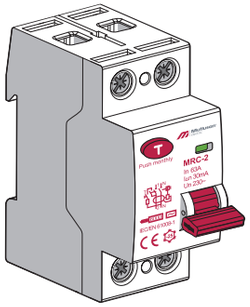
Інструкція з експлуатації диференційні автоматичні вимикачі



Вимикачі захисту від витоку струму забезпечують наступні переваги:

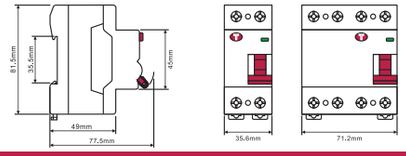
·Захист людей від ураження електричним струмом при прямому контакті (30 мА).
·Захист людей від ураження електричним струмом при непрямому контакті (100 мА, 300 мА).
·Захист будівель та обладнання від займання через струми витоку (300 мА).
·Вимкнення енергії на стороні навантаження при положенні ручки в позиції OFF.
·Перевірка справної роботи вимикача захисту від струму витоку за допомогою кнопки тестування.

Електрична схема:

Символи на виробі / Технічні символи

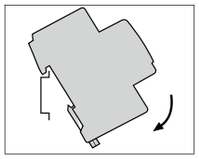
Перевірте надруковані дані на виробі відповідно до наведених нижче відомостей: Зверніться до таблички даних обладнання та наведених нижче вказівок.	
Альтернативні струми (AC тип)	
Змінні струми, імпульсні струми з постійними складовими (тип A)	И
Змінні струми, імпульсні струми з постійними складовими, (тип B)	
Вибірковий	[S]

Розміри,мм

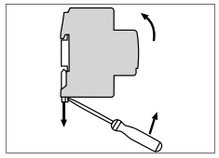


Збірка та монтаж

Монтаж виконується на стандартну DIN-рейку 35x7,5 мм, як показано на (мал. 1). Щоб зняти автоматичний запобіжник з DIN-рейки, потрібно відтягнути затискач під вимикачем захисту від розімкнутого струму (мал. 2).



мал.1



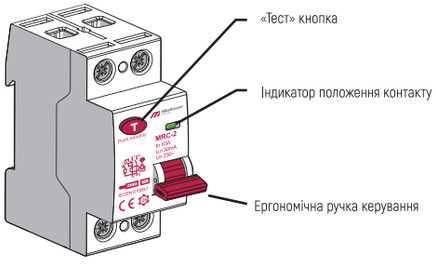
мал.2

Операція

Вимикачі ВЗВ вмикаються переміщенням рукоятки у верхнє положення і ВЗВ подає живлення на навантаження. У цьому випадку на рукоятці з'явиться «ON-Г. Також індикатор, розташований на лицьовій стороні, буде червоного кольору. Маркування «OFF-0» вказує на те, що ВЗВ знаходиться у розімкнутому положенні, а навантаження відключене від живлення. У термінали на стороні навантаження немає енергії, коли рукоятка знаходиться в нижньому положенні, а RCCB знаходиться у відкритому положенні. У цьому випадку на ручці з'явиться «OFF-0». Коли RCCB спрацьовує будь-який витік, індикатор спрацьовування стає червоним кольором.

УВАГА!

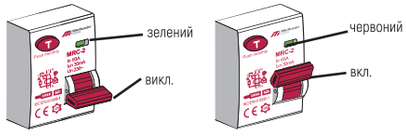
- Установку повинні виконувати лише електрики!
- Надмірна довірливість, ризиковані, необачні, необережні та поспішні дії особи, яка виконує монтаж, можуть призвести до небажаних нещасних випадків.
- Використання цього пристрою може призвести до матеріальних збитків, серйозних травм і навіть смерті.



Індикатор положення контакту

Механічний індикатор на передній панелі RCCB показує фізичне положення контактів.
- Червона індикація замкнутих контактів
- Зелена індикація відкритих контактів

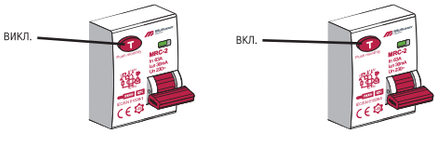
Зелена індикація є гарантією того, що контакти розімкнуті, а клеми не знаходяться під напругою.



Індикатор положення

Стан ПЗУ можна візуалізувати за кольором індикатора спрацьовування на додаток до положення важеля керування.
- Біла індикація для нормальних умов (навіть коли робочий важіль знаходиться в положенні ON/OFF)
- Червона індикація стану спрацьовування, робочий важіль у положенні ВИМК.

Подібна ситуація існує, коли натиснута кнопка TEST або RCCB дистанційно спрацьовує через допоміжні засоби захисту.
Індикація несправності витоку на землю



Основні характеристики:		
Поріг спрацьовування (IAn)	30 mA, 100 mA, 300 mA	50% to 100% of IAn
Номінальна напруга (Ue)	2P	230 V~, 50/60 Hz
	4P	230/400 V~, 50/60 Hz
Додаткові характеристики:		
Ступінь захисту: тільки пристрій		IP20
Електрична витривалість		2000 циклів
Механічна витривалість		5000 циклів
Робоча температура		-5 °C....+40 °C
Температура зберігання		-40 °C....+85 °C

Термін служби: 10 років
Гарантійний період: 2 роки

З'єднання

Термінали підходять для твердих або гнучких проводів від 1,5 мм² до 25 мм². Максимальний момент затягування для терміналів лінії/навпаки – 2 Нм.
У трифазній мережі з нейтраллю (Un = 230/400 В змінного струму - 240/415 В змінного струму - 127/230 В змінного струму) всі лінійні дроти, включаючи нейтральний, повинні бути підключені (окрім захисного дроту). Дроти повинні бути надійно підключені до терміналів: максимальний момент затягування відповідно до стандартів EN 61008/IEC 61008. Також можливо використовувати чотириполюсний вимикач захисту від струму витоку (RCCB) у однофазних, двофазних та трифазних мережах без нейтралі.

RCCB 2P	10 mm	14 mm	1....35 mm²	3.5 N.m	6.5 mm²
RCCB 4P			1....35 mm²		Ph

Інструкції для користувача (повинні зберігатися для майбутнього користування)

·Не забувайте регулярно натискати кнопку тестування "T" та хоча б раз на шість місяців. Вимикач захисту від струму витоку (RCCB) повинен спрацьовувати. Якщо цього не відбувається, необхідно терміново викликати авторизованого електрика, оскільки безпека системи знижена.
·Завжди звертайтесь до кваліфікованого техніка для виконання робіт з фіксованими або мобільними електричними установками.
Захист навколишнього середовища
·Продукт відповідає європейським стандартам 2002/95/CE щодо обмежень на використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.
·Необхідно дотримуватись місцевих нормативів щодо утилізації упаковки та вимикачів, а також, якщо це можливо, здійснювати їх переробку.
Захист від перевантаження:
RCCB повинні використовуватися з пристроями захисту від короткого замикання для забезпечення захисту лінії від перевантажень і коротких замикань.

УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Автоматичні вимикачі мають бути належним чином упаковані виробником і повинні транспортуватися в оригінальній упаковці. Інших запобіжних заходів щодо транспортування немає. Температура зберігання: -40 °C ~ + 80°C.

Живлення:

Пристрої можуть живитися як від верхніх, так і від нижніх терміналів.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

1. Гарантійний строк починається з дати продажу товару і становить 2 роки при дотриманні споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.
2. Гарантія розповсюджується на товар в цілому і на всі його елементи.
3. У разі появи порушень в роботі автоматичного вимикача з вини виробника протягом гарантійного терміну експлуатації, споживач має право на безкоштовне усунення недоліків товара за допомогою здійснення виробником гарантійного ремонту.
4. При неможливості відремонтувати товар уповноваженою виробником особою, він буде замінений безкоштовно.
5. Для проведення гарантійного ремонту споживач повинен надати автоматичний вимикач, інструкцію з експлуатації виробу з позначкою про дату продажу і розрахунковий документ, який підтверджує факт покупки.
6. З питань гарантійного обслуговування звертайтесь до продавця.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ

· на товари, які мають механічні пошкодження;
· інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключенню, неправильної експлуатації;
· сліди самостійного, несанкціонованого розкриття.

Авторизований дилер/	
Тип продукту/	
Серійний номер продукту/	
Дата рахунка-фактури/	
№ рахунка-фактури/	
Представник компанії виробника	MUTLUSAN PLASTIK ELEKTRİK SAN. ve TİC.A.S. (Мутлусан пластик електрик сан. ве тік.а.с.) 34230, İkitelli орган. пром., Болгесі мах. Енкооп кад. No:7 Башакшехір, Стамбул, Туреччина.

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР:
ТОВ "СВІТ-БУД ЛТД".
Адреса: 41100, Україна, Сумська обл., м. Шостка, вул. Привокзальна, буд. 1А.
Телефон: (044) 207 43 27
Країна походження -Туреччина.
ВИРОБНИК:
MUTLUSAN PLASTIK
ELEKTRİK SAN. ve TİC.A.S. (Мутлусан пластик електрик сан. ве тік.а.с.) 34230, İkitelli орган. пром., Болгесі мах. Енкооп кад. No:7 Башакшехір, Стамбул, Туреччина.
https://www.mutlusan.com.tr