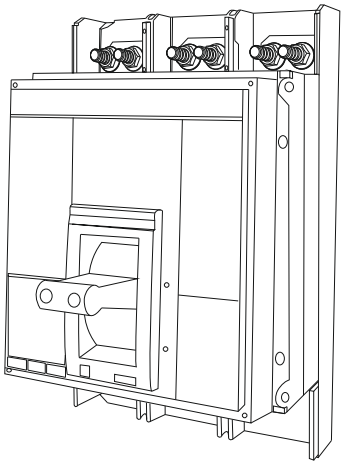
PROMFACTOR



(UA) **Автоматичний вимикач FMC7E**

(EN) **Moulded case circuit breaker FMC7E**

(LT) **Pramoninis automatinis jungiklis FMC7E**

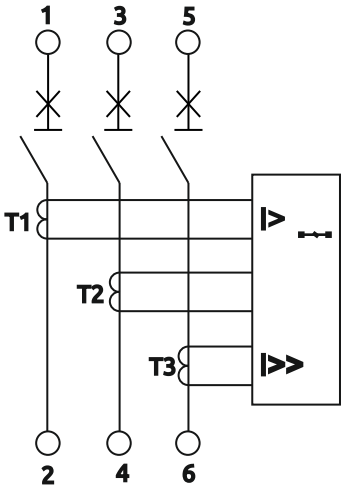
(PL) **Wyłącznik mocy FMC7E**

(LV) **Automātiskais slēdzis FMC7E**

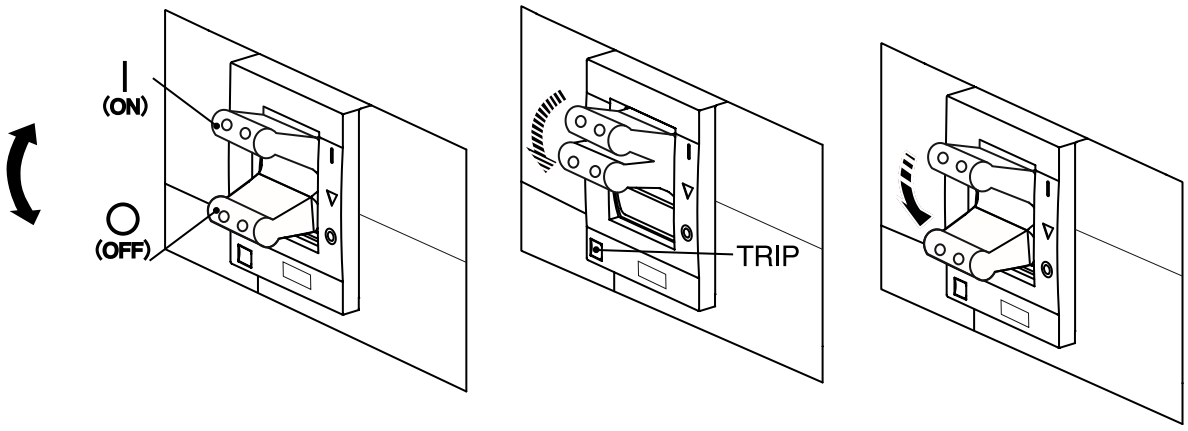
## Технічні характеристики

| | | |
|---|---|---|
| Відповідність стандарту | | IEC/EN 60947-2 |
| Кількість полюсів | | 3 |
| Номінальна частота f, Hz | | 50/60 |
| Номінальний струм In, A | | 1 000,1250,1600 |
| Номінальна робоча напруга Un, V | | 415/690 |
| Номінальна напруга ізоляції Ui, V | | 800 |
| Номінальна імпульсна витримувальна напруга Uimp, V | | 8 000 |
| Селективний клас | | 3 |
| Тип розчеплювача | | електронний |
| Тип мережі | | AC |
| Категорія застосування | | B |
| Номінальна робоча відключаюча здатність Ics, kA | 220/240V AC | 37 |
| | 380/415V AC | 37 |
| | 660/690V AC | 22 |
| Номінальна гранична відключаюча здатність Icu, A | 220/240V AC | 80 |
| | 380/415V AC | 50 |
| | 660/690V AC | 30 |
| Номінальний короткотривалий струм Icw, kA/1s | | 19.2 |
| Діапазон регулювання довготривалого захисту Ir | | 0.4...1 x In |
| Налаштування довготривалого струму Ir | | 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 0.9, 0.95, 0.98, 1 |
| Діапазон регулювання тривалої затримки захисту Tr | | 12.5...600s 1.5 x Ir<br>0.5...24s 6 x Ir<br>0.7...16.6s 7.2 x Ir |
| Діапазон регулювання миттєвого захисту Isd | | 1.5...10 x Ir |
| Налаштування регулювання миттєвого захисту Isd | | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 |
| Втрата потужності на полюс, W | | 74 |
| Механічна зносостійкість (циклів вкл./відкл.) | | 10 000 |
| Електрична зносостійкість (циклів вкл./відкл.) | | 5 000 |
| Монтаж автоматичного вимикача | | на монтажну панель |
| Підключення шин | | фронтальне |
| Наявність індикації положення ON/OFF | | так |
| Ступінь захисту | | IP40 |
| Ступінь ударозахисту | | IK07 |
| Ступінь забруднення | | 3 відповідно до EN/IEC 60947-2 |
| Висота над рівнем моря, m | | 2000 |
| Діапазон робочих температур, °C | | -25...+55 |
| Температура зберігання, °C | | -25...+70 |

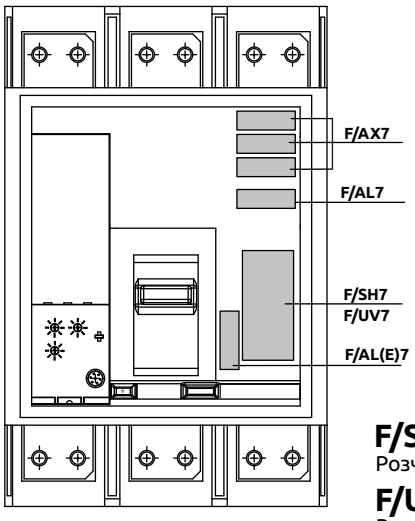
## Принципова схема




## Положення рукоятки автоматичного вимикача



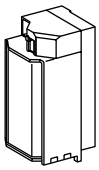
# Додаткові пристрої до автоматичного вимикача






**F/AX7**
Контакт додатковий

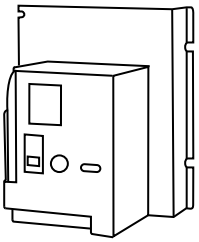
**F/AL7**
Контакт сигнальний



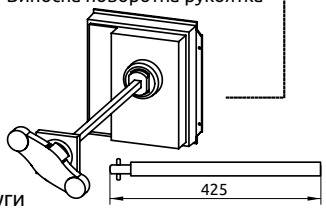
**F/SH7**
Розчеплювач незалежний

**F/UV7**
Розчеплювач мінімальної напруги

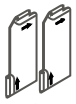
Блок дистанційного керування



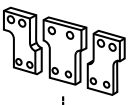
Виносна поворотна рукоятка

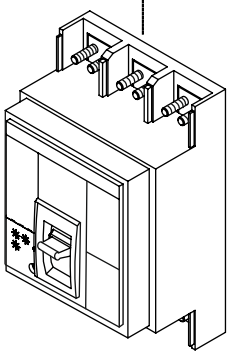



Міжполюсна перегородка

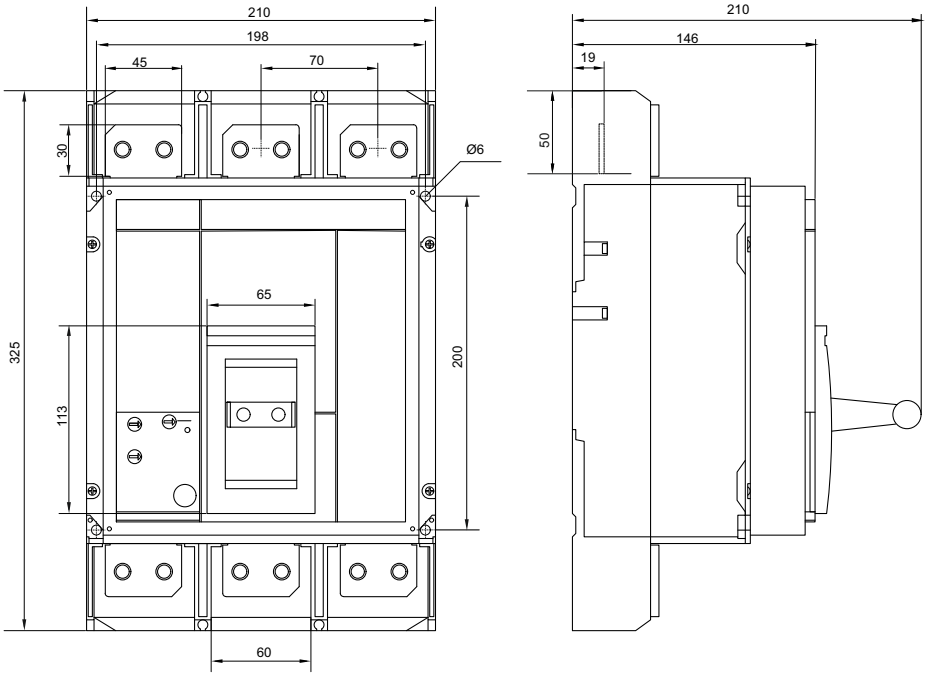


Шини перехідні розширювальні

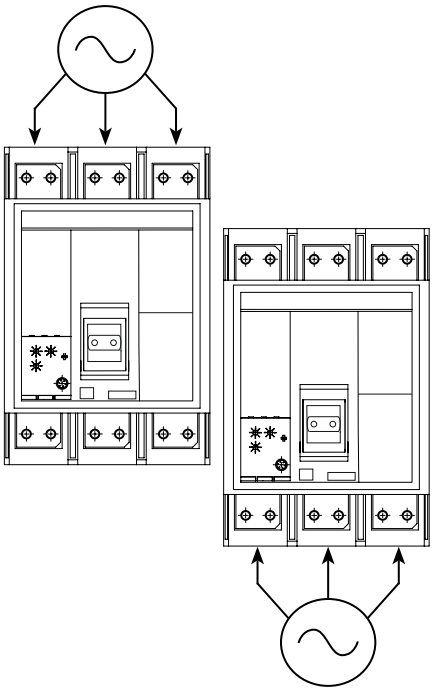




## Габаритні розміри

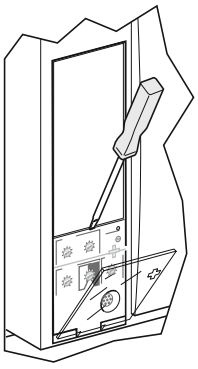



## Підключення живлення

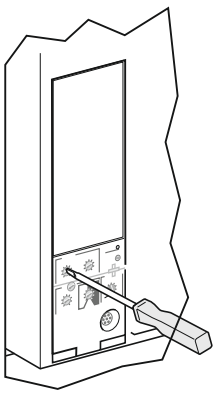


## Виконання регулювання

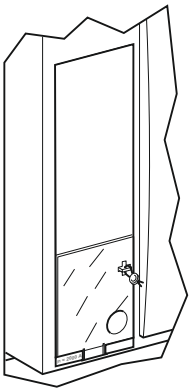
**Використання перемикачей**



Відкрийте захисний кожух

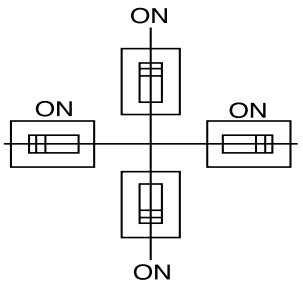


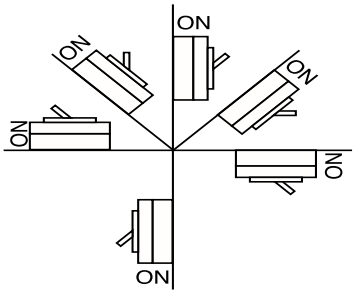
Встановіть відповідний перемикач в потрібне положення



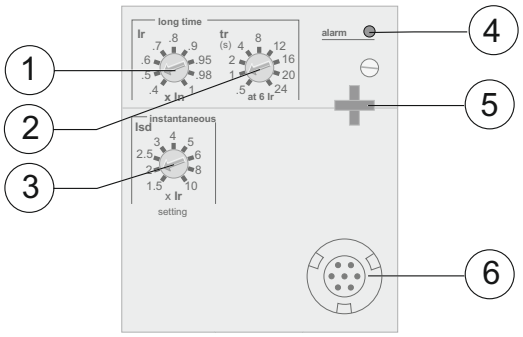
Закрийте захисний кожух . При необхідності опломбуйте його для захитсу зроблених налаштувань

## Монтажне положення



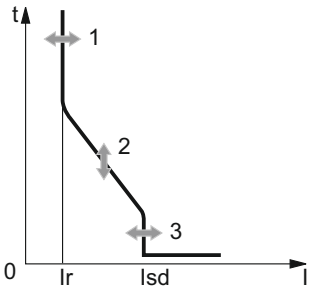



## Перемикачі регулювання



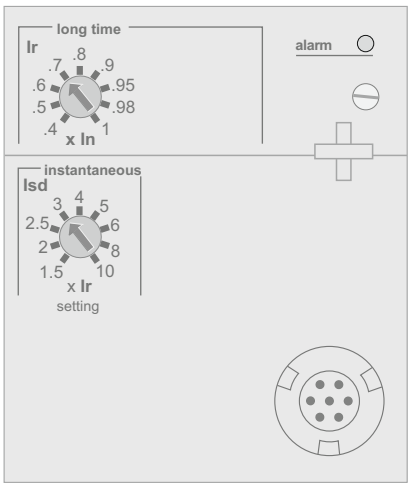

1. Перемикач налаштування струму захисту від перенавантажень **Ir**
2. Перемикач налаштуваннячасу захисту від перенавантажень**tr**
3. Перемикач налаштування струмумиттєвого струмового відсічіння **Isd**
4. Сигнальна лампа перенавантаженння
5. Пристрій для пломбування захисного кожуха
6. Роз'єм для тестування (не використовується)

## Параметри регулювання захисту




1. Уставка струму **Ir** (захист від перенавантажень)
2. Уставка часу **tr** (захист від перенавантажень)
3. Уставка струму **Isd** (миттєве струмове відсічіння)

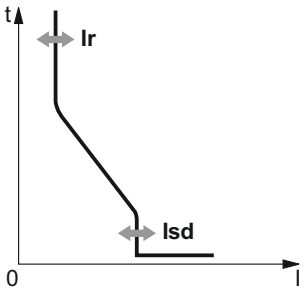
## Регулювання перемикачів струму



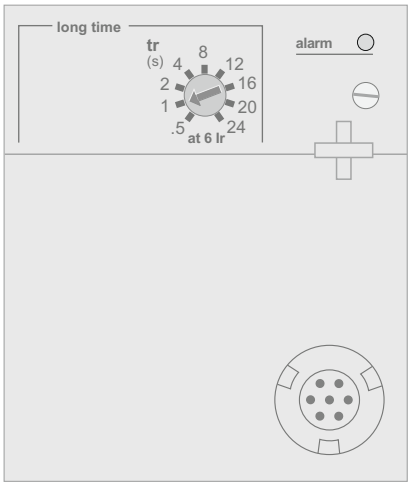

**In = 1000 A**

**Ir = 0,7 x In = 700 A**

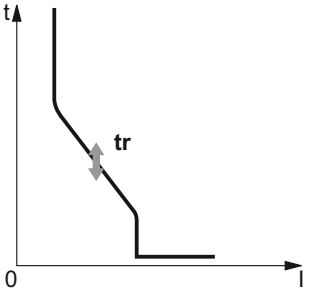
**Isd = 3 x Ir = 2100 A**



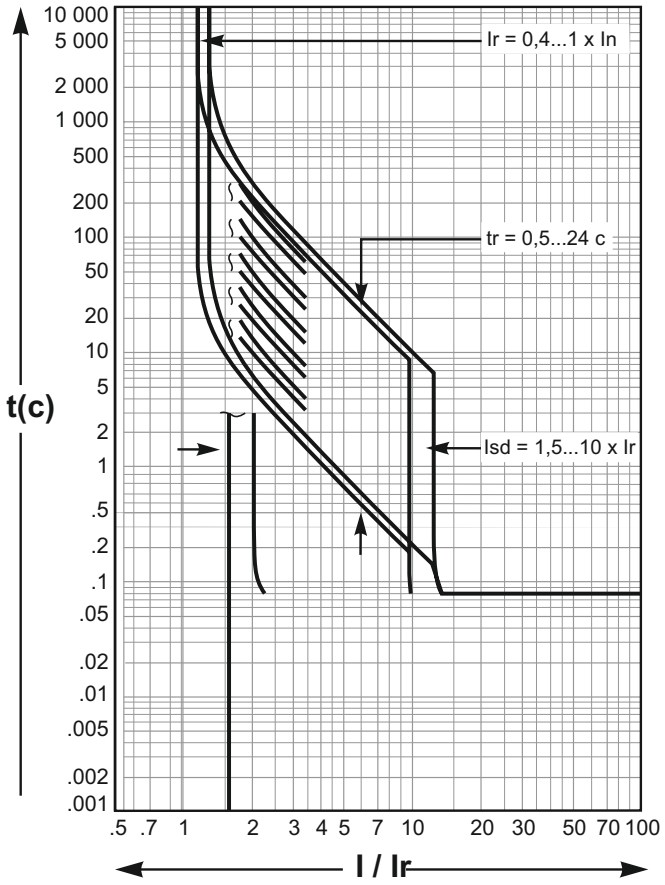

## Регулювання перемикачів часу



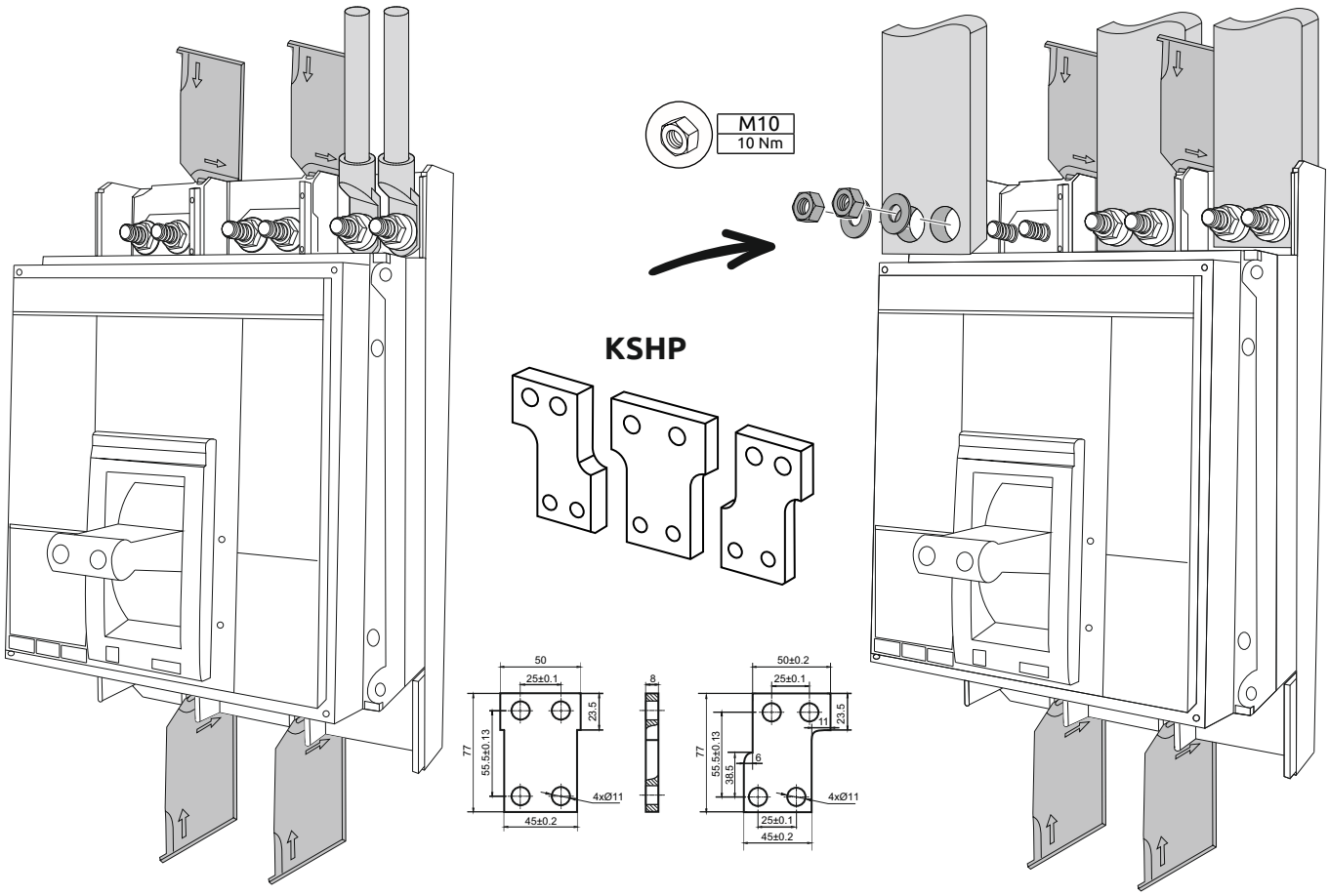

**tr = 1 s**




## Часо-струмові характеристики



# Підключення автоматичного вимикача




## 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 Użytkowanie urzadzenia powinno sie odbywac zgodnie z warunkami eksploatacji.

LV Stingri ievērojiet montāžas un ekspluatācijas noteikumu prasības.

Дата виробництва:

Заводський номер:

Відділ технічного контролю:

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