



## Електромагнітні пускачі серії NXQ

### 1. Сфера застосування

Електромагнітні пускачі серії NXQ (далі - пускачі) призначені для роботи в колах змінного струму частотою 50/60 Гц, з номінальною робочою напругою до 690 В та потужністю керованого двигуна до 45 кВт (номінальний струм до 100 А) у категорії застосування AC-3 при напрузі 380/400 В.

Пускачі використовуються для прямого пуску та зупинки трифазних асинхронних електродвигунів. До складу пристрою входить теплове реле, яке забезпечує захист двигуна від перевантаження та обриву фази.

Відповідає стандартам: IEC/EN 60947-4-1

Сертифікація: CB, CE, TÜV.

### 2. Позначення та структура умовного позначення

NXQ-18.5 □

① ② ③

① Серія виробу

NXQ — електромагнітний пускач серії NXQ

② Номінальна потужність керованого двигуна (AC-3, 380/400 В)

5,5 / 7,5 / 11 / 15 / 18,5 / 22 / 30 / 37 / 45 кВт

Типорозміри:

7,5 / 18,5 / 45

③ Виконання

Без позначення - без кнопок керування

R - кнопка «Скидання»

P - кнопка «Пуск» + комбінована кнопка «Стоп/Скидання»

PD - кнопка «Пуск» зі світловою індикацією + комбінована кнопка «Стоп/Скидання»

PR - кнопка «Пуск» + кнопка «Стоп» + кнопка «Скидання»

### 3. Нормальні умови експлуатації та монтажу

3.1. Висота над рівнем моря: не більше 2000 м.

3.2. Температура навколишнього середовища: від -5 °C до +40 °C. Середньодобова температура не повинна перевищувати +35 °C.

3.3. Атмосферні умови

При максимальній температурі +40 °C відносна вологість повітря не повинна перевищувати 50%. За нижчих температур допускається вища відносна вологість, наприклад до 90% при +20 °C. Необхідно враховувати можливість утворення конденсату внаслідок зміни температури та за потреби вживати відповідних заходів захисту.

3.4. Відхилення від вертикального положення: не більше 5°.

3.5. Місце встановлення: не повинно містити вибухонебезпечних середовищ, а також газів і струмопровідного пилу, що можуть спричинити корозію металевих частин або пошкодження ізоляції.

3.6. Виріб повинен експлуатуватися в місцях, захищених від дощу та снігу, без наявності конденсованої води або водяної пари.

3.7. Встановлення допускається лише в місцях без значних ударів, струсів та вібрацій.

## 4. Основні технічні характеристики

Таблиця 1

| Модель виробу | Модель контактора | Модель теплового реле | Діапазон налаштування струму | АС-3         |                          |              |                          |          |                          | Пристрій захисту від КЗ (SCPD) |
|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------|
|               |                   |                       |                              | 220/230/240V |                          | 380/400/415V |                          | 660/690V |                          |                                |
|               |                   |                       |                              | Ie(A)        | Потужність двигуна (кВт) | Ie(A)        | Потужність двигуна (кВт) | Ie(A)    | Потужність двигуна (кВт) |                                |
| NXQ-5.5 □     | NXC-12            | NXR-25                | 0.1~0.16                     | 0.16         | 0.03                     | 0.16         | 0.04                     | 0.16     | 0.06                     | gG2                            |
|               |                   |                       | 0.16~0.25                    | 0.25         | 0.04                     | 0.25         | 0.06                     | 0.25     | 0.12                     | gG2                            |
|               |                   |                       | 0.25~0.4                     | 0.4          | 0.06                     | 0.4          | 0.09                     | 0.4      | 0.18                     | gG2                            |
|               |                   |                       | 0.4~0.63                     | 0.63         | 0.09                     | 0.63         | 0.18                     | 0.63     | 0.25                     | gG2                            |
|               |                   |                       | 0.63~1                       | 1            | 0.18                     | 1            | 0.25                     | 1        | 0.55                     | gG6                            |
|               |                   |                       | 1~1.6                        | 1.6          | 0.25                     | 1.6          | 0.55                     | 1.6      | 1.1                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 1.25~2                       | 2            | 0.37                     | 2            | 0.75                     | 2        | 1.1                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 1.6~2.5                      | 2.5          | 0.37                     | 2.5          | 0.75                     | 2.5      | 1.5                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 2.5~4                        | 4            | 0.75                     | 4            | 1.5                      | 4        | 3                        | gG16                           |
|               |                   |                       | 4~6                          | 6            | 1.1                      | 6            | 2.2                      | 6        | 4                        | gG16                           |
|               |                   |                       | 5.5~8                        | 8            | 1.5                      | 8            | 3                        | 8        | 5.5                      | gG20                           |
|               |                   |                       | 7~10                         | 10           | 2.2                      | 10           | 4                        | 8.9      | 7.5                      | gG20                           |
| 9~13          | 12                | 3                     | 12                           | 5.5          | -                        | -            | gG25                     |          |                          |                                |
| NXQ-7.5 □     | NXC-18            | NXR-25                | 0.1~0.16                     | 0.16         | 0.03                     | 0.16         | 0.04                     | 0.16     | 0.06                     | gG2                            |
|               |                   |                       | 0.16~0.25                    | 0.25         | 0.04                     | 0.25         | 0.06                     | 0.25     | 0.12                     | gG2                            |
|               |                   |                       | 0.25~0.4                     | 0.4          | 0.06                     | 0.4          | 0.09                     | 0.4      | 0.18                     | gG2                            |
|               |                   |                       | 0.4~0.63                     | 0.63         | 0.09                     | 0.63         | 0.18                     | 0.63     | 0.25                     | gG2                            |
|               |                   |                       | 0.63~1                       | 1            | 0.18                     | 1            | 0.25                     | 1        | 0.55                     | gG6                            |
|               |                   |                       | 1~1.6                        | 1.6          | 0.25                     | 1.6          | 0.55                     | 1.6      | 1.1                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 1.25~2                       | 2            | 0.37                     | 2            | 0.75                     | 2        | 1.1                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 1.6~2.5                      | 2.5          | 0.37                     | 2.5          | 0.75                     | 2.5      | 1.5                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 2.5~4                        | 4            | 0.75                     | 4            | 1.5                      | 4        | 3                        | gG16                           |
|               |                   |                       | 4~6                          | 6            | 1.1                      | 6            | 2.2                      | 6        | 4                        | gG16                           |
|               |                   |                       | 5.5~8                        | 8            | 1.5                      | 8            | 3                        | 8        | 5.5                      | gG20                           |
|               |                   |                       | 7~10                         | 10           | 2.2                      | 10           | 4                        | 10       | 7.5                      | gG20                           |
|               |                   |                       | 9~13                         | 13           | 3                        | 13           | 5.5                      | 12       | 10                       | gG25                           |
|               |                   |                       | 12~18                        | 18           | 4                        | 18           | 7.5                      | 12       | 10                       | gG35                           |
| NXQ-11 □      | NXC-25            | NXR-25                | 0.63~1                       | 1            | 0.18                     | 1            | 0.25                     | 1        | 0.55                     | gG6                            |
|               |                   |                       | 1~1.6                        | 1.6          | 0.25                     | 1.6          | 0.55                     | 1.6      | 1.1                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 1.25~2                       | 2            | 0.37                     | 2            | 0.75                     | 2        | 1.1                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 1.6~2.5                      | 2.5          | 0.37                     | 2.5          | 0.75                     | 2.5      | 1.5                      | gG6                            |
|               |                   |                       | 2.5~4                        | 4            | 0.75                     | 4            | 1.5                      | 4        | 3                        | gG16                           |
|               |                   |                       | 4~6                          | 6            | 1.1                      | 6            | 2.2                      | 6        | 4                        | gG16                           |
|               |                   |                       | 5.5~8                        | 8            | 1.5                      | 8            | 3                        | 8        | 5.5                      | gG20                           |
|               |                   |                       | 7~10                         | 10           | 2.2                      | 10           | 4                        | 10       | 7.5                      | gG20                           |
|               |                   |                       | 9~13                         | 13           | 3                        | 13           | 5.5                      | 13       | 11                       | gG25                           |
|               |                   |                       | 12~18                        | 18           | 4                        | 18           | 7.5                      | 18       | 15                       | gG35                           |
| NXQ-15 □      | NXC-32            | NXR-25                | 7~10                         | 10           | 2.2                      | 10           | 4                        | 10       | 7.5                      | gG20                           |
|               |                   |                       | 9~13                         | 13           | 3                        | 13           | 5.5                      | 13       | 11                       | gG25                           |
|               |                   |                       | 12~18                        | 18           | 4                        | 18           | 7.5                      | 18       | 15                       | gG35                           |
|               |                   |                       | 17~25                        | 25           | 5.5                      | 25           | 11                       | 22       | 18.5                     | gG50                           |
|               |                   | NXR-38                | 23~32                        | 32           | 7.5                      | 32           | 15                       | -        | -                        | gG63                           |

|           |         |         |        |     |      |     |      |    |      |       |
|-----------|---------|---------|--------|-----|------|-----|------|----|------|-------|
| NXQ-18.5□ | NXC-38  | NXR-25  | 9~13   | 13  | 3    | 13  | 5.5  | 13 | 11   | gG25  |
|           |         |         | 12~18  | 18  | 4    | 18  | 7.5  | 18 | 15   | gG35  |
|           |         |         | 17~25  | 25  | 5.5  | 25  | 11   | 22 | 18.5 | gG50  |
|           |         | NXR-38  | 23~32  | 32  | 7.5  | 32  | 15   | -  | -    | gG63  |
|           |         |         | 30~38  | 38  | 9    | 38  | 18.5 | -  | -    | gG80  |
| NXQ-22□   | NXC-50  | NXR-100 | 23~32  | 32  | 7.5  | 32  | 15   | 32 | 30   | gG63  |
|           |         |         | 30~40  | 40  | 11   | 40  | 18.5 | 39 | 37   | gG100 |
|           |         |         | 37~50  | 50  | 15   | 50  | 22   | 39 | 37   | gG100 |
| NXQ-30□   | NXC-65  | NXR-100 | 30~40  | 40  | 11   | 40  | 18.5 | 39 | 37   | gG100 |
|           |         |         | 37~50  | 50  | 15   | 50  | 22   | 42 | 37   | gG100 |
|           |         |         | 48~65  | 65  | 18.5 | 65  | 30   | -  | -    | gG100 |
| NXQ-37□   | NXC-75  | NXR-100 | 30~40  | 40  | 11   | 40  | 18.5 | 40 | 37   | gG100 |
|           |         |         | 37~50  | 50  | 15   | 50  | 22   | 42 | 37   | gG100 |
|           |         |         | 48~65  | 65  | 18.5 | 65  | 30   | -  | -    | gG100 |
|           |         |         | 55~70  | 70  | 22   | 70  | 37   | -  | -    | gG125 |
|           |         |         | 63~80  | 75  | 22   | 75  | 37   | -  | -    | gG125 |
| NXQ-45□   | NXC-100 | NXR-100 | 30~40  | 40  | 11   | 40  | 18.5 | 40 | 37   | gG100 |
|           |         |         | 37~50  | 50  | 15   | 50  | 22   | 49 | 45   | gG100 |
|           |         |         | 48~65  | 65  | 18.5 | 65  | 30   | 49 | 45   | gG100 |
|           |         |         | 55~70  | 70  | 22   | 70  | 37   | -  | -    | gG125 |
|           |         |         | 63~80  | 80  | 22   | 80  | 37   | -  | -    | gG125 |
|           |         |         | 80~93  | 93  | 25   | 93  | 45   | -  | -    | gG160 |
|           |         |         | 80~100 | 100 | 25   | 100 | 45   | -  | -    | gG160 |

### Таблиця 2

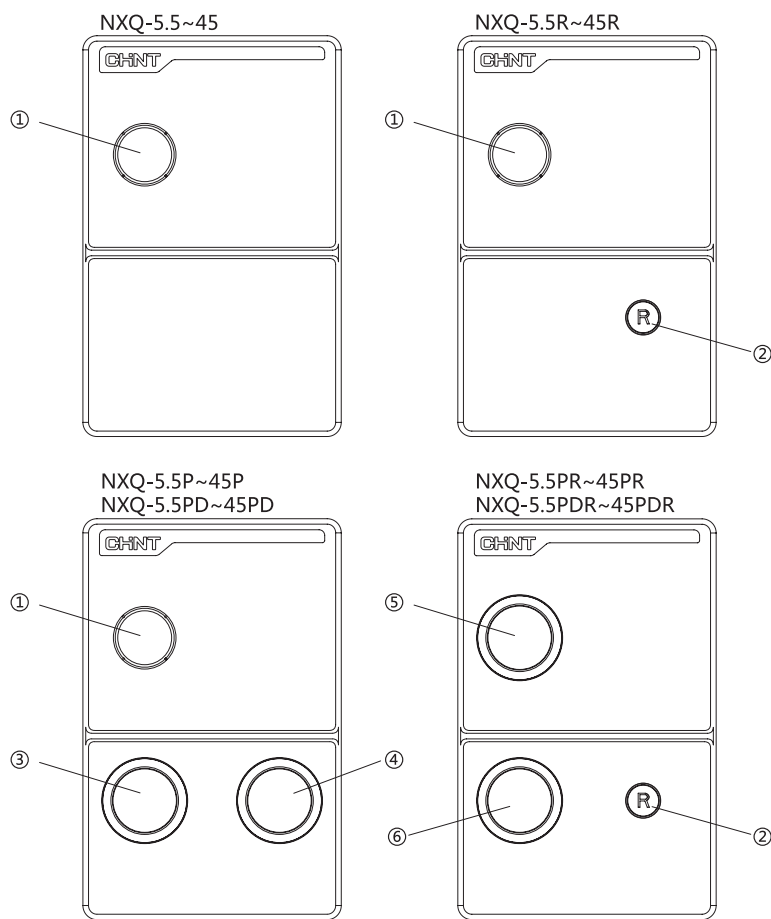
| Модель виробу                                         |                                   | NXQ-5.5 □                                                                           | NXQ-7.5 □ | NXQ-11 □ | NXQ-15 □ | NXQ-18.5 □ | NXQ-22 □ | NXQ-30 □ | NXQ-37 □ | NXQ-45 □ |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| Категорія застосування                                |                                   | Головне коло: AC-3; коло керування: AC-15                                           |           |          |          |            |          |          |          |          |
| Номінальна напруга ізоляції Ui (В)                    |                                   | 690                                                                                 |           |          |          |            |          |          |          |          |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp (кВ)    |                                   | 6                                                                                   |           |          |          |            |          |          |          |          |
| Потужність котушки (ВА)                               | Потужність втягування             | ≤70                                                                                 | ≤70       | ≤70      | ≤70      | ≤70        | ≤210     | ≤210     | ≤300     | ≤300     |
|                                                       | Потужність утримання              | ≤9.0                                                                                | ≤9.5      | ≤14.0    | ≤14.0    | ≤14.0      | ≤36.6    | ≤36.6    | ≤36.6    | ≤36.6    |
| Діапазон спрацювання                                  | Напруга спрацювання (85–110 % Us) | (85%~110%)Us                                                                        |           |          |          |            |          |          |          |          |
|                                                       | Напруга відпускання (20–75 % Us)  | (20%~75%)Us                                                                         |           |          |          |            |          |          |          |          |
| Опір полюса (Ом)                                      |                                   | ≤0.05                                                                               |           |          |          |            |          |          |          |          |
| Номінальний умовний струм короткого замикання Iq (кА) |                                   | 50                                                                                  |           |          |          |            |          |          |          |          |
| Тип координації                                       |                                   | Координація апаратів типу 2                                                         |           |          |          |            |          |          |          |          |
| Ступінь захисту оболонки                              |                                   | IP65                                                                                |           |          |          |            | IP55     |          |          |          |
| Режим роботи                                          |                                   | 8-годинний режим роботи, тривалий режим роботи, повторно-короткочасний режим роботи |           |          |          |            |          |          |          |          |
| Клас спрацювання                                      |                                   | 10А                                                                                 |           |          |          |            |          |          |          |          |

5. Конструктивні особливості

Електромагнітні пускачі серії NXQ мають корпусне виконання зі ступенем захисту IP65 для моделей NXQ-5.5~18.5 та IP55 для моделей NXQ-22~45. Конструкція пускача включає: контактор змінного струму серії NXC; теплове реле серії NXR. Для підключення силових кіл передбачені вибивні отвори, що дозволяють користувачу обрати необхідний напрямок введення кабелю відповідно до умов монтажу. Кришка та основа пускача повністю розділяються, а внутрішнє коло керування оснащене швидкокороз'ємним з'єднувачем, що значно спрощує монтаж, обслуговування та ремонт виробу. Керування пускачем здійснюється за допомогою кнопок «Пуск» і «Стоп», що забезпечує безпечну та надійну експлуатацію.

Для забезпечення заявленого ступеня захисту пускач необхідно встановлювати у вертикальному положенні. Монтажні гвинти слід підбирати відповідно до розмірів монтажних отворів, але не менше М5. Для герметичного монтажу рекомендується використовувати пружинні шайби, плоскі шайби та ущільнювальні гумові кільця. Кабельні вводи повинні бути оснащені відповідними водонепроникними кабельними сальниками.

Виріб доступний у кількох варіантах виконання залежно від вимог застосування:



| № | Опис конструкції                                                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Монтажний отвір Ø23 мм для кабельного вводу; за потреби може бути видалений користувачем |
| ② | Кнопка «Скидання» (синя)                                                                 |
| ③ | Р: кнопка «Пуск» (зелена)<br>PD: кнопка «Пуск» (зелена) зі світловою індикацією          |
| ④ | Кнопка «Стоп» (червона) з функцією скидання; не призначена для частих спрацювань         |
| ⑤ | PR: кнопка «Пуск» (зелена)<br>PDR: кнопка «Пуск» (зелена) зі світловою індикацією        |
| ⑥ | Кнопка «Стоп» (червона); призначена для частих спрацювань                                |

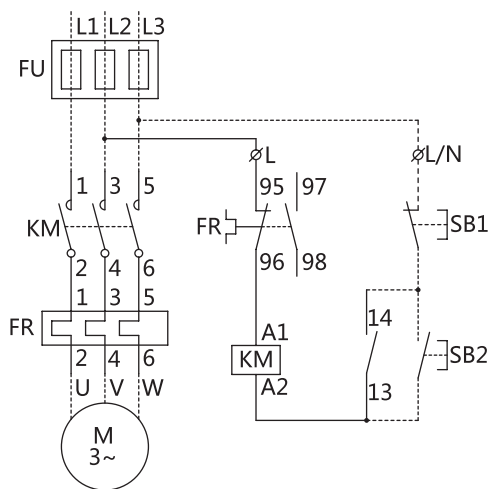
## 6. Схема підключення пускача

Під час постачання з заводу коло керування пускача попередньо підключене за умови, що напруга кола керування відповідає напрузі головного кола. У такому виконанні пускач готовий до роботи відразу після подачі живлення на головне коло та не потребує додаткового підключення.

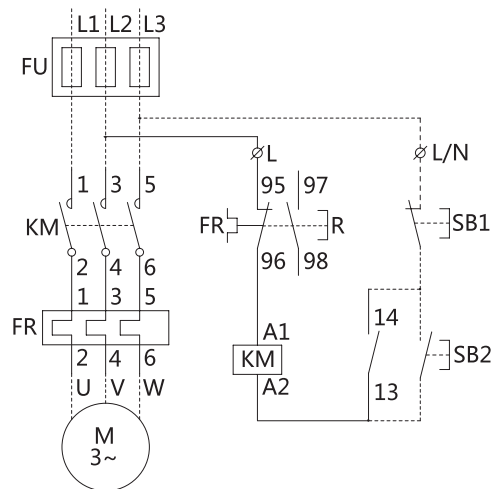
Якщо напруга кола керування відрізняється від напруги головного кола, необхідно від'єднати два провідники кола керування від головного кола та підключити їх до відповідного джерела живлення кола керування.

Примітка: Пускач не може безпосередньо керувати однофазним електродвигуном, якщо дві фази головного кола не з'єднані послідовно.

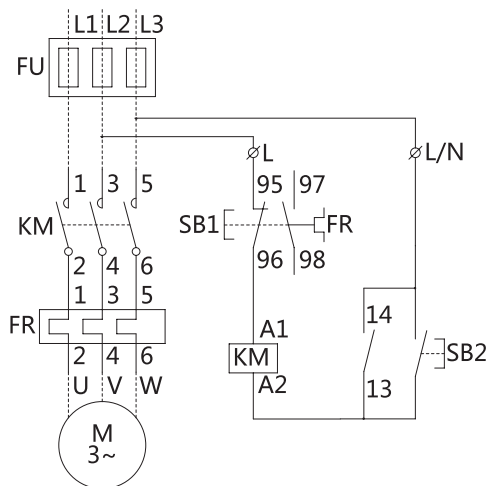
Схеми підключення пускача наведені нижче. Пунктирними лініями на схемах позначено підключення, що виконується користувачем.



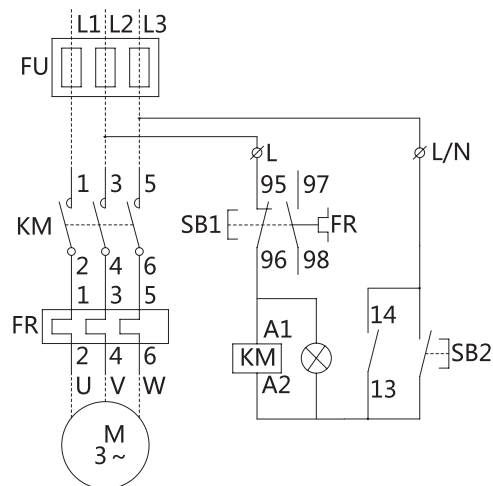
### Схема підключення NXQ-5.5~45 (трифазне виконання)



### Схема підключення NXQ-5.5R~45R (трифазне виконання)



### Схема підключення NXQ-5.5P~45P (трифазне виконання)



### Схема підключення NXQ-5.5PD~45PD (трифазне виконання)

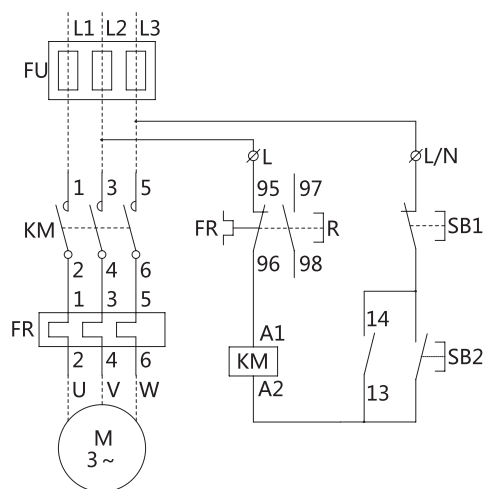


Схема підключення NXQ-5.5PR~45PR (трифазне виконання)

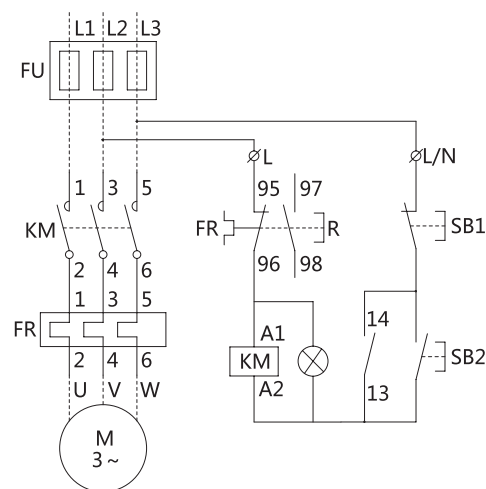


Схема підключення NXQ-5.5PDR~45PDR (трифазне виконання)

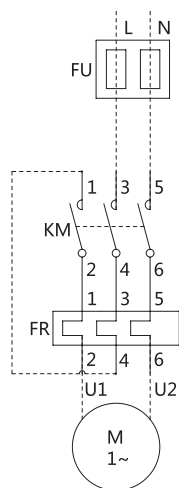
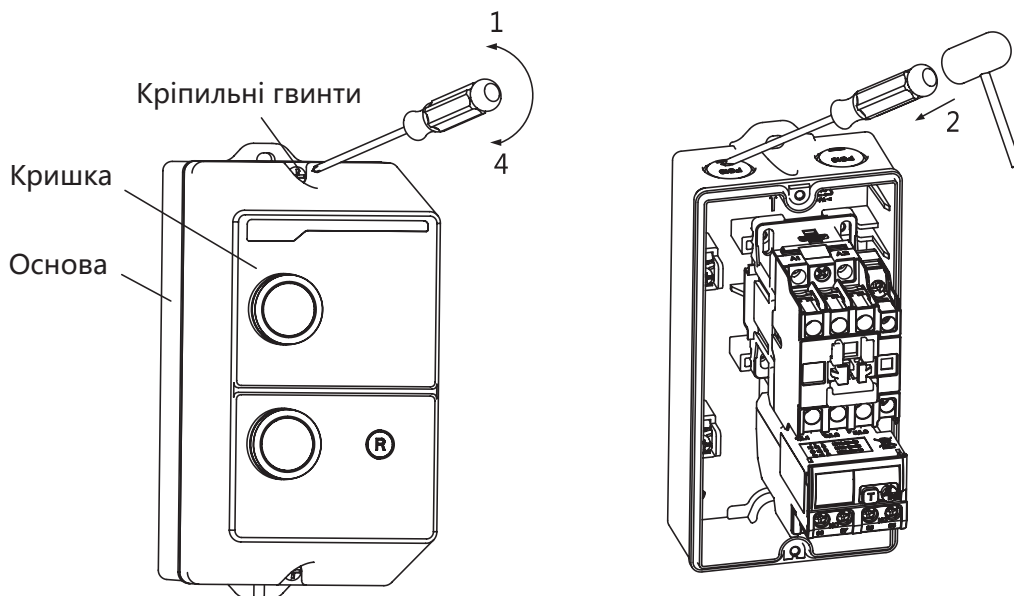
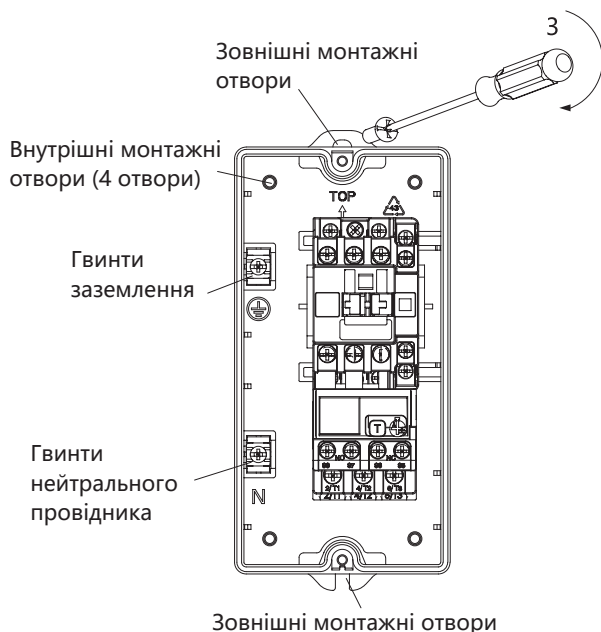


Схема підключення головного кола (однофазне виконання)

## 7. Інструкція з монтажу пускача NXQ-5.5□~18.5□



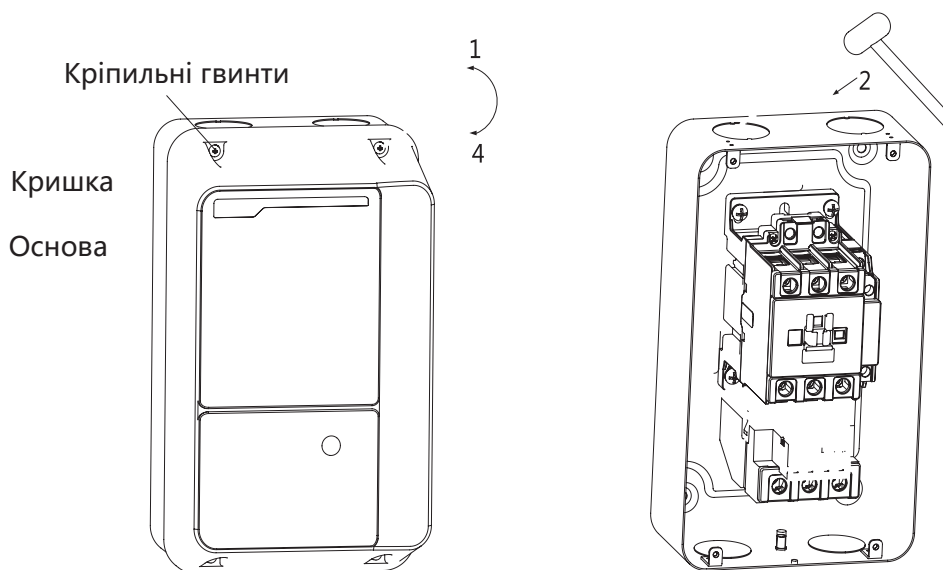
- 1. Поверніть кріпильні гвинти з обох боків кришки проти годинникової стрілки, щоб послабити їх, після чого зніміть кришку.
- 2. За потреби видаліть заглушки вибивних отворів з обох боків основи для введення кабелів. Для збереження ступеня захисту оболонки встановіть у отвори відповідні водонепроникні кабельні вводи. Діаметр вибивних отворів: Ø23 мм.
- 3. Підключіть головне коло, коло керування та провід заземлення. Встановіть необхідне значення струму спрацювання теплового реле та змонтуйте виріб відповідно до вимог щодо монтажу.
- 4. Встановіть кришку на місце та затягніть кріпильні гвинти з обох боків за годинниковою стрілкою до надійної фіксації.



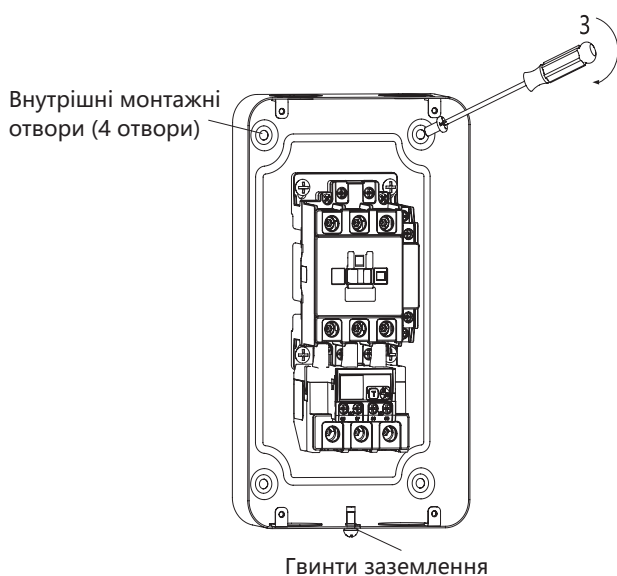
Примітка 1. Для підключення вхідних і вихідних кіл головного кола необхідно використовувати одножильні мідні кабелі з ПВХ-ізоляцією та попередньо встановленими кабельними наконечниками. Переріз провідників має відповідати значенням, наведеним у таблиці нижче. Переріз провідників кола керування повинен становити 1 мм<sup>2</sup>. Під час монтажу необхідно надійно затягнути всі гвинтові з'єднання, щоб запобігти ослабленню кріплення внаслідок вібрацій. Перед введенням в експлуатацію слід видалити сторонні предмети та залишки монтажних матеріалів, щоб уникнути заклинювання рухомих частин контактора та виникнення короткого замикання.

Примітка 2. Монтаж пускача може виконуватися через зовнішні або внутрішні монтажні отвори залежно від вимог застосування. Для кріплення необхідно використовувати гвинти розміром не менше M5, підібрані відповідно до розмірів монтажних отворів. У разі використання внутрішніх монтажних отворів слід видалити необхідні заглушки та обов'язково встановити ущільнювальні шайби для збереження заявленого ступеня захисту оболонки.

## 7. Інструкція з монтажу пускача NXQ-22~45



- 1. Поверніть кріпильні гвинти з обох боків кришки проти годинникової стрілки, щоб послабити їх, після чого зніміть кришку.
- 2. За потреби видаліть заглушки вибивних отворів з обох боків основи для введення кабелів. Для збереження ступеня захисту оболонки встановіть у отвори відповідні водонепроникні кабельні вводи. Діаметр вибивних отворів: Ø38 мм.
- 3. Підключіть головне коло, коло керування та провід заземлення. Встановіть необхідне значення струму спрацювання теплового реле та змонтуйте виріб відповідно до вимог щодо монтажу.
- 4. Встановіть кришку на місце та затягніть кріпильні гвинти з обох боків за годинниковою стрілкою до надійної фіксації.



Примітка 1. Для підключення вхідних і вихідних ліній головного кола необхідно використовувати одножильні мідні кабелі з ПВХ-ізоляцією та попередньо встановленими кабельними наконечниками. Переріз провідників має відповідати значенням, наведеним у таблиці нижче. Переріз провідників кола керування повинен становити 1 мм<sup>2</sup>. Під час монтажу необхідно надійно затягнути всі гвинтові з'єднання, щоб запобігти послабленню кріплення внаслідок вібрацій. Перед введенням в експлуатацію слід видалити сторонні предмети та залишки монтажних матеріалів, щоб уникнути заклинювання рухомих частин контактора та виникнення аварійних ситуацій, пов'язаних із коротким замиканням.

Примітка 2. Для монтажу необхідно використовувати гвинти розміром не менше М5, підібрані відповідно до розмірів монтажних отворів. Для забезпечення заявленого ступеня захисту оболонки на монтажні гвинти необхідно встановити ущільнювальні кільця.

| Номинальний робочий струм двигуна I (A) | Переріз провідників головного кола (мм²) |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| $0 < I \leq 8$                          | 1                                        |
| $8 < I \leq 12$                         | 1.5                                      |
| $12 < I \leq 20$                        | 2.5                                      |
| $20 < I \leq 25$                        | 4                                        |
| $25 < I \leq 32$                        | 6                                        |
| $32 < I \leq 50$                        | 10                                       |
| $50 < I \leq 65$                        | 16                                       |
| $65 < I \leq 85$                        | 25                                       |
| $85 < I \leq 100$                       | 35                                       |

## 8. Габаритні та монтажні розміри

Габаритні та монтажні розміри NXQ-5.5□~7.5□

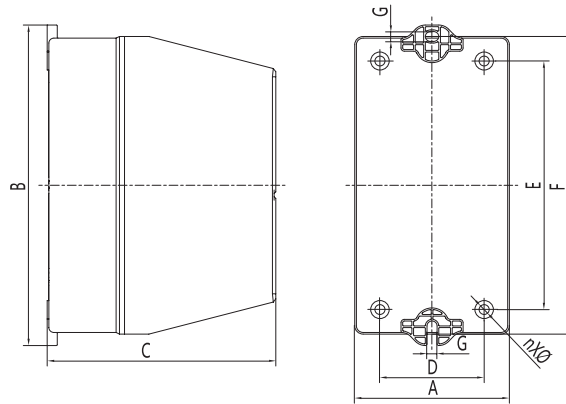
| Модель виробу                           |     | NXQ-5.5~7.5<br>NXQ-5.5R~7.5R | NXQ-5.5P~7.5P<br>NXQ-5.5PD~7.5PD | NXQ-5.5PR~7.5PR<br>NXQ-5.5PDR~7.5PDR |
|-----------------------------------------|-----|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальні габаритні розміри (A×B×C)   |     | 94×198×138                   | 94×198×149                       | 94×198×149                           |
| Монтажні розміри<br>(всередині корпусу) | D×E | 62×152                       |                                  |                                      |
|                                         | n×φ | 4×φ6                         |                                  |                                      |
| Монтажні розміри<br>(зовні корпусу)     | F   | 182                          |                                  |                                      |
|                                         | G   | 6                            |                                  |                                      |

Габаритні та монтажні розміри NXQ-11□~18.5□

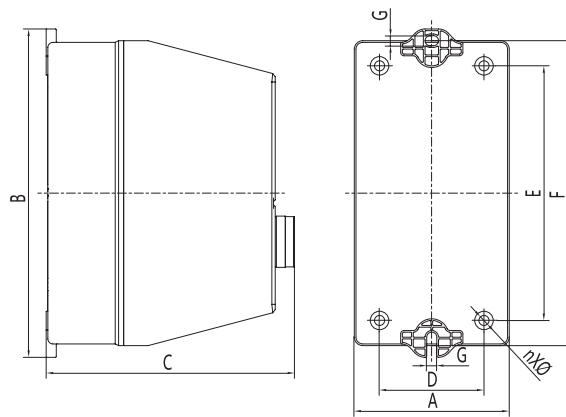
| Модель виробу                           |     | NXQ-11~18.5<br>NXQ-11R~18.5R | NXQ-11P~18.5P<br>NXQ-11PD~18.5PD | NXQ-11PR~18.5PR<br>NXQ-11PDR~18.5PDR |
|-----------------------------------------|-----|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальні габаритні розміри (A×B×C)   |     | 102×230×145                  | 102×230×156                      | 102×230×156                          |
| Монтажні розміри<br>(всередині корпусу) | D×E | 70×184                       |                                  |                                      |
|                                         | n×φ | 4×φ6                         |                                  |                                      |
| Монтажні розміри<br>(зовні корпусу)     | F   | 214                          |                                  |                                      |
|                                         | G   | 6                            |                                  |                                      |

Габаритні та монтажні розміри NXQ-22□~45□

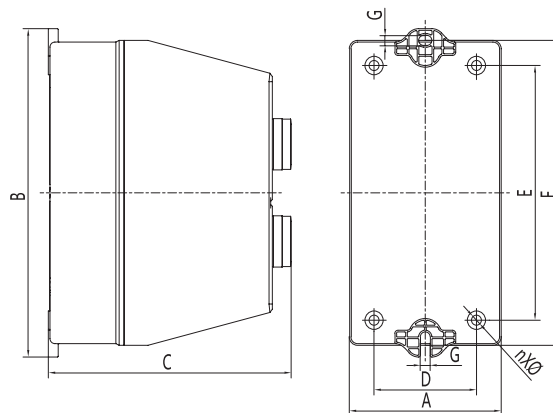
| Модель виробу                           |     | NXQ-22~45<br>NXQ-22R~45R | NXQ-22P~45P<br>NXQ-22PD~45PD | NXQ-22PR~45PR<br>NXQ-22PDR~45PDR |
|-----------------------------------------|-----|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Максимальні габаритні розміри (A×B×C)   |     | 169×288×163              | 169×288×174                  | 169×288×174                      |
| Монтажні розміри<br>(всередині корпусу) | D×E | 115×225                  |                              |                                  |
|                                         | n×φ | 4×φ6.2                   |                              |                                  |



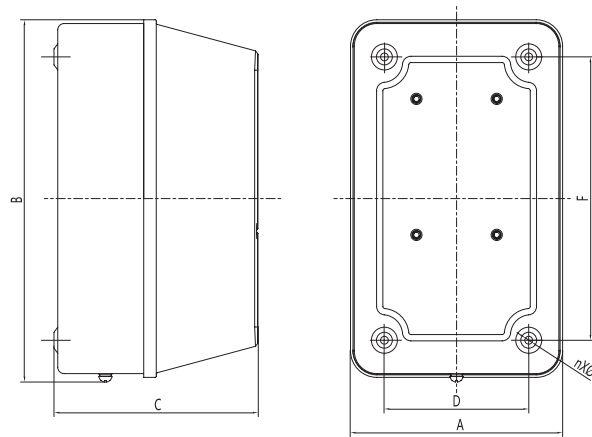
Габаритні та монтажні розміри NXQ-5.5(R)~18.5(R)



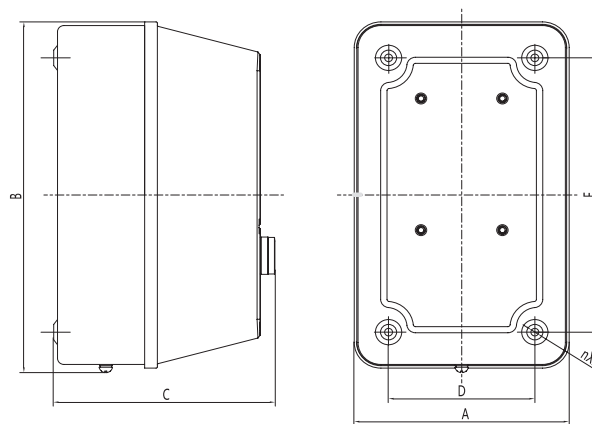
Габаритні та монтажні розміри NXQ-5.5P(D)~18.5P(D)



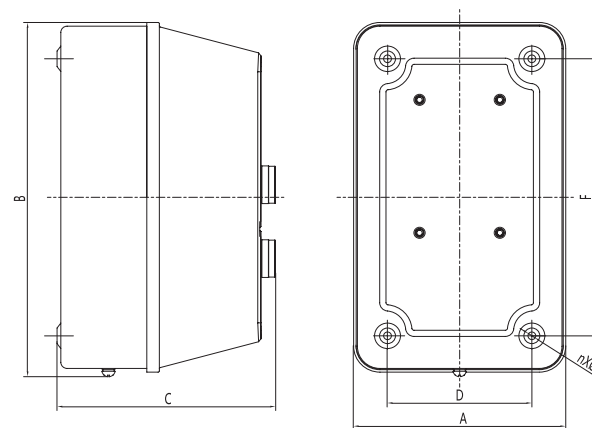
Габаритні та монтажні розміри NXQ-5.5P(D)R~18.5P(D)R



Габаритні та монтажні розміри NXQ-22(R)~45(R)



Габаритні та монтажні розміри NXQ-22P(D)~45P(D)



Габаритні та монтажні розміри NXQ-22P(D)R~45P(D)R

## 9. Вказівки щодо замовлення

- 9.1. Під час замовлення необхідно вказати повне позначення моделі, тип, найменування та виконання пускача.
- 9.2. Необхідно зазначити номінальну напругу та частоту живлення котушки контактора, встановленого в пускачі.
- 9.3. Необхідно вказати діапазон налаштування струму теплового реле або номінальний робочий струм електродвигуна. Якщо ці параметри не зазначені, пускач комплектується тепловим реле з тепловим елементом, що відповідає максимальній потужності керованого двигуна.
- 9.4. Необхідно вказати кількість виробів.
- 9.5. Приклад замовлення:  
Електромагнітний пускач NXQ-5.5P, напруга котушки 380 В, частота 50 Гц, номінальний струм 10 А (діапазон налаштування 7...10 А) — 12 шт.