

Технічний опис

Danfoss Icon™ Dial

Кімнатні терморегулятори, 230 В

Опис



Danfoss Icon™ Dial 088U1000



Danfoss Icon™ Dial 088U1005

Danfoss Icon™ — серія кімнатних терморегуляторів, що монтуються на поверхню або у вбудовану монтажну коробку, для керування гідравлічними системами підлогового опалення.

Терморегулятор Danfoss Icon™ Dial має живлення від електричної мережі та може використовуватись як самостійно, так і в поєднанні з комутаційним пристроєм 088U1040.

Термостат оснащено релейним виходом і може контролювати до 5 термоприводів.

Користувач може встановлювати потрібну температуру повітря в приміщенні у діапазоні від 5°C до 30°C за допомогою дискового поворотного регулятора.

Діапазон регулювання температури може бути обмежено за допомогою обмежувачів, що знаходяться під дисковим регулятором.

Функції

- Керування ввімкненням/вимкненням;
- Версія для монтажу у вбудовану коробку сумісна з настінними рамками різних виробників;
- Діапазон регулювання температури може бути змінений за допомогою обмежувачів;
- Нейтральний дизайн і просте керування;
- Режим захисту від замерзання;
- Може використовуватись як з нормально відкритими (NO), так і з нормально закритими (NC) термоелектроприводами на 230 В;
- Оснащено тепловим прискорювачем;
- Підвищена стійкість до УФ-випромінювання.

Замовлення

Виріб	Версія	Розмір	Монтажна коробка	Код №
Danfoss Icon™ Dial	Вбудований	80 × 80 мм	Євро, Ø 68 mm	088U1000
Danfoss Icon™ Dial	Вбудований	86 × 86 мм	Квадратна, 70 × 70 mm	088U1001
Danfoss Icon™ Dial	Вбудований	88 × 88 мм	Швейцарського типу	088U1002
Danfoss Icon™ Dial	Настінний	86 × 86 мм	Н/Д	088U1005

Додаткове обладнання

Виріб	Код №
Danfoss Icon™ 230V комутаційний пристрій, 8-канальний, до 14 термоелектроприводів	088U1040

**Технічні
характеристики**

Тип	3 дисковим регулятором
Діапазон регулювання температури	Від 5 °C до 30 °C (захист від замерзання = 5° C)
Температура оточуючого середовища під час зберігання	Від –20 °C до +60 °C
Температура оточуючого середовища під час експлуатації	Від 0 °C до 40 °C
Тип контролера	Релейний з тепловим прискорювачем
Макс. довготривале навантаження (на вихід)	< 50 мА /10 Вт (= 5 термоелектроприводів Danfoss TWA)
Макс. пусковий струм (привод)	3 А ≤ 100 мс
Споживання енергії	0,4 Вт
Джерело живлення (за викл. приводів)	220–240 В~, 50/60 Гц
Датчик температури повітря	47 кОм, NTC
Матеріал корпусу	Деталі білого кольору: PC ASA Деталі сірого кольору: PC, 10 % скло
IP та клас захисту	IP: 21 Клас захисту: II (подвійна ізоляція — не потребує заземлення)
Клас ErP	 (1 %)
Сертифікат	CE, RoHS, WEEE
Колір	Білий RAL9010 / Темно-сірий RAL7024
Розміри, версія для настінного монтажу	80 × 80 × 11 мм (088U1000) 86 × 86 × 11 мм (088U1001) 88 × 88 × 13 мм (088U1002)
Розміри, версія для вбудованого монтажу	86 × 86 × 25 мм (088U1005)

Приклади схем підключення

Схема підключення без комутаційного пристрою

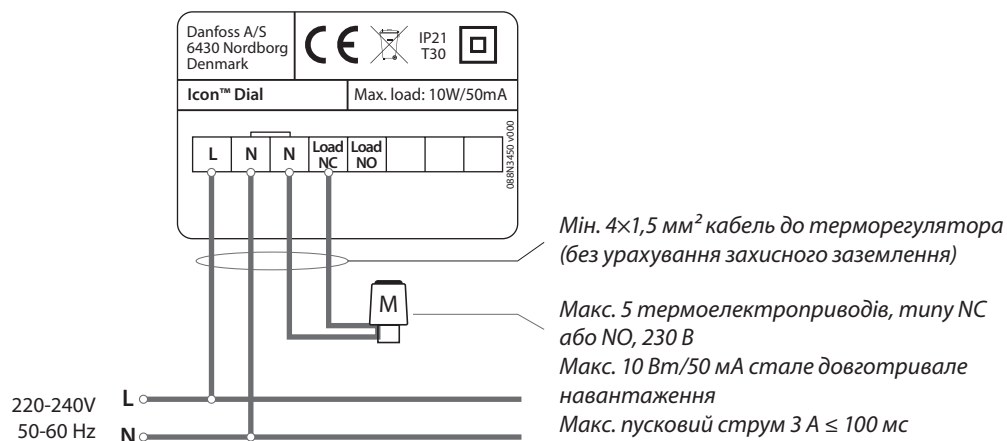
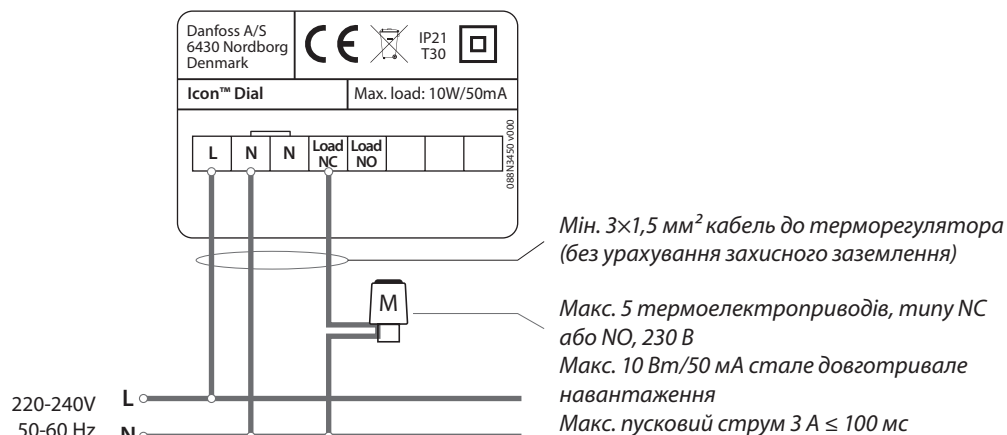
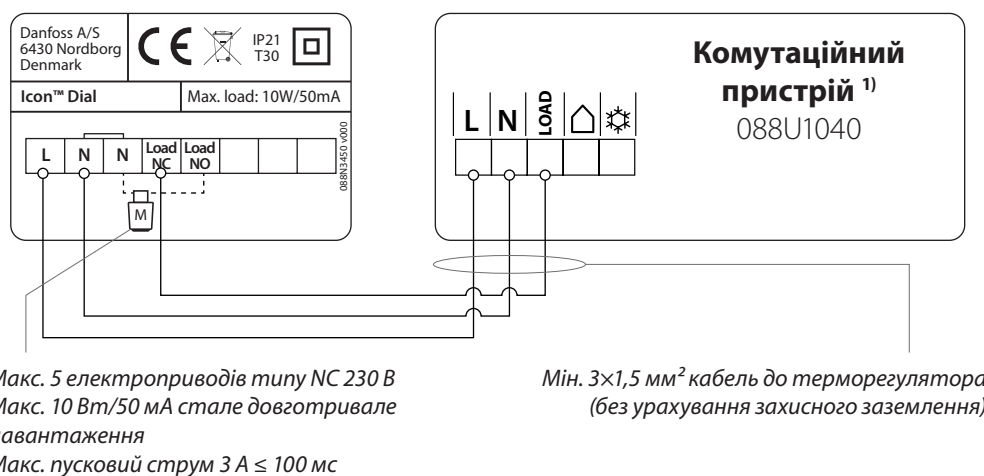
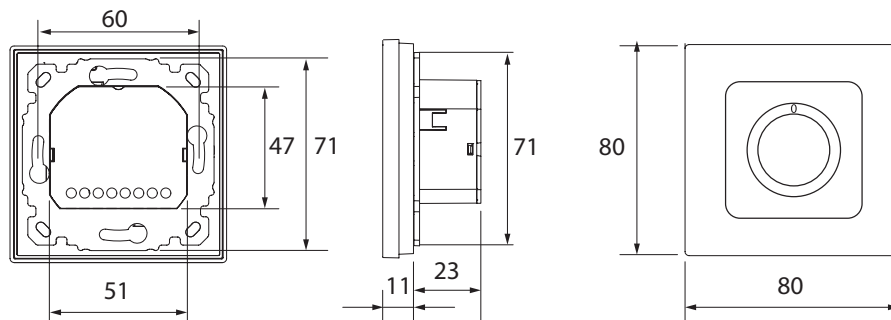


Схема підключення з комутаційним пристроєм

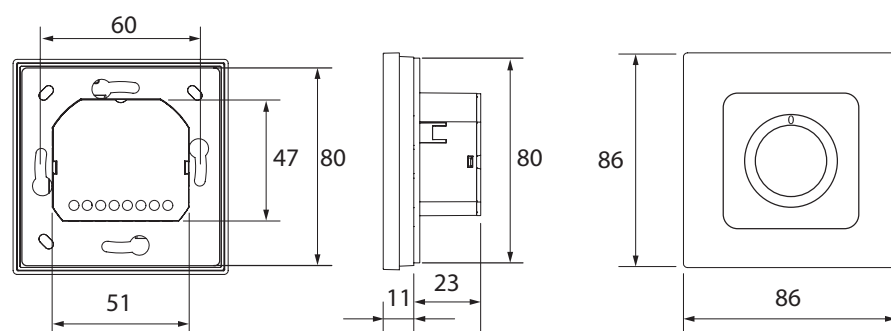


¹⁾ Примітка. Комутаційний пристрій 088U1040 працює лише з термоелектроприводами типу NC.

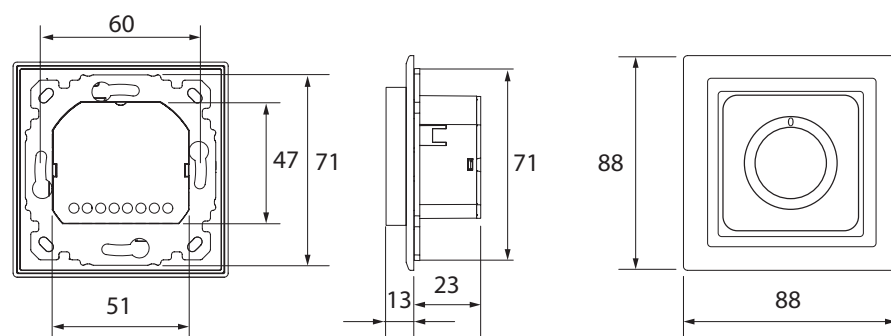
Розміри



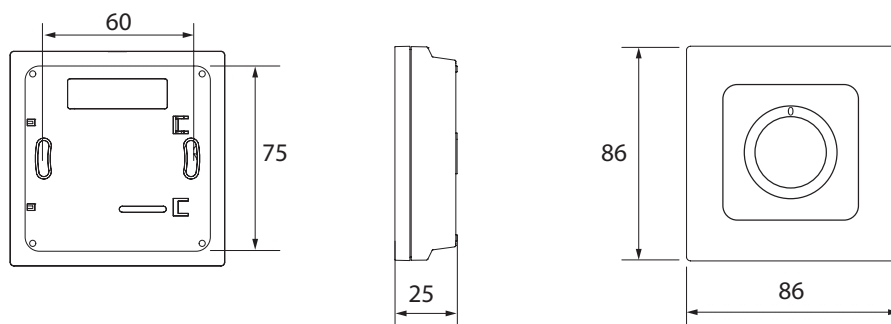
Danfoss Icon™ Dial 088U1000



Danfoss Icon™ Dial 088U1001



Danfoss Icon™ Dial 088U1002 (із рамкою та адаптером Feller EDIZIOdue)



Danfoss Icon™ Dial 088U1005

ТОВ з іі «Данфосс ТОВ»

Climate Solutions • danfoss.ua • +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України) • uacs@danfoss.com

Будь-яка інформація, зокрема, з-поміж іншого, інформація щодо вибору продукції, її застосування чи використання, дизайну, ваги, розмірів, ємності продукції чи будь-які інші технічні дані, наведені в посібниках до продукції, описах у каталогах, рекламних брошурах тощо, а також незалежно від того, в якій формі ця інформація було надано, письмовий, усний, електронний, в інтернеті чи шляхом завантаження, вважатиметься інформативною та буде зобов'язувальною лише та в тій мірі, в якій це чітко було зазначено в цінній пропозиції чи підтвердженні замовлення. Danfoss не бере на себе жодної відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах, відео та інших матеріалах. Danfoss залишає за собою право вносити зміни в продукцію без попередження. Це також стосується замовленої, але не доставленої продукції, за умови, що такі зміни можуть бути внесені без змінення форми, придатності чи функціонування продукції. Усі торгові марки, наведені в цьому матеріалі, є власністю Danfoss A/S або компанії групи Danfoss. Danfoss і логотип Danfoss є торговими марками Danfoss A/S. Усі права захищено.