POLSKI

1. OPIS

Elektroniczne regulatory prędkości VREB, oparte są na zasadzie kontroli kąta fazowego za pomocą triaków. Mają zastosowanie do regulacji prędkości, jednofazowych asynchronicznych silników elektrycznych sterowanych napięciem. Silniki powinny być wewnętrznie zabezpieczone przed przegrzaniem. Minimalną prędkość można ustawić potencjometrem. Za pomocą jednego sterownika można sterować jednym silnikiem/wentylatorem, prąd regulatora nie może zostać przekroczony, uwzględniając też prąd rozruchowy. Urządzenia te służą do ciągłej regulacji prędkości, jednego silnika/ wentylatora jednofazowego sterowanego napięciem. Charakteryzują się ciągłą pracą, niskim zużyciem energii i cichą pracą. Szybkie bezpieczniki prądowe i temperaturowe, które zapewniają pełne bezpieczeństwo użytkownika. VREB rozpoczyna pracę od 100% do 0 mocy.

Dane techniczne				
Typ	**Nr art.**	**Napięcie [V]**	**Prąd [A]**	**Waga [kg]**
VREB 1.5H	40025830	230	1,5A	0,32
VREB 2.5H	40025840	230	2,5A	0,32

2.INSTALACJA I PODŁACZENIE

Odłącz napięcie sieciowe. Pokrętło należy wyciągnąć prostopadle ze sterownika. Odkręć nakrętkę i płytę czołową, aby uzyskać dostęp do sterownika. Zamontuj obudowę do montażu powierzchniowego lub podtynkowego. Podłączyć zgodnie ze schematem. Regulator należy podłączyć zgodnie ze schematem elektrycznym dostarczonym ze sterownikiem i oznaczeniami na zaciskach. Po zakończeniu całości podłączenia, sprawdź, czy połączenia zostały wykonane do właściwych zacisków i czy wszystkie połączenia są zabezpieczone. Włącz napięcie sieciowe i regulator. Ustaw min. prędkość i wyłącz regulator. Zamontuj pokrywę z nakrętką na obudowie do montażu natynkowego. Wciśnij pokrętło na miejsce w pozycji wyłączonej.

3. SERWIS

Proszę sprawdzić, czy: Przyłożono właściwe napięcie. Jeśli wszystkie połączenia są prawidłowe. Urządzenie, która ma być regulowane, działa. Bezpiecznik w sterowniku jest dobry.

4. WYMIANA BEZPIECZNIKA

Zdejmij pokrętło, nakrętkę i osłonę. Wymień bezpiecznik. Umieść detal z powrotem na miejscu. Używaj tylko zalecanych bezpieczników 5x20mm, ceramicznych, szybko działających F, z wysoka zdolność wyłączania. Użycie niewłaściwego bezpiecznika spowoduje unieważnienie gwarancji.

5.KONSERWACJA

Regulator nie wymaga specjalnej konserwacji. Obudowę można czyścić wilgotną szmatką po odłączeniu zasilania. W przypadku silnego zabrudzenia czyścić nieagresywnym środkami czyszczącymi. Zwróć uwagę, aby żadne płyny nie dostały się do sterownika. Podłącz ponownie zasilanie dopiero po całkowitym wyschnięciu sterownika. Wszystkie połączenia elektryczne powinny być wykonane po przerwie w zasilaniu przez wykwalifikowanego i uprawnionego elektryka zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

6. GWARANCJA I OGRANICZENIA

Producent udziela 2-letniej gwarancji od daty dostawy na wady produkcyjne. Wszelkie modyfikacje lub zmiany produktu unieważniają Gwarancja!

Listwa zaciskowa	
L	Napięcie zasilania 230V 50Hz
L1	Wyjście nieregulowane 230V (Do przepustnicy powietrza)
N	Zasilanie - neutralny
M	Wyjście regulowane

ENGLISH

1. DESCRIPTION

Electronic speed controllers VREB are based on the principle of phase angle control by means of triacs. They are applicable for speed adjustment of single phase voltage controllable asynchronous electric motors. The motors should be internally protected from overheating. Minimum speed can be adjusted using potentiometer. One driver can control one motor / fan, the regulator current must not be exceeded, taking into account the starting current. These devices are used to continuously adjust the speed of one single phase voltage controlled motor / fan. They feature continuously running, low energy and quiet operation. Fast current and temperature fuses which complete user security. VREB models start work from 100% to 0 power.

Technical data				
Type	**Art. No.**	**Voltage [V]**	**Current [A]**	**Weight [kg]**
VREB 1.5H	40025830	230	1,5A	0,32
VREB 2.5H	40025840	230	2,5A	0,32

2. INSTALATION AND CONNECTION

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 or flush 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.

3. SERVICE

Please check that: Right voltage is applied. If all connections are correct. The machine to be regulated is functioning. The fuse in the controller is OK.

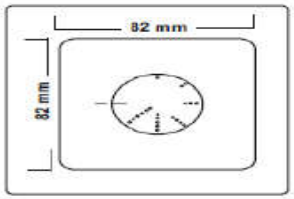
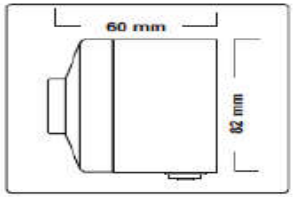
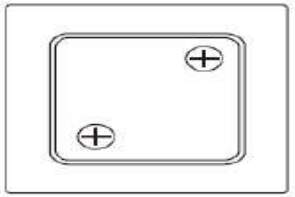
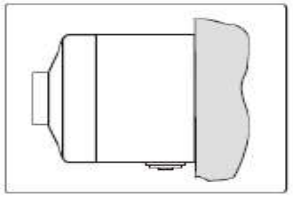
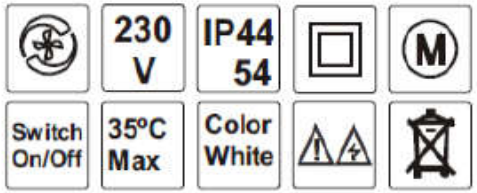
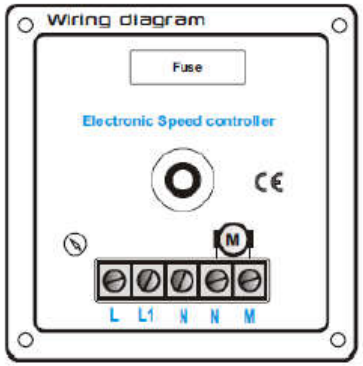
4. Fuse changing FUSE CHANGING

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.

5. MAINTENANCE

The controller needs no specific maintenance. The housing can be cleaned with a damp cloth, after disconnecting the power supply. In case of heavy filthiness, clean with nonaggressive 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.

6. WARRANTY AND RESTRICTIONS

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

Terminal block	
L	Supply voltage
L1	Not regulated output (e.g. For air damper actuators)
N	Supply - neutral
M	Regulated output