

## SIEMENS

### Siemens Sp. z o.o.

www.siemens.pl/cps

sbt.pl@siemens.com

informacja techniczna

i handlowa:

tel. 22 870 87 00

adres firmy – str. 225

**zobacz także – str. 112**

#### REGULATORY TEMPERATURY DO OGRZEWANIA

**RDF301** – pomieszczeniowy regulator temperatury z komunikacją KNX; stosowany do zdalnej regulacji temperatury w pomieszczeniach lub strefach za pomocą klimakonwektorów 2-rurowych, 2-rurowych z nagrzewnicą elektryczną, 4-rurowych oraz sprężarek w urządzeniach z bezpośrednim odparowaniem

**RDE100.1** – termostat pomieszczeniowy z programem tygodniowym do instalacji ogrzewania; stosowany do sterowania zaworami termicznymi lub strefowymi, palnikami gazowymi lub olejowymi, wentylatorami, pompami oraz ogrzewaniem podłogowym; z funkcją normalnej pracy, energooszczędny lub wyłącz., automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy, na cyfrowym wyświetlaczu pokazywana jest temperatura w pomieszczeniu, bieżący czas, dzień tygodnia, program czasowy ogrzewania i symbol trybu pracy; zasilanie baterijne

**RMH760B-4** – pogodowy regulator grzewczy, stosowany jako regulator strefowy do: maks. 3 obiegów grzewczych, instalacji kotła, węża ciepłego lub c.w.u.; obsługa za pomocą menu w języku polskim z panelu operatorskiego; ma 41 aplikacji standardowych z możliwością ich dowolnego modyfikowania; może współpracować z innymi regulatorami lub być monitorowany przez magistralę komunikacyjną KNX

**RVD140-C** – wielofunkcyjny regulator ciepłowniczy do stosowania w instalacjach i węzłach ciepłowniczych, z możliwością komunikacji poprzez magistralę Modbus; przeznaczony do jednego obiegu grzewczego i c.w.u. w układach przepływowych lub zasobnikowych; umożliwia konfigurację 8 typów instalacji

**RVD260-C** – wielofunkcyjny regulator ciepłowniczy do stosowania w instalacjach i węzłach ciepłowniczych, z możliwością komunikacji poprzez magistralę LPB i M-bus; przeznaczony dla dwóch obiegów grzewczych i c.w.u. w układach przepływowych lub zasobnikowych; umożliwia konfigurację 14 różnych typów instalacji grzewczych, będących kombinacją obiegów ogrzewania i systemów c.w.u.

**RLE132** – zanurzeniowy regulator układów HVAC; może pełnić 2 funkcje: regulatora i ogranicznika (min., maks.); stosowany do nagrzewnic wentylacyjnych, c.w.u., wymiennika ciepła, ma dodatkowe wyjście sterujące do załączania pompy; może pracować w 2 trybach: normalnym i ekonomicznym; składa się z obudowy, osłony i trzpienia zanurzeniowego z elementem pomiarowym, długość zanurzenia 150 mm

Regulatory z magistralą LPB mogą być monitorowane za pomocą Web serwera OZW672, który umożliwia następujące funkcje: zdalny odczyt i zmianę wszystkich parametrów pracy, tworzenie grafik z dynamiczną aktualizacją punktów danych, 5-kanalowy rejestrator z łączną pamięcią 22 MB, dwa wejścia bezpotencjałowe do alarmów zbiorczych, monitorowanie instalacji pod względem efektywności energetycznej, powiadamianie mailowe o błędach, przekroczeniu progów energetycznych i raportach okresowych. Magistralę KNX można monitorować przy użyciu Web serwera OZW772 o takiej samej funkcjonalności lecz bez wejść do alarmów zbiorczych.



RDF301



RDE100.1



RLE132



RMH760B-4



RVD140-C



RVD260-C

| Nazwa                                | RDF301                          | RDE100.1                  | RMH760B-4                         | RVD140-C                                | RVD260-C | RLE132            |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------------|
| Rodzaj regulatora                    | pomieszczeniowy regulator temp. | termostat pomieszczeniowy | grzewczy, ciepłowniczy            | ciepłowniczy                            |          | HVAC              |
| Typ regulatora                       | programowalny (tygodniowy)      |                           | programowalny (tygodniowy)        |                                         |          | nieprogramowalny  |
| Rodzaj sterowania                    | 3-stawne, 2-stawne              | 2-stawne                  | 3-stawne lub ciągłe               | 3-stawne                                |          |                   |
| Napięcie [V]                         | 230                             | baterie 2 x 1,5 V (AAA)   | 24                                | 230                                     |          |                   |
| Pobór mocy [VA]                      | 4,0                             | trwałość baterii > roku   | 12,0                              | 6,5                                     | 6,0      | 4,0               |
| Zakres nastaw wartości zadanych [°C] | od +5 do +40                    | od +5 do +35              | od 0 do +140                      |                                         |          | od 0 do +130      |
| Algorytm regulacji                   | 2P/PI/P                         | Zał./Wyl.                 | PID                               | PI/PID                                  |          | PI                |
| Temperatura robocza [°C]             | od 0 do +50                     |                           |                                   |                                         |          |                   |
| Ciepłota nominalna [MPa]             | -                               |                           |                                   |                                         |          | 1,0               |
| Stopień ochrony                      | IP30                            |                           | IP20                              | IP40                                    |          | IP65              |
| Wymiary (szer./głęb./wys.) [mm]      | 86,0/55,0/86,0                  | 85,0/21,5/127,0           | 173,0/90,0/80,0                   | 144,0/108,5/96,0                        |          | 150,2/125,0/251,5 |
| Masa [kg]                            | 0,246                           | 0,166                     | 0,490                             | 0,840                                   | 0,850    | 0,300             |
| Materiał                             | tworzywo sztuczne (obudowa)     |                           | poliwęglan (podstawa i regulator) | tworzywo sztuczne (obudowa)             |          |                   |
| Kolor                                | biały RAL 9003                  |                           | jasnoszary RAL 7035               | jasnoszary RAL 7035, niebieski RAL 5014 |          |                   |
| Gwarancja                            | 12 miesięcy                     |                           |                                   |                                         |          |                   |

#### POZOSTAŁE PRODUKTY

zawory regulacyjne z siłownikiem magnetycznym, regulatory temperatury do wentylacji, siłowniki do przepustnic, czujniki jakości powietrza, systemy automatyki budynków, zawory i głowice termostatyczne, ciepłomierze