PROMFACTOR

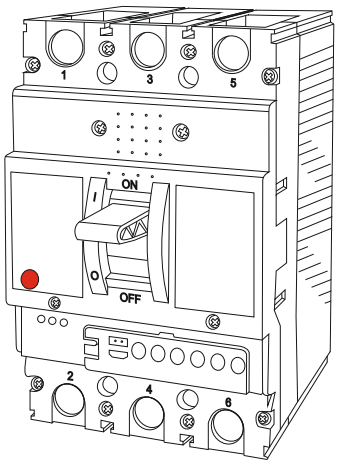
(UA) **Автоматичний вимикач FMC3E**

(EN) **Moulded case circuit breaker FMC3E**

(LT) **Pramoninis automatinis jungiklis FMC3E**

(PL) **Wyłącznik mocy FMC3E**

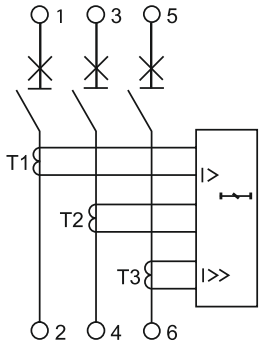
(LV) **Automātiskais slēdzis FMC3E**



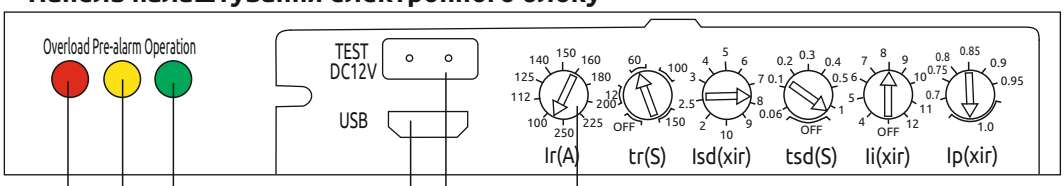
Технічні характеристики

Відповідність стандарту	IEC 60947-2
Номінальний струм розчіплювача In, A	100, 125, 160, 200, 250
Максимальний струм габариту	250
Номінальна частота, Hz	50/60
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	800
Номінальна робоча напруга Un, V	415/690
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V	8 000
Кількість полюсів	3
Номінальна імпульсна напруга Uimp (kV)	8
Номінальна відключаюча здатність Ics, кА(AC 380/415 V)	35
Гранична відключаюча здатність Icu, кА (AC 380/415 V)	50
Номінальна робоча відключаюча здатність Ics,kA (AC 690V)	7
Гранична робоча відключаюча здатність Icu, kA (AC 690V)	10
Уставки номінального струму Ir(A)	0.4-1xIn (0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.8, 0.9, 1)
Час спрацьовування за перевантаженням tr(S)	12, 60, 100, 150, OFF
Уставки струму спрацьовування з затримкою за часом Isd(xir)	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Витримка часу спрацьовування tsd(S)	0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 1, OFF
Уставка струму спрацьовування без витримки часу Ii(xir)	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, OFF
Налаштування індикатору за перевантаженням Ip(xir)	0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 1
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	1 500/5 000 електрична/механічна
Тип розчіплювача	електронний регулюємий
Переднє приєднання шинами	так
Заднє приєднання шинами	так
Спосіб монтажу	монтажна панель
Підключення додаткових пристоїв	так
Ступінь захисту	IP20
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70
Маса нетто, kg	1.9

Принципова схема



Панель налаштування електронного блоку



* Для зміни параметрів панелі налаштувань використовуйте викрутку

Регулятори електронного блоку

Test – роз'єм для імітації спрацювання вимикача

USB – використовується для налаштування вимикача. В стандартній комплектації порт неактивний.

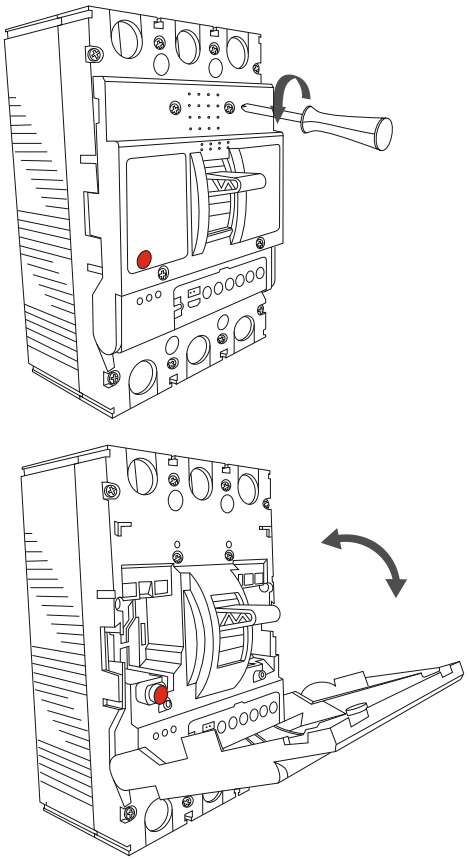
Operation (індикація зеленим) – сигналізує про нормальний режим роботи;

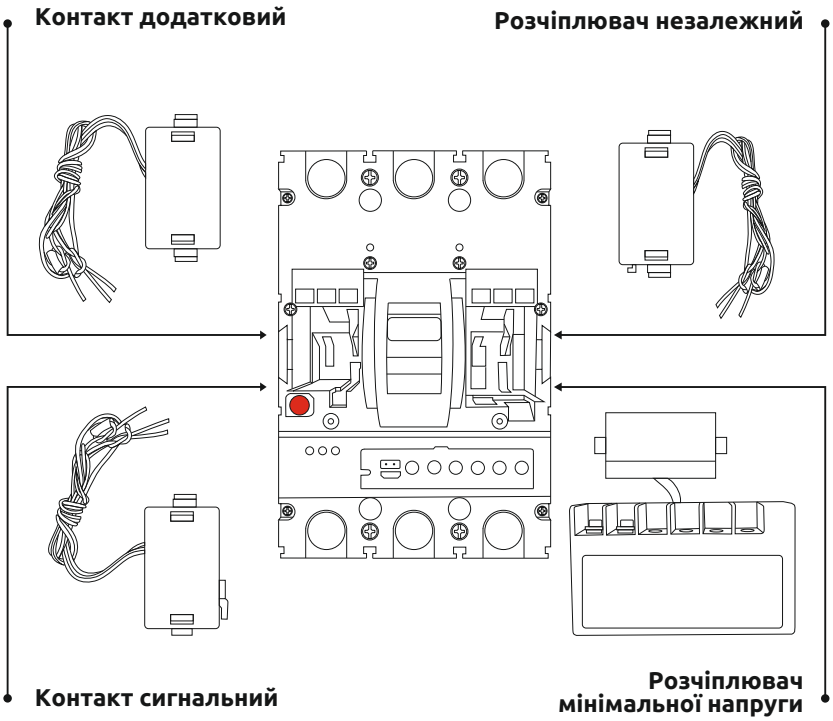
Pre-alarm (індикація жовтим) – попереджає про перевантаження (струм встановлюється нарозчеплювачі);

Overload (індикація червоним) – сигналізує про перевантаження;

Діапазон налаштувань електронного блоку

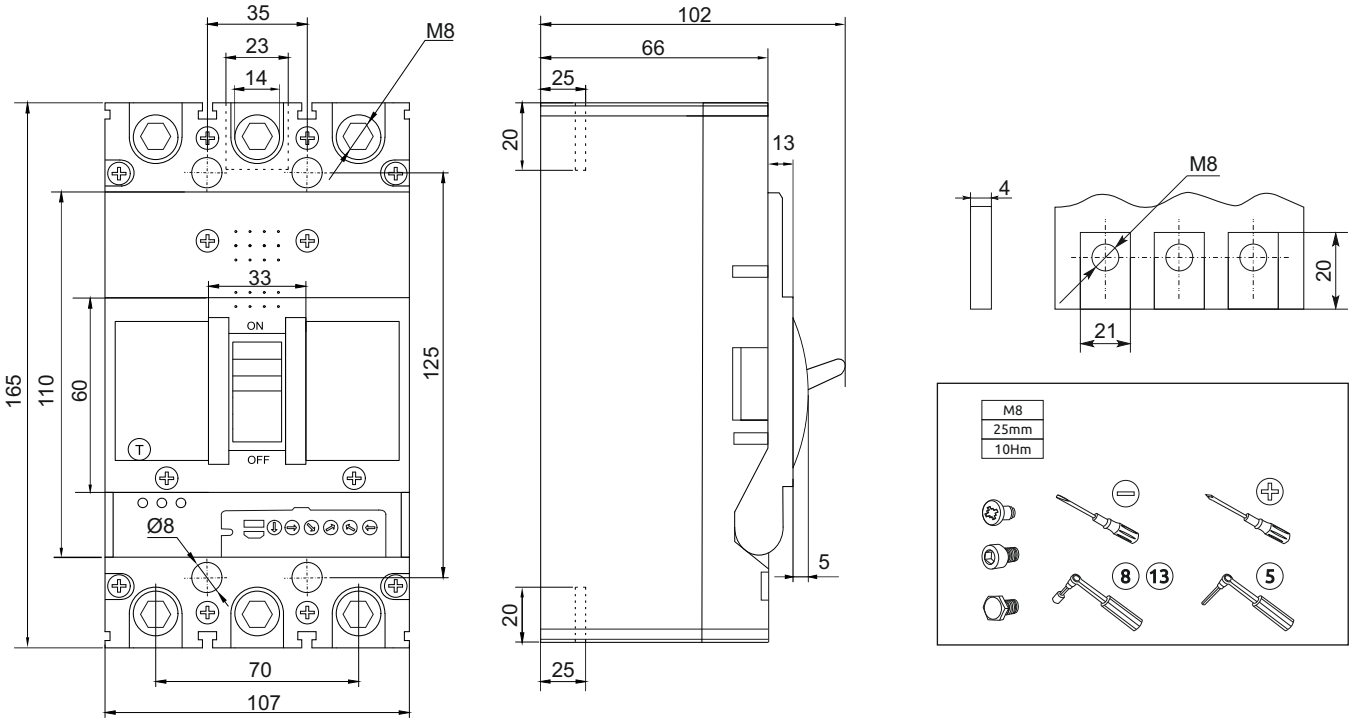
Ir(A)= Уставки робочого струму	0.4-1xIn (0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.8, 0.9, 1)
tr(S)= Час спрацювання за перевантаженням	12, 60, 100, 150, OFF
Isd(xir)=Уставка струму спрацювання з затримкою по часу	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
tsd(S)= Затримка часу спрацювання за Isd	0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 1, OFF
Ii(xir)= Уставка струму спрацювання без затримки часу	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, OFF
Ip(xir)= Налаштування індикатора перевантаження	0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 1





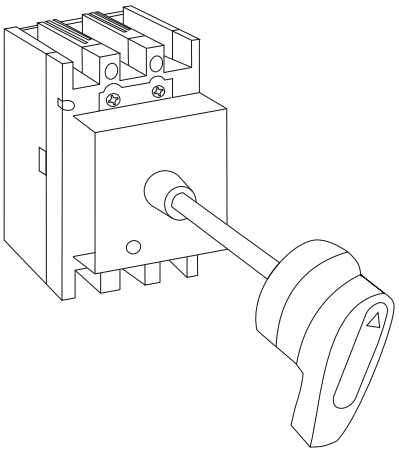
* Додаткові пристрої не входять у комплект

Габаритні розміри

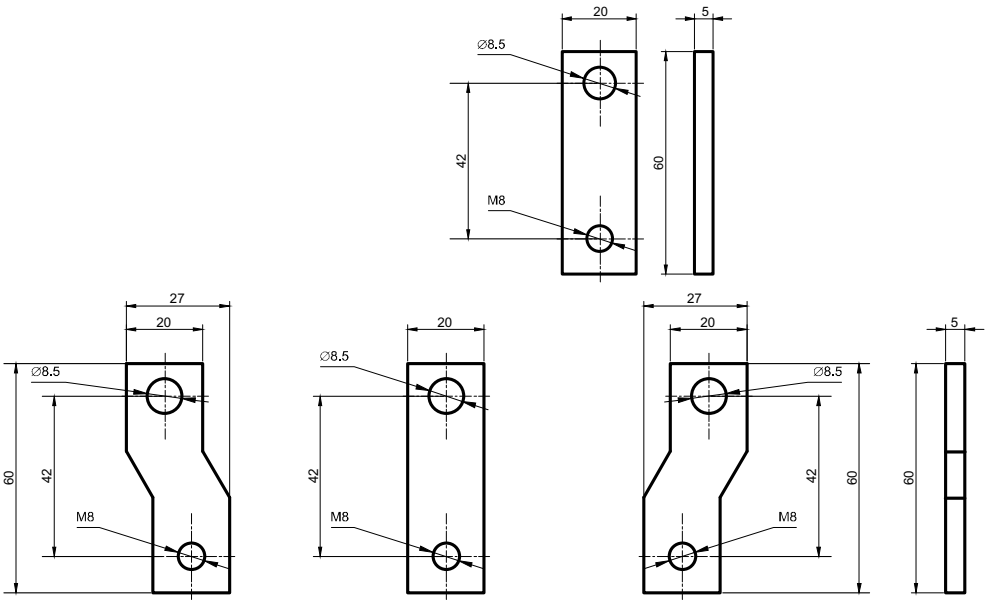


Додаткові пристрої (не входять у комплект)

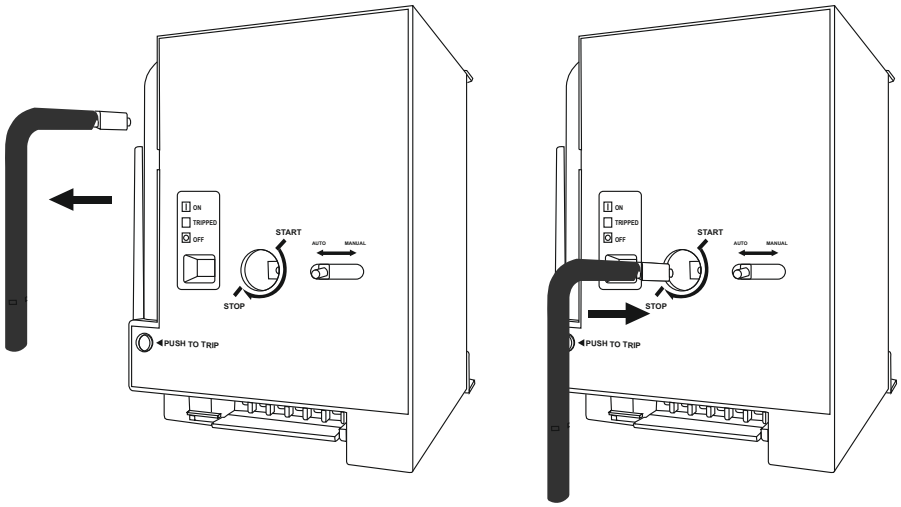
Ручний дистанційно-поворотний пристрій

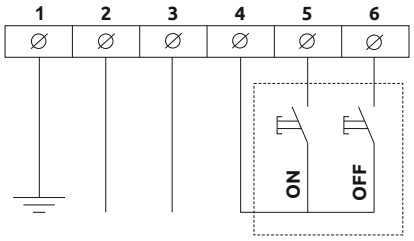


Перехідні шини

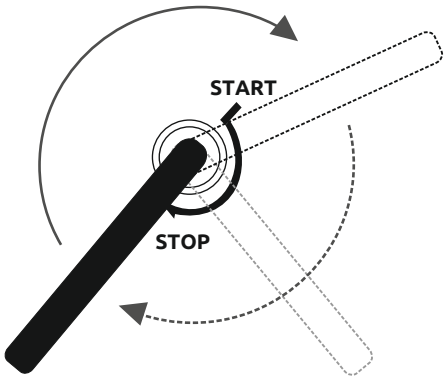


Блок дистанційного керування





Uc (AC230V/DC220V)



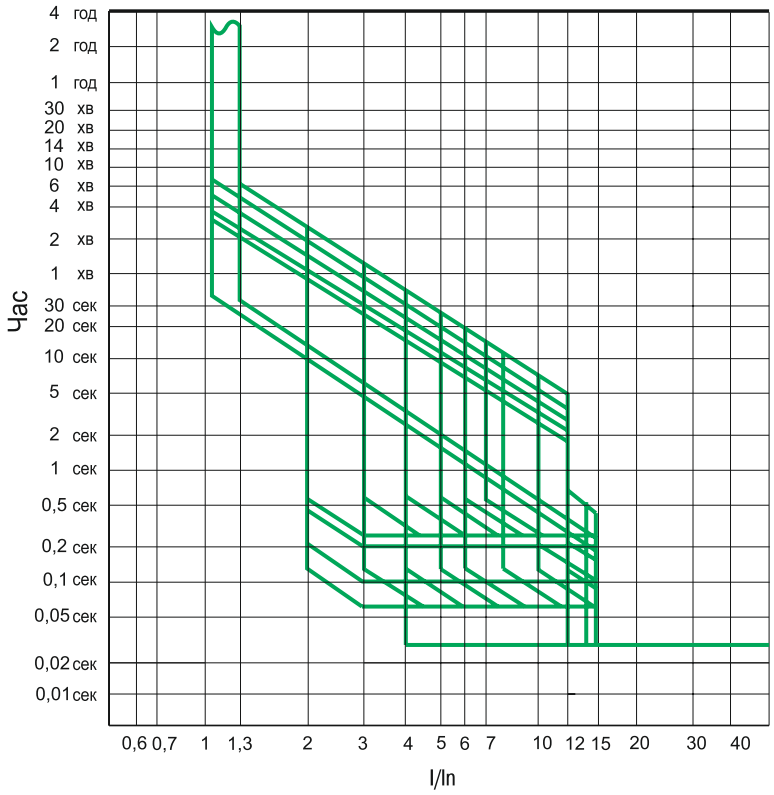
Індикація стану:
0 - відключено;
I - включено або відключено автоматично.

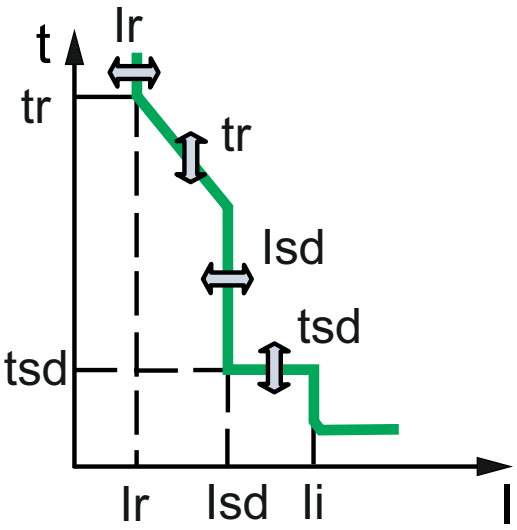
I ON **TRIPPED** **O OFF**

Комплект поставки

1. Автоматичний вимикач - **1 шт**.;
2. Міжфазні ізоляційні перегородки - **4 шт**;
3. Набір матизів для монтажу автоматичних вимикачів - **1 комплект**;
4. Паспорт - **1 шт**.

Часо-струмові характеристики





Гарантія

(UA) Гарантія поширюється на дефекти устаткування і діє протягом 5 років з дати виготовлення. Несправне обладнання підлягає поверненню. Заміна або ремонт обладнання проводиться при виконанні наступних умов:
- повідомлення менеджера підприємства;
- обґрунтування причин повернення обладнання шляхом надання рекламації в формі електронного листа.

Гарантійні зобов'язання настають після домовленості між покупцем і менеджером підприємства і вважаються дійсними, якщо вони підтверджені у формі листа і якщо відділ контролю якості підприємства не виявив, що причиною дефекту послужило порушення норм експлуатації або неналежне технічне обслуговування.

Warranty

(EN) The warranty covers defects in equipment and is valid for 5 years from the date of manufacture. Defective equipment should be returned to the manufacturer.

Replacement or repair of equipment is carried out under the following conditions:
- notification of the enterprise manager;
- justification of the reasons for returning the equipment by submitting a reclamation in the form of an e-mail letter.

Warranty obligations occur after an agreement between the buyer and the manager of the enterprise and are considered valid if they are confirmed in the form of a letter and if the company's quality control department has not revealed that the cause of the defect was a violation of the operational standards or inadequate maintenance.

Garantija

(LT) Garantija taikoma produktų defektams 5 metų laikotarpyje nuo pagaminimo datos. Sugedusi įranga turi būti gražinama. Įrangos pakeitimas ar remontas atliekamas šiomis sąlygomis:
- su įmonės vadybininko patvirtinimu;
- nurodyti gražinimo priežastį elektroniniu laišku;

Garantiniai įsipareigojimai įsigalioja po susitarimo su pirkėju ir pardavimo vadybininku, jeigu yra patvirtintas laiškas iš kokybės skyriaus, jog nėra instrukcijos naudojimo ir techninės priežiūros pažeidimų.

Gwarancja

(PL) Promfactor udziela gwarancje na Produkty w okresie 5 lat od daty produkcji. Wadliwy sprzęt powinien byc zwrocony do producenta. Wymiana lub naprawa urzadzenia nastepuje przy nastepujacych warunkach:
- skontaktowac sie z dystrybutorem lub z przedstawicielem producenta;
- uzasadnienie powodow zwrotu sprzetu skladajac reklamacje w formie listu e-mail.

pomiedzy kupujacy i menedzer uznane za wazne, jesli zostaly potwierdzone a firma nie naruszenie ujawnione standardy operacyjne lub nieodpowiednia konserwacja.

Garantija

(LV) Garantija tiek piemērota uz iekārtu defektiem un ir derīga uz 5 gadiem no to izgatavošanas datuma. Bojāta iekārta ir jāatgriež atpakaļ. Iekārtas apmaiņa vai tās remonts varēs tikt paveikts, ja būs izpildīti sekojoši noteikumi:
- paziņojums uzņēmuma menedžerim;
- iekārtas atgriešanas iemesli, iesniedzot reklamāciju elektroniskās vēstules formā.

Garantijas saistības stājas spēkā pēc norunas starp pircēju un iestādes menedžeri un skaitās derīgas, ja tās apstiprinātas rakstiskā veidā, un ja uzņēmuma kvalitātes kontroles nodaļa nav noteikusi, ka kā defekta iemesls ir bijuši ekspluatācijas normu pārkāpumi vai nepietiekama tehniskā apkalpe.

(UA) Обов'язково дотримуйтесь вимог до умов монтажу та експлуатації.

(EN) It is necessary to follow the requirements of mounting conditions and exploitation strictly.

(LT) Griežtai laikytis montavimo ir eksploatavimo sąlygų.

(PL) Uýytkowanie urzadzenia powinno sie odbywac zgodnie z warunkami eksploatacji.

(LV) Stingri ievçrojiet montâþas un ekspluatâcijas noteikumu prasîbas.

Дата виробництва

Заводський номер:

Відділ технічного контролю

Всі технічні характеристики FMC3E в основному каталозі та на нашому web-сайті - **www.promfactor.com**