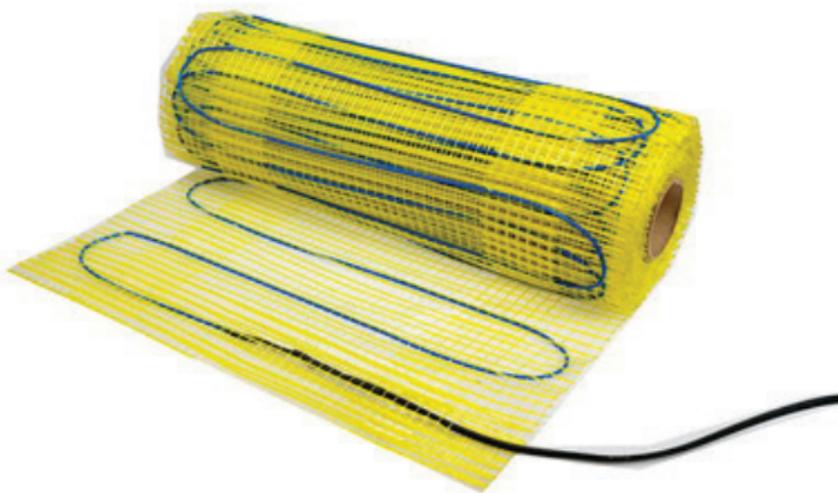


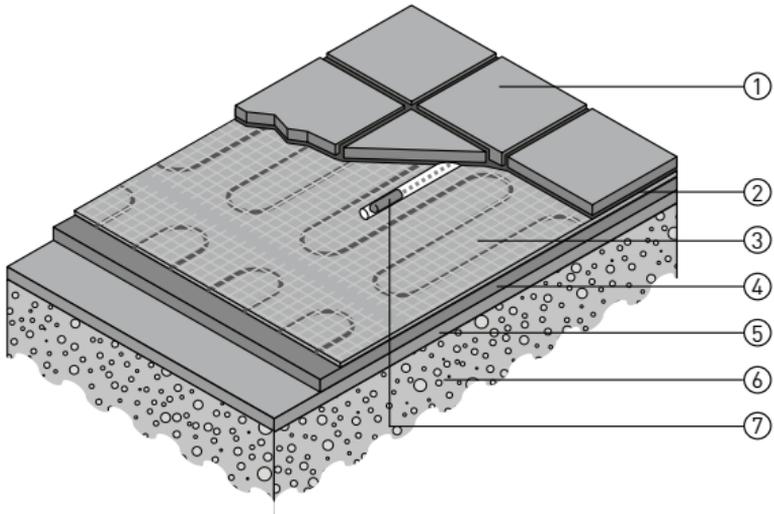


Гріючий мат Т2 Р-НМ

UA Інструкція з монтажу

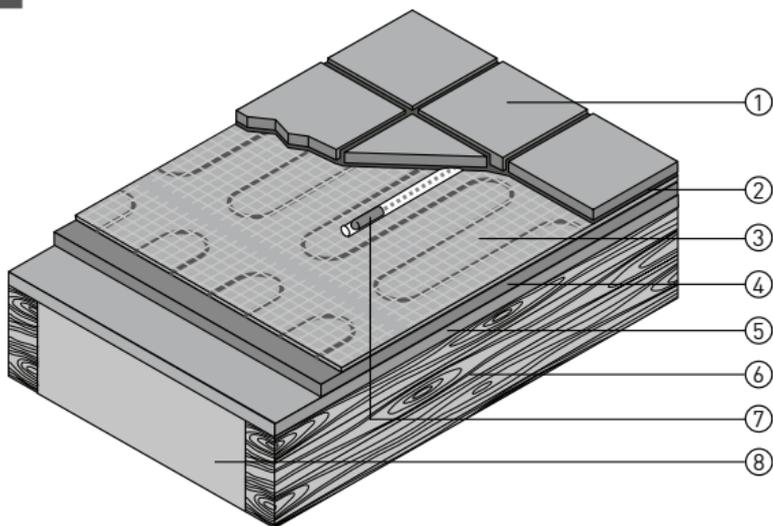
UA Гарантійний талон



A

Мал. А: (монтаж на бетонну основу).

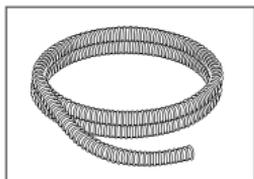
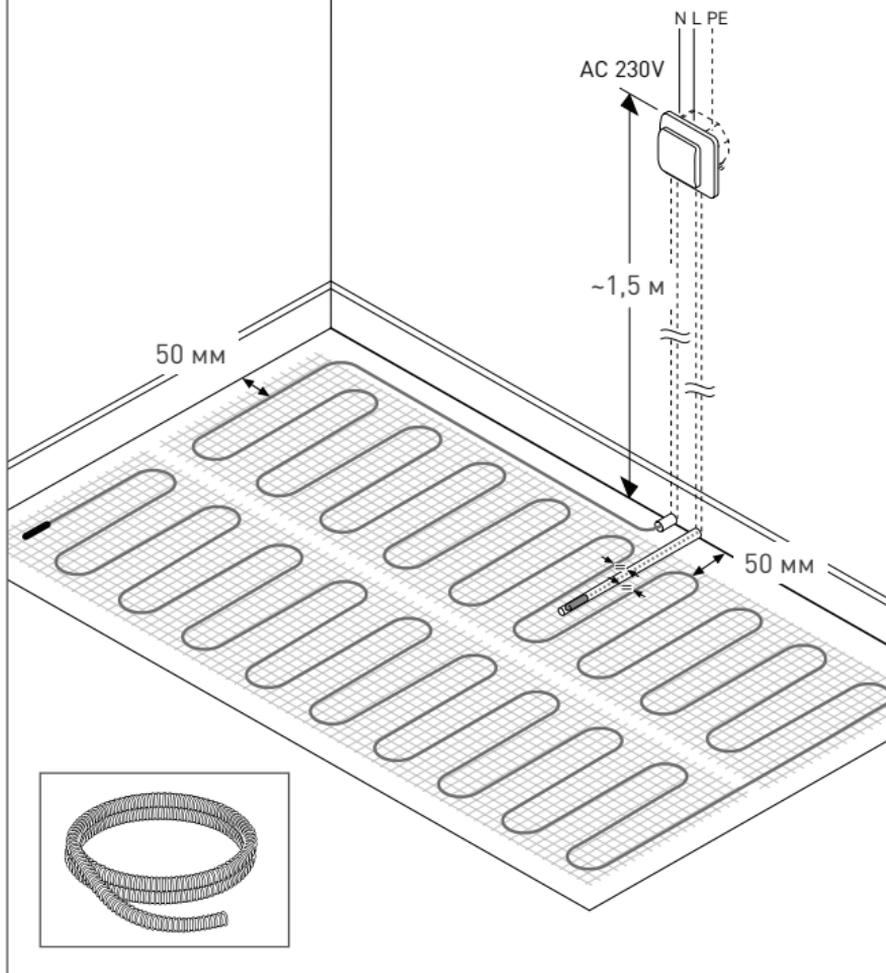
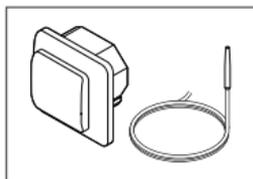
1. Клей для керамічної плитки + підлогове покриття (наприклад, керамічна плитка для підлоги).
2. Гідроізоляційний шар.
3. Нагрівальний мат + ґрунтовка + стяжка (не менше 5 мм).
4. Чорнова підлога.
5. Теплоізоляція.
6. Несуча конструкція (наприклад, бетон).
7. Датчик температури підлоги.



Мал. В: (монтаж на дерев'яну основу).

1. Клей для керамічної плитки + підлогове покриття (наприклад, керамічна плитка для підлоги).
2. Гідроізоляційний шар.
3. Нагрівальний мат + ґрунтовка + наповнювач (не менше 5 мм)
4. Гіпсокартон > 13мм.
5. Дерев'яна панель (наприклад, ДСП, дощата підлога).
6. Балка.
7. Датчик температури підлоги.
8. Теплоізоляція.

P-HM





Pentair Thermal Management (Бельгія) надає повну 20-річну гарантію на даний виріб. Умови гарантії викладені в гарантійному сертифікаті Total Care і бланку реєстрації (протокол випробувань включений в комплект з виробом, що поставляється, або доступний на сайті www.raychemfloorheating.com). Будь ласка, уважно ознайомтеся з данною інструкцією з монтажу. Враховуйте умови монтажу, вимоги і норми місцевого законодавства. Протокол випробувань повинен бути заповнений кваліфікованим електриком і перебувати в розпорядженні власника будівлі (приміщення) відповідно до вимог умов гарантійного Сертифіката Total Care.

Інструкція з монтажу

При укладанні нагрівальних матів Р-НМ дозволяється розрізати тільки склосітку, на якій закріплено нагрівальний кабель. Строго заборонено розрізати або укорочувати нагрівальний кабель, а також укласти тісніше, ніж відстань між закріпленими в матах кабелями. Тепловий опір конструкції підлоги над матами Р-НМ повинен бути мінімальним (не більше $0,15 \text{ м}^2 \text{ К/Вт}$). Під час укладання матів необхідно наступати на мати обережно, при цьому використовувати взуття на м'якій підшві. Уникайте контакту матів з гострими предметами і необережного укладання бетонної стяжки/клею для плитки. Наявність в бетонній стяжці/клейовому складі повітряних кишень не допускається. Забороняється також укласти нагрівальні мати на компенсаційні шви. З'єднання між нагрівальним і електричним кабелем для підключення має розташовуватися в стяжці, і не повинно поширюватися на кабелепровід. Поводитись із з'єднанням слід обережно, згинати і тягнути місце з'єднання забороняється. При роботі з клеєм, на який укладаються мати, дотримуйтеся інструкції по застосуванню клею.

Мати Р-НМ повинні бути покладені в шар стяжки товщиною не менше 5 мм. Не встановлюйте нагрівальний кабель в місцях, де він може бути пошкоджений під час свердління і т. ін. Не дозволяється розташовувати мати під джерелами тепла (печами і т. ін.). Чорнова підлога повинна бути чиста, рівна, однорідна та міцна, без тріщин, гострих предметів погіршуючих адгезію речовин всередині. Тріщини попередньо повинні бути заповнені.

Перед монтажем систем обігріву чорнова підлога з бетону повинна бути абсолютно сухою. При використанні швидкотвердіваючої стяжки слід дотримуватися інструкції постачальника. При необхідності мати Р-НМ можуть бути закріплені на чорновій підлозі клеєм або скобами. Кріпити скобами допускається тільки сітку, але ні в якому разі не нагрівальний кабель.



Увага!

Виріб дозволяється використовувати тільки з термостатами, що мають датчик температури підлоги. Термостат повинен мати обмеження на максимальну встановлену температуру підлоги не більше 35С°. Невиконання цієї вимоги автоматично веде до позбавлення гарантії, так як це може бути причиною перегріву і пошкодження гріючого кабелю.

Кабель датчика рекомендовано монтувати в гофротрубці (входить в комплект поставки), щоб у деяких випадках можна було легко його замінити. Гофротрубка повинна бути належним чином герметизована за допомогою заглушки, що входить в комплект поставки. Сам датчик повинен бути розміщений близько до поверхні підлоги безпосередньо під керамічною плиткою (або іншим покриттям) і повинен розташовуватися посередині між двома нитками нагрівального кабелю. Не допускайте механічного пошкодження нагрівального кабелю! При монтажі двох нагрівальних матів датчик повинен розташовуватися між цими двома матами.

У разі пошкодження кабелю датчика можна використовувати набір для зрощування. Прохання дотримуватися всіх норм і правил пов'язаних з монтажем. Для покращення регулювання температури, намагайтесь розмістити датчик t° підлоги, як можна ближче до верхньої поверхні підлоги.

Термостат не призначений для використання дітьми та особами, які мають обмежені фізичні і розумові здібності, або обмежені здібності органів чуття чи недостатній досвід і знання, крім випадків, коли вони діють безпосередньо під контролем чи за вказівками, що стосуються застосування термостата, з боку особи відповідальної за їх безпеку. Необхідно стежити, щоб діти не використовували термостат для ігор, а також не виконували дії з очищення та обслуговування термостата без контролю з боку дорослих.

Технічна характеристика P-НМ

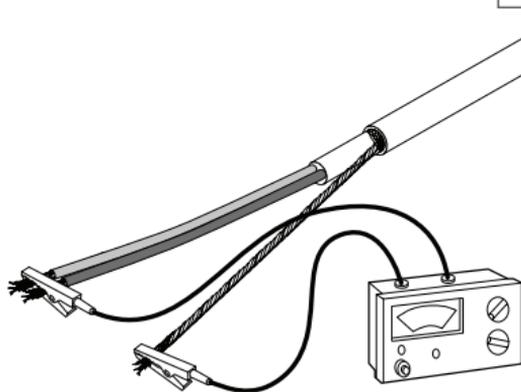
Номінальна напруга	220/230 В змін. струму
Вихідна потужність	До 160 Вт/м ²
Автоматичний вимикач	Див. мал. С, D
Мінімальний радіус вигину	30 мм
Мінімальна відстань між кабелями	70 мм
Максимальна температура зовнішнього впливу	+90°C
Мінімальна температура монтажу	+5°C
Поперечний переріз провідників кабелю холодного (мережевого) вводу	3x1,0 мм ²
Довжина кабелю холодного (мережевого) вводу	4,0 м
Сертифікати	VDE, SEMKO, УкрСЕПРО



Для покриття підлоги можна використовувати керамічну плитку, мрамур, граніт при максимальній товщині покриття не більше 30 мм і коефіцієнтом теплопровідності не менше $\lambda = 1,0$ Вт/мК

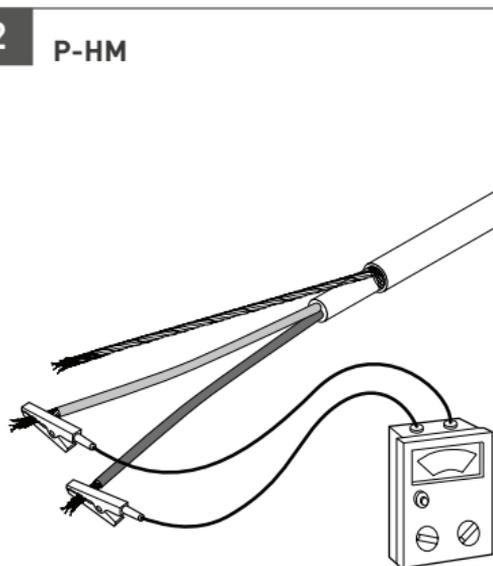
1

P-HM

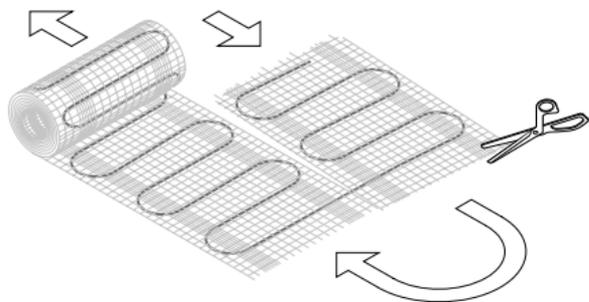
 $R = ? \text{M}\Omega$

2

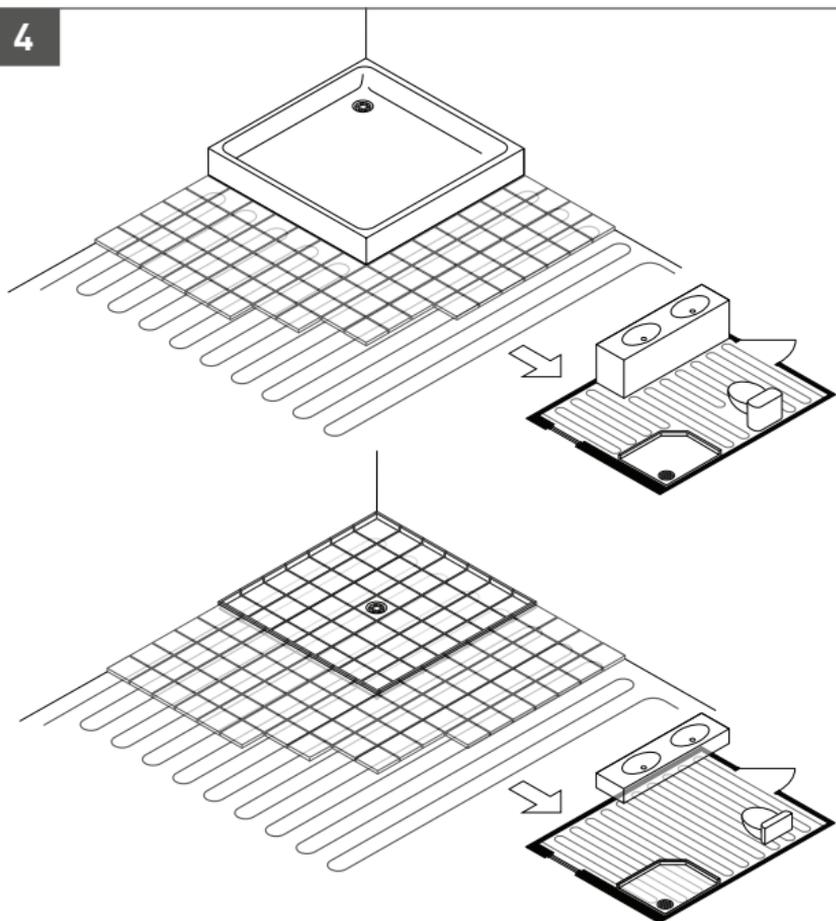
P-HM

 $R = ? \Omega$

3

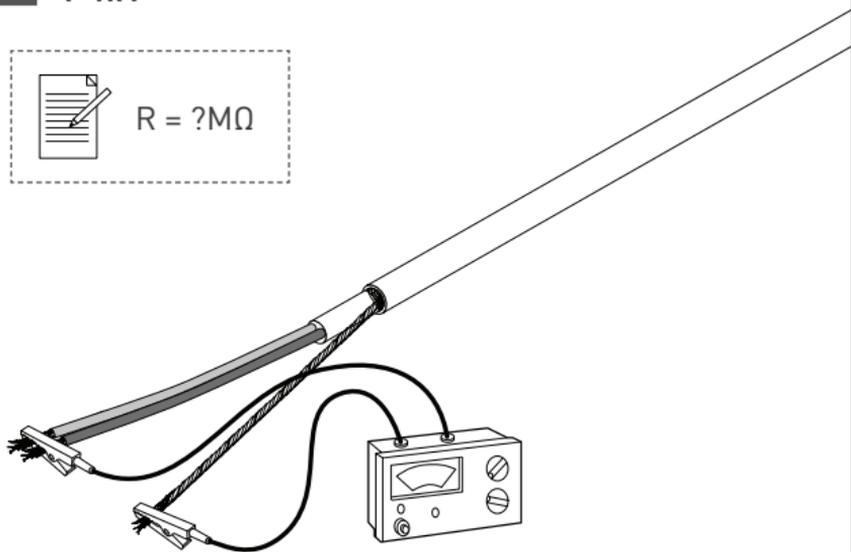


4



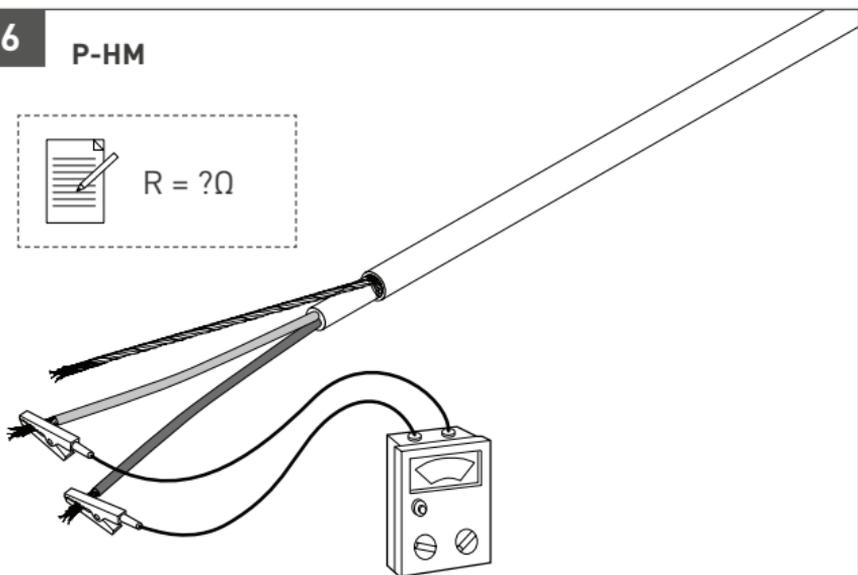
5

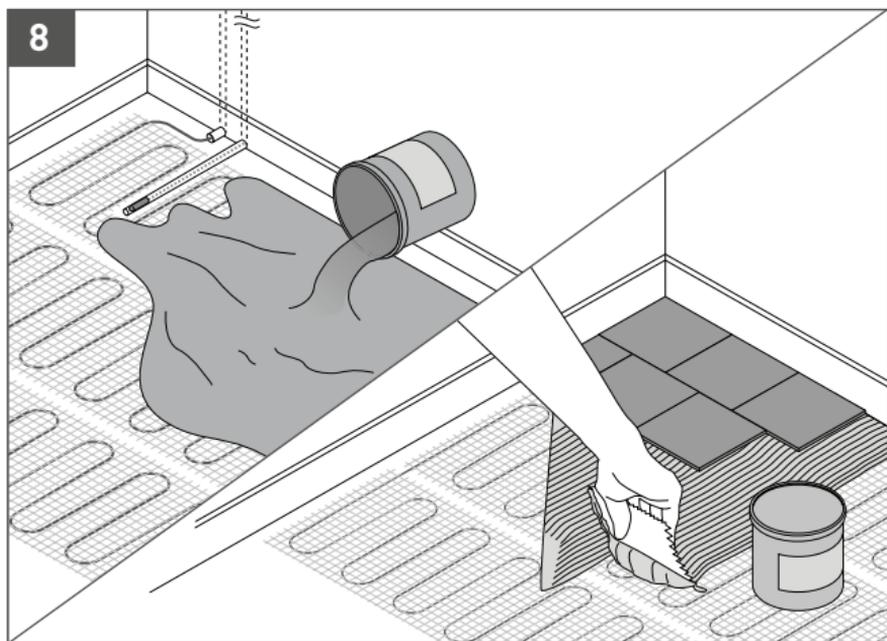
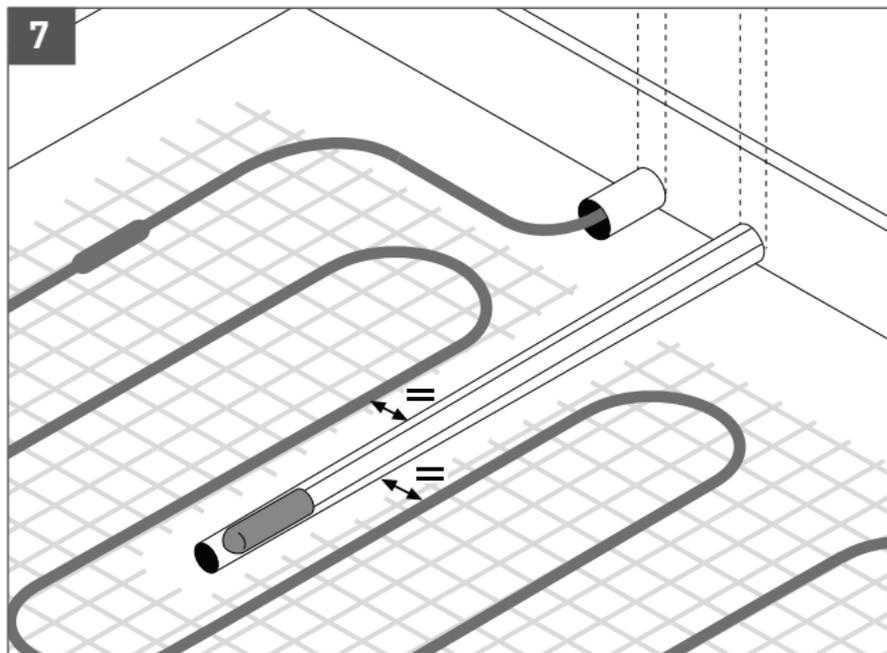
P-HM

 $R = ?M\Omega$ 

6

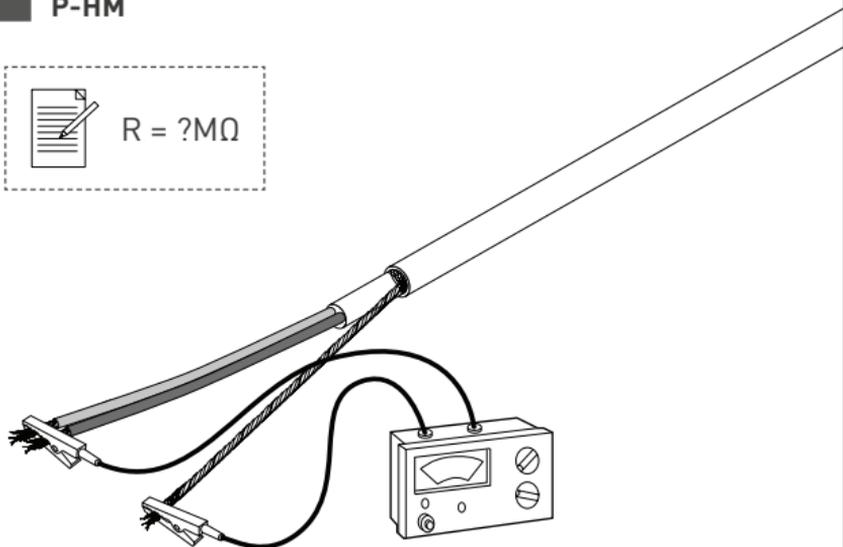
P-HM

 $R = ?\Omega$ 



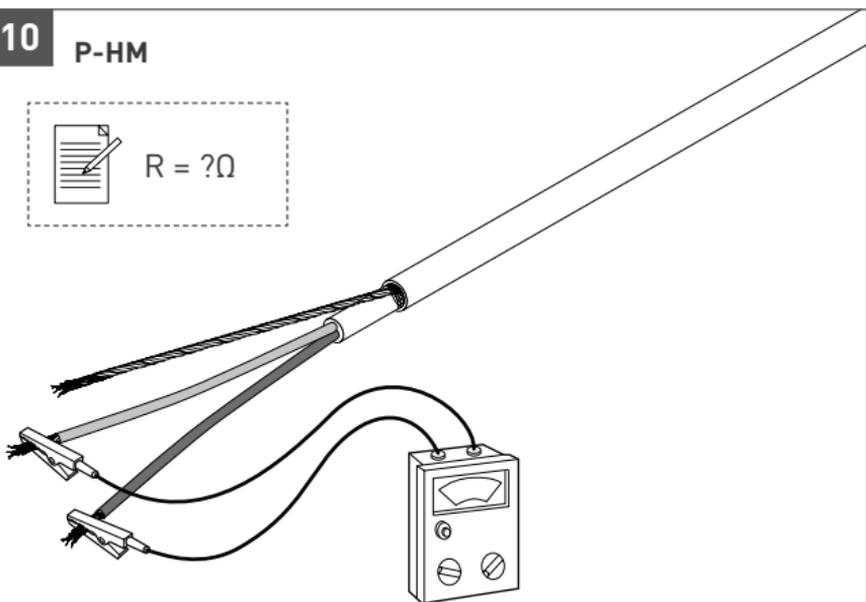
9

P-HM

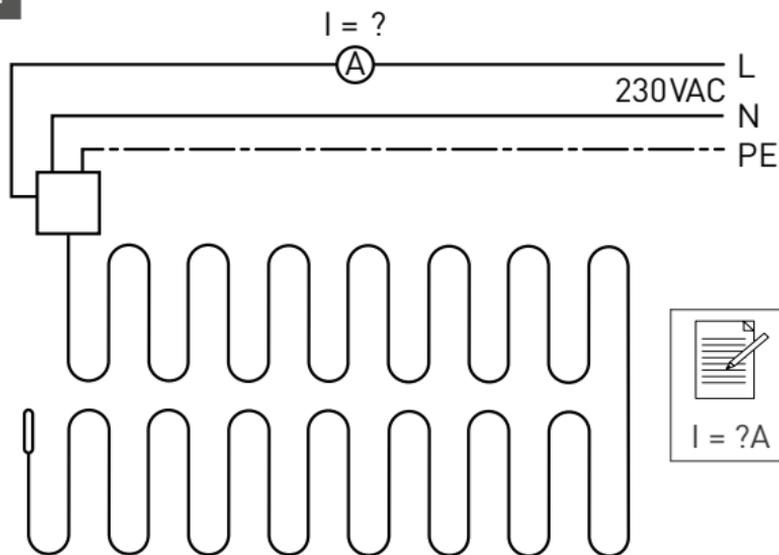
 $R = ?M\Omega$ 

10

P-HM

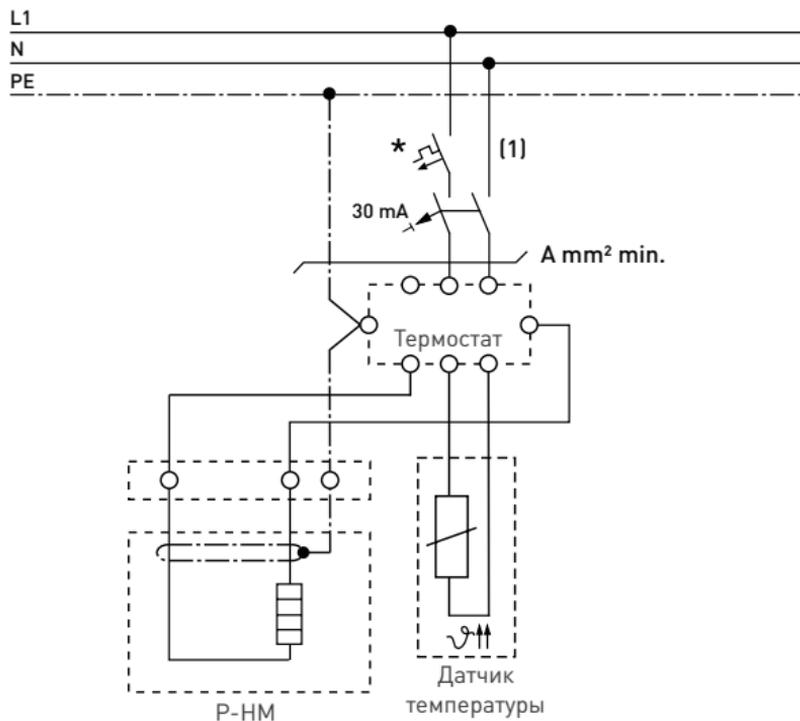
 $R = ?\Omega$ 

11

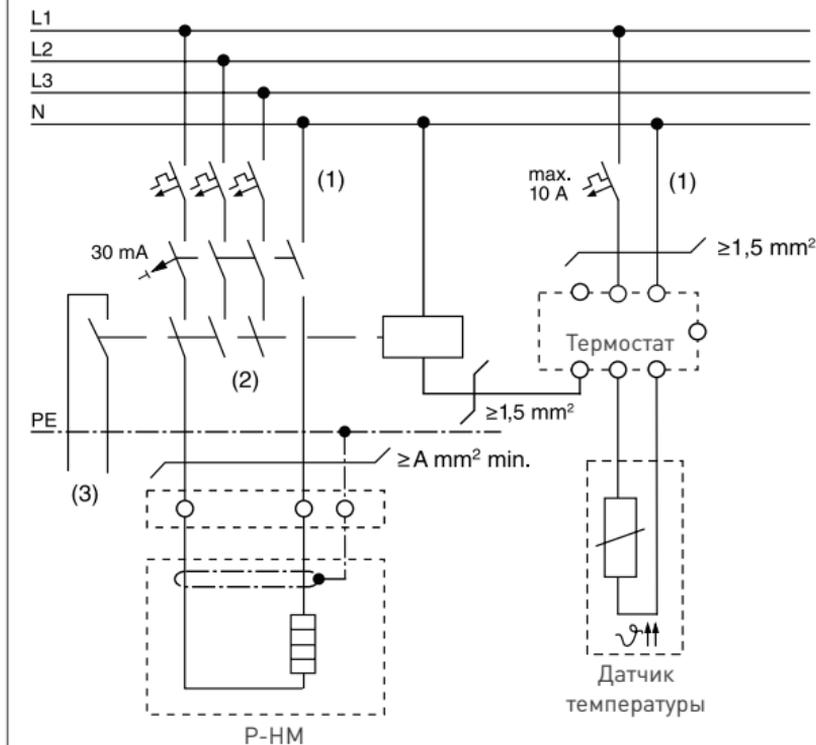


Довідкові таблиці к малюнкам 2, 6, 10

P-HM 160W/m²	Розмір	Напруга	Опір
P-HM 160W/m ² – 1,0	50x200 см	160	335
P-HM 160W/m ² – 1,5	50x300 см	240	220
P-HM 160W/m ² – 2,0	50x400 см	320	165
P-HM 160W/m ² – 2,5	50x500 см	400	132
P-HM 160W/m ² – 3,0	50x600 см	475	111
P-HM 160W/m ² – 3,5	50x700 см	565	94
P-HM 160W/m ² – 4,0	50x800 см	635	83
P-HM 160W/m ² – 4,5	50x900 см	720	73
P-HM 160W/m ² – 5,0	50x1000 см	805	66
P-HM 160W/m ² – 6,0	50x1200 см	935	57
P-HM 160W/m ² -7,0	50x1400 см	1140	46
P-HM 160W/m ² – 8,0	50x1600 см	1285	41
P-HM 160W/m ² – 9,0	50x1800 см	1440	37
P-HM 160W/m ² – 10,0	50x2000 см	1600	33

C**Мал. С**

1. Залежно від місцевих умов, стандартів та нормативних документів може знадобитися двох або чотирьох полюсний електричний захист за допомогою автоматичного вимикача.

D**Мал. D**

1. Залежно від місцевих умов, стандартів та нормативних документів може знадобитися двох або чотирьохполюсний електричний захист за допомогою автоматичного вимикача.
2. В залежності від призначення можна використовувати одно- або трьохполюсні автоматичні вимикачі або контактори.
3. Додатково: Сухий (безпотенціальний) контакт для підключення до системи диспетчеризації устаткування будинку.

