



MRC-16



MRW-16

- Elektroniczny regulator mocy
- Dioda sygnalizująca stan pracy systemu
- Obciążenie max. 3600 W
- Zakres skali 10-100% mocy

ZASTOSOWANIE REGULATORA

MICROREG MRC i MRW są elektronicznymi regulatorami mocy. Moc wyjściowa grzania jest płynnie regulowana i można ją ustalić na taką, jaka wynika z potrzeb cieplnych.

Max moc do 3.6 kW.

Zakres regulacji mocy od 10-100%.

PROGRAM PRODUKCJI

Produkt	Typ
Regulator bez wbudowanego zegara do obniżki mocy.	MRC-16H
Regulator z wbudowanym zegarem do obniżki mocy.	MRW-16H

Akcesoria do MRC i MRW

Ramka do montażu natynkowego	MTC-VH
------------------------------	--------

MICROREG REGULATORY MOCY

Typy MRC i MRW są proporcjonalnymi regulatorami do ciągłej regulacji mocy w cyklu 30 minutowym. MICROREG nie wymaga czujnika temperatury i w konsekwencji może być zastosowany przy elektrycznym ogrzewaniu podłogowym w pomieszczeniach, gdzie jest niemożliwy montaż, bądź wymiana czujnika podłogowego.

Proporcje grzanie/pauza mogą być ustawione ciągle od 1 do 10. To oznacza, że np. przy ustawieniu na pozycji 5 urządzenie będzie załączone przez ok. 50% cyklu czyli w przybliżeniu 15 minut i wyłączone ok. 15 minut. (analogicznie poz.2: grzanie 20% cyklu czyli ok. 6 min , 80% wyłączone czyli ok. 24 min.).

MICROREG montuje się do standardowej puszkowej wtykowej. Zewnętrzna ramka MTC-V jest zamawiana oddzielnie, gdy zachodzi konieczność montażu natynkowego.

Przykład.

Jeżeli w łazience zamontowano przewód 1000W i MICROREG jest nastawiony w pozycji 5 (50% cyklu) , urządzenie załączy ogrzewanie z max mocą (1000W) na 15 minut i rozłączy również na 15 min. W rezultacie przeciętna dostarczona moc będzie wynosić 500W.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania.....	230Vac ± 10%, 50Hz
Przełącznik	2 - polowy
Obniżka mocy (MRW).....	50% wartości nastawy
Podtrzymanie programu obniżki...ok.	15 min.
Obciążenie	max 3600W
Max. zabezp. prąd.....	16 A
Cykl pracy triaka	ok. 30 min
Proporcja grzanie/pauza.....	10-100%
Temperatura pracy	0/+40°C
Ochrona	IP 20
Wymiary(HxWxD).....	84x84x58mm
Przybliżony czas pracy - żywotność	
- 16A.....	ok. 6lat
- 8 A	ok. 12lat

MRW PROGRAMOWANIE / DZIAŁANIE

MRW jest wyposażony w wbudowany zegar z programowaną obniżką o 50% mocy: nocna obniżka 7 godz.) i dzienną obniżką (6 godz.) od poniedziałku do piątku. MRW jest wyposażony w przycisk startujący zegar i 3-stopniowy przełącznik dla następujących trybów pracy:

O - bez obniżki mocy

D - 7-godzinna każdego dnia

W - 7- godzinna obniżka nocna każdego dnia oraz

6 - godzinna obniżka dzienna od poniedziałku do piątku.

Programowanie obniżki mocy w trybie D

(zegar 24 h)

Cały tydzień:

7 godz.	17 godz.
moc obniżona	moc komfortowa

Programowanie obniżki w trybie W

(zegar 24 h , cykl 7-dniowy)

sobota-niedziela

7 godz.	17 godz.
moc obniżona	moc komfortowa

Od poniedziałku do piątku

7 godz.	3 godz.	8 godz.	6 godz.
moc obniżona	moc komfort.	moc obniżona	moc komfort

MRW wyposażony jest w mikroprocesor, dzięki któremu możemy zmienić czas startu programu.

MRW jest wyposażony w przycisk startujący zegar regulatora. Po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku ok. 3 sek. do momentu aż dioda zacznie szybko migać, zostanie rozpoczęta praca regulatora zgodnie z programem obniżek. Zegar jest załączany w piątek o godzinie, w której chcemy rozpocząć cykl obniżki np. w piątek 23.00. (przełącznik w pozycji W).

Jeżeli jest żądana tylko jedna obniżka 7 godz. początek cyklu może być zapisany w dowolnym dniu tygodnia. (przełącznik w pozycji D).

WSKAZANIA DIODY ŚWIECĄCEJ - LED.

Błyskanie zielonym światłem z długą przerwą

(1 sek.):

- MICROREG nie jest zaprogramowany

Błyskanie zielonym światłem z krótkimi przerwami

(0.3 sek.):

Programowanie MICROREG MRW zakończone

- początek cyklu zapisany.

Ciągle zielone świecenie :

MICROREG jest w cyklu obniżania mocy.

Ciągle czerwone świecenie:

Grzanie - utrzymywanie mocy normalnej

- komfortowej.

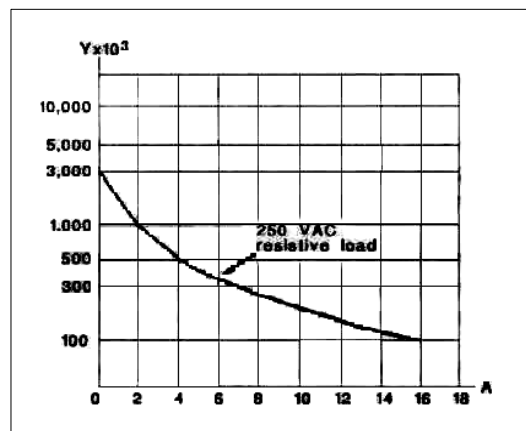
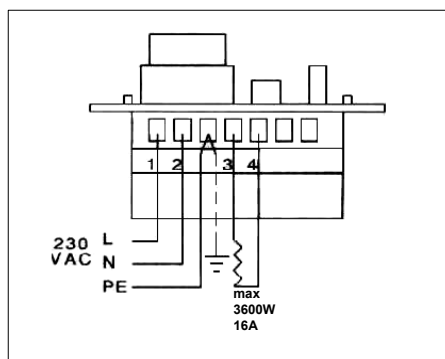
USTAWIENIA MOCY GRZANIA.

Załącz wbudowany 2 - polowy przełącznik z przodu. MICROREG posiada zakres skali od 1 do 10 co odpowiada wartości 10 do 100% mocy grzania. Podkręć pokrętkę, aż żądany poziom grzania zostanie osiągnięty.

Należy zwrócić uwagę na bardzo dużą bezwładność systemu elektrycznego ogrzewania podłogowego.

MIN/MAX NASTAWY (Rys.1)

Pod pokrętkiem termostatu znajduje się mechanizm umożliwiający ograniczenie regulacji pokrętki. Po odkręceniu wkrętu zabezpieczającego mechanizm mamy możliwość ograniczenia mocy np. pomiędzy 2 i 8. Niebieski ogranicznik ustala moc minimalną, natomiast czerwony - moc maksymalną.



Żywotność przekaźnika :

- x: obciążenie w A

- y : minimalna liczba załączeń