

MF2

MF2-40, MF2-50, MF2-63
MF2-40 red, MF2-50 red, MF2-63 red
Реле напруги для професіоналів

Мультифункціональне реле ZUBR MF2 (далі по тексту — пристрій) призначено для захисту однофазного електрообладнання від відхилень напруги, струму або повної потужності. Дозволяє оцінити коефіцієнт потужності в електромережі ($\cos \phi$).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Мультифункціональне реле	1 шт
Технічний паспорт та інструкція, гарантійний талон	1 шт
Пакувальна коробка	1 шт

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	MF2-40 MF2-40 red	MF2-50 MF2-50 red	MF2-63 MF2-63 red
Номінальний струм навантаження (для категорії AC-1)	40 A (max 50 A 10 хв)	50 A (max 60 A 10 хв)	63 A (max 80 A 10 хв)
Номінальна потужність навантаження (для категорії AC-1)	8 800 ВА	11 000 ВА	13 900 ВА
Основна межа струму	0,1–40 A	0,1–50 A	0,1–63 A
Обмеження потужності	0,1–8,8 кВА	0,1–11 кВА	0,1–13,9 кВА
Точність вимірювання сили струму		0,5–63 A $\pm 0,1$ –0,3 A	
Межі напруги		верхня 220–280 В нижня 120–210 В	
Час вимкнення при перевищенні		не більше 0,03 с	
Час вимкнення при зниженні: більше 120 В менше 120 В		0,1–10 с не більше 0,03 с	
Напруга живлення		не менше 100 В не більше 420 В	
Кількість комутацій під навантаженням		не менше 10 000 циклів	
Кількість комутацій без навантаження		не менше 500 000 циклів	
Тип реле		поляризоване	
Підключення		не більше 16 мм ²	
Маса брутто		0,19 кг $\pm 10\%$	
Габаритні розміри		36 x 85 x 66 мм (ш x в x г)	
Ступінь захисту за ДСТУ		IP20	

ВСТАНОВЛЕННЯ

Пристрій призначено для встановлення в приміщенні. Мінімізуйте ризик потрапляння вологи та рідини в місці установлення. Температура навколошнього середовища при експлуатації та монтажу повинна бути в межах $-5\dots+45^{\circ}\text{C}$.

Пристрій монтується в спеціальну шафу зі стандартною монтажною DIN-рейкою шириною 35 мм і займає два стандартні модулі по 18 мм. Висота установки пристрію повинна бути в межах 0,5...1,7 м від рівня підлоги. Пристрій монтується та підключається після встановлення та перевірки навантаження.

Пристрій встановлюють після автоматичного захисного вимикача (QF), який дублює захисну функцію (див. схему 1). Для захисту людини від ураження електричним струмом витоку встановлюється пристрій захисного відключення (QD).

Клеми пристрію розраховані на провід із перерізом не більше 16 мм². Зачистіть кінці проводів 10 ±0,5 мм. Бажано використовувати м'який провід, який затягується в клемах за допомогою викрутки з шириною жала не більше 6 мм з моментом 2,4 Н·м. Викрутка з шириною жала більше 6 мм може нанести механічні пошкодження клемам. Це приведе до втрачення права на гарантійний сервіс.

СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Напруга живлення (100–420 В, 50 Гц) подається на клеми 1 і 3, причому фаза (L) підключається до клеми 1, а нуль (N) — до клеми 3.

З'єднувальні проводи навантаження підключаються до клеми 2 і до нульового клемника (до комплекту не входить).

Вимір струму та потужності здійснюється на фазному вводі пристрію

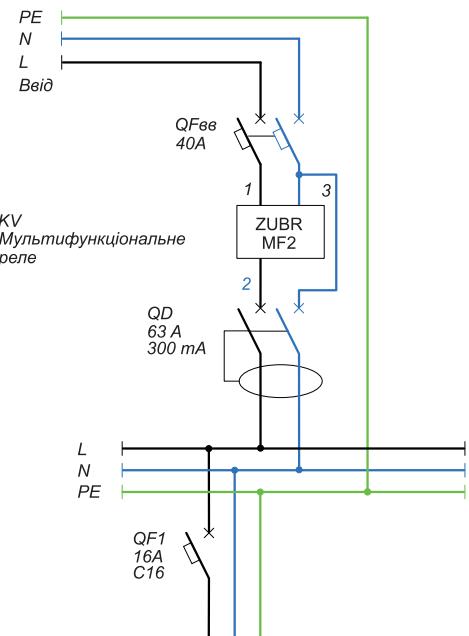


Схема 1. Варіант електричної схеми ZUBR MF2

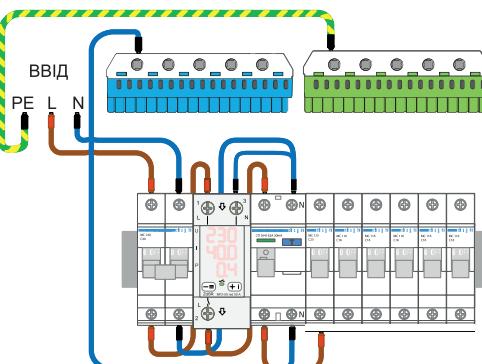


Схема 2. Варіант монтажної схеми ZUBR MF2

Таблиця 1. Час вимкнення навантаження при виході напруги за межі

Pro Model вимкнена (від заводу)	Верхня межа напруги	220–280 В	0,03 с
oFF	Нижня межа напруги	120–210 В	0,1...10 с
Pro Model увімкнена	Верхня межа напруги	> 264 В	0,03 с
	220–264 В	0,5 с	
ON	Нижня межа напруги	176–210 В	10 с
	154–176 В	0,1...10 с	
	< 154 В	0,03 с	

Примітка: активувати Pro Model можна в Меню пункт «Pro». Синім кольором відмічений час, який можна налаштувати в Меню пункт «Lut».

ВАЖЛИВО! Перед початком монтажу та використання пристрію, будь ласка, ознайомтеся до кінця з даною інструкцією. Це допоможе уникнути можливої небезпеки, помилок та непорозумінь.

УМОВИ ГАРАНТИЇ

Гарантія на пристрій ZUBR діє 60 місяців з моменту продажу за умови дотримання інструкції. Гарантійний термін для виробів без гарантійного талона рахується від дати виробництва.

Якщо ваш пристрій не працює належним чином, рекомендуємо, в першу чергу, ознайомитися з розділом Можливі неполадки. Якщо відповідь знайти не вдалося, будь ласка, зверніться до Техлітримки. У більшості випадків ці дії вирішують всі питання.

Якщо усунути неполадку самостійно не вдалося, надішліть пристрій в Сервісний центр. Якщо у вашому пристрії будуть недоліки, які виникли з нашої провини, ми проведемо гарантійний ремонт або гарантійну заміну товару протягом 14 робочих днів.

Повний текст гарантійних зобов'язань на сайті:
www.ds-electronics.com.ua/support/warranty

**КОНТАКТИ СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ**

+38 (050) 450-30-15
Viber WhatsApp Telegram
support@dse.com.ua

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

серійний №:	дата продажу:
продажець, печатка:	
контакт власника для сервісного центру:	м.п.

