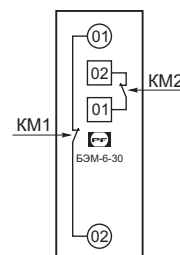


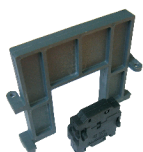
Додаткове обладнання для магнітних пускачів ПММ Блокування електромеханічне до магнітних пускачів ПММ (1-3 величини)



Електромеханічне блокування призначене для забезпечення механічного і електричного блокування двох пускачів у випадках їх роботи в реверсивному режимі або в режимі “зірка-трикутник”.



Блокування механічне БМ-40-75 до магнітних пускачів ПММ (4 величина)



Механічне блокування до пускачів 4-ої величини складається з вузлів механічного блокування та спеціальної рами. Призначене для механічного блокування двох пускачів, працюючих у реверсивному режимі або в режимі “зірка-трикутник”.

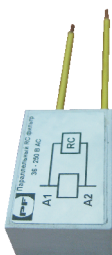
Блокування механічне до магнітних пускачів ПММ (5-8 величини)



Механічне блокування призначене для забезпечення роботи пускачів ПММ 5-8 величин у реверсивному режимі і в режимі “зірка-трикутник”. Може постачатися сумісно з монтажними пластинами, на яких закріплюються два пускача і пристрій блокування.

| Тип | Кількість NO/NC контактів | Номинали пускачів з можливістю встановлення обладнання, А | Код для замовлення |
|------------------|---------------------------|---|--------------------|
| БЭМ-6-30 ПММ 1-3 | 2NC | 6, 9, 12, 16, 25, 32 | МБн6-32 |
| БМ ПММ-4 | — | 40, 50, 63, 75 | МБн40-75 |
| БМ ПММ-5 | — | 63, 80, 100, 125 | МБ-ПММ/5 |
| БМ ПММ-6 | — | 160, 200, 250 | МБ-ПММ/6 |
| БМ ПММ-7 | — | 315, 400, 500 | МБ-ПММ/7 |
| БМ ПММ-8 | — | 630, 800, 1000 | МБ-ПММ/8 |

RC-фільтр (паралельний RC-фільтр)

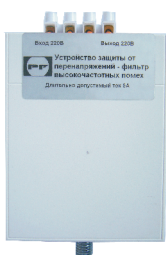


RC-фільтр призначений для зменшення викидів напруги на котушки керування, що виникають при комутації електричних кіл і зменшення величини високочастотної складової в колах, що захищаються.

Призначені для пускачів ПММ 1-6 величин. Фільтр підключається безпосередньо до котушки керування. Монтаж ведеться навісним методом і окремого кріплення не потребує.

Габаритні розміри фільтра - 18x28x43.

LC-фільтр (прохідний LC-фільтр)



Високоєфективний LC-фільтр забезпечує значне послаблення високочастотних перешкод, відсікання викидів перенапруги та індикацію подачі напруги на котушки керування. Використання дволанкового LC-фільтра і варисторів забезпечує не тільки захист від перешкод з боку мережі, але й запобігає генерації перешкод у мережу. Фільтр ефективний для роботи з пускачами ПММ-8, які мають електронний блок керування.

Габаритні розміри і спосіб монтажу залежать від типу застосованого корпусу пускача.

Схема підключення вказана на корпусі фільтра.

| Тип | Код для замовлення |
|-----------|--------------------|
| RC-фільтр | РЦ |
| LC-фільтр | ФВП-220 |

Блоки додаткових контактів для пускачів ПММ (1-4 величини)

Блоки додаткових контактів у комплектацію не входять і замовляються окремо для кожної величини ПММ. Кріпляться безпосередньо на корпусі пускача і призначені для забезпечення блокування, сигналізації та управління додатковими механізмами. Контакти розраховані на струм до 3А при АС 380В.

1. Допоміжні контакти бокового виконання для пускачів ПММ 1-3 (1NO+1NC).
2. Допоміжні контакти бокового виконання для пускачів ПММ-4 (1NO+1NC).
3. Допоміжні контакти фронтального виконання для пускачів ПММ 1-4 (1NO; 1NC; 2NO+2NC; 4NO).

Допоміжні контакти фронтального виконання для пускачів ПММ (1-4 величини)



БДК(В)-10 1NO



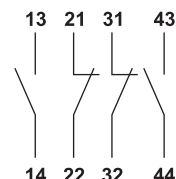
БДК(В)-01 1NC



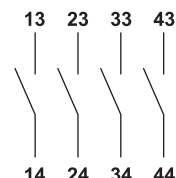
Допоміжні контакти фронтального виконання для пускачів ПММ (1-4 величини)



БДК(В)-22 2NO+2NC



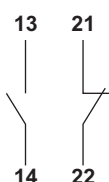
БДК(В)-40 4NO



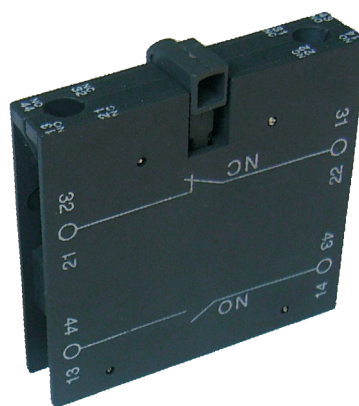
Допоміжні контакти бокового виконання для пускачів ПММ (1-3 величини)



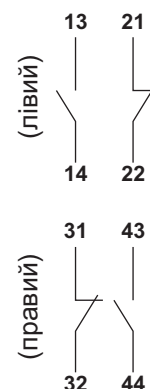
БДК13(Б)-11 1NO+1NC



Допоміжні контакти бокового виконання для пускачів ПММ (4 величини)



БДК(Б)-11 1NO+1NC



Асортимент блоків додаткових контактів для пускачів ПММ (1-4 величини)

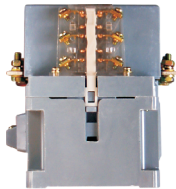
| Тип | Спосіб встановлення | Код для замовлення |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| БДК(В)-01 (1NC) для ПММ 1-4 | Верхній (фронтальний) | БДК(В)-01Н |
| БДК(В)-10 (1NO) для ПММ 1-4 | Верхній (фронтальний) | БДК(В)-10Н |
| БДК(В)-22 (2NO+2NC) для ПММ 1-4 | Верхній (фронтальний) | БДК(В)-22Н |
| БДК(В)-40 (4NO) для ПММ 1-4 | Верхній (фронтальний) | БДК(В)-40Н |
| БДК13(Б)-11 (1NO+1NC) для ПММ 1-3 | Бічний | БДК13(Б)-11Н |
| БДК(Б)-11 (1NO+1NC) для ПММ 4 | Бічний | БДК(Б)-11Н |

Комплектація магнітних пускачів ПММ додатковими контактами

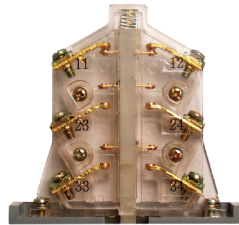
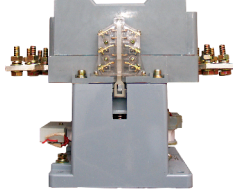
Усі величини пускачів ПММ постачаються з різною кількістю додаткових контактів:

- пускачі ПММ 1-3 величини мають один вбудований контакт NO;
- пускач ПММ 4-ої величини постачається з двома боковими блоками додаткових контактів, кожен з яких має 1NO і 1NC контакт
- пускачі ПММ 5-8 величини постачаються з двома боковими блоками додаткових контактів, кожен з яких має 2NO і 1NC контакт.

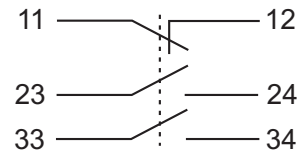
ПММ 5-7



ПММ-8



Електрична схема блока додаткових контактів ПММ 5-8



Технічні характеристики додаткових контактів в магнітних пускачах ПММ

| Параметри | Тип пускача | | | | | | | |
|---|-------------|------|-------|------|---------|-----|---------|-----|
| | ПММ 1-3 | | ПММ-4 | | ПММ 5-6 | | ПММ 7-8 | |
| Номинальна робоча напруга, не більше, В | ~380 | | | | | | | |
| Максимальний струм, А | 10 | | 10 | | 10 | | 16 | |
| Змінна номінальна напруга, В | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 | 380 | 220 |
| Постійна номінальна напруга, В | 220 | 110 | 220 | 110 | 220 | 110 | 220 | 110 |
| Змінний номінальний струм, А | 0.26 | 0.45 | 0.26 | 0.45 | 0.8 | 1.4 | 1.3 | 2.3 |
| Постійний номінальний струм, А | 0.14 | 0.27 | 0.14 | 0.27 | 0.27 | 0.6 | 0.27 | 0.6 |
| Потужність | S, ВА | | 100 | | 100 | | 300 | |
| | P, Вт | | 30 | | 30 | | 60 | |
| Кількість контактів | NO | | 1 | | - | | 4 | |
| | NC | | 0 | | - | | 2 | |