



LEMAR® Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski



ISO 9001:2000



42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel. (32) 376 21 95, 376 22 06, 376 21 86
fax (32) 376 21 96, 373 74 53
<http://www.lemar.pl> e-mail: lemar@lemar.pl

Konto: ING Bank Śląski S.A. O/R Bytom 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895

NIP: 626-000-11-98

KRS: 41050

REGON: 271017460

Karta katalogowa akcesoriów elektrycznych RE, RTRE, REU



klimatyzatory • centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne • wentylatory promieniowe • wentylatory dachowe • wentylatory osiowe ściennie i kanałowe • wentylatory w wykonaniu specjalnym • agregaty grzewczo-wentylacyjne • automatyka i sterowanie • szafy rozdzielcze kanały i kształtki wentylacyjne • giętkie przewody wentylacyjne • kratki wentylacyjne i anemostaty • akcesoria wentylacyjne

Nasza pełna oferta: www.lemar.pl

Akcesoria elektryczne

RE



Regulator transformatorowy, 5 stopniowy, z manualnym sterowaniem

Do zasilania i regulacji wentylatorów z silnikami regulowanymi napięciowo 230V/1~. Pokrętelem przełącznika załącza się i zmienia (skokowo) wartość napięcia na wyjściu modulowanym, oznaczonym N↓ oraz ~.

Uwaga: tylko wyjście modulowane chronione jest bezpiecznikiem termicznym w regulatorze. Przycisk ręcznego resetu bezpiecznika znajduje się u dołu obudowy.

W regulatorze zamontowane jest drugie wyjście, oznaczone: N↓ oraz ~↓, zasilone napięciem 230V AC, w czasie, gdy regulator jest załączony. Regulatory mają obudowy z termoplastycznego tworzywa sztucznego w szarym kolorze, IP obudowy wynosi 54.

UWAGA: Jeżeli wentylator ma czujnik TK wyprowadzony do puszkii przyłączeniowej to pomiędzy regulator a wentylator należy wstawić urządzenie ochrony termicznej, np. S-ET 10.

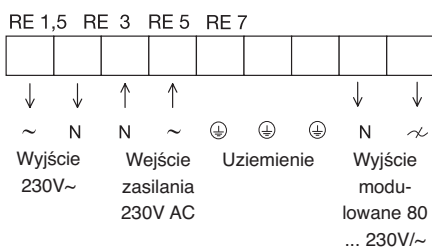
Napięcia wyjściowe dla poszczególnych biegów:

Bieg	1	2	3	4	5
U _{wy} [V]	80	105	130	160	230

	Prąd	Klasa obudowy
RE 1,5	1,5 A	IP 54
RE 3	3 A	IP 54
RE 5	5 A	IP 54
RE 7	7 A	IP 54

	Szer x Wys x Gł [mm]	Masa
RE 1,5	105 x 203 x 106	1,95 kg
RE 3	105 x 203 x 106	2,8 kg
RE 5	105 x 203 x 106	3,5 kg
RE 7	147 x 278 x 140	6,3 kg

Opis listwy przyłączeniowej regulatorów RE 1,5...7



RTRE



Regulator transformatorowy, 5 stopniowy, z manualnym sterowaniem i obwodem zabezpieczenia termicznego silnika.

Do zasilania i regulacji wentylatorów z silnikami regulowanymi napięciowo 230V/1~ wyposażonych w czujnik temperatury uzwojeń TK wyprowadzony do puszkii przyłączeniowej silnika. Załączenie regulatora oraz wybór napięcia wyjściowego na wyjściu modulowanym „N↓ oraz ~” wykonuje się pokrętelem na obudowie regulatora. Do zacisków TK należy podłączyć czujnik TK silnika. Rozwarcie obwodu przez TK silnika spowoduje awaryjne wyłączenie regulatora. Ponowne załączenie możliwe po wyłączeniu regulatora na okres min. 10s. Wyjście: N↓ oraz ~↓ zasilone jest napięciem 230V AC zawsze, gdy regulator pracuje poprawnie (tzn jest załączony pokrętelem i nie ma alarmu od TK). Wyjście RT-RT (zwarne mostkiem przy dostawie) służy do zatrzymywania wentylatora bez generowania alarmu. Stan wyjścia N↓; ~↓ nie jest zależny od stanu (rozwarcie/rozwarcie) wyjścia RT-RT.

Uwaga: tylko wyjście modulowane chronione jest bezpiecznikiem termicznym w regulatorze. Przycisk ręcznego resetu bezpiecznika znajduje się u dołu obudowy.

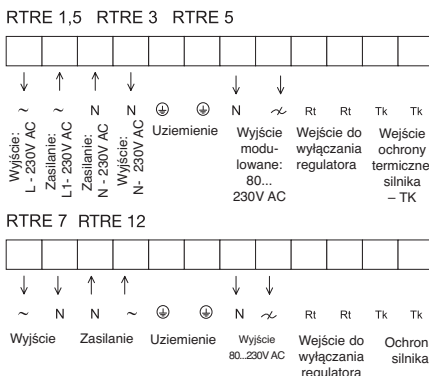
Regulatory mają obudowy z termoplastycznego tworzywa sztucznego w szarym kolorze. Klasa szczelności IP: 54.

Napięcia wyjściowe dla poszczególnych biegów:

Bieg	1	2	3	4	5
U _{wy} [V]	80	105	130	160	230

	Prąd	Klasa obudowy
RTRE 1,5	1,5 A	IP 54
RTRE 3	3 A	IP 54
RTRE 5	5 A	IP 54
RTRE 7	7 A	IP 54
RTRE 12	12 A	IP 54

	Szer x Wys x Gł [mm]	Masa
RTRE 1,5	105 x 203 x 106	1,6 kg
RTRE 3	105 x 200 x 105	2,6 kg
RTRE 5	105 x 200 x 105	4,2 kg
RTRE 7	147 x 278 x 140	7,6 kg
RTRE 12	147 x 256 x 140	10,5 kg



REU



Regulator transformatorowy, 5 stopniowy, przełączany na drodze elektrycznej między dwoma, uprzednio wybranymi manualnie nastawami.

Do zasilania i regulacji wentylatorów z silnikami regulowanymi napięciowo 230V/1~ w aplikacjach, gdzie wymagana jest zmiana prędkości wentylatora zależnie od zewnętrznego urządzenia sterującego, np. zegara. Wyboru prędkości dokonuje się dwoma pokrętłami na obudowie czołowej regulatora. Każde z pokręteł zmienia skokowo wartość napięcia na wyjściu modulowanym, oznaczonym N↓ oraz ~.

Zewnętrzny przełącznik (styk bezpotencjałowy) dołączony do zacisków 1, 2, 3 pozwala wybrać, które pokrętło w danym momencie ma być aktywne.

Uwaga: tylko wyjście modulowane chronione jest bezpiecznikiem termicznym w regulatorze. Przycisk ręcznego resetu bezpiecznika znajduje się u dołu obudowy.

Regulatory mają obudowy z termoplastycznego tworzywa sztucznego w szarym kolorze, klasa IP: 54.

Napięcia wyjściowe dla poszczególnych biegów:

Bieg	1	2	3	4	5
U _{wy} [V]	80	105	130	160	230

	Prąd	Klasa obudowy
REU 1,5	1,5 A	IP 54
REU 3	3 A	IP 54
REU 5	5 A	IP 54
REU 7	7 A	IP 54

	Szer x Wys x Gł [mm]	Masa
REU 1,5	105 x 203 x 105	1,7 kg
REU 3	147 x 278 x 140	3,2 kg
REU 5	147 x 278 x 140	4,8 kg
REU 7	147 x 278 x 140	7,7 kg

