

EN Description				LT Aprašymas			
Electronic speed controllers VRE-T..				Elektroniniai greičio reguliatoriai VRE-T..			
Electronic speed controllers VRE-T.. are based on the principle of phase angle control. They are applicable for speed adjustment of single phase voltage controllable AC motors. A number of different motors and fans can be controlled with one controller but maximum current can not be exceeded. Minimum speed can be adjusted using potentiometer. There are two working modes: 1. 'Hard' start: The motor will always start (or restart) at max. speed for 8-10 seconds, after that the motor speed automatically follows the potentiometer position. 2. Normal start: the motor starts according to the potentiometer position.				Keisdami įtampą VRE-T.. elektroniniai reguliatoriai, keičia vienos fazės 230V variklių, ventiliatorių sukimosi greitį. Vieno reguliatoriaus pagalba galima valdyti keletą variklių su sąlyga, kad suminė reguliatorių srovė neviršytų reguliatoriaus srovės. Regulatorius pasirenkamai gali pradėti darbą nuo maksimalaus greičio ir po 8-10 sec., mažinti iki reikiamo -nustatyto potenciometru greičio arba padėti darbą nuo greičio nustatyto potenciometru.			
Technical data				Techniniai duomenys			
<ul style="list-style-type: none"> Control type: potentiometer Switch: On/Off with lamp Minimum speed: internally adjusted via trimmer potentiometer 		<ul style="list-style-type: none"> Regulation: Soft start min. to max Normal start max. to min Protection: fast current fuse 		<ul style="list-style-type: none"> Valdymas: potenciometras Jungimas: On/Off su indikatoriumi Minimalus greitis: viduje reguliuojamas 		<ul style="list-style-type: none"> Greičio reguliavimas: „Soft start“ nuo min. iki maks. „Hard star“ nuo maks. iki min. Saugumas: greito veikimo saugiklis 	
Type	Voltage (V)	Current (A)	Weight (kg)	Tipas	Įtampa [V]	Srovė [A]	Svoris [kg]
VRE-T4.0	230	4.0	0.705	VRE-T4.0	230	4.0	0.705
VRE-T6.0	230	6.0	0.750	VRE-T6.0	230	6.0	0.750
VRE-T10.0	230	10.0	0.770	VRE-T10.0	230	10.0	0.770
Working modes Controllers have two working modes 1. 'Hard' start: The motor will always start (or restart) at max. speed for 8-10 seconds, after that the motor speed automatically follows the potentiometer position. (Factory default) 2. Normal start: the motor starts according to the potentiometer position. (Turn ON the switch under the cover)				Darbo režimai Regulatorius turi du darbo režimus. 1. "Hard start" darbas pradedamas nuo maksimalaus galingumo ir po 8-10 sec., mažėja iki reikiamo -nustatyto potenciometru greičio. (Nustatytas gamykliškai) 2. „Normal start“ darbas pradedamas nuo galingumo nustatyto potenciometru. (Paspaudus mygtuką po dangteliu)			
Installation and connection Controllers are designed to mount on wall with cable glands downward. Controllers can not be installed in explosive and aggressive substances atmosphere. Controllers can be used only for motor with changeable supply voltage. Brake the mains voltage. Remove the cover of the controller. Mount the surface mounting case. The controller must be mounted vertically with the cable entry at the bottom. The controller should be wired in accordance with the supplied wiring diagram and markings on the terminals. Once all wiring to the controller has been completed, check if all connections have been made to the correct terminals and all connections are secure. Turn on mains voltage and controller. Start the controller. The minimum speed is factory preset at 110V. NOTE! All electrical connections should be carried out by qualified and authorized electrician in accordance with national and local regulations.				Montavimas ir pajungimas Negalima reguliatorių montuoti sprogimui pavojingoje, arba agresyvių medžiagų turinčioje, aplinkoje. Regulatoriai skirti tik varikliams kuriems galimas valdymas įtampos keitimu. Išjunkite maitinimo įtampą. Nuimkite viršutinį reguliatoriaus dangtelį. Pritvirtinkite prieštinkinę reguliatoriaus korpuso dėžutę. Regulatorių galima montuoti tik vertikaliai, taip kad kabelio įvadas būtų apačioje. Pajunkite reguliatorių pagal pateiktą laidų diagramą ir gnybtų žymėjimą. Visą sujungę, patikrinkite, ar visos jungtys buvo sujungtos tinkamai prie pajungimo gnybtų ir ar visos jungtys yra saugios. Įjunkite maitinimo įtampą. Įjunkite reguliatorių, gamykliškai nustatytas minimalus greitis 110 V įtampai. PASTABA! Visus elektrinius sujungimus gali atlikti tik kvalifikuotas ir įgaliotas elektrikas, pagal galiojančius tarptautinius ir nacionalinius elektros saugos reikalavimus.			
Speed adjustment NOTE! Put the potentiometer at minimum. Trimmer /MIN/ is adjusted so that the motor does not stop due to variations of mains voltage and that it restarts smoothly after power failure.				Greičio reguliavimas Pastaba! Nustatykite potenciometrą ant minimumo. Trimeris / MIN / yra sureguliuotas taip, kad variklis nesustotų veikti jei atsirastų tinklo įtampos pokyčių ir kad po elektros energijos tiekimo gedimo jis vėl pasileistų sklandžiai.			
Fuse changing Check and change fuse. Put the parts back in place. Use only recommended fuses /5*20mm, 6*30mm ceramic, quick acting F, with high breaking capacity H. Use of incorrect fuse will avoid warranty.				Saugiklio keitimas Nuimkite reguliatoriaus rankenėlę, nusukite veržlę ir nuimkite priekinę dalį. Pakeiskite saugiklį ir surinkite reguliatorių atvirkštine tvarka. Naudokite tik greito veikimo 5x20 mm saugiklį su F charakteristiką. Netinkamo saugiklio naudojimas, panaikiną garantijos galiojimą.			
Service Please check if the right voltage is applied, all connections are correct. The motor to be controlled is functioning. The fuse in the controller is OK.				Aptarnavimas Įsitikinkite ar paduodama reikalinga įtampa, ar reguliatoriaus saugiklis veikiantis, ar veikia norimas reguliuoti ventiliatorius.			

Maintenance

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.

Priežiūra

Regulatorius nereikalauja jokios specialios priežiūros. Jei yra poreikis galima regulatoriaus korpusą valyti drėgna šluoste. Būkite dėmesingi, saugokite regulatorių nuo bet kokio skysčio ar drėgmės patekimo į jo vidų. Patekus drėgmei, įjungti galima tik visiškai regulatoriui išdžiuvus.
Tik kvalifikuoti specialistai gali atlikti regulatoriaus aptarnavimo bei priežiūros darbus.

Warranty and Restrictions

The manufacturer warrants 2 years from delivery date against defect in manufacturing. Any modifications or alterations to the product annul the warranty!

Garantija

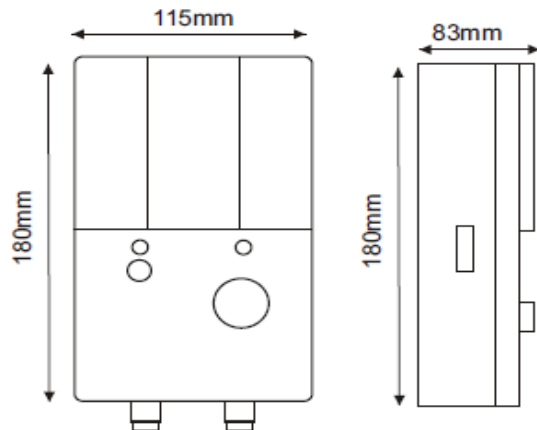
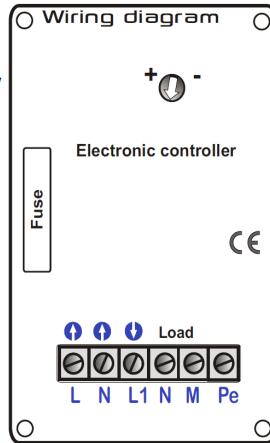
Gamintojas suteikia gaminiui 2 metų garantiją nuo pirkimo datos. Bet kokie gaminio pakeitimai panaikina gamintojo garantiją!



1. Power switch

2. Kick start switch/Led green light/
when K-start is ON LED green will
work for 8-10sec.

3. Fan LED indicator light



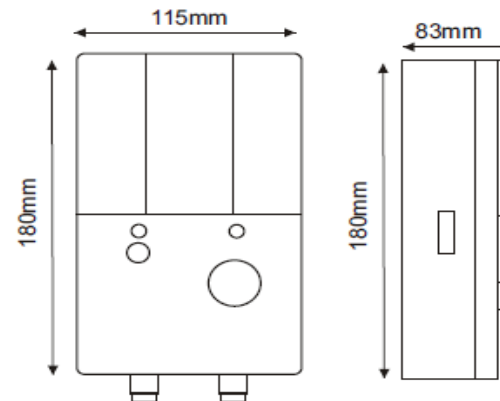
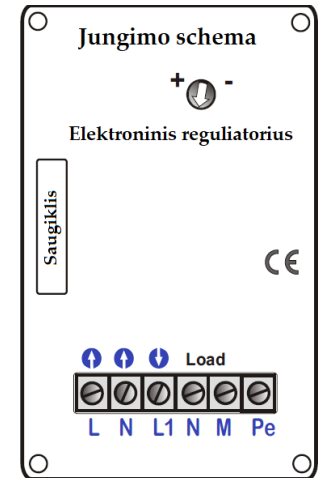
Terminal block	
L	Supply voltage 230V AC
N	Neutral
L ₁ , N	output connections - max load 1A (i.e. For air damper actuators)
M, N	output for motor
Pe	GND



1. Įjungimas

2. K-start
jungiklis/LED žalias
šviesa/kai įjungtas
K-start režimas žalias
LED šviečia 8-10sek.

3. Ventiliatoriaus
veikimo LED
indikacija



Terminal block	
L	Maitinimo įtampa 230V AC
N	Neutralė
L ₁ , N	kontaktų srovė - maks 1A (pvz. Oro sklendės pavarai)
M, N	Išėjimo kontaktai
Pe	GND

