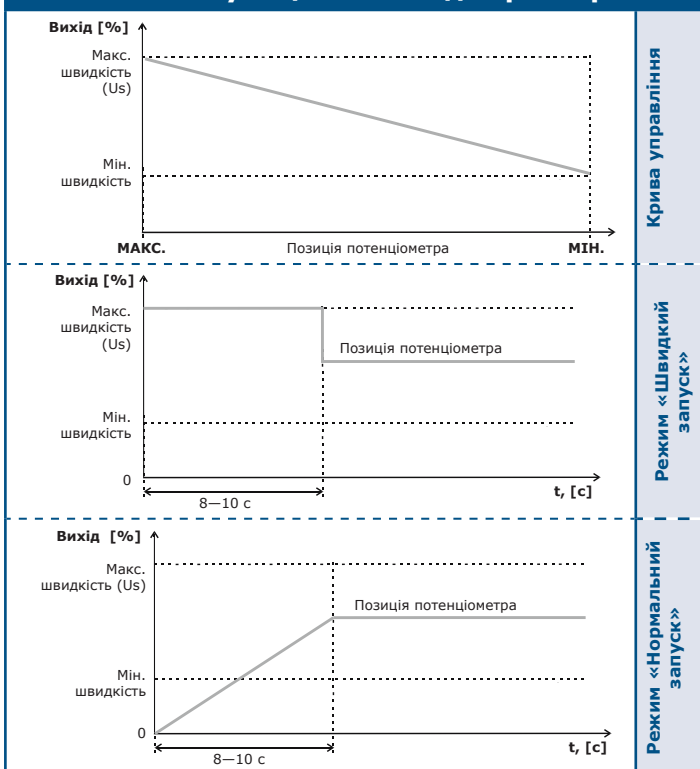
- Плавне регулювання швидкості
- Мінімальна та максимальна швидкість регулюються внутрішніми тримерами
- Режим «Швидкий запуск» або «Нормальний запуск»
- Вимикач (Вкл./Викл.) для зовнішнього світла
- Вимикач Вкл./Викл. з підсвіткою

Технічні характеристики

Живлення	230 VAC \pm 10 % / 50 Hz	
Нерегульований вихід	1 x 230 VAC / макс. 2 A 1 x 230 VAC / макс. 3 A	
Регульований вихід	70—230 VAC	
Мінімальна швидкість	70—150 VAC	
Максимальна швидкість	170—230 VAC	
Ступінь захисту	IP54 (згідно з EN 60529)	
Навколишнє середовище	Температура	0—35 °C
	Від. вологість	< 95 % rH (без конденсації)



Функціональна діаграма роботи



Коди продуктів

	Струм	Запобіжник [A]
SLM-0-60-AT	0,5—6,0 A	F1: F 10,0 A H 250 VAC (5*20 мм) F2: F 5,0 A H 250 VAC (5*20 мм)
SLM-0100-AT	0,5—10,0 A	F1: F 16,0 A H 500 VAC (6*32 мм) F2: F 5,0 A H 250 VAC (5*20 мм)

Застосування

- Контроль швидкості обертання двигунів/вентиляторів, керованих напругою, у вентиляційних системах
- Тільки для застосувань всередині приміщень

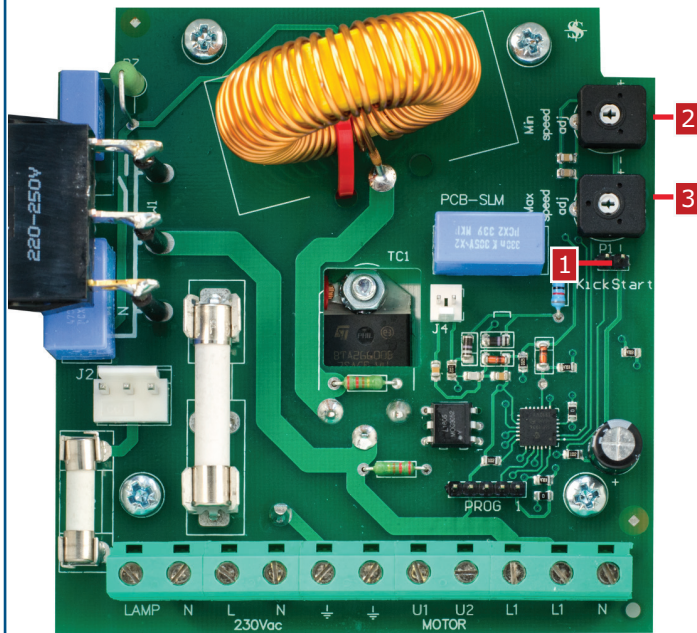
Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC





Налаштування



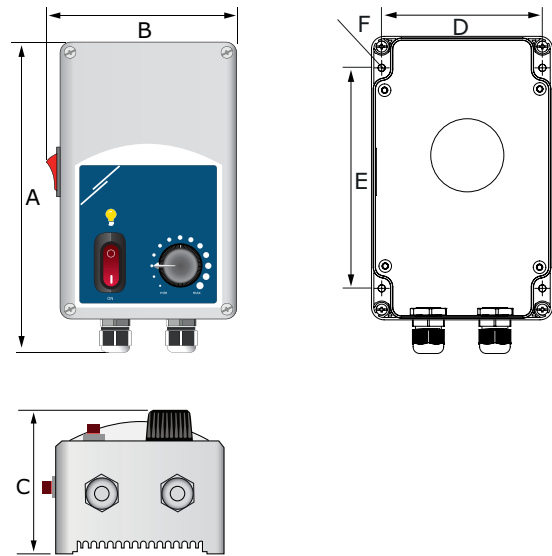
1 - Перемичка JP1 для вибору швидкого запуску		«Швидкий запуск» ввімкнено
		«Швидкий запуск» вимкнений (нормальний запуск)
2 - Тример для регулювання мінімальної швидкості		Тример для регулювання мінімальної швидкості 70—150 VAC
3 - Тример для регулювання максимальної швидкості двигуна		Тример для регулювання максимальної швидкості двигуна (170—230 VAC)

* Перемичка встановлена між контактами.

Підключення

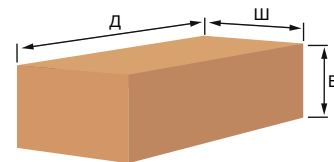
LAMP	Нерегульований вихід 230 VAC / макс. 3 А	
N	Нейтраль	
L, N	Живлення, 230 VAC / 50 Гц	
PE	Клема заземлення	
U1, U2	Регульований вихід двигуна	
L1	Нерегульований вихід (230 VAC / максимум 2 А)	
N	Нейтраль	
З'єднання	Переріз кабелю	макс. 2,5 мм ²
	Діаметр кабельного сальника	5—10 мм

Розміри та кріплення



Код продукту	A	B	C	D	E	F
SLM-0100-AT SLM-0-60-AT	205 мм	124 мм	97 мм	102 мм	140 мм	Ø 4,6

Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
SLM-0100-AT SLM-0-60-AT	Одиниця (1 шт.)	220	128	108	0,90 кг	0,99 кг
	Коробка (15 шт.)	590	380	505	13,50 кг	14,94 кг