



Il successo del vostro progetto è nell'aria...

VRMS

КОНТРОЛЛЕР СКОРОСТИ ДЛЯ АС ОДНОФАЗНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ v.0518

Электронный контроллер скорости VRMS употребляется для пропорционального и постоянного регулирования скорости однофазных вентиляторов, где микропроцессор и специальные технические приспособления пользуются для обеспечения оптимального регулирования напряжения.

Они функционируют как простые регуляторы напряжения, в которых сигнал контроля должен быть подан с пульта дистанционного управления или с потенциометра. Это изделия в версии для командного сигнала pwm или в версии для сигнала 0-10V=. Регуляторы VRMS надёжны, потому что заключены в полностью металлическую коробку IP20. Они удобны, так как прикрепляемы к направляющей (DIN/EN50022) и быстры в подсоединении, так как имеют пружинные клеммы и выходные силовые клеммы для прямого соединения к нескольким нагрузкам. Они являются отличным решением для небольших пространств и низкочастотных применений.

Серия *standard* имеет следующие характерные свойства:

- Однофазный питание 230 Вольт перем. Частота 50-60Гц,
- Входной сигнал 0..10v, потенциометр 10kohm (входное сопротивление 10kohm) или pwm (входное сопротивление 150ohm),
- Глубокие переключатели с 7 положениями для того чтобы выбрать одно из следующих напряжений тока / скоростей на нагрузке: 170V-180V-190V-200V-210V-220V-230V,
- Глубокий переключатель для активации скорости вверх по функции на старте,
- Дополнительный выход (клемма +10) для подачи потенциометра.
- Защиты: Класс II для входов управления (4кВ), класс I для доступных частей, Защита от перенапряжения Кат. II,
- Рабочая температуры: -25/50°C Температура хранения: -40/80°C.
- Степень защиты IP20, степень загрязнения 3,
- Применяемые стандарты: EN60730-1, EN61800-6-3.



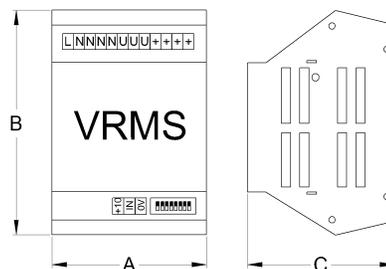
Кодирование для выбора продукта:

Позиция 1 2 3 4 5 6 7
VRMS 8 A V MT 20 XX

- Поз. 1 : Модель регулятора VRMS = подчиненный монофазный регулятор
 Поз. 2 : Номинальный ток 8 = 8A / 12 = 12A
 Поз. 3 : Питание A=230V~50Hz
 Поз. 4 : Командный сигнал D = pwm, V = 0..10V
 Поз. 5 : Корпус MT = металл
 Поз. 6 : Степень защиты 20 = IP20
 Поз. 7 : Конкретный вариант

Вес и размеры:

	Мощность (kVA)	Ток (A)	Вес (кг)	Размеры (mm)		
				A	B	C
VRMS 8	1,8	8	0,4	90	120	85
VRMS 12	3	12	0,6	138	120	85



VRMS8AVMT20 - VRMS12AVMT20

Электрическая инсталляция :

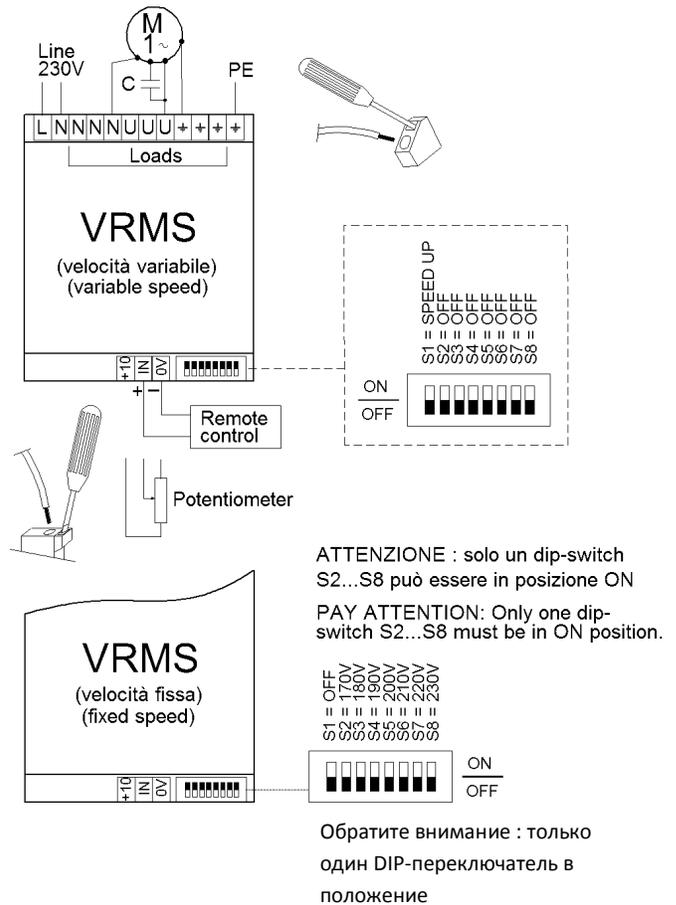
Электропроводка должна соответствовать местным правилам и выполняться только уполномоченным персоналом. Для защиты линии и регулятора установщик должен предусмотреть перед регулятором Предохранители Сверхбыстрый для соответствующих полупроводников с фактической нагрузкой в I²t меньше значения, приведенного в таблице ниже.

*Максимальный ток находится в соответствии с максимальной температурой помещения в 50°C для максимального времени в 10 секунд каждые 5 минут.

	Ток max* (A) RMS	Мощность диссипации (W)	Секция кабеля питания (mm ²)	Взрыватели aR (A)	I ² t (A ² s)
VRMS 8	11	18	1,5	16	340
VRMS12	16	30	2,5	20	450

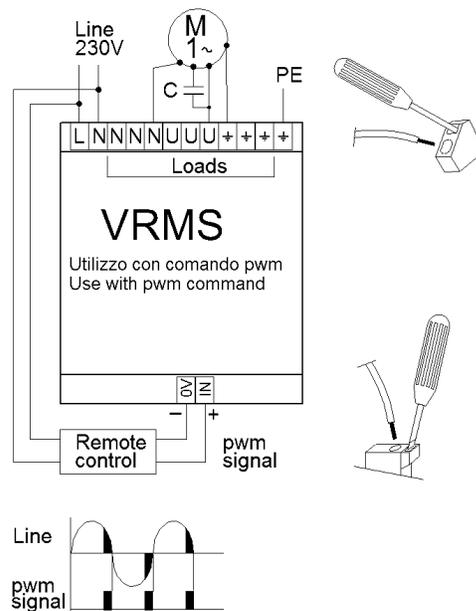
Порекомендованная обнажая длина для контрольных проводов 9mm пока для проводов силы она 7mm. Для подключения проводов к пружинным зажимам, подсуньте отверткой на рычаг или на более высокое прямоугольное отверстие (см. вид сбоку электронных плат), чтобы открыть клемму. Соединить проводс питания и заземления с соответствующими выводами регулятора. Во избежание утечки тока заземление мотора должно быть соединено с соответствующим выводом. Рекомендуется не подсоединять какие-либс электромеханические устройства к проводу мотора, а подсоединять всегда к цепи безопасности машинь любую тепловую защиту мотора по регулировке мощности и сохранению максимальной эффективности. Если длина кабеля мотора превышает 10 метров, то рекомендуется использовать экранированный кабель. Нагрузка регулятора может состоять из нескольких двигателей при условии, что сумма номинального тока двигателей меньше 20% номинального тока регулятора. Если длина кабеля управления превышает 3 метра, использовать экранированный кабель, подсоединив экран только со стороны регулятора. Советуем не подсоединять 0 Вольт управления к земле. Если расположение кабелей питания, двигателя и управления превышает 10 метров, сделать так, чтобы они находились на расстоянии по крайней мере 0,3 метра между собой во избежание эффекта соединения. При использовании в помещениях, в которых присутствуют значительные источники электромагнитных полей, советуем заключить регулятор в подходящую металлическую оболочку. Для борьбы с образованием конденсата и для бесперебойной работы даже в условиях экстремального холода рекомендуется обеспечить бесперебойное питание. Внимание: VRMS продукт для профессиональной пользы предназначенной для управления оборудования под нормальными эксплуатационными режимами и оно имеет структуру программного обеспечения типа a. Если неисправность или неправильное функционирование VRMS было бы причиной аномального условия эксплуатации, травмы или повреждению оборудования и т.п., необходимо включать дополнительные устройства (ограничители или команды безопасности), предназначенные для сигнализации или защиты в случае неисправности или неправильного функционирования VRMS. Эти входят в состав системы управления.

Знак, нанесенный на оборудование, указывает на то, что оно не должно рассматриваться как обычные бытовые отходы, поэтому его необходимо утилизировать в конкретном пункте утилизации электрического и электронного оборудования.



(Версия для команды pwm)

VRMS8ADMT20 - VRMS12ADMT20



L'alimentazione del VRMS e il controllo remoto devono essere in fase (stessa alimentazione)

Supply for VRMS and remote control must be on phase (same power line supply)

Поставка для управления и дистанционного управления рукояток должна находиться на участке (такая же поставка линии электропередач)