



Q.x Reg. temp. ze ster. czas. st. zw. i el. centr., alu aks, lak

20446084

#### Funkcje

- z funkcją ochrony przed zamarzaniem
- z ochroną dostępu
- możliwość ustawienia licznika godzin pracy lub wskaźnika zużycia energii
- zegar do czasowego sterowania zmianami temperatury
- z funkcją ochrony zaworów
- przełączanie tryb ręczny/automatyczny

#### Elementy sterujące i wskaźniki

- możliwość wyboru języka interfejsu: niemiecki, angielski, holenderski lub francuski
- duży, podświetlany wyświetlacz tekstowy

#### Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe	230 V
Napięcie znamionowe	230 V AC
Częstotliwość	50 Hz

#### Prąd

Prąd znamionowy	10 mA ... 10 (4) A
Prąd znamionowy przy $\cos \varphi = 0,6$	maks. 4 A

#### Moc

Moc wejściowa	~ 1,2 W
---------------	---------

#### Bateria

Rezerwa zasilania ogniwo litowe [lata]	~ 10
--	------

#### Detekcja

- z wbudowanym czujnikiem temperatury

#### Materiał

Kolor linii dekoracyjnej	aluminium
Kolor	aluminium
Materiał/obróbka	lakierowany
Materiał	Tworzywo / metal

#### Wymiary

Głębokość montażu	25 mm
-------------------	-------

#### Instalacja / Montaż

Montaż	bez łapek rozporowych
--------	-----------------------

#### Podłączenie

Połączenie	z dodatkowym przyłączem zewnętrznego czujnika temperatury podłogi / czujnika zdalnego
- z zaciskami śrubowymi	

#### Ustawienia

Zakres nastawy temperatury podłogi	10...40 °C
Zakres nastawy temperatury pomieszczenia	5...30 °C
Czas	z automatycznym przełączaniem czas zimowy/czas letni (możliwość odłączenia)

- program urlopowy aktywowany wg daty
- możliwość indywidualnego dostosowania 3 wstępnie ustawionych programów
- 3 bloki dzienne: pn.-pt., sob.-nd., pn.-nd.
- możliwość programowania ze zdjętym elementem obsługowym
- maks. 9 czasów przełączania na dzień tygodnia

#### Wyposażenie

Różnica temperatur powodująca przełączenie	~ 0,5 K
- do ogrzewania pomieszczeń i podłogi	
- do ogrzewania lub klimatyzacji	
- z samouczącą się krzywą grzania	
- w przypadku ogrzewania podłogowego regulacja jest możliwa poprzez temperaturę pomieszczenia i/lub podłogi	
- możliwość wyboru regulacji metodą PWM lub 2-punktowej (wł./wył.)	
- możliwość ustawienia czasu cykli PWM i histerezy (przy regulacji 2-punktowej)	
- możliwość ustawienia rodzaju napędu zaworu (zamknięty/otwarty w stanie bezprądowym)	

#### Zastosowanie

Cecha różnicująca 2 - dystrybucja	sterowanie czasowe
-----------------------------------	--------------------

#### Warunki użytkowania

- nastawialny zakres regulacji temperatury
- z termicznym sprzężeniem zwrotnym przez oprogramowanie

**Oznaczenie**

Zastosowanie	regulacja OWK
Główna linia projektowa	Berker Q.1/Q.3/Q.7
Wtórna linia projektowa	Q.1, Berker Q.3