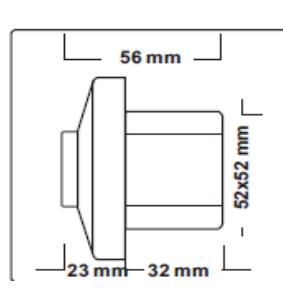
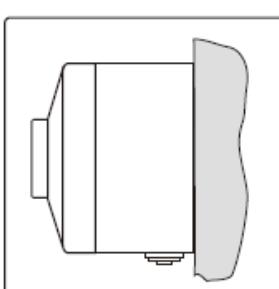
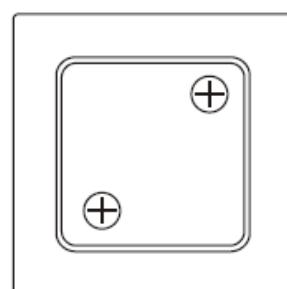
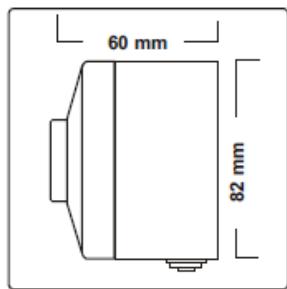
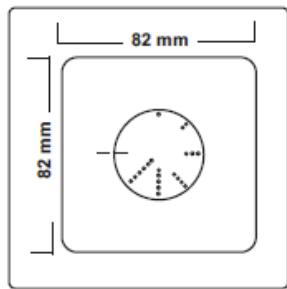
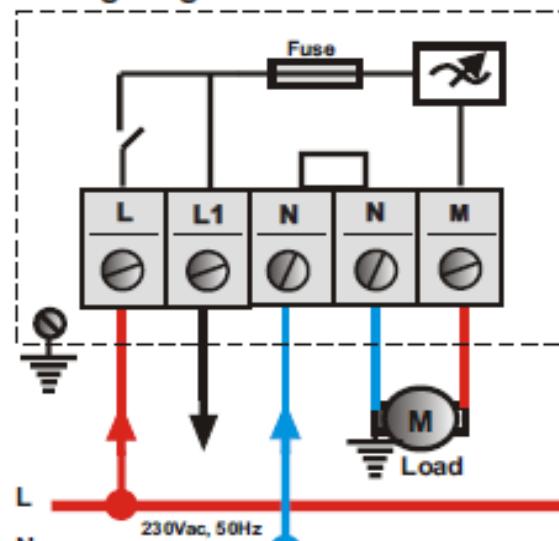


<b>Elektroniniai greičio reguliatoriai ERV vienfazių variklių valdymui</b>  Elektroniniai reguliatoriai ERV .. skirti, keičiant įtampą, keisti vienos fazės 230V elektros variklių sukimosi greitį, kurie neturi apsaugos nuo perkaitimo išorinio pajungimo. Su vienu reguliatoriu galima valdyti keletą motorų, svarbu, kad suminė srovė neviršytų reguliatoriaus srovės. Montavimas: viršinkinis arba į potinkinę dėžutę. Regulavimas: tolygas išėjimo įtampos keitimas su potenciometru. Ijungimo/ijšungimo jungiklis įmontuotas į potenciometrą. Minimalaus greičio įtampa nustatoma reguliatoriaus viduje. Regulavimas: S - minkštasis nuo minimumo iki maksimumo, H - kietas nuo maksimumo iki minimumo. Regulatoriaus apsauga - greito veikimo saugiklis.	<b>ERV регулятор скорости для управления электродвигателей с однофазным напряжением</b>  Электронные регуляторы ERV .. предназначенные, изменяя напряжение, менять скорости вращения моторов, которые не имеют наружного подключения защиты от перегрева.. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает предельно допустимой величины тока регулятора. Монтаж: поверхностные и флеш-версии. Тип управления: потенциометр. Главная регулировка скорости. Переключатель вкл/выкл встроенные с потенциометром. Минимальная скорость: внутренне регулируемый. Регулирование: S - Мягкий запуск мин. - макс. H - жестких макс начала. до мин. Задача - предохранитель быстрого действия.	<b>Electronic speed controller ERV for one phase motors</b>  Electronic speed controllers ERV .. are used to change rotation speed by changing supply voltage of motor without overheat external connection. Several motors can be controlled with one ERV controller if total current is not exceeding controller's current. Mounting: surface or flush version. Control type: potentiometer. Infinitely variable speed control. Switch ON/OFF installed in potentiometer. Minimum speed setpoint inside of controller. Regulation: S - soft start min. to max. H - hard start max. to min. Protection - fast acting fuse.	
Tipas Type	Įtampa [V] Напряжение [В] Voltage [V]	Srovė [A] Tok [A] Current [A]	Svoris [kg] Вес [кг] Weight [kg]
ERV 1.0	1x230	1,0	0,32
ERV 1.5	1x230	1,5	0,32
ERV 2.0	1x230	2,0	0,32
ERV 2.5	1x230	2,5	0,32
ERV 4.0	1x230	4,0	0,38
<b>Variklio tipas</b>  Regulatoriai skirti tik vienfaziams elektros varikliams, kuriems galima keisti maitinimo įtampą. Variklis turi būti su vidine apsauga nuo perkaitimo	<b>Тип электродвигателя</b>  Регулятор может использоваться только для однофазных моторов, которым можно менять напряжение питания. Используемый двигатель должен иметь внутреннюю защиту от перегрева.	<b>Motor type</b>  Controllers can be used only for 1 phase motors, which supply voltage can be changed. Motors must have internal over heating protection.	
<b>Montavimas ir pajungimas</b>  Išjunkite maitinimo įtampą. Regulavimo rankenelę nuimkite ir uždėkite statmenai reguliatoriui. Atskukite veržlę ir nuimkite priešinę reguliatoriaus dalį. Pritvirtinkite reguliatoriaus dėžutę prie sienos arba sumontuokite regulatorių į potinkinę dėžutę. Pajunkite regulatorių pagal schema. Ijunkite maitinimo įtampą ir ijunkite regulatorių. Nustatykite minimalaus greičio įtampa ir išjunkite regulatorių. Pritvirtinkite su veržle priešinę reguliatoriaus dalį, uždėkite rankenelę padėtyje "Išjungta". Jei reikia, išgręžkite regulatoriūs viršinkinės dėžutės apačioje 5 mm kiaurymę kondensato nubegimui.	<b>Монтаж и подключение</b>  Отключите сетевое питание. Ручка регулятор надо снимать и устанавливать перпендикулярно регулятору. Отверните гайку и снимите переднюю панель для получения доступа к регулятору. Установите корпус для монтажа на стене или установите регулятор в фланец коробку. Выполните подключение в соответствии со схемой. Включите подачу напряжения и включите регулятор. Отрегулируйте минимальную скорость и выключите регулятор. Закрепите крышку на корпусе при помощи гайки. Установите ручку регулятора на место, в положение "выключено". При необходимости высверлите в нижней части корпуса для монтажа на поверхности дренажное отверстие диаметром 5 мм для слива конденсата.	<b>Installation and connection</b>  Break mains voltage. The knob must be pulled out perpendicularly from the controller. Remove the nut and front plate to access the controller. Mount surface mounting case. Connect according to diagram. The controller should be wired in accordance with the wiring diagram supplied with the controller and markings on the terminals. Once all wiring to the controller has been completed, check that connections have been made to the correct terminals and that all connections are secure. Turn on mains voltage and controller. Adjust min. speed and turn off controller. Mount cover with nut to surface mounting case. Push knob in place at off position. When needed a 5 mm drain hole for condensation water is to be drilled at the bottom of the surface mounting case.	
<b>Aptarnavimas</b>  Jisitinkinkite, kad visi pajungimai atlikti teisingai ir maitinimo įtampa atitinka reikalavimus. <b>Saugiklio keitimas</b>  Nuimkite regulatoriaus rankenelę, nusukite veržlę ir nuimkite priešinę dalį. Pakelkite saugiklį ir surinkite regulatorių atvirkštine tvarką. Naudokite tik greito veikimo 5x20 mm saugiklį su charakteristiką F. Nėtinamam saugikliu naudojimas, panaikinā garantijos galiojimą.	<b>Сервис</b>  Пожалуйста убедитесь, что подается соответствующее напряжение. Все подключения выполнены правильно. <b>Замена предохранителя</b>  Снимите ручку регулятора, гайку и крышку. Замените предохранитель. Соберите регулятор в обратном порядке. Используется только рекомендуемые предохранители 5x20mm быстрого действия F. Использование несоответствующего предохранителя проводит к аннулированию гарантии.	<b>Service</b>  Please check that: Right voltage is applied. All connections are correct. The machine to be regulated is functioning. The fuse in the controller is OK. <b>Fuse changing</b>  Remove the knob, nut and cover. Change fuse. Put the details back in place. Use only recommended fuses 5x20mm, ceramic, fast acting F, with high breaking capacity H. Use of incorrect fuse will void warranty.	
<b>Priežiūra</b>  Regulatoriai nereikalauja specjalios priežiūros. Esant poreikiui, regulatoriaus korpusą valykite sausu arba drėgnu audiniu. Taip pat galima naudoti neagresyviias valymo priemones. Nelaiskite skystamis patekti į regulatoriaus vidų. Junkite įtampą tik po pilno regulatoriaus išdžiuvimo. Visi aptarnavimo ir priežiūros darbai gali būti atlikti tik kvalifikuojo personalo ir tik po įtampos išjungimo. Elektriniai jungimai turi būti atliekami laikantis visų nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų.	<b>Обслуживание</b>  Регуляторы не требуют специального обслуживания. В случае небольшого загрязнения, почистите сухой или увлажненной тканью. В случае сильного загрязнения, почистите, используя не агрессивные чистящие средства. Не допускайте попадания жидкости внутрь регулятора. Включайте в сеть только после полного высыхания регулятора. Все работы могут выполняться, после полного отключения регулятора от сети, только квалифицированным персоналом с соблюдением все местных требований.	<b>Maintenance</b>  The controller needs no specific maintenance. The housing may be cleaned using a moist cloth. In case of heavy filthiness, clean with non-aggressive cleaners. Pay attention that no fluids gets into controller. Reconnect mains only after the controller is completely dry. All electrical connections should be carried out after supply voltage break by qualified and authorized electrician in accordance with national and the local regulations.	
<b>Garantija</b>  Regulatoriaiams suteikiama 2 metų garantija, jei gedimas neatrisado dėl netinkamo naudojimo. Regulatoriaus keitimai, be gamintojo žinios, panaikina garantijos galiojimą.	<b>Гарантия</b>  Гарантия в течении 2 года в случае обнаружения дефектов производства и ее аннулирование в случае неправильного использования. Любые изменения, вносимые в изделие, аннулируют ответственность изготовителя.	<b>Warranty</b>  Warranty 2 year from delivery date against defect in manufacturing. All modifications and changes made to the product relieve the manufacturer of all responsibility.	



### Wiring diagram:



According to  
the low voltage  
directive:  
2006/95/EC /  
the EMC directive:  
2004/108/EC