



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

20446086

#### Funkcje

Chłodzenie	tak
- możliwość ustawienia licznika godzin pracy lub wskaźnika zużycia energii	
- z ochroną dostępu	
- z funkcją ochrony zaworów	
- zegar do czasowego sterowania zmianami temperatury	
- z funkcją ochrony przed zamarzaniem	
- 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	antracyt
Kolor	Antracyt
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
- 3 bloki dzienne: pn.-pt., sob.-nd., pn.-nd.
- możliwość programowania ze zdjętym elementem obsługowym
- maks. 9 czasów przełączania na dzień tygodnia
- możliwość indywidualnego dostosowania 3 wstępnie ustawionych programów

#### **Wyposażenie**

Różnica temperatur powodująca przełączenie	~ 0,5 K
--	---------

- z samouczącą się krzywą grzania
- w przypadku ogrzewania podłogowego regulacja jest możliwa poprzez temperaturę pomieszczenia i/lub podłogi
- do ogrzewania pomieszczeń i podłogi
- do ogrzewania lub klimatyzacji
- 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