

Вимикачі навантаження і повітряні автоматичні вимикачі

... з розчіплювачами
Power Xpert
Releases
PXR

Каталог продукції



Powering Business Worldwide



Об'єднання Eaton і Cooper. Живлячи енергією світ, потреби якого ростуть.

Ми надаємо:

- **Електротехнічні рішення**, які потребують менше енергії, підвищують надійність енергопостачання і роблять місця нашого проживання і роботи більш безпечними і комфортними
- **Гідравлічні і електричні рішення**, що збільшують продуктивність машин і обладнання без додаткових витрат енергії
- **Рішення для аерокосмічної галузі**, які дозволяють зробити літаки легше, безпечніше і дешевше в експлуатації, а також підвищують енергоефективність роботи аеропортів
- **Рішення для трансмісій і силових агрегатів транспортних засобів**, які не тільки збільшують потужність легкових, вантажних автомобілів і автобусів, але також зменшують споживання палива та шкідливі викиди

Відкрийте для себе Eaton сьогодні.

Живлячи енергією бізнес в усьому світі

Як глобальна компанія в області керування енергією, ми допомагаємо клієнтам в усьому світі керувати енергією, необхідною для будинків, літаків, вантажних та легкових автомобілів, верстатів та підприємств.

Іноваційні технології Eaton допомагають клієнтам керувати електричною, гідравлічною і механічною енергією більш надійно, ефективно і стабільно.

Ми надаємо інтегровані рішення, які допомагають робити енергію, в усіх її формах, більш практичною і доступною.

З об'ємом продажів в 2015 році \$20.9 мільярди доларів та приблизною кількістю співробітників 97.000 в усьому світі, Eaton продає продукцію в більш ніж 175 країнах.

Eaton.com

EATON

Powering Business Worldwide

Повітряні вимикачі від Eaton - для економічних, оптимізованих рішень.



IZMX16 - найменший повітряний автоматичний вимикач в світі для свого класу:
З об'ємом лише 24 дм³ і розміром передньої панелі 0.092 м² він трохи більший за стандартний лист паперу формату DIN A4! І все це без погіршення технічних характеристик.

Завдяки своєму компактному розміру він дозволяє користувачам створювати інноваційні рішення, наприклад встановлювати два автоматичні вимикачі висувного виконання один біля одного, в секції шириною 600 мм. Цей факт забезпечує більш економічно-ефективну компоновку секції і, на додаток, допомагає зменшити необхідний робочий простір. І там, де потрібне дистанційне вмикання, цей корпус дозволяє вмістити навіть мотор для заведення пружинного механізму і деякі котушки для вмикання/вимикання.

Більша продуктивність при менших розмірах просто неможлива.



Автоматичні вимикачі **IZMX40** на струми до 4000 А мають об'єм, як у вимикачів 3200 А, без необхідності встановлювати будь-які додаткові "розширювачі шин" в області приєднання.

Тести, проведені при інтеграції в розподільні системи Eaton, такі як Modan, xEnergy, PowerXpert, Capitol 20 і Capitol 40 підтверджують їхні видатні технічні параметри і оптимальну відповідність завдяки гнучкій системі приєднання.

Модульна конструкція, інтегровані вдосконалені рішення і повний асортимент аксесуарів та додаткових функцій спрощують адаптацію автоматичного вимикача під будь-які сфери застосування. Опційно будь-який вимикач може бути адаптований безпосередньо на заводі – без будь-яких додаткових витрат або роботи по встановленню.



Горизонтальне приєднання



Вертикальне приєднання

Безпека - індивідуальні рішення, вбудовані в IZMX.

Додавання індивідуальних рішень в автоматичні вимикачі IZMX забезпечує як захист системи, так і більшу безпеку для персоналу у випадку аварій. І це також зменшує ризик непередбачених зупинок виробництва.

Ці рішення включають:

- ARMS™
- ARCON®
- Зонна селективність
- Дистанційне керування
- Тестування і документування з PXPМ

БЕЗПЕКА



ARMS™ (Arcflash Reduction Maintenance System)

Запатентована компанією Eaton технологія зменшення дуги при обслуговуванні ARMS забезпечує більшу безпеку для обслуговуючого персоналу при проведенні робіт в місцях для технічного обслуговування, розташованих після вимикача, використовуючи простий і надійний метод зменшення часу відключення і енергії дуги та її наслідків (випромінювання, звук, тиск, температура).

Система зменшення дуги при обслуговуванні використовує окремі аналогові кола відключення, що забезпечує швидше надходження сигналу і відключення, ніж при стандартному (цифровому) "миттєвому" спрацюванні.

Система зменшення дуги при обслуговуванні активується безпосередньо на вимикачі за допомогою перемикача або дистанційно через комунікаційну шину або зовнішній сигнал.

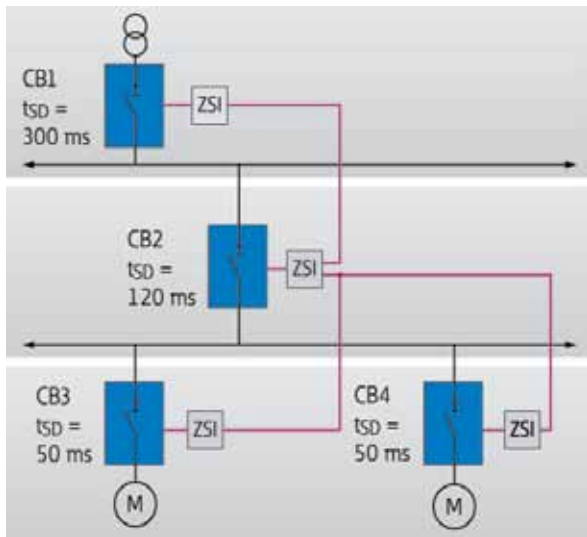
Система зменшення дуги при обслуговуванні може бути встановлена на розчіплювачі PXR20 і PXR25.

БЕЗПЕКА



ARCON®

Автоматичні вимикачі IZMX в комбінації з системою ARCON®, допомагають уникнути пошкоджень і захистити персонал від дугових замикань, так як вони можуть бути ефективно усунуті протягом 2 мс. Ця система також захищає від дугових спалахів, які – через їх комплексний опір - можуть не викликати спрацювання захисного пристрою.



Зонна селективність ZSI

Тепер ця функція завжди вбудована і може бути активована.

Автоматичні вимикачі приєднуються до сигнальної лінії, без будь-яких додаткових модулів. Тож, у випадку короткого замикання, зонна селективність гарантує, що тільки один автоматичний вимикач, безпосередньо перед точкою к.з. відключить коло к.з. без затримки.

Перевага функції зонної селективності – в порівнянні з селективністю по часу - в тому, що вона значно зменшує витримку часу при відключенні.

Це зменшує термічні і динамічні навантаження, що додатково захищає систему. У випадку пошкодження сигнальної лінії резервна часова затримка забезпечує селективність системи.

Для додаткової безпеки обслуговуючого персоналу ми рекомендуємо комбінувати її з ARMS® для ще більшого обмеження енергії.



Дистанційне керування

Для дистанційного керування потрібно дві котушки (незалежний розчіплювач і розчіплювач вмикання). Ці котушки активують механізми кнопок ВКЛ і ВІДКЛ. Після виконання двох операцій комутації, пружинний механізм накопичення енергії має бути заряджений вручну. З додатковим мотором, операція зарядження пружини виконується автоматично.

Безпека: Якщо другою була операція ВКЛ, пружина забезпечує виконання третьої операції аварійного або ручного відключення.

Безпека: Пріоритетними завжди будуть команди ВІДКЛ. Постійна подача струму на котушку відключення дозволяє блокувати автоматичний вимикач в положенні ВІДКЛ.

Завдяки потужному пружинному механізму, автоматичний вимикач виконує команди комутації, що подаються на котушки, менше ніж за 35 мс. Тобто вимикачі IZMX підходять для потреб синхронізації.



Просте обстеження і обслуговування

Обстеження і обслуговування висувного вимикача можуть бути виконані просто, оскільки пружинні клеми (сині) і механізм викочування є частиною вимикача, а не касети.

Eaton також пропонує багато аксесуарів і частин для встановлення на місці, збільшуючи період експлуатації вимикачів.

Задня частина вимикача (Висувне виконання)

Наступне покоління розчіплювачів: Power Xpert Release (PXR)

Дисплей з більшою роздільною здатністю був покращений для постійного відображення статусу зонної селективності (ZSI), стану

батареї і номінального струму In. Всі ці дані можуть бути передані через модулі комунікації Modbus, Profibus або Ethernet, а для

забезпечення безпеки може бути доданий пароль, щоб уникнути несанкціонованих змін.

Для полегшення ідентифікації і отримання доступу до додаткової інформації був доданий QR-код.

Розчіплювач Power Xpert (PXR) з додатковими функціями



- Вбудований інтерфейс Modbus для PXR25 (опція для PXR20)
- Великий РК дисплей з навігацією для більшої функціональності і інформативності
- Постійне відображення стану батареї, ZSI і In
- ZSI – завжди встановлений поліпшений селективний захист
- Захист паролем
- Програмований номінальний струм
- LSI захист може бути змінено на LI (без селективності по часу) або LS (без миттєвого спрацювання = 100% селективність)
- 3 вільно програмовані контакти попередження
- USB порт для тестування і додаткових налаштувань через ПК і програму PXPМ
- QR для більш простої ідентифікації і отримання інформації



- Покращена діагностика з показниками справності (графіки), історією подій і часом роботи

Безкоштовне програмне забезпечення Power Xpert Protection Manager (PXPМ) для роботи з PXR



- Активація функцій
- Зчитування/Зміна налаштувань (крім основних захисних функцій)
- Зчитування форми сигналу
- Різні тестові процедури з протоколом з міткою дати і часу
- Друк кривих і уставок

Програма дуже проста і зрозуміла в використанні. Курсор над обраною функцією відкриває вікно з поясненням. В залежності від вибраної функції відкривається наступний логічний блок.

Випробування більше не вимагають спеціального обладнання завдяки кращому програмному рішення в комбінації з вбудованими колами тестування вторинним струмом. І це все безкоштовно.



USB

Комерційний кабель



Платформа розчіплювачів Power Xpert дозволяє інженерам налаштовувати і випробувати автоматичні вимикачі з ПК через USB порт. В результаті, користувачам простіше спілкуватися з розчіплювачем і зберігати або друкувати протоколи, тож вони можуть покращити обслуговування обладнання.

Завантажуйте ваші налаштування і зберігайте їх.

Якщо будь-які значення були змінені, екран "останніх налаштувань" показує оригінальні і отримані налаштування, виділяючи змінені значення. Перелік може бути збережений і надрукований.



Автоматичні вимикачі на високі струми, наприклад ті, що використовуються в промислових розподільних системах, налаштовуються

і періодично тестуються споживачами для забезпечення надійного захисту у разі струмових перевантажень, що попереджує зупинки

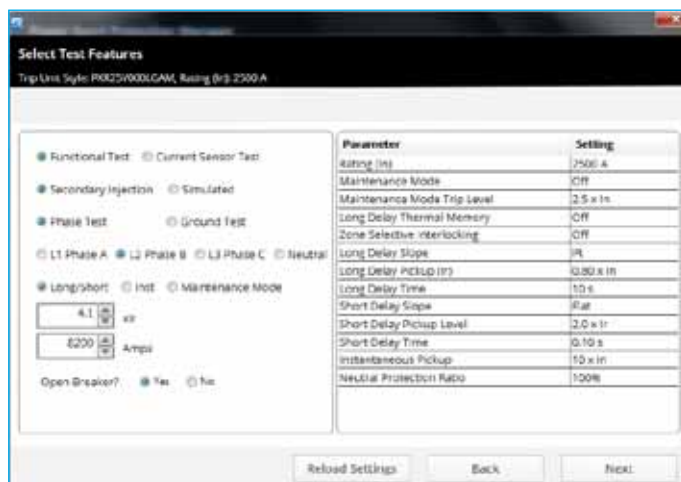
виробництва. Нові розчіплювачі дозволяють спеціалістам імітувати перевантаження і к.з, замикання на землю, перевіряти вбудовані трансформатори,

включаючи їхні кола, проводити тести з або без відключення та інше з використанням програми Power Xpert Protection Manager (PXPM).



Активация/Деактивация функций або зміна налаштування, побудова кривих спрацювання і зберігає їх для подальшої обробки.

Використовуючи просту інформаційну панель, може бути вибраний режим управління, який дозволяє скинути діагностичні дані та показники вимірювання. В ході випробування окремі фази можуть бути випробувані значеннями, введеними як в абсолютних значеннях, або як множники індивідуальних налаштувань.

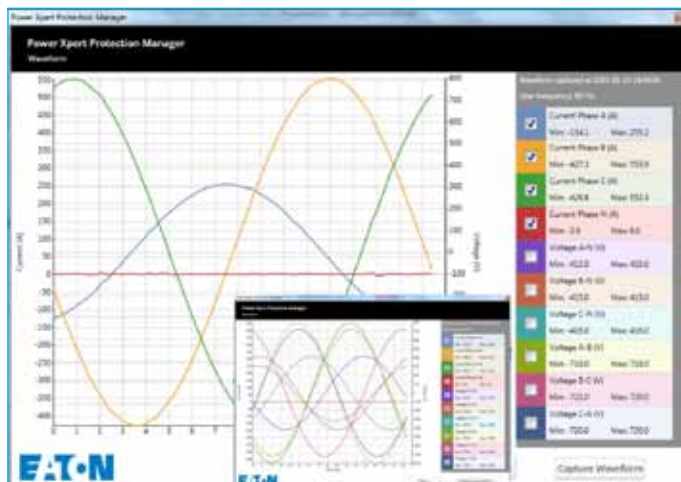


Вибір функцій для тестування і вибір тестових струмів, як в абсолютних значеннях, так і в множниках номінального струму.

Розчіплювач був розроблений, виходячи з потреб споживачів у простій системі. Раніше дані випробувань потрібно було записувати, але з новою програмою професійний протокол на трьох сторінках з міткою дати та часу, додатковою інформацією, індивідуальними налаштуваннями/ кривими захисту і результатами тестів, може бути згенерований і збережений в форматі pdf. Це дозволяє технікам значно зменшити час, необхідний для тестування, роблячи більш простим обслуговування, і отримати протокол для документування.

До початку друку протоколу можуть бути введені ім'я клієнта, місце знаходження, стан навколишнього середовища і стану обладнання.

Повідомляйте професійно всі результати тестування одним документом після встановлення вашої системи або проводьте щорічні перевірки, які можуть бути потрібні вашій компанії.



Отримання додаткової інформації завдяки вбудованому осцилографу і вибір графіків для відображення і друку.

Нові функції включають можливість захоплення форм сигналів струмів або напруг разом з максимальними і мінімальними значеннями для фазних провідників і нейтралі. На додаток, форма сигналу може слугувати індикатором якості енергії стосовно гармонік, а точність вимірювання складає один процент "на зчитування".



Автоматичні вимикачі IZMX, Вимикачі-роз'єднувачі INX, до 4000 А*)

Серія IZMX компанії Eaton - це інноваційна лінійка автоматичних вимикачів, розрахованих на струми до 4000 А. Вимоги до проектування і монтажу знижені завдяки використанню всього двох компактних типорозмірів, застосуванню модульної конструкції і стандартних аксесуарів. Особливість серії IZMX - електронні розчіплювачі PXR. Вони охоплюють широкий спектр застосувань та в поєднанні з додатковими вбудованими функціями комунікації забезпечують можливість моніторингу роботи з будь-якої точки світу. Інноваційна конструкція IZMX16 дозволяє встановлювати два автоматичні вимикачі в розподільний щит шириною всього 600 мм.

Серія IZMX в стандартному виконанні до 690 В

Номинальний робочий струм від 630 до 4000 А, відключаюча здатність $I_{cu} = I_{cs}$ від 42 до 105 кА/440 В АС, 3 або 4 полюси, стаціонарне або висувне виконання, електронні розчіплювачі для різноманітних вимог до захисту і різні додаткові опції.

Широкий вибір допоміжних аксесуарів для стаціонарних та висувних блоків

Моторний привід IZMX...M... +++ Незалежний розчіплювач IZMX...ST... +++ Розчіплювач вмикачів IZMX...SR... +++ Розчіплювач мінімальної напруги IZMX...UV... +++ Додаткові контакти ON-OFF IZMX...AS... +++ Контакт готовності до вмикачів IZMX...LCS... +++ Контакт сигналізації спрацювання IZMX...OTS +++ Механічні блокування та інше.

Абсолютно нове сімейство блоків захисту

Новий електронний блок захисту PXR випущений 2016 року. Ця нова розробка відповідає останнім вимогам ринку щодо проведення індивідуальних випробувань на місці експлуатації та їх документуванню. Тому Eaton передбачає USB-підключення на передній панелі блоків для комунікації з ПК на чому встановлено безкоштовне програмне забезпечення Power Xpert Protection Manager.

Крім цього електронний блок захисту PXR пропонує широкий набір функцій. Функції захисту, вимірювання, аналізу, діагностики і запису подій, що можуть бути відображені на ПК дисплеї або передані дистанційно через вбудовану систему зв'язку, відображені на веб-сторінці або відправлені електронною поштою в будь-яку точку світу. PXR може бути інтегрований в різні мережі даних разом з комунікаційними рішеннями від Eaton з автоматичним налаштуванням: MODBUS, PROFIBUS або Ethernet. Автоматичні вимикачі можуть контролюватись безпосередньо через Інтернет.

Глобальне нововведення ARMS™ – підвищена безпека для обслуговуючого персоналу

У випадку виникнення дугового короткого замикання патентована система ARMS™ (Arcflash Reduction Maintenance System) спрацює швидше ніж розчіплювач короткого замикання. В поєднанні з серією IZMX, додаткові компоненти системи дугового захисту ARCON™ забезпечують додатковий захист від дугових замикань.

*) Для струмів вище 4000А див. IZM63

Автоматичні вимикачі IZMX16, вимикачі навантаження INX16
Автоматичні вимикачі IZMX40, вимикачі навантаження INX40
до 4000 А

Огляд системи

Автоматичні вимикачі IZMX16 і аксесуари	2
Автоматичні вимикачі IZMX40 і аксесуари	3
Перелік посилань по типам	4

Технічний огляд

Технічні характеристики вимикачів	5
Технічні характеристики блоків захисту	6
Зонне блокування селективності	7

Опис

Особливості системи	8
Компоненти для комунікації	9
Структура умовного позначення	10

Замовлення

Базові пристрої	
Автоматичні вимикачі IZMX16, 3 і 4 полюсні	11
Вимикачі навантаження INX16, 3 і 4 полюсні	15
Автоматичні вимикачі IZMX40, 3 і 4 полюсні	16
Вимикачі навантаження INX40, 3 і 4 полюсні	20
Електронні розчіплювачі	
Блоки захисту V, P	22
Модулі комунікації	24
Калібратори захисту	
Калібратори захисту (програмовані)	24
Датчики струму для нейтрального провідника	24
Датчики замикання на землю/нульової послідовності	24
Висувні блоки	
Касети	25
Комплекти вторинних блоків клем	25
Захисні шторки, контакти положення в касеті	26
Запасна ручка викочування і комплект	26
Блокування дверей висувного виконання	33
Силкові виводи	
Комплекти основних приєднань	27
Блоки клем кіл керування, стаціонарне виконання	27
Електричні аксесуари	
Мотор-привіди	28
Незалежні розчіплювачі	29
Розчіплювачі мінімальної напруги	30
Модулі затримки часу	30
Включаючі розчіплювачі, контакти готовності вмикання	31

Замовлення

Електричні аксесуари	
Контакти сигналізації спрацювання	23
Індикатори спрацювання з блокуванням	23
Дистанційне скидання	23
Додаткові контакти	30
Механічні аксесуари	
Лічильники кількості операцій	32
Блокування кнопок ВКЛ/ВІДКЛ	32
Блокування ключем при безпечному положенні ВІДКЛ	32
Блокування дверей	33
Ущільнювач на двері IP31, кришка дверей IP55	33
Механічне блокування, для стац. та висувн. монтажу	34
Комплект тросиків для механічного блокування	34
Загальні аксесуари	
Кодування вимикача до касети	33
Міжфазні перегородки	33

Проектування

Конфігурації механічного блокування	35
Призначення клем кіл керування	36
Призначення клем кіл комунікації	37
Характеристики спрацювання	38
Таблиці селективності	52

Технічні характеристики

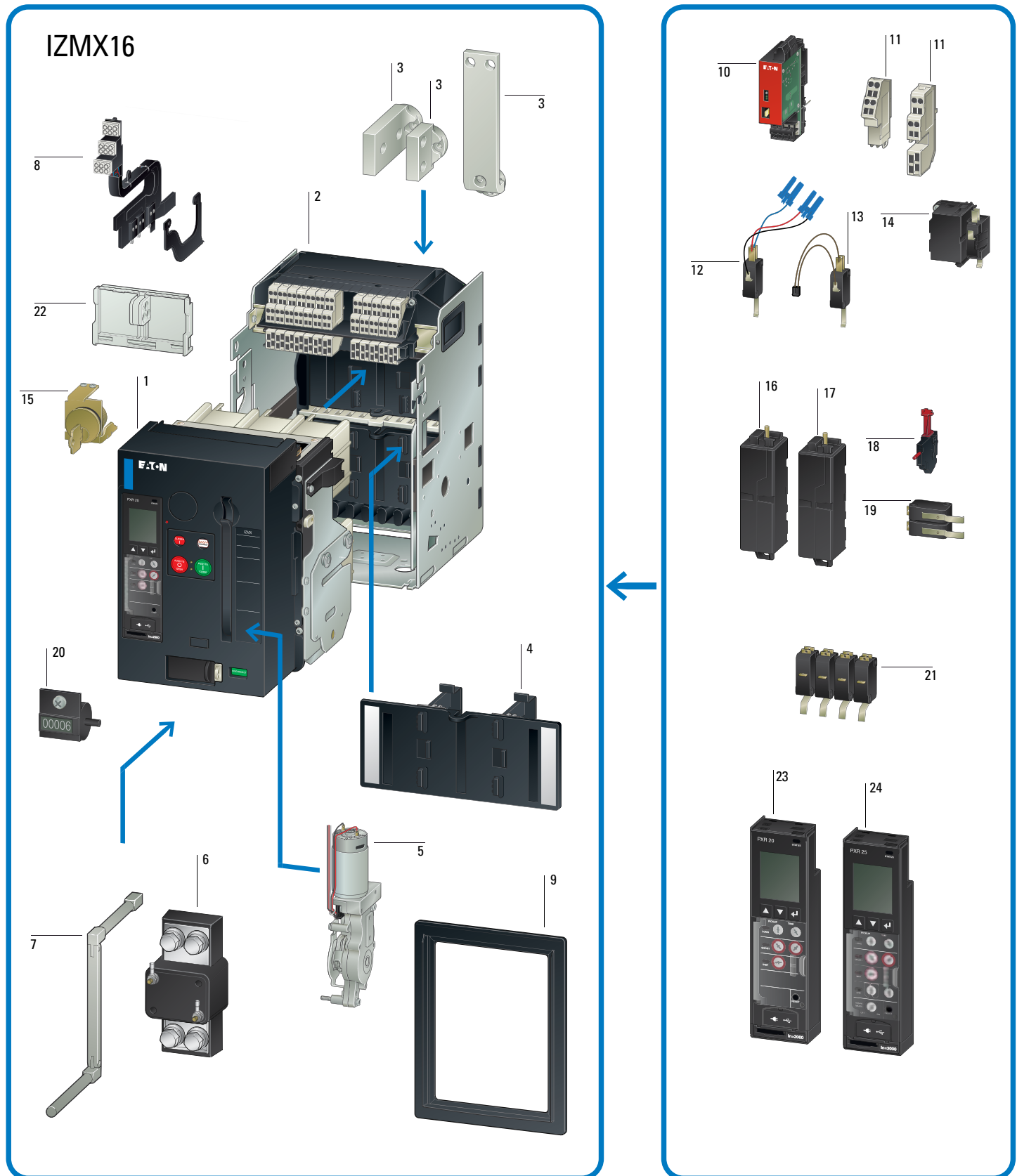
Автоматичні вимикачі IZMX16	54
Вимикачі навантаження INX16	56
Автоматичні вимикачі IZMX40	58
Вимикачі навантаження INX40	62
Електричні аксесуари	66
Моторні привіди, коефіцієнти зміни параметрів залежно від висоти	67
Модулі комунікації	68

Розміри

Автоматичні вимикачі IZMX16, вимикачі навантаження INX16	
Стаціонарне виконання	69
Висувне виконання	73
Автоматичні вимикачі IZMX40, вимикачі навантаження INX40	
Стаціонарне виконання	77
Висувне виконання	81
Мінімальні зазори	86



IZMX16, INX16, IZMX40, INX40



1 Автоматичний вимикач IZMX
IZMX16: 630 - 1600 A
IZMX40: 800 - 4000 A

2 Касета для висувного виконання
Шторки 3- і 4-полюсні.
З або без блоками клем
кіл керування

3 Клеми основних приєднань
Універсальні приєднання, 3- і
4-полюсні, горизонтальні/
вертикальні/фронтальні

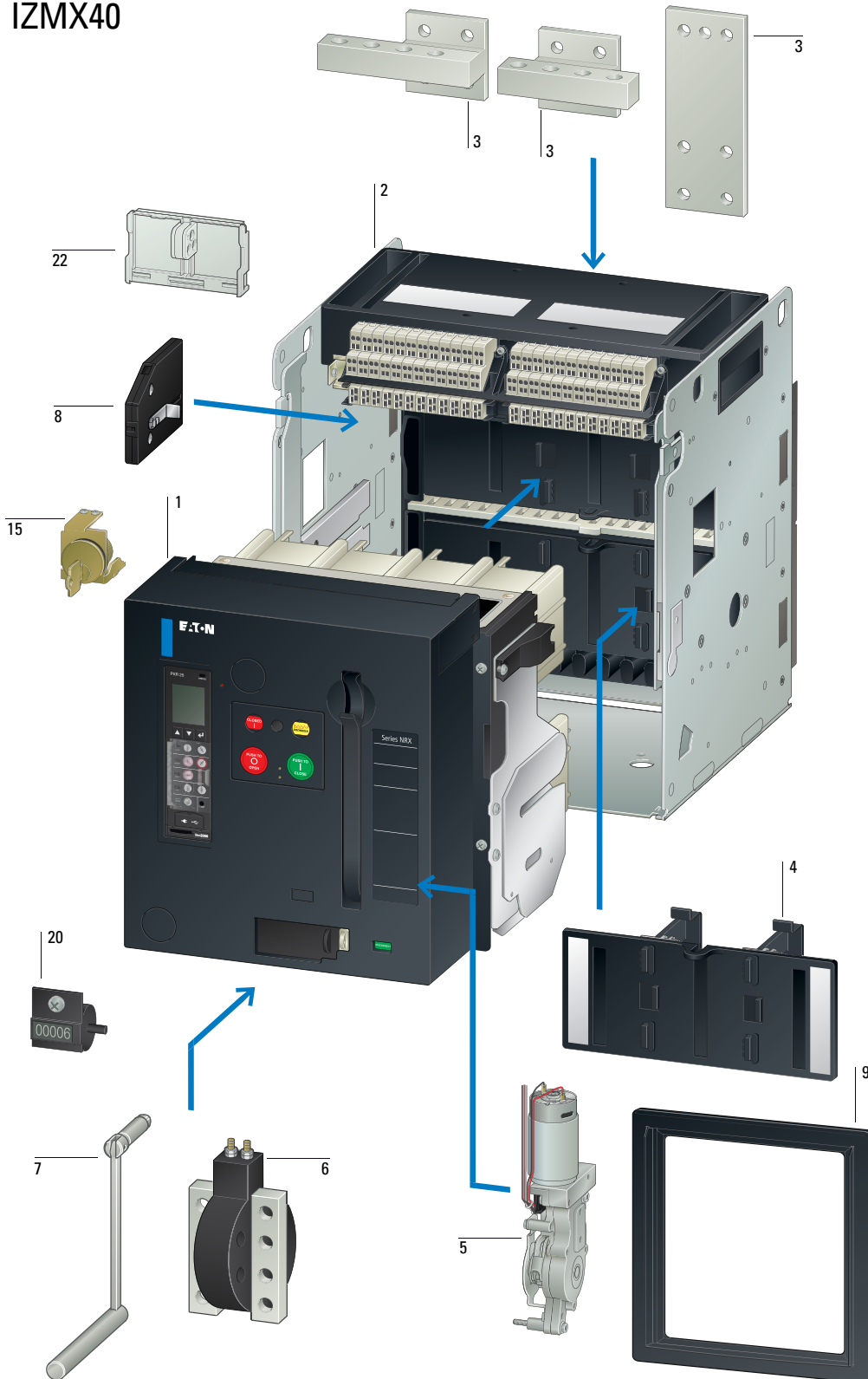
4 Захисні шторки
Шторки для 3- і 4-полюсів

5 Моторний привід
Автоматичне заведення
пружини для дистанційного
або місцевого управління

6 Датчик струму в нейтральному провіднику
Датчик струму для вимірювання струму в нейтралі.

7 Ручка для висування
Зручна рукоятка, що складається, для переміщення вимикача в касеті. Рукоятка зберігається всередині вимикача.

IZMX40



- 12 **Контакт готовності вмикання**
Для використання в зовнішніх колах.

- 13 **Контакт готовності вмикання**
Для використання з розчіплювачем включення.

- 14 **Розчіплювач включення**
Включає вимикач за допомогою електричного сигналу.

- 15 **Блокування замком**
Блокує вимикач за допомогою замка з ключем.

- 16 **Незалежні розчіплювачі**
Відключають вимикач електричним сигналом.

- 17 **Розчіплювачі мін. напруги**
Відключають вимикач при зниженні напруги кіл керування.

- 18 **Індикатор спрацювання**
Червоний бліскучий індикатор сигналізує спрацювання від електронного розчіплювача.

- 19 **Контакт індикації спрацювання**
Контакт спрацювання по перевантаженню (OTS) для дистанційної сигналізації спрацювання захисту.

- 20 **Лічильник числа операцій**
Рахує кількість операцій.

- 21 **Додаткові контакти**
Сигналізують положення ВКЛ-ВІДКЛ

- 22 **Пристрої блокування**
Пластикові або металеві

- 23 **Розчіплювач - V**
PXR20 LI, LSI, (G) + опції

- 24 **Розчіплювач - P**
PXR25 LI, LSI, (G) Modbus onboard + опції

8 Контакти положення в касеті
Контакти сигналізують в якому положенні знаходиться вимикач в касеті: „Приєднано“, „Тест“ або „Від’єднано“.

9 Ущільнювач дверей
Закриває проміжок між вимикачем і дверима розподільного щита. IP31. Захисна кришка IP55 також доступна для замовлення.

10 Комунікаційні модулі
Profibus DP, Modbus, Ethernet і вбудований Modbus

11 Блоки клем кіл керування
На вибір 2 або 12 блоки

IZMX16, INX16, IZMX40, INX40

Автоматичні вимикачі IZMX	1	Комунікаційні модулі	10	Лічильники кількості операцій	20
IZMX16: 630 – 1600 A		Profibus DP, Ethernet		Вказують кількість виконаних операцій.	
IZMX40: 800 – 4000 A		→ сторінка 24		→ сторінка 32	
→ сторінка 11					
Касети для висувного виконання	2	Блоки клем кіл керування	11	Додаткові контакти	21
3 або без блоків клем		На вибір 2, 12 блоків		Контакти сигналізації ВКЛ-ВІДКЛ	
кіл керування		→ сторінки 25, 27		→ сторінка 30	
→ сторінка 25					
Комплекти основних приєднань	3	Контакт готовності вмикання	12	Засоби блокування	22
Універсальні виводи, 3- і 4-полюсні		Для використання з розчіплювачем		Передні металеві або пластикові кришки,	
горизонтальні/вертикальні		включення.		що блокуються замком, для кнопок ВКЛ-ВІДКЛ.	
→ сторінка 27		→ сторінка 31		→ сторінка 32	
Захисні шторки касети	4	Контакт готовності вмикання	13	Окремий розчіплювач	23
Шторки для 3- і 4-полюсного виконання		Для використання в зовнішніх колах.		PXR20, Тип V	
→ сторінка 26		→ сторінка 31		→ сторінка 22	
Моторний привод	5	Розчіплювач включення	14	Окремий розчіплювач	24
Автоматичне заведення пружинного		Включає вимикач електричним		PXR25, Тип P	
механізму накопичення енергії для		сигналом.		→ сторінка 22	
ручного і дистанційного керування		→ сторінка 31			
→ сторінка 28		Блокування замком	15		
Датчик струму для нейтрального	6	Блокує вимикач за допомогою замка			
провідника		→ сторінка 32			
Датчик струму для контролю струму		Незалежні розчіплювачі	16		
в нейтральному провіднику		Відключають вимикач електричним			
→ сторінка 24		сигналом.			
Ручка для висування	7	→ сторінка 29		Розчіплювачі мінімальної напруги	17
Зручна ручка, що складається, для		Розчіплювачі мінімальної напруги	17	Відключають вимикач при зниженні	
виконання операцій переміщення вимикача		напруги керування.		→ сторінка 30	
в касеті.		→ сторінка 30			
Складена ручка зберігається всередині		Червоний індикатор спрацювання	18		
вимикача.		Червоний блінкерний індикатор сигналізує			
→ сторінка 26		спрацювання від електронного розчіплювача.			
Контакти положення в касеті	8	→ сторінка 23		Контакт індикації спрацювання	19
Контакти сигналізують, в якому положенні		Контакт індикації спрацювання	19	Контакт спрацювання по перевантаженню	
знаходиться вимикач в касеті:		Контакт спрацювання по перевантаженню		(OTS) сигналізує спрацювання від	
„Приєднано“, „Тест“ або „Від’єднано“.		електронного розчіплювача.		→ сторінка 23	
→ сторінка 26		→ сторінка 23			
Ущільнювач дверей	9				
Закриває проміжок між вимикачем і					
дверима розподільного щита. IP31.					
→ сторінка 33					



IZMX16

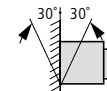


IZMX40

Загальні

Стандарти		IEC/EN 60947	IEC/EN 60947
Температура навколишнього середовища	Зберігання	°C	-20 - +70
	Робота (відкрито)	°C	-20 - +70

Монтажне положення



Категорія застосування	В	
Ступінь захисту	IP31, IP55 разом із захисною кришкою	
Напрямок подачі енергії	довільний	довільний

Комутаційна здатність

Номинальний струм (I_n)		630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A	800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 3200A, 4000A
Тип автоматичного вимикача		В N H	В N H
Номинальна імпульсна перенапруга (U_{imp} , ВАС)		12000	12000
Номинальна напруга ізоляції (U_i , ВАС)		1000	1000
Номинальна робоча напруга (U_e , ВАС)		690	690
Гранична відключаюча здатність (I_{cu} , кА)	240В 50/60Гц	42	85
	440В 50/60Гц	42	50
	690В 50/60Гц	42	42
Номинальна робоча відключаюча здатність (I_{cs} , кА)	240В 50/60Гц	42	50
	440В 50/60Гц	42	50
	690В 50/60Гц	42	42
Ном. короткочасний наскрізний струм (I_{cw} , кА)	1с/3с	42/-	42/-
	440В 50/60Гц	88	105
	690В 50/60Гц	88	88
Затримки спрацювання (мс)	Затримка ввіключення	25	25
	Затримка електр. ввіключення (через SR)	30	30
	Затримка електр. відключення (через ST)	25	25
	Затримка електр. відключення (через UVR)	50	50
Максимальна частота перемикачання (операцій/г)		60	60

Довговічність і монтажні характеристики

Ресурс		630A-1600A	800A-1600A	2000A	2500A-4000A
	Механічний, без обслуговування	10000	10000	10000	10000
	Механічний, з обслуговуванням	20000	20000	20000	20000
Розміри (В × Ш × Г, мм)	Електричний 440В, без обслуговування	10000	10000	8000	5000
	Стационарний 3п	338 × 210 × 184		398 × 376 × 298	
	Стационарний 4п	338 × 279 × 184		398 × 492 × 298	
	Висувний 3п	360 × 254 × 289		456 × 426 × 393	
Вага (кг)	Висувний 4п	360 × 324 × 289		456 × 541 × 393	
	Стационарний 3п/4п	15/20		45/56	
	Висувний 3п/4п	39/47		69/86	
	Касета	18/21		29/35	

Стандартний та
Селективний ЗахистТип V (PXR20)
IZMX-PXRV
IZMX16/40...V...Захист по
Енергії/ПотужностіТип P (PXR25)
IZMX-PXRP
IZMX16/40...P...

Функції захисту	LI, LSI; LSIG/LSIA (опція)	LI, LSI; LSIG/LSIA (опція)
Захист від перевантаження (L)		
Тип струмо-часової характеристики	I ^{0.5t} , It, I ^{2t} , I ^{4t}	I ^{0.5t} , It, I ^{2t} , I ^{4t}
Спрацювання по перевантаженню (I _r), × I _n	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 0.98, 1.0	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 0.98, 1.0
Затримка спрацювання t _r (6 × I _r)	0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24 с	0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24 с
Захист від короткого замикання з затримкою (S)		
Спрацювання по к.з. з затримкою (I _{sd}), × I _r	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Затримка спрацювання, плоска характеристика (t _{sd})	0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 с ¹⁾	0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 с ¹⁾
Затримка спрацювання при 8 × I _r , характеристика I ^{2t} (t _{sd})	0.1, 0.3, 0.4, 0.5 с	0.1, 0.3, 0.4, 0.5 с
Захист від короткого замикання без затримки (I)		
Спрацювання по к.з. без затримки (I _i), × I _n	ВІДКЛ, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15	ВІДКЛ, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15
Опційний захист від замикання на землю (G)		
Сигналізація замикання на землю (A), × I _n	0.2, 0.4, 0.6, 1.0	0.2, 0.4, 0.6, 1.0
Спрацювання при замиканні на землю (I _g), × I _n	ВІДКЛ, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0	ВІДКЛ, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0
Затримка спрацювання, плоска характеристика (t _g)	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 с	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 с
Затримка спрацювання при 0.625 × I _n , характеристика I ^{2t} (t _g)	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 с	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 с
Спрацювання по перегріву	●	●
Термічна пам'ять	●	●
Зонна селективність ZSI (див. наступну сторінку)	●	●
Розчіплювач включення на к.з. (MCR)	●	●
Додаткові функції		
Діагностика системи		
Світлодіод стану/перевантаження	●	●
Світлодіоди індикації причини спрацювання	●	●
Струм спрацювання (індикація на дисплеї)	●	●
Контакт сигналізації високого навантаження або з.з.	●	●
Монітор системи		
РК дисплей	● ²⁾	● ²⁾
Точність вимірювання струму ±1% від показів	±1% від показів	±1% від показів
Лінійна напруга (%) L - L	–	±1% від показів ³⁾
Потужність і енергія (%)	–	±2% від показів ³⁾
Повна потужність кВА і потреба	–	● ³⁾
Реактивна потужність кВАр	–	● ³⁾
Коефіцієнт потужності	–	● ³⁾
Комунікація		
Вбудований (ModBus)	○	●
Зовнішній (CAM-модуль)	○	○
Вимоги до зовнішнього живлення	+24 В DC, опція	+24 В DC, опція
Додаткові функції		
Можливість випробування	Вбудована, PC+Power Xpert (безкоштовне ПЗ)	Вбудована, PC+Power Xpert (безкоштовне ПЗ)
Режим обслуговування ARMS (Arc Flash Reduction Maintenance System™)	○	○
Журнал реєстрації спрацювань	●	●
Електронний лічильник числа комутацій	●	●
Захоплення форми сигналу	●	●
Монітор стану вимикача	●	●

Примітка

¹⁾ 0.1с: час спрацювання складає від 0.06с до 0.1с; 0с: ном.час відключення від 25 мс до 85 мс з/без зовнішнього живлення

²⁾ Потребує зовнішнього живлення 24ВDC у випадку, якщо струм через вимикач менше 20% від I_n

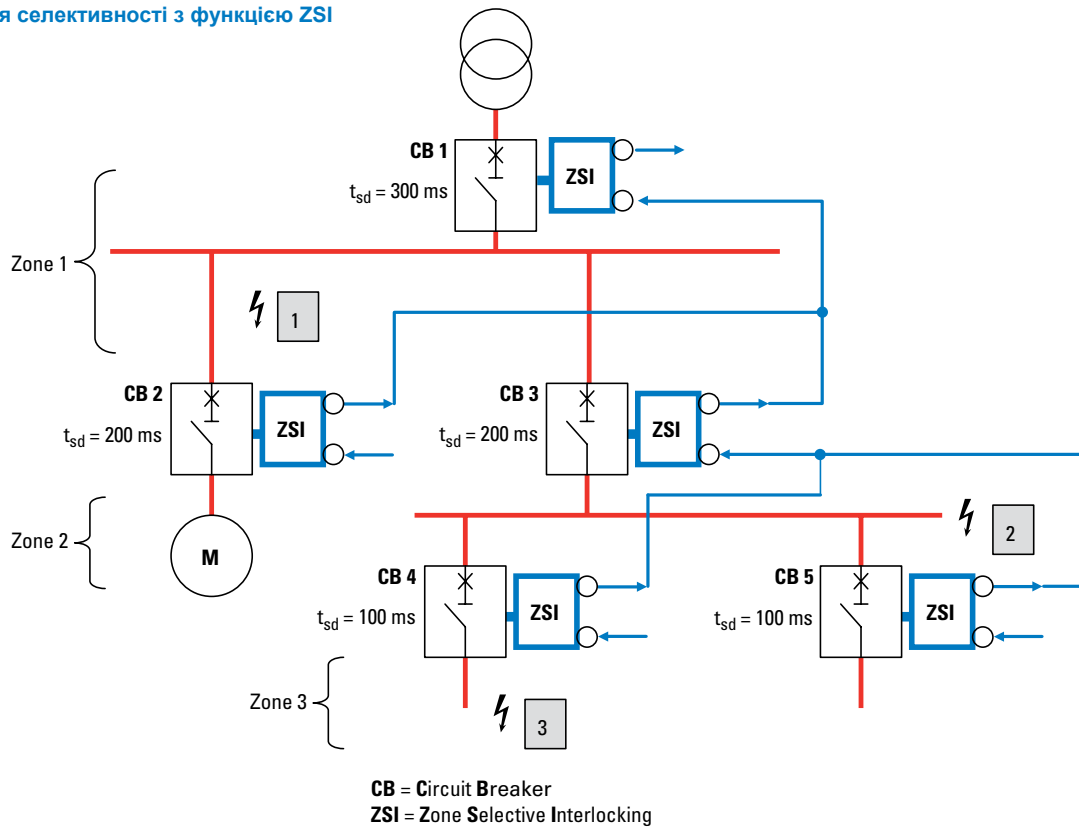
³⁾ Потребує зовнішній модуль РТ(IZMX-PXR-PTM-1) для вимірювання напруги електронним блоком захисту

● Стандартно

○ Опція

– не доступно

Покращення селективності з функцією ZSI



Зонне блокування селективності (ZSI)

- Зонне селективне блокування описане в стандарті IEC 61912-2 Розподільні пристрої і пристрої керування низької напруги.
- Термін „зонне селективне блокування” використовується для опису способу відключення автоматичних вимикачів для забезпечення селективності з дуже коротким часом відключення для вимикача, найбільш близького до точки замикання.
- Існують різні рівні (зони) захисту, які ізолюють місце замикання в розподільних пристроях.
- ZSI може застосовуватись при міжфазних замиканнях, замиканнях на землю, або одночасно для обох випадків.
- ZSI застосовується для короткочасних аварій, де може бути використана часова селективність між вимикачами різних зон.
- Оскільки ZSI не потребує зовнішнього живлення або додаткових модулів для роботи, досягається мінімальний час встановлення системи, а застосування стає простим.

Зонне блокування селективності (ZSI)

Приклад

Приклад А – коротке замикання в точці 3

- Всі автоматичні вимикачі CB1, CB3, CB4 бачать коротке замикання і реєструють сигнал з короткочасною затримкою.
- Автоматичний вимикач CB4 посилає вихідний сигнал блокування ZSI на вхід ZSI вимикача CB3. CB3 посилає вихідний сигнал блокування ZSI на вхід ZSI вимикача CB1. CB1 посилає вихідний сигнал ZSI, який нікуди не підключений. Цей сигнал може бути підключений до реле КРП, встановленого на іншій стороні трансформатора з сумісними колами ZSI.
- CB1 реєструє вхідний сигнал ZSI і запускає свій таймер на 300мс. CB3 реєструє вхідний сигнал ZSI і запускає свій таймер на 200мс. CB4 не отримує жодного вхідного сигналу від вимикача нижньої зони. В цьому випадку вимикач спрацює миттєво без будь-якої витримки часу. CB4 відключить замкнення, а CB1 і CB3 зупинять свої таймери, оскільки сигнал про коротке замикання зникне.
- Якщо з якихось причин CB4 не спрацює і не відключить коротке замикання, тоді в кінцевому випадку, вимикач CB3 спрацює з витримкою часу і відключить замкнення.

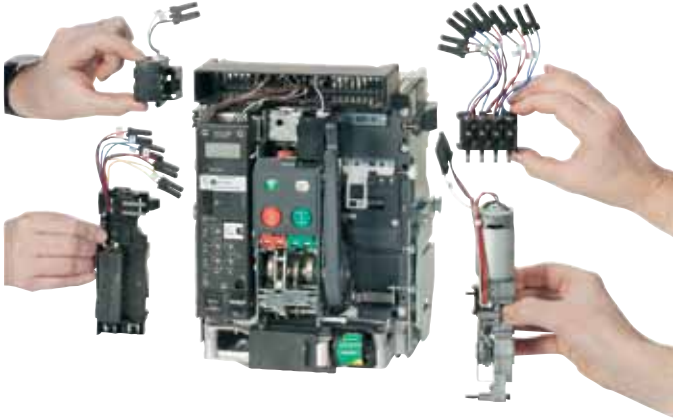
Приклад В – коротке замикання в точці 2

- Автоматичні вимикачі CB1, CB3, бачать струм короткого замикання і реєструють сигнал з короткочасною затримкою. CB4 і CB5 не бачать струм короткого замикання і не відправляють вихідний сигнал ZSI.
- Автоматичний вимикач CB3 посилає вихідний сигнал блокування ZSI на вхід ZSI вимикача CB1. CB1 посилає вихідний сигнал ZSI. В цьому прикладі цей сигнал не використовується.
- CB1 реєструє вхідний сигнал ZSI і запускає таймер на 300мс. CB3 не отримує вхідних сигналів від вимикачів нижньої зони. Тому цей вимикач спрацює миттєво без витримки часу. CB3 відключить пошкодження і CB1 зупинить відлік затримки часу, оскільки струм короткого замикання зникне. Час відключення таким чином зменшиться до приблизно 150мс.

Приклад С – коротке замикання в точці 1

- Тільки вимикач CB1 бачить струм короткого замикання і реєструє сигнал з короткочасною затримкою. CB2, CB3, CB4 і CB5 не бачать аварійного струму і не посилають вихідні сигнали ZSI.
- CB1 посилає вихідний сигнал ZSI. В цьому прикладі цей сигнал не підключений.
- Вимикач CB1 не отримує жодного вхідного сигналу від вимикачів нижньої зони. Цей вимикач в такому випадку спрацює без витримки часу. CB1 відключить аварію і час відключення в цьому випадку зменшиться до приблизно 250мс.

Компактні автоматичні вимикачі з корисними аксесуарами



Задня частина вимикача (висувне виконання)

Eaton представляє серію IZMX

Серія IZMX від Eaton - це нова серія повітряних автоматичних вимикачів з широким вибором аксесуарів. Новий асортимент пропонує користувачеві два компактних типорозміри до 4000A, модульну конструкцію, спільні аксесуари та просту в інтеграції комунікацію. Нова родина електронних розчіплювачів PXR з ЖК екраном і роз'ємом USB підготовлена до майбутнього. Приєднання до ПК з безкоштовно завантаженим програмним забезпеченням Power Xpert дозволяє зручне тестування, зчитування показників і друк для документування. Інноваційна концепція **IZMX16** робить можливим встановлення двох вимикачів висувного виконання в секцію шириною 600 мм. Це забезпечує більш економічну конструкцію і економить робочий простір. Компактна модульна конструкція **IZMX40** пропонує користувачеві повний асортимент високопродуктивних показників в одному габариті, спрощуючи процес інтеграції в розподільні щити. **IZMX** - це нове покоління і новий стандарт в захисті мереж.

Області застосування

Автоматичні вимикачі можуть бути використані для чотирьох основних застосувань, в залежності від типу обладнання, що захищається:

- Захист систем
- Захист двигунів
- Захист трансформаторів
- Захист генераторів

Ці основні області застосування висувають різні вимоги до вимикачів, які досягаються використанням широкого спектру блоків керування.

Вимикачі з включаючим розчіплювачем

Вони як правило використовуються для задач синхронізації.

Секційні вимикачі

На додаток до автоматичних вимикачів, також доступні вимикачі навантаження. Вони використовуються, наприклад, як перемикачі живлення між різними джерелами. Вимикачі навантаження також використовуються, як секційні вимикачі для різних секцій мережі в поєднанні з нашим блоком автоматичного включення резерву.

Модульна конструкція, спільні аксесуари

Переобладнання аксесуарами значно спрощується завдяки ефективній технології "plug & work". Касети для аксесуарів і механізми з фіксаторами роблять можливим встановлення останніх аксесуарів практично без використання інструментів. Ця гнучкість дозволяє Вам легко реагувати на зміни вимог до вашої системи. Більшість аксесуарів до IZMX є спільними для обох типорозмірів. Всі комплекти аксесуарів поставляються повністю готовими до використання.

Стандартний об'єм поставки

- З новим асортиментом IZMX, Ви обираєте базовий вимикач, який вже обладнаний електронним розчіплювачем.
- Стандартним монтажем для обох типорозмірів є монтаж на горизонтальну панель або на горизонтальні траверси розподільної шафи. IZMX16 також може бути встановлений на вертикальну монтажну панель.
- Для 4-полюсного виконання нейтральний полюс розташований зліва (вид спереду).
- Нейтральний полюс обладнаний вбудованим трансформатором струму і може бути навантажений на 100% від фазних полюсів.
- Автоматичні вимикачі стандартно обладнані механізмом блокування повторного вмикання. Після спрацювання по перевантаженню зазвичай проводиться аналіз аварії. Після того, як аварія визначена і усунута, проводиться скидання механізму блокування шляхом натискання червоного механічного індикатора спрацювання на передній панелі автоматичного вимикача.
- Функції "дистанційного скидання" і "автоматичного скидання" замовляються як додаткові опції. Дистанційне скидання дозволяє скинути блокування вимикача після спрацювання подачею напруги керування. Опція автоматичного скидання дозволяє повернути вимикач до нормальної роботи відразу після спрацювання по перевищенню струмінь (так, наче блокування відсутнє). В цьому випадку умисно уникається обов'язковий аналіз аварії.

- Кількість виводів клем кіл керування залежить від встановлених аксесуарів.
- Якщо касета замовляється окремо від вимикача, вона може бути обладнана максимальним числом клем. Для більшої економії на великих заводах, касета може поставлятися без блоків клем кіл керування, тож вона може бути обладнана клемми пізніше при встановленні аксесуарів.
- Вимикач висувного виконання обладнаний силовими пружинними клемми і механізмом висування. ПРИМІТКА: Деякі виробники встановлюють силові пружинні клемми всередині касети, що потребує вимикання всієї розподільної системи для перевірки і обслуговування.
- 2 перемикаючих контакти стандартно вмонтовані для індикації стану ВКЛ/ВІДКЛ.
- Ущільнююча рамка дверей завжди входить до комплекту поставки. Для висувного виконання вона поставляється з касетою (висувний блок).
- Вимикач висувного виконання може бути повністю витягнутий для перевірки дугогасильних камер і стану блакитного покриття силових пружинних клем (див. картинку вгорі). Для стаціонарного виконання рекомендовано передбачити необхідне місце над вимикачем для проведення огляду. Додаткова кришка не потрібна.
- Всі базові пристрої, що обладнані селективним розчіплювачем (PXR20), мають ЖК дисплей, а всі пристрої, обладнані розчіплювачем з функцією вимірювання енергії PXR25 мають декілька додаткових вбудованих функцій.
- Для кожного вимикача вбудований електронний розчіплювач PXR обладнаний стандартно захисною прозорою кришкою з можливістю пломбування.
- Якщо замовлений моторний привід, контакт індикації "досягнення зусилля головної пружини механізму" додається автоматично.

Додаткові переваги серії IZMX

- "Універсальна" конструкція головних виводів забезпечує максимальну гнучкість. Горизонтальні виводи можуть бути просто повернуті при встановленні, тобто вони можуть бути використані, як горизонтальне підключення. Для висувного виконання, додаткові виводи можуть не встановлюватися. Як вимикач IZMX, так і касета пропонує вбудовані фланцеві виводи, до яких можна безпосередньо підключати мідну шину.
- З цієї причини, головні силові виводи не є частиною стандартної поставки. Не забудьте замовити головні силові виводи у разі необхідності.
- Завдяки окремому монтажному положенню, лічильних операцій тепер може бути встановлений окремо від моторного приводу.
- Робота з вимикачами висувного виконання: Блок обладнаний ручкою для викочування, яка поставляється стандартно і займає безпечне положення в базовому пристрої.
- Механізм кодування між автоматичним вимикачем і касетою запобігає неправильним комбінаціям ("Блокування відхилення").

Зовнішнє живлення 24 В

- Стандартні функції захисту серії IZMX працюють незалежно від зовнішньої напруги живлення. Живлення електронного блоку, наприклад для захисту від перевантаження і короткого замикання, отримується від трансформаторів струму, вбудованих в автоматичний вимикач.
- Селективний розчіплювач PXR20(V) і вимикач з вимірюванням енергії PXR25(P) з дисплеєм можуть живитися від джерела 24 В DC для забезпечення роботи дисплея при відсутності навантаження. Зовнішній блок живлення 24 В DC необхідний також для функції комунікації.

Програма CurveSelect

Вводячи уставки всіх захисних пристроїв розподільної системи в безкоштовне програмне забезпечення можна перевірити селективність всієї системи. Всі криві спрацювання можуть бути надруковані на одному графіку для документування.

ARMS™ технологія зменшення енергії дуги для оптимізації безпеки при обслуговуванні

Безпека персоналу є найбільш важливою в сьогоденному робочому оточенні. Одною з актуальних проблем є ризик отримання травм в результаті дії електричної дуги. Розчіплювачі серії IZMX компанії Eaton пропонують патентовану систему ARMS (Arcflash Reduction Maintenance System™ - Система зменшення Дуги при Обслуговуванні), що забезпечує миттєве відключення без затримки у випадку виникнення дугового розряду. Це відключення відбувається навіть швидше, ніж спрацювання по захисту від к.з. без затримки. Ця функція може бути активована безпосередньо на автоматичному вимикачі або через зовнішній перемикач, наприклад, коли обслуговуючий персонал входить до небезпечної зони.

Головні переваги системи ARMS:

- Підвищена безпека персоналу – за рахунок обмеження доступної енергії дугового розряду
- Простота в експлуатації
- Включається при замкнених дверях автоматичного вимикача за допомогою змонтованого на дверях перемикача з блокуванням
- Включається тільки на період часу, необхідний для проведення робіт по технічному обслуговуванню
- Зберігає координацію по струмовому переважанню при нормальних умовах роботи
- Зменшення небезпечних рівнів енергії може знизити необхідні рівні Засобів Індивідуального Захисту (ЗІЗ), отже покращує комфорт виконання робіт і мобільність персоналу.

Інші компоненти системи дугового захисту ARCON, в поєднанні з серією IZMX, дозволяють поєднати розширювати дуговий захист.

Критерії вибору автоматичних вимикачів

Основні критерії вибору автоматичних вимикачів:

- **Макс. струм короткого замикання I_k** в точці встановлення автоматичного вимикача: це значення визначає відключаючу здатність або стійкість од наскрізного струму короткого замикання автоматичного вимикача. Воно порівнюється зі значеннями I_{cu} , I_{cs} і I_{cw} вимикачів і зазвичай визначає їх розмір (див. технічні характеристики).
- **Номинальний робочий струм I_n** який повинен протікати через відповідні кола: Це значення не повинно перевищувати максимальний номінальний робочий струм вимикача. Номінальний робочий струм вимикача може бути знижений при використанні додаткового модуля номінального струму.
- **Навколишня температура автоматичного вимикача:** В загальному - це температура всередині розподільного щита. Потрібно враховувати значення зниження номінального струму при збільшенні температури навколишнього середовища (див. технічні характеристики).
- **Тип автоматичного вимикача:** стаціонарне або висувне виконання, 3 або 4 полюси.
- **Мінімальний струм короткого замикання, який протікає через вимикач:** Розчіплювач має відстежувати цей струм саме як коротке замикання і викликати спрацювання вимикача.
- **Захисні функції автоматичного вимикача:** Це визначає вибір захисних електронних розчіплювачів.

Для додаткових ресурсів і інструментів по вибору автоматичних вимикачів Eaton Air будь ласка відвідайте www.eaton.com/seriesnrx.

Опції комунікації для серії IZMX

З відповідними модулями комунікації - PCAM, MCAM або ECAM (Profibus-DP / Modbus / Ethernet Комунікаційні адаптери) - кожен автоматичний вимикач серії NRX обладнаний сучасним комунікаційним пристроєм і готовий до майбутнього. Шини даних не тільки дозволяють передавати інформацію, але й приймати команди/налаштування. Вбудована комунікація Modbus, яка присутня в розчіплювачі PXR25 (тип P) і опційно доступна розчіплювачі PXR20(тип V) під замовлення. Додаткові модулі PCAM, MCAM або ECAM можуть бути приєднані до PXR25 для розширення комунікаційних можливостей. (Може бути встановлений не більше ніж один CAM модуль).

PROFIBUS-DP конфігурація

Комунікаційний модуль IZMX-PCAM має 9-выводний роз'єм D-Sub для приєднання до PROFIBUS. Модуль працює як ведений в PROFIBUS-DP; дані визначаються стандартизованим мастер-файлом даних пристрою, що дозволяє легко інтегрувати IZMX в лінію DP.

- На стороні PROFIBUS-DP модуль підтримує автоматичне визначення швидкості передачі даних; адреса шини PROFIBUS-DP встановлюється на дисплеї розчіплювача. Максимальна довжина кабелю складає 2.4 км.
- Для роботи модуля IZMX-PCAM, необхідне джерело живлення 24 В постійного струму.
- Передача даних між автоматичним вимикачем і модулем здійснюється за допомогою внутрішньої швидкісної послідовної лінії зв'язку.

Доступ до даних через PROFIBUS-DP

Дані в PROFIBUS-DP пропонуються у відповідності з профілем розподільного пристрою низької напруги (LVSG) PROFIBUS International (Група користувачів PROFIBUS і PROFINET). П'ять різних структур даних з різним числом параметрів доступні через головний інформаційний файл пристрою. Це дозволяє легко реалізувати фільтр даних, що спрощує процес інтеграції даних від IZMX систему керування.

Modbus конфігурація

Новий розчіплювач PXR має вбудований контролер Modbus RTU. Пристрій працює як ведений в мережі Modbus.

- Швидкість передачі, формат даних і адреса (макс. 247) для Modbus задаються клавішами на розчіплювачі. Максимальна довжина кабелю складає 1.2 км.
- Шина Modbus повинна закінчуватись кінцевим резистором 120 Ω .
- Для роботи вбудованого Modbus необхідне джерело живлення 24 В постійного струму.
- Передача даних всередині здійснюється за допомогою внутрішньої швидкісної послідовної лінії зв'язку.

Доступ до даних через Modbus

Дані представлені в повних таблицях даних. Кожна точка даних доступна у вигляді значення з плаваючою комою (IEEE) або у вигляді значення з фіксованою комою. Ця варіативність дозволяє адаптувати інтеграцію IZMX до архітектури Modbus. Це надає прості засоби для реалізації фільтрів даних, що спрощує інтеграцію даних IZMX в систему керування.

Конфігурація Ethernet

Комунікаційний модуль IZMX-ECAM обладнаний стандартним роз'ємом RJ45 для приєднання до Ethernet.

- IP адреса і пов'язані параметри задаються на дисплеї розчіплювача.
- Передача даних всередині здійснюється за допомогою внутрішньої швидкісної послідовної лінії зв'язку.
- Для роботи модуля IZMX-ECAM необхідне джерело живлення 24 В постійного струму.

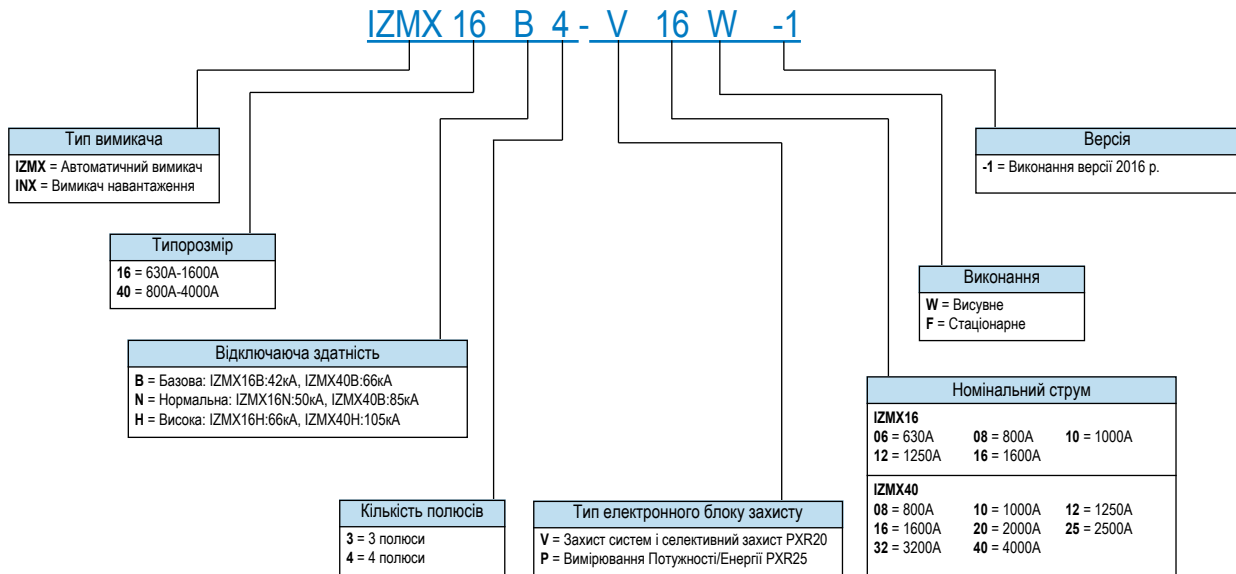
Доступ до даних через Ethernet

Дані представлені на різних веб-сторінках, структурованих відповідно до тем „Огляд Даних”, „Попередження”, „Журнал” і „Конфігурація”. Ця варіативність дозволяє адаптувати інтеграцію IZMX до всіх мереж Ethernet, що підтримують протокол http. „Доступ з будь-якої точки світу” до вимикача стає реальністю з використанням протоколу SNMP аварійні повідомлення можна передати в будь-яке місце по всьому світу.

Конфігурація



Структура умовного позначення повітряних автоматичних вимикачів IZMX



Приклади замовлення

IZMX40 стаціонарного виконання з електричним керуванням 230ВАС (позиції 3-5 для дистанційного керування):

- | | |
|----------------------|--|
| ① IZMX40B3-V16F-1 | Стаціонарний вимикач, включаючи 2НВ+2НЗ додаткових контакти |
| ② IZMX-THV403-3200-1 | Головні силові клеми – горизонтальні/вертикальні (3200А і нижче) |
| ③ +IZMX-M40-230AD-1 | 220-240 ВАС/DC мотор заведення пружини |
| ④ +IZMX-ST230AD-1 | 220-240 ВАС/DC незалежний розчіплювач |
| ⑤ +IZMX-SR230AD-1 | 220-240 ВАС/DC розчіплювач вмикання |
| ⑥ +IZMX-AS22-1 | Додаткові контакти 2НВ+2НЗ (4НВ+4НЗ загалом) |
| ⑦ +IZMX-OTS-1 | Контакт сигналізації спрацювання (OTS) 2пер. |




IZMX40 вісувного виконання з електричним керуванням 230ВАС (позиції 5-7 для дистанційного керування):

- | | |
|-----------------------|--|
| ① IZMX40B3-V16W-1 | Висувний вимикач, включаючи 2НВ+2НЗ додаткових контакти |
| ② +IZMX-CAS403-2000-1 | Касета (2000А і нижче) |
| ③ +IZMX-SH403-1 | Захисні шторки |
| ④ IZMX-THV403-3200-1 | Головні силові клеми – горизонтальні/вертикальні (3200А і нижче) |
| ⑤ +IZMX-M40-230AD-1 | 220-240 ВАС/DC мотор заведення пружини |
| ⑥ +IZMX-ST230AD-1 | 220-240 ВАС/DC незалежний розчіплювач |
| ⑦ +IZMX-SR230AD-1 | 220-240 ВАС/DC розчіплювач вмикання |
| ⑧ +IZMX-AS22-1 | Додаткові контакти 2НВ+2НЗ (4НВ+4НЗ загалом) |
| ⑨ +IZMX-OTS-1 | Контакт сигналізації спрацювання (OTS) 2пер. |

Примітка




Всі „+“ артикули є аксесуарами, встановленими на заводі, і повністю готові до використання.
Всі артикули аксесуарів без „+“ поставляються у вигляді комплектів для встановлення на місці.
КОМПЛЕКТИ ВКЛЮЧАЮТЬ ВСІ НЕОБХІДНІ ЧАСТИНИ, МОНТАЖНІ ІНСТРУКЦІ ІЛІ У ВИПАДКУ ЕЛЕКТРИЧНИХ АКСЕСУАРІВ КЛЕМИ КІЛ КЕРУВАННЯ.

IZMX16...V..., 3-полюсні

Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів		Стационарний		Висувний		Станд. упак.
		Розчіплювач переважанення	Розчіплювач замикання	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	
$I_{cu}=I_{cs}$	$I_n = I_u$	I_r	3 затримкою	Без затримки				
kA/kA	A	A	$I_{sd} = I_r \times \dots$	$I_i = I_n \times \dots$				
								
Автоматичний вимикач для захисту систем і селективного захисту 3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.								
3 полюси								
42/42	630	252 - 630	1.5 - 10	2 - 15, ВИМК.	IZMX16B3-V06F-1 183395	IZMX16B3-V06W-1 183341		1
	800	320 - 800			IZMX16B3-V08F-1 183396	IZMX16B3-V08W-1 183342		1
	1000	400 - 1000			IZMX16B3-V10F-1 183328	IZMX16B3-V10W-1 183343		1
	1250	500 - 1250			IZMX16B3-V12F-1 183329	IZMX16B3-V12W-1 183344		1
	1600	640 - 1600			IZMX16B3-V16F-1 183330	IZMX16B3-V16W-1 183345		1
50/50	630	252 - 630			IZMX16N3-V06F-1 183331	IZMX16N3-V06W-1 183346		1
	800	320 - 800			IZMX16N3-V08F-1 183332	IZMX16N3-V08W-1 183347		1
	1000	400 - 1000			IZMX16N3-V10F-1 183333	IZMX16N3-V10W-1 183348		1
	1250	500 - 1250			IZMX16N3-V12F-1 183334	IZMX16N3-V12W-1 183349		1
	1600	640 - 1600			IZMX16N3-V16F-1 183335	IZMX16N3-V16W-1 183350		1
66/50	630	252 - 630			IZMX16H3-V06F-1 183336	IZMX16H3-V06W-1 183351		1
	800	320 - 800			IZMX16H3-V08F-1 183337	IZMX16H3-V08W-1 183352		1
	1000	400 - 1000			IZMX16H3-V10F-1 183338	IZMX16H3-V10W-1 183353		1
	1250	500 - 1250			IZMX16H3-V12F-1 183339	IZMX16H3-V12W-1 183354		1
	1600	640 - 1600			IZMX16H3-V16F-1 183340	IZMX16H3-V16W-1 183355		1

Базові пристрої

IZMX16...P..., 3-полюсні




Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів		Стационарний		Висувний		Станд. упак.
		Розчіплювач переважанення	Розчіплювач короткого замикання	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	
$I_{cu}=I_{cs}$	$I_n = I_u$	I_r	3 затримкою	Без затримки				
kA/kA	A	A	$I_{sd} = I_r \times \dots$	$I_i = I_n \times \dots$				
								
Автоматичний вимикач з вимірюванням потужності і енергії								
Потрібен тільки один трансформатор РТМ для 1-16 вимикачів. 3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.								
3 полюси								
42/42	630	252 - 630	1.5 - 10	2 - 15, ВИМК.	IZMX16B3-P06F-1 183356	IZMX16B3-P06W-1 183469		1
	800	320 - 800			IZMX16B3-P08F-1 183357	IZMX16B3-P08W-1 183470		1
	1000	400 - 1000			IZMX16B3-P10F-1 183358	IZMX16B3-P10W-1 183471		1
	1250	500 - 1250			IZMX16B3-P12F-1 183359	IZMX16B3-P12W-1 183472		1
	1600	640 - 1600			IZMX16B3-P16F-1 183360	IZMX16B3-P16W-1 183473		1
50/50	630	252 - 630			IZMX16N3-P06F-1 183361	IZMX16N3-P06W-1 183474		1
	800	320 - 800			IZMX16N3-P08F-1 183362	IZMX16N3-P08W-1 183475		1
	1000	400 - 1000			IZMX16N3-P10F-1 183363	IZMX16N3-P10W-1 183476		1
	1250	500 - 1250			IZMX16N3-P12F-1 183364	IZMX16N3-P12W-1 183477		1
	1600	640 - 1600			IZMX16N3-P16F-1 183463	IZMX16N3-P16W-1 183478		1
66/50	630	252 - 630			IZMX16H3-P06F-1 183464	IZMX16H3-P06W-1 183479		1
	800	320 - 800			IZMX16H3-P08F-1 183465	IZMX16H3-P08W-1 183480		1
	1000	400 - 1000			IZMX16H3-P10F-1 183466	IZMX16H3-P10W-1 183481		1
	1250	500 - 1250			IZMX16H3-P12F-1 183467	IZMX16H3-P12W-1 183482		1
	1600	640 - 1600			IZMX16H3-P16F-1 183468	IZMX16H3-P16W-1 183483		1

IZMX16...V..., 4-полюсні

Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів		Стационарний		Висувний		Станд. упак.
		Розчіплювач переважаня	Розчіплювач короткого замикання	Тип	Ціна див. прайс-лист	Тип	Ціна див. прайс-лист	
$I_{cu}=I_{cs}$	$I_n = I_u$	I_r	3 затримкою	Тип		Тип		
kA/kA	A	A	Без затримки	Артикул		Артикул		
			$I_{sd} = I_r \times \dots$					
			$I_i = I_n \times \dots$					
Автоматичний вимикач для захисту систем і селективного захисту								
3 фланцевими виводами. Інші типи вимодів див. на стор. 27.								
4 полюси								
42/42	630	252 - 630	1.5 - 10	2 - 15, ВИМК.	IZMX16B4-V06F-1 183544	IZMX16B4-V06W-1 183559		1
	800	320 - 800			IZMX16B4-V08F-1 183545	IZMX16B4-V08W-1 183560		1
	1000	400 - 1000			IZMX16B4-V10F-1 183546	IZMX16B4-V10W-1 183561		1
	1250	500 - 1250			IZMX16B4-V12F-1 183547	IZMX16B4-V12W-1 183562		1
	1600	640 - 1600			IZMX16B4-V16F-1 183548	IZMX16B4-V16W-1 183563		1
50/50	630	252 - 630			IZMX16N4-V06F-1 183549	IZMX16N4-V06W-1 183564		1
	800	320 - 800			IZMX16N4-V08F-1 183550	IZMX16N4-V08W-1 183565		1
	1000	400 - 1000			IZMX16N4-V10F-1 183551	IZMX16N4-V10W-1 183566		1
	1250	500 - 1250			IZMX16N4-V12F-1 183552	IZMX16N4-V12W-1 183567		1
	1600	640 - 1600			IZMX16N4-V16F-1 183553	IZMX16N4-V16W-1 183568		1
66/50	630	252 - 630			IZMX16H4-V06F-1 183554	IZMX16H4-V06W-1 183569		1
	800	320 - 800			IZMX16H4-V08F-1 183555	IZMX16H4-V08W-1 183570		1
	1000	400 - 1000			IZMX16H4-V10F-1 183556	IZMX16H4-V10W-1 183571		1
	1250	500 - 1250			IZMX16H4-V12F-1 183557	IZMX16H4-V12W-1 183572		1
	1600	640 - 1600			IZMX16H4-V16F-1 183558	IZMX16H4-V16W-1 183397		1

Базові пристрої

IZMX16...P..., 4-полюсні

Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів		Стационарний		Висувний		Станд. упак.
		Розчіплювач переважанення	Розчіплювач короткого замикання	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	
$I_{cu}=I_{cs}$ кА/кА	$I_n = I_u$ А	I_r А	З затримкою $I_{sd} = I_r \times \dots$	Без затримки $I_i = I_n \times \dots$				
								
Автоматичний вимикач з вимірюванням потужності і енергії								
Потрібен тільки один трансформатор РТМ для 1-16 вимикачів. 3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.								
4 полюси								
42/42	630	252 - 630	1.5 - 10	2 - 15, ВИМК.	IZMX16B4-P06F-1 183398	IZMX16B4-P06W-1 183457		1
	800	320 - 800			IZMX16B4-P08F-1 183399	IZMX16B4-P08W-1 183458		1
	1000	400 - 1000			IZMX16B4-P10F-1 183400	IZMX16B4-P10W-1 183459		1
	1250	500 - 1250			IZMX16B4-P12F-1 183401	IZMX16B4-P12W-1 183460		1
	1600	640 - 1600			IZMX16B4-P16F-1 183402	IZMX16B4-P16W-1 183461		1
50/50	630	252 - 630			IZMX16N4-P06F-1 183403	IZMX16N4-P06W-1 183462		1
	800	320 - 800			IZMX16N4-P08F-1 183404	IZMX16N4-P08W-1 183408		1
	1000	400 - 1000			IZMX16N4-P10F-1 183405	IZMX16N4-P10W-1 183409		1
	1250	500 - 1250			IZMX16N4-P12F-1 183406	IZMX16N4-P12W-1 183410		1
	1600	640 - 1600			IZMX16N4-P16F-1 183407	IZMX16N4-P16W-1 183411		1
66/50	630	252 - 630			IZMX16H4-P06F-1 183452	IZMX16H4-P06W-1 183412		1
	800	320 - 800			IZMX16H4-P08F-1 183453	IZMX16H4-P08W-1 183413		1
	1000	400 - 1000			IZMX16H4-P10F-1 183454	IZMX16H4-P10W-1 183414		1
	1250	500 - 1250			IZMX16H4-P12F-1 183455	IZMX16H4-P12W-1 183415		1
	1600	640 - 1600			IZMX16H4-P16F-1 183456	IZMX16H4-P16W-1 183416		1

Базові пристрої

INX16..., 3/4-полюсні

Номінальна включаюча здатність на к.з. до 440 В 50/60 Гц I_{cm}	Номінальний струм = номінальний безперервний струм $I_n = I_U$ А	Номінальний короткочасний наскрізний струм, 50/60 Гц $t = 1$ с I_{cw}	Стационарний		Висувний		Станд. упак.
			Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	
кА		кА					
Вимикачі навантаження INX16							
3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.							
3 полюси							
88	630	42	INX16B3-06F-1 183447		INX16B3-06W-1 183639		1
	800		INX16B3-08F-1 183448		INX16B3-08W-1 183640		1
	1000		INX16B3-10F-1 183449		INX16B3-10W-1 183641		1
	1250		INX16B3-12F-1 183450		INX16B3-12W-1 183642		1
	1600		INX16B3-16F-1 183451		INX16B3-16W-1 183643		1
4 полюси							
88	630	42	INX16B4-06F-1 183644		INX16B4-06W-1 183649		1
	800		INX16B4-08F-1 183645		INX16B4-08W-1 183650		1
	1000		INX16B4-10F-1 183646		INX16B4-10W-1 183651		1
	1250		INX16B4-12F-1 183647		INX16B4-12W-1 183652		1
	1600		INX16B4-16F-1 183648		INX16B4-16W-1 183653		1

Базові пристрої

IZMX40...V..., 3-полюсні

Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів		Стационарний		Висувний		Станд. упак.
		Розчіплювач переважанення	Розчіплювач короткого замикання	Тип	Ціна див. прайс-лист	Тип	Ціна див. прайс-лист	
$I_{cu}=I_{cs}$	$I_n = I_u$	I_r	3 затримкою	Тип		Тип		
kA/kA	A	A	Без затримки	Артикул		Артикул		
			$I_{sd} = I_r \times \dots$					
			$I_i = I_n \times \dots$					
Автоматичний вимикач для захисту систем і селективного захисту								
3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.								
3 полюси								
66/66	800	320 - 800	1.5 - 10	2 - 15, Відкл.	IZMX40B3-V08F-1 183702	IZMX40B3-V08W-1 183726		1
	1000	400 - 1000			IZMX40B3-V10F-1 183703	IZMX40B3-V10W-1 183727		1
	1250	500 - 1250			IZMX40B3-V12F-1 183704	IZMX40B3-V12W-1 183728		1
	1600	640 - 1600			IZMX40B3-V16F-1 183705	IZMX40B3-V16W-1 183729		1
	2000	800 - 2000			IZMX40B3-V20F-1 183706	IZMX40B3-V20W-1 183730		1
	2500	1000 - 2500			IZMX40B3-V25F-1 183707	IZMX40B3-V25W-1 183731		1
	3200	1280 - 3200			IZMX40B3-V32F-1 183708	IZMX40B3-V32W-1 183732		1
	4000	1600 - 4000			IZMX40B3-V40F-1 183709	IZMX40B3-V40W-1 183733		1
85/85	800	320 - 800			IZMX40N3-V08F-1 183710	IZMX40N3-V08W-1 183734		1
	1000	400 - 1000			IZMX40N3-V10F-1 183711	IZMX40N3-V10W-1 183735		1
	1250	500 - 1250			IZMX40N3-V12F-1 183712	IZMX40N3-V12W-1 183736		1
	1600	640 - 1600			IZMX40N3-V16F-1 183713	IZMX40N3-V16W-1 183737		1
	2000	800 - 2000			IZMX40N3-V20F-1 183714	IZMX40N3-V20W-1 183738		1
	2500	1000 - 2500			IZMX40N3-V25F-1 183715	IZMX40N3-V25W-1 183739		1
	3200	1280 - 3200			IZMX40N3-V32F-1 183716	IZMX40N3-V32W-1 183740		1
	4000	1600 - 4000			IZMX40N3-V40F-1 183717	IZMX40N3-V40W-1 183741		1
105/105	800	320 - 800			IZMX40H3-V08F-1 183718	IZMX40H3-V08W-1 183742		1
	1000	400 - 1000			IZMX40H3-V10F-1 183719	IZMX40H3-V10W-1 183743		1
	1250	500 - 1250			IZMX40H3-V12F-1 183720	IZMX40H3-V12W-1 183744		1
	1600	640 - 1600			IZMX40H3-V16F-1 183721	IZMX40H3-V16W-1 183745		1
	2000	800 - 2000			IZMX40H3-V20F-1 183722	IZMX40H3-V20W-1 183746		1
	2500	1000 - 2500			IZMX40H3-V25F-1 183723	IZMX40H3-V25W-1 183747		1
	3200	1280 - 3200			IZMX40H3-V32F-1 183724	IZMX40H3-V32W-1 183748		1
	4000	1600 - 4000			IZMX40H3-V40F-1 183725	IZMX40H3-V40W-1 183573		1

IZMX40...P..., 3-полюсні

Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів		Стационарний		Висувний		Станд. упак.
		Розчіплювач переважаня	Розчіплювач короткого замикання	Тип	Ціна див. прайс-лист	Тип	Ціна див. прайс-лист	
$I_{cu}=I_{cs}$	$I_n = I_u$	I_r	3 затримкою	Тип		Тип		
kA/kA	A	A	Без затримки	Артикул		Артикул		
			$I_{sd} = I_r \times \dots$					
			$I_i = I_n \times \dots$					
Автоматичний вимикач з вимірюванням потужності і енергії Потрібен тільки один трансформатор РТМ для 1-16 вимикачів. 3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.								
3 полюси								
66/66	800	320 - 800	1.5 - 10	2 - 15, Відкл.	IZMX40B3-P08F-1 183574	IZMX40B3-P08W-1 183587		1
	1000	400 - 1000			IZMX40B3-P10F-1 183575	IZMX40B3-P10W-1 183588		1
	1250	500 - 1250			IZMX40B3-P12F-1 183576	IZMX40B3-P12W-1 183589		1
	1600	640 - 1600			IZMX40B3-P16F-1 183577	IZMX40B3-P16W-1 183590		1
	2000	800 - 2000			IZMX40B3-P20F-1 183578	IZMX40B3-P20W-1 183591		1
	2500	1000 - 2500			IZMX40B3-P25F-1 183579	IZMX40B3-P25W-1 183592		1
	3200	1280 - 3200			IZMX40B3-P32F-1 183580	IZMX40B3-P32W-1 183593		1
	4000	1600 - 4000			IZMX40B3-P40F-1 183581	IZMX40B3-P40W-1 183594		1
85/85	800	320 - 800			IZMX40N3-P08F-1 183582	IZMX40N3-P08W-1 183595		1
	1000	400 - 1000			IZMX40N3-P10F-1 183583	IZMX40N3-P10W-1 183596		1
	1250	500 - 1250			IZMX40N3-P12F-1 183628	IZMX40N3-P12W-1 183597		1
	1600	640 - 1600			IZMX40N3-P16F-1 183629	IZMX40N3-P16W-1 183598		1
	2000	800 - 2000			IZMX40N3-P20F-1 183630	IZMX40N3-P20W-1 183599		1
	2500	1000 - 2500			IZMX40N3-P25F-1 183631	IZMX40N3-P25W-1 183600		1
	3200	1280 - 3200			IZMX40N3-P32F-1 183632	IZMX40N3-P32W-1 183601		1
	4000	1600 - 4000			IZMX40N3-P40F-1 183633	IZMX40N3-P40W-1 183602		1
105/105	800	320 - 800			IZMX40H3-P08F-1 183634	IZMX40H3-P08W-1 183603		1
	1000	400 - 1000			IZMX40H3-P10F-1 183635	IZMX40H3-P10W-1 183604		1
	1250	500 - 1250			IZMX40H3-P12F-1 183636	IZMX40H3-P12W-1 183605		1
	1600	640 - 1600			IZMX40H3-P16F-1 183637	IZMX40H3-P16W-1 183606		1
	2000	800 - 2000			IZMX40H3-P20F-1 183638	IZMX40H3-P20W-1 183607		1
	2500	1000 - 2500			IZMX40H3-P25F-1 183584	IZMX40H3-P25W-1 183608		1
	3200	1280 - 3200			IZMX40H3-P32F-1 183585	IZMX40H3-P32W-1 183609		1
	4000	1600 - 4000			IZMX40H3-P40F-1 183586	IZMX40H3-P40W-1 183610		1

Базові пристрої

IZMX40...V..., 4-полюсні

Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів		Стационарний		Висувний		Станд. упак.
		Розчіплювач переважанення	Розчіплювач короткого замикання	Тип	Ціна див. прайс-лист	Тип	Ціна див. прайс-лист	
$I_{cu} = I_{cs}$	$I_n = I_u$	I_r	3 затримкою	Тип		Тип		
kA/kA	A	A	Без затримки	Артикул		Артикул		
			$I_{sd} = I_r \times \dots$					
			$I_i = I_n \times \dots$					
Автоматичний вимикач для захисту систем і селективного захисту								
3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.								
4 полюси								
66/66	800	320 - 800	1.5 - 10	2 - 15, Відкл.	IZMX40B4-V08F-1	IZMX40B4-V08W-1		1
					183894	183918		
	1000	400 - 1000			IZMX40B4-V10F-1	IZMX40B4-V10W-1		1
					183895	183919		
	1250	500 - 1250			IZMX40B4-V12F-1	IZMX40B4-V12W-1		1
					183896	183920		
	1600	640 - 1600			IZMX40B4-V16F-1	IZMX40B4-V16W-1		1
					183897	183921		
	2000	800 - 2000			IZMX40B4-V20F-1	IZMX40B4-V20W-1		1
		183898	183922					
2500	1000 - 2500	IZMX40B4-V25F-1	IZMX40B4-V25W-1		1			
		183899	183923					
3200	1280 - 3200	IZMX40B4-V32F-1	IZMX40B4-V32W-1		1			
		183900	183924					
4000	1600 - 4000	IZMX40B4-V40F-1	IZMX40B4-V40W-1		1			
		183901	183749					
85/85	800	320 - 800			IZMX40N4-V08F-1	IZMX40N4-V08W-1		1
					183902	183750		
	1000	400 - 1000			IZMX40N4-V10F-1	IZMX40N4-V10W-1		1
					183903	183751		
	1250	500 - 1250			IZMX40N4-V12F-1	IZMX40N4-V12W-1		1
					183904	183752		
	1600	640 - 1600			IZMX40N4-V16F-1	IZMX40N4-V16W-1		1
					183905	183753		
	2000	800 - 2000			IZMX40N4-V20F-1	IZMX40N4-V20W-1		1
		183906	183754					
2500	1000 - 2500	IZMX40N4-V25F-1	IZMX40N4-V25W-1		1			
		183907	183755					
3200	1280 - 3200	IZMX40N4-V32F-1	IZMX40N4-V32W-1		1			
		183908	183756					
4000	1600 - 4000	IZMX40N4-V40F-1	IZMX40N4-V40W-1		1			
		183909	183757					
105/105	800	320 - 800			IZMX40H4-V08F-1	IZMX40H4-V08W-1		1
					183910	183758		
	1000	400 - 1000			IZMX40H4-V10F-1	IZMX40H4-V10W-1		1
					183911	183759		
	1250	500 - 1250			IZMX40H4-V12F-1	IZMX40H4-V12W-1		1
					183912	183804		
	1600	640 - 1600			IZMX40H4-V16F-1	IZMX40H4-V16W-1		1
					183913	183805		
	2000	800 - 2000			IZMX40H4-V20F-1	IZMX40H4-V20W-1		1
		183914	183806					
2500	1000 - 2500	IZMX40H4-V25F-1	IZMX40H4-V25W-1		1			
		183915	183807					
3200	1280 - 3200	IZMX40H4-V32F-1	IZMX40H4-V32W-1		1			
		183916	183808					
4000	1600 - 4000	IZMX40H4-V40F-1	IZMX40H4-V40W-1		1			
		183917	183809					

IZMX40...P..., 4-полюсні

Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів		Стационарний		Висувний		Станд. упак.
		Розчіплювач переважаня	Розчіплювач короткого замикання	Тип	Ціна див. прайс-лист	Тип	Ціна див. прайс-лист	
$I_{cu}=I_{cs}$	$I_n = I_u$	I_r	3 затримкою	Тип	Ціна див. прайс-лист	Тип	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
kA/kA	A	A	Без затримки	Артикул		Артикул		
			$I_{sd} = I_r \times \dots$					
			$I_i = I_n \times \dots$					

Автоматичний вимикач з вимірюванням потужності і енергії

Потрібен тільки один трансформатор РТМ для 1-16 вимикачів.
3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.

4 полюси

Відкл. здатність	Ном. струм	Діапазон струмів	Розчіплювач переважаня	Розчіплювач короткого замикання	Стационарний	Висувний	Станд. упак.
66/66	800	320 - 800	1.5 - 10	2 - 15, Відкл.	IZMX40B4-P08F-1 183810	IZMX40B4-P08W-1 183779	1
	1000	400 - 1000			IZMX40B4-P10F-1 183811	IZMX40B4-P10W-1 183780	1
	1250	500 - 1250			IZMX40B4-P12F-1 183812	IZMX40B4-P12W-1 183781	1
	1600	640 - 1600			IZMX40B4-P16F-1 183813	IZMX40B4-P16W-1 183782	1
	2000	800 - 2000			IZMX40B4-P20F-1 183814	IZMX40B4-P20W-1 183783	1
	2500	1000 - 2500			IZMX40B4-P25F-1 183760	IZMX40B4-P25W-1 183784	1
	3200	1280 - 3200			IZMX40B4-P32F-1 183761	IZMX40B4-P32W-1 183785	1
	4000	1600 - 4000			IZMX40B4-P40F-1 183762	IZMX40B4-P40W-1 183786	1
	85/85	800			320 - 800	1.5 - 10	2 - 15, Відкл.
1000		400 - 1000	IZMX40N4-P10F-1 183764	IZMX40N4-P10W-1 183788	1		
1250		500 - 1250	IZMX40N4-P12F-1 183765	IZMX40N4-P12W-1 183789	1		
1600		640 - 1600	IZMX40N4-P16F-1 183766	IZMX40N4-P16W-1 183790	1		
2000		800 - 2000	IZMX40N4-P20F-1 183767	IZMX40N4-P20W-1 183791	1		
2500		1000 - 2500	IZMX40N4-P25F-1 183768	IZMX40N4-P25W-1 183792	1		
3200		1280 - 3200	IZMX40N4-P32F-1 183769	IZMX40N4-P32W-1 183793	1		
4000		1600 - 4000	IZMX40N4-P40F-1 183770	IZMX40N4-P40W-1 183794	1		
105/105		800	320 - 800	1.5 - 10	2 - 15, Відкл.		
	1000	400 - 1000	IZMX40H4-P10F-1 183772			IZMX40H4-P10W-1 183796	1
	1250	500 - 1250	IZMX40H4-P12F-1 183773			IZMX40H4-P12W-1 183797	1
	1600	640 - 1600	IZMX40H4-P16F-1 183774			IZMX40H4-P16W-1 183798	1
	2000	800 - 2000	IZMX40H4-P20F-1 183775			IZMX40H4-P20W-1 183799	1
	2500	1000 - 2500	IZMX40H4-P25F-1 183776			IZMX40H4-P25W-1 183800	1
	3200	1280 - 3200	IZMX40H4-P32F-1 183777			IZMX40H4-P32W-1 183801	1
	4000	1600 - 4000	IZMX40H4-P40F-1 183778			IZMX40H4-P40W-1 183802	1

Базові пристрої

INX40..., 3-полюсні

Номінальна включаюча здатність на к.з. до 440 В 50/60 Гц I_{cm}	Номінальний струм = номінальний безперервний струм $I_n = I_u$ А	Номінальний короткочасний наскрізний струм, 50/60 Гц $t = 1$ с I_{cw}	Стационарний		Висувний		Станд. упак.
			Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	
кА		кА					
Вимикачі навантаження INX40							
3 фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.							
3 полюси							
144	800	66	INX40B3-08F-1 184040		INX40B3-08W-1 184056		1
	1000		INX40B3-10F-1 184041		INX40B3-10W-1 184057		1
	1250		INX40B3-12F-1 184042		INX40B3-12W-1 184058		1
	1600		INX40B3-16F-1 184043		INX40B3-16W-1 184059		1
	2000		INX40B3-20F-1 184044		INX40B3-20W-1 184060		1
	2500		INX40B3-25F-1 184045		INX40B3-25W-1 184061		1
	3200		INX40B3-32F-1 184046		INX40B3-32W-1 184062		1
	4000		INX40B3-40F-1 184047		INX40B3-40W-1 184063		1
166	800	85	INX40N3-08F-1 184048		INX40N3-08W-1 184064		1
	1000		INX40N3-10F-1 184049		INX40N3-10W-1 184065		1
	1250		INX40N3-12F-1 184050		INX40N3-12W-1 184066		1
	1600		INX40N3-16F-1 184051		INX40N3-16W-1 184067		1
	2000		INX40N3-20F-1 184052		INX40N3-20W-1 184068		1
	2500		INX40N3-25F-1 184053		INX40N3-25W-1 184069		1
	3200		INX40N3-32F-1 184054		INX40N3-32W-1 184070		1
	4000		INX40N3-40F-1 184055		INX40N3-40W-1 184071		1

Базові пристрої

INX40..., 4-полюсні

Номінальна включаюча здатність на к.з. до 440 В 50/60 Гц I_{cm}	Номінальний струм = номінальний безперервний струм $I_n = I_u$ А	Номінальний короткочасний наскрізний струм, 50/60 Гц $t = 1$ с I_{cw}	Стационарний		Висувний		Станд. упак.
			Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	
кА		кА					

Вимикачі навантаження INX40





З фланцевими виводами. Інші типи виводів див. на стор. 27.

4 полюси

144	800	66	INX40B4-08F-1 184072	INX40B4-08W-1 184088	1
	1000		INX40B4-10F-1 184073	INX40B4-10W-1 184089	1
	1250		INX40B4-12F-1 184074	INX40B4-12W-1 184090	1
	1600		INX40B4-16F-1 184075	INX40B4-16W-1 184091	1
	2000		INX40B4-20F-1 184076	INX40B4-20W-1 184092	1
	2500		INX40B4-25F-1 184077	INX40B4-25W-1 184093	1
	3200		INX40B4-32F-1 184078	INX40B4-32W-1 184094	1
	4000		INX40B4-40F-1 184079	INX40B4-40W-1 184095	1
166	800	85	INX40N4-08F-1 184080	INX40N4-08W-1 184096	1
	1000		INX40N4-10F-1 184081	INX40N4-10W-1 184097	1
	1250		INX40N4-12F-1 184082	INX40N4-12W-1 184098	1
	1600		INX40N4-16F-1 184083	INX40N4-16W-1 184099	1
	2000		INX40N4-20F-1 184084	INX40N4-20W-1 184100	1
	2500		INX40N4-25F-1 184085	INX40N4-25W-1 184101	1
	3200		INX40N4-32F-1 184086	INX40N4-32W-1 184102	1
	4000		INX40N4-40F-1 184087	INX40N4-40W-1 183925	1





Електронні розчіплювачі

IZMX-PXRV..., IZMX-PXRP...






Тип	Для використання з	Захист від замикання на землю ¹⁾ (T)	ARMS (A)	Вбудована комунікація по ModBUS (M)	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
Додаткові функції автоматичних вимикачів з електронним розчіплювачем типу V (з функцією захисту LSI, вимірюванням струмів і функцією зонної селективності ZSI)							
Функція захисту від замикання на землю програмується і може бути встановлена на сигналізацію або спрацювання, ZSI вклучено.							
	Додатковий захист від замикання на землю	IZMX...-V...	●	-	-	+IZMX-PXRV-T-1 183926	1
	Додаткова функція ARMS	IZMX...-V...	-	●	-	+IZMX-PXRV-A-1 184948	1
	Вбудований інтерфейс Modbus	IZMX...-V...	-	-	●	+IZMX-PXRV-M-1 183930	1
	Додатковий захист від замикання на землю і функція ARMS	IZMX...-V...	●	●	-	+IZMX-PXRV-TA-1 183932	1
	Додатковий захист від замикання на землю і вбудований інтерфейс Modbus	IZMX...-V...	●	-	●	+IZMX-PXRV-TM-1 183931	1
	Додаткова функція ARMS і вбудований інтерфейс Modbus	IZMX...-V...	-	●	●	+IZMX-PXRV-AM-1 184949	1
	Додатковий захист від замикання на землю, функція ARMS і вбудований Modbus	IZMX...-V...	●	●	●	+IZMX-PXRV-TAM-1 183933	1
Додаткові функції автоматичних вимикачів з електронним блоком захисту типу P (з функцією захисту LSI, вимірюванням потужності²⁾, функцією зонної селективності і вбудованим інтерфейсом Modbus)							
	Додатковий захист від замикання на землю	IZMX...-P...	●	-	●	+IZMX-PXRP-T-1 183927	1
	Додаткова функція ARMS	IZMX...-P...	-	●	●	+IZMX-PXRP-A-1 183928	1
	Додатковий захист від замикання на землю і функція ARMS	IZMX...-P...	●	●	●	+IZMX-PXRP-TA-1 183929	1
Окремий електронний розчіплювач типу V (з функцією захисту LSI, функцією зонної селективності і вбудованим інтерфейсом Modbus)							
	-	IZMX...-V...	-	-	-	IZMX-PXRV-1 183935	1
	Захист від замикання на землю	IZMX...-V...	●	-	-	IZMX-PXRV-T-1 183982	1
	Функція ARMS	IZMX...-V...	-	●	-	IZMX-PXRV-A-1 184950	1
	Вбудований інтерфейс Modbus	IZMX...-V...	-	-	●	IZMX-PXRV-M-1 183986	1
	Захист від замикання на землю і функція ARMS	IZMX...-V...	●	●	-	IZMX-PXRV-TA-1 183988	1
	Захист від замикання на землю і вбудований інтерфейс Modbus	IZMX...-V...	●	-	●	IZMX-PXRV-TM-1 183987	1
	Функція ARMS і вбудований інтерфейс Modbus	IZMX...-V...	-	●	●	IZMX-PXRV-AM-1 184951	1
	Захист від замикання на землю, функція ARMS і вбудований інтерфейс Modbus	IZMX...-V...	●	●	●	IZMX-PXRV-TAM-1 183989	1
Окремий електронний розчіплювач типу P (з функцією захисту LSI, вимірюванням потужності²⁾, функцією зонної селективності і вбудованим інтерфейсом Modbus)							
	-	IZMX...-P...	-	-	●	IZMX-PXRP-1 183936	1
	Захист від замикання на землю	IZMX...-P...	●	-	●	IZMX-PXRP-T-1 183983	1
	Функція ARMS	IZMX...-P...	-	●	●	IZMX-PXRP-A-1 183984	1
	Захист від замикання на землю і функція ARMS	IZMX...-P...	●	●	●	IZMX-PXRP-TA-1 183985	1
Примітки	¹⁾ Для 3-полюсного вимикача необхідно підключення зовнішнього датчика струму N-провідника. ²⁾ Вимірювання потужності потребує приєднання одного зовнішнього модуля трансформаторів напруги ...PTM для від 1 до 16 вимикачів. Загальні: Артикули без „+“ є повними комплектами для заміни/модернізації на місці. Артикули з „+“ додають додаткові функції в розчіплювач, встановлений на заводі.						

Акcesуари для індикації спрацювання електронного розчіплювача

IZMX-OTS..., IZMX-TI..., IZMX-RA..., IZMX-RR...






Номинальна напруга керування U_s В	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
Контакти сигналізації спрацювання				
Для сигналізації спрацювання вимикача, викликаного електронним розчіплювачем				
	IZMX16..., IZMX40...	+IZMX-OTS-1 184116		1
	IZMX16...	IZMX-OTS16-1 184117		1
	IZMX40...	IZMX-OTS40-1 184118		1
Індикатори спрацювання з блокуванням (запасна частина)				
Потсавляється стандартно, як функція безпеки і блокує вимикач в положенні ВІДКЛ після спрацювання, поки не буде натиснутий вручну для скидання				
	–	IZMX16...	IZMX-TI16-1 184134	1
	–	IZMX40...	IZMX-TI40-1 184135	1
Автоматичне скидання індикатора спрацювання				
Не може бути поєднаний з дистанційним скиданням				
	–	IZMX16... IZMX40...	+IZMX-RA-1 184119	1
	–	IZMX16...	IZMX-RA16-1 184120	1
	–	IZMX40...,	IZMX-RA40-1 184121	1
Дистанційне скидання індикатора спрацювання				
Дистанційне скидання завжди дозволяє скинути індикатор спрацювання дистанційно за допомогою електричного сигналу				
	24 В DC	IZMX40...	+IZMX-RR24DC-40-1 184122	1
	110 - 125 В AC/DC	IZMX40...	+IZMX-RR110AD-40-1 184123	1
	220 - 240 В AC/DC	IZMX40...	+IZMX-RR230AD-40-1 184124	1
	24 В DC	IZMX40...	IZMX-RR24DC-40-1 184125	1
	110 - 125 В AC/DC	IZMX40...,	IZMX-RR110AD-40-1 184126	1
	220 - 240 В AC	IZMX40...,	IZMX-RR230AD-40-1 184127	1








Опис	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
Модуль трансформаторів напруги				
	Трансформатор напруги, який монтується зовні для забезпечення вимірювання напруги для електронних блоків захисту типу Р. Від 1 до 16 блоків можуть бути приєднані до одного модуля. Максимальна відстань = 75м.	IZMX16... IZMX40...	IZMX-PXR-PTM-1 184142	1
Блок живлення				
	Опція для електронних блоків захисту у випадку, якщо вимикач не ввімкнений і якщо: - необхідне відображення параметрів на екрані або - імітація тестування зі спрацюванням	IZMX16... IZMX40...	IZMX-DT-PS-1 183969	1
Програмований калібратор захисту I_n				
	Якщо потрібно установити захист по перевантаженню I_r нижче $0.4 \times I_n$ номінальний струм вимикача має бути перепрограмований на струм, нижчий за I_n . Користувач повинен під'єднати розчіплювач до комп'ютера через mini-USB кабель.	IZMX16... IZMX40...	IZMX-RP-PXR-1 183992	1
Датчик струму для нейтрального провідника для 3-полюсних автоматичних вимикачів з захистом від замикання на землю				
	для IZMX16 Датчик струму нейтрального провідника зовнішнього встановлення для захисту від замикання на землю.	IZMX16...	IZMX-CT16-N-1 183990	1
	для IZMX40 Датчик струму нейтрального провідника зовнішнього встановлення для захисту від замикання на землю.	IZMX40...	IZMX-CT40-N-1 183991	1
Датчик струму нульової послідовності або датчик заземлення джерела				
	Датчик струму нульової послідовності для IZMX16 з кабелями для підключення Визначення струму замикання на землю в точці заземлення „зірки”. Для IZMX16 і IZMX40	IZMX16... IZMX40...	IZMX-CT-NGS-1 183937	1
Модулі комунікаційних адаптерів				
Зовнішні модулі обладнані джгутом проводів.				
	Profibus		IZMX-PCAM-1 186875	1
	Ethernet		IZMX-ECAM-1 186874	1
	Modbus		IZMX-MCAM-1 186876	1
	Запасний кабельний джгут		IZMX-CAM-CAB-1 186877	1

	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Висувні блоки		Станд. упак.
				3-полюсний	4-полюсний	
Касети						
Обладнані дугозахисним ковпаком						
 	Касета в комбінації із замовленим вимикачем	INX16...W IZMX16...W до 1600 A	+IZMX-CAS163-1600-1 183939	+IZMX-CAS164-1600-1 183954		1
		INX40...W IZMX40...W до 2000 A	+IZMX-CAS403-2000-1 183942	+IZMX-CAS404-2000-1 183957		1
		INX40...W IZMX40...W 2500 A	+IZMX-CAS403-2500-1 183945	+IZMX-CAS404-2500-1 183960		1
		INX40...W IZMX40...W 3200 A	+IZMX-CAS403-3200-1 183948	+IZMX-CAS404-3200-1 183963		1
		INX40...W IZMX40...W 4000 A	+IZMX-CAS403-4000-1 183951	+IZMX-CAS404-4000-1 183966		1
Окремі касети						
Обладнані блоками клем кіл керування, повністю заповнені						
		INX16...W IZMX16...W до 1600 A	IZMX-CAS163-1600-SEC-1 183941	IZMX-CAS164-1600-SEC-1 183956		1
		INX40...W IZMX40...W до 2000 A	IZMX-CAS403-2000-SEC-1 183944	IZMX-CAS404-2000-SEC-1 183959		1
		INX40...W IZMX40...W 2500 A	IZMX-CAS403-2500-SEC-1 183947	IZMX-CAS404-2500-SEC-1 183962		1
		INX40...W IZMX40...W 3200 A	IZMX-CAS403-3200-SEC-1 183950	IZMX-CAS404-3200-SEC-1 183965		1
		INX40...W IZMX40...W 4000 A	IZMX-CAS403-4000-SEC-1 183953	IZMX-CAS404-4000-SEC-1 183968		1
Окремі касети без блоків клем кіл керування						
Виберіть блоки клем кіл керування в залежності від схеми приєднання						
		INX16...W IZMX16...W до 1600 A	IZMX-CAS163-1600-1 183940	IZMX-CAS164-1600-1 183955		1
		INX40...W IZMX40...W до 2000 A	IZMX-CAS403-2000-1 183943	IZMX-CAS404-2000-1 183958		1
		INX40...W IZMX40...W 2500 A	IZMX-CAS403-2500-1 183946	IZMX-CAS404-2500-1 183961		1
		INX40...W IZMX40...W 3200 A	IZMX-CAS403-3200-1 183949	IZMX-CAS404-3200-1 183964		1
		INX40...W IZMX40...W 4000 A	IZMX-CAS403-4000-1 183952	IZMX-CAS404-4000-1 183967		1
Комплект вторинних блоків клем керування 4-полюсний						
Макс. кількість встановлення ...CAS16... = 14 блоків, ...CAS40... = 24 блоки						
	Вторинні клеми кіл керування 2 блоки	IZMX-CAS...	IZMX-SEC-TB2-W-1 184242			1
	Вторинні клеми кіл керування 12 блоків	IZMX-CAS...	IZMX-SEC-TB12-W-1 184243			1

Акcesуари для висувних блоків


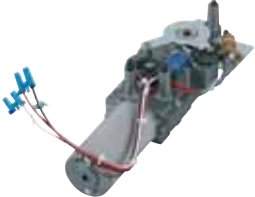
IZMX-SH..., IZMX-CS...

	Кількість полюсів	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.	
Захисні шторки касети						
<p>Коли вимикач знаходиться у від'єднаному положенні, шторки автоматично закривають струмоведучі частини головних виводів в касеті. З отворами 2.5 мм для перевірки напруги. IP20.</p> 	3-полюсні	(+)IZMX CAS163	+IZMX-SH163-1 184186		1	
		(+)IZMX CAS163	IZMX-SH163-1 184187		1	
		(+)IZMX CAS403	+IZMX-SH403-1 184188		1	
		(+)IZMX CAS403	IZMX-SH403-1 184189		1	
	4-полюсні	(+)IZMX CAS164	+IZMX-SH164-1 184190		1	
		(+)IZMX CAS164	IZMX-SH164-1 184191		1	
		(+)IZMX CAS404	+IZMX-SH404-1 184192		1	
		(+)IZMX CAS404	IZMX-SH404-1 184193		1	
	Контакти положення в касеті					
	Один переключаючий контакт для кожного положення: Від'єднано, Тест, З'єднано.					
	Монтаж на лівій стороні касети	(+)IZMX CAS16...	+IZMX-CS16-1 184194		1	
		(+)IZMX CAS16...	IZMX-CS16-1 108251		1	
	Монтаж на лівій стороні касети	(+)IZMX CAS40...	+IZMX-CS40-1 184195		1	
	Монтаж на лівій і/або правій стороні касети	(+)IZMX CAS40...	IZMX-CS40-1 184196		1	
Механізм блокування в від'єднаному положенні для циліндричних замків						
Блокує вимикач в Роз'єднаному положенні „ Δ „безпечне ВІДКЛ.“						
	Комплект для замка Ronis	(+)IZMX CAS40...	IZMX-KLPC-RONIS-40-1 184200		1	
	Комплект для замка CES	(+)IZMX CAS40...	IZMX-KLPC-CES-40-1 184198		1	
	Комплект для замка Castell	(+)IZMX CAS40...	IZMX-KLPC-CASTELL-40-1 184201		1	
	Комплект для замка Kirk	(+)IZMX CAS40...	IZMX-KLPC-KIRK-40-1 184199		1	
Запасна рукоятка викочування						
	Це запасна частина. Рукоятка стандартно поставляється з висувним блоком	IZMX16...-...W INX16...-...W	IZMX-LT16-1 184140		1	
		IZMX40...-...W INX40...-...W	IZMX-LT40-1 184141		1	
Вторинні клеми						
Комплект для заміни в касеті виробництва до Вересня 2016 (див. маркування без „-1“ в кінці) Дозволяє модернізувати касету для встановлення нового вимикача з „-1“ в кінці.						
			(+) IZMX CAS16... стара версія	IZMX-SEC-KIT-W16-1 184241	1	
			(+) IZMX CAS40... стара версія	IZMX-SEC-KIT-W40-1 184244	1	
Примітка	Для встановлення додатково необхідні циліндр замка і ключ. Замок Ronis: #1351-10B Замок CES: Циліндр #5256-LAG; Ключ #90134 Замок Castell: Циліндр #CL1019, модифікований на 90° + „літерний“; ключ #FKV4-NI, + „літера“ Замок Kirk: #KC40					


Приєднання	Номинальний струм I_n A	Полюси	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
Комплекти адаптерів для силових клем						
Базові вимикачі і касети стандартно поставляються з фланцевими виводами. Нижче вказані адаптери є опцією і потрібні для INX16, IZMX16 стаціонарного виконання. Кожен к-т містить адаптери для верхньої і нижньої сторони. 3 пол. = 6 шт; 4 пол. = 8 шт						
	Універсальний адаптер горизонтальний, вертикальний	630 - 1600	3	IZMX16..., IZMX-CAS163... INX16...	IZMX-THV163-1 183970	1
		630 - 1600	4	IZMX16..., IZMX-CAS164.. INX16...	IZMX-THV164-1 183971	1
	Універсальний адаптер горизонтальний, вертикальний, подовжений	630 - 1600	3	IZMX16..., IZMX-CAS163.. INX16...	IZMX-THVL163-1 183972	1
		630 - 1600	4	IZMX16..., IZMX-CAS164.. INX16...	IZMX-THVL164-1 183973	1
	Універсальний адаптер горизонтальний, вертикальний	800 - 3200	3	IZMX40..., IZMX-CAS403.. INX40...	IZMX-THV403-1 183974	1
		800 - 3200	4	IZMX40..., IZMX-CAS404.. INX40...	IZMX-THV404-1 183975	1
	Горизонтальний адаптер	4000	3	IZMX40..., IZMX-CAS403.. INX40...	IZMX-TH403-4000-1 183976	1
		4000	4	IZMX40..., IZMX-CAS404.. INX40...	IZMX-TH404-4000-1 183977	1
	Вертикальний адаптер	4000	3	IZMX40..., IZMX-CAS403.. INX40...	IZMX-TV403-4000-1 183978	1
		4000	4	IZMX40..., IZMX-CAS404.. INX40...	IZMX-TV404-4000-1 183979	1
	Фронтальний адаптер для стац. вимикача або касети	630 - 1600	3	IZMX16..., IZMX-CAS163 INX16...	IZMX-TF163-1600-1 183980	1
		630 - 1600	4	IZMX16..., IZMX-CAS164 INX16...	IZMX-TF164-1600-1 184173	1
	Фронтальний адаптер для стаціонарного вимикача	800 - 1600	3	IZMX40...F INX40...F	IZMX-TF403-1600F-1 184174	1
		2000 - 2500	3	IZMX40...F INX40...F	IZMX-TF403-2500F-1 184175	1
		3200	3	IZMX40...F INX40...F	IZMX-TF403-3200F-1 184176	1
		800 - 1600	4	IZMX40...F INX40...F	IZMX-TF404-1600F-1 184180	1
		2000 - 2500	4	IZMX40...F INX40...F	IZMX-TF404-2500F-1 184181	1
		3200	4	IZMX40...F INX40...F	IZMX-TF404-3200F-1 184182	1
	Фронтальний адаптер для касети	800 - 1600	3	IZMX-CAS403..	IZMX-TF403-1600W-1 184177	1
		2000 - 2500	3	IZMX-CAS403..	IZMX-TF403-2500W-1 184178	1
		3200	3	IZMX-CAS403..	IZMX-TF403-3200W-1 184179	1
		800 - 1600	4	IZMX-CAS404..	IZMX-TF404-1600W-1 184183	1
2000 - 2500	4	IZMX-CAS404..	IZMX-TF404-2500W-1 184184	1		
3200	4	IZMX-CAS404..	IZMX-TF404-3200W-1 184185	1		
Запасний комплект вторинних блоків клем 4-полюсний для стаціонарного вимикача						
Макс. кількість встановлення на X16 = 14 блоків, X40 = 24 блоків						
	Вторинні клема кіл керування, 2 блоки	-	-	IZMX16...F, INX16...F IZMX40...F, INX40...F	IZMX-SEC-TB2-F-1 184239	1
	Вторинні клема кіл керування, 12 блоків	-	-	IZMX16...F, INX16...F IZMX40...F, INX40...F	IZMX-SEC-TB12-F-1 184240	1

Електричні аксесуари - Моторні приводи

IZMX-M...

	Номинальна напруга керування	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
	U _s В				
Моторний привід					
Мотор автоматично заводить пружину механізму накопичення зусилля для виконання операцій швидкого дистанційного або місцевого вмикання/вимкання. Сигнальний контакт для індикації „Пружина накопичення зусилля стиснена” входить в стандартну комплектацію.					
для IZMX16	24 В DC	IZMX16... INX16...	+IZMX-M16-24DC-1 184245		1
	24 В DC	IZMX16... INX16...	IZMX-M16-24DC-1 184246		1
	48 В DC	IZMX16... INX16...	+IZMX-M16-48DC-1 184247		1
	48 В DC	IZMX16... INX16...	IZMX-M16-48DC-1 184248		1
	60 В DC	IZMX16... INX16...	+IZMX-M16-60DC-1 184249		1
	60 В DC	IZMX16... INX16...	IZMX-M16-60DC-1 184250		1
	110 - 127 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	IZMX16... INX16...	+IZMX-M16-110AD-1 184251		1
	110 - 127 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	IZMX16... INX16...	IZMX-M16-110AD-1 184252		1
	220 - 240 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	IZMX16... INX16...	+IZMX-M16-230AD-1 184253		1
	220 - 240 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	IZMX16... INX16...	IZMX-M16-230AD-1 184254		1
	для IZMX40	24 В DC	IZMX40... INX40...	+IZMX-M40-24DC-1 184255	
	24 В DC	IZMX40... INX40...	IZMX-M40-24DC-1 184256		1
	48 В DC	IZMX40... INX40...	+IZMX-M40-48DC-1 184257		1
	48 В DC	IZMX40... INX40...	IZMX-M40-48DC-1 184258		1
	60 В DC	IZMX40... INX40...	+IZMX-M40-60DC-1 184259		1
	60 В DC	INX40... IZMX40...	IZMX-M40-60DC-1 184260		
	110 - 127 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	IZMX40... INX40...	+IZMX-M40-110AD-1 184261		1
	110 - 127 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	IZMX40... INX40...	IZMX-M40-110AD-1 184262		1
	220 - 240 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	IZMX40... INX40...	+IZMX-M40-230AD-1 184263		1
	220 - 240 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	IZMX40... INX40...	IZMX-M40-230AD-1 184264		1

IZMX-ST..., IZMX-STS...

Номінальна напруга керування	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
U_s В				
Незалежний розчіплювач				
100% робочий цикл Для дистанційного ВІДКЛ. або блокування в положенні ВІДКЛ. Може бути зкомбінований з розчіплювачем мінімальної напруги або другим незалежним розчіплювачем.				
	24 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-ST24DC-1 184265	1
	24 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-ST24DC-1 184266	1
	48 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-ST48DC-1 184267	1
	48 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-ST48DC-1 184268	1
	60 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-ST60DC-1 184269	1
	60 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-ST60DC-1 184270	1
	110 - 125 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-ST110AD-1 184271	1
	110 - 125 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-ST110AD-1 184272	1
	220 - 240 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-ST230AD-1 184273	1
	220 - 240 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-ST230AD-1 184274	1

Другий незалежний розчіплювач



100% робочий цикл
Для дистанційного ВІДКЛ. або блокування в положенні ВІДКЛ.
Не може бути зкомбінований з розчіплювачем мінімальної напруги.



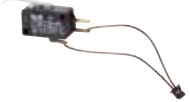


24 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-STS24DC-1 184275	1
48 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-STS48DC-1 184276	1
60 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-STS60DC-1 184277	1
110 - 125 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-STS110AD-1 184278	1
220 - 240 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-STS230AD-1 184279	1

Електричні аксесуари





IZMX-UVR(-TD)..., IZMX-AS...

Номинальна напруга керування	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
U_s В				
Розчіплювачі мінімальної напруги				
100% робочий цикл Для дистанційного ВІДКЛ. або блокування в положенні ВІДКЛ. Не може бути зкомбінований з другим незалежним розчіплювачем (STS).				
	24 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-UVR24DC-1 184107	1
	24 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-UVR24DC-1 184108	1
	48 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-UVR48DC-1 184109	1
	48 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-UVR48DC-1 184110	1
	60 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-UVR60DC-1 184111	1
	60 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-UVR60DC-1 184112	1
	110 - 125 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-UVR110AD-1 184113	1
	110 - 125 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-UVR110AD-1 184114	1
	208 - 240 В AC 208 - 250 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-UVR230AD-1 184161	1
	208 - 240 В AC 208 - 250 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-UVR230AD-1 184162	1
Модулі затримки часу				
Для комбінації з розчіплювачами мінімальної напруги. Витримки часу: 0.1 с, 0.5 с, 1.0 с, 2.0 с.				
Тільки в комбінації з розчіплювачем мін. напруги IZMX-UVR110AD.	120 В AC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZM-UVR-TD-120AC-1 184165	1
Тільки в комбінації з розчіплювачем мін. напруги IZMX-UVR230AD.	230 В AC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZM-UVR-TD-230AC-1 184166	1
Додаткові контакти				
Сигналізують стан вимикача ВКЛ/ВІДКЛ. Базовий пристрій вже обладнаний двома перемикаючими контактами AS22 IZMX16: Можливе встановлення двох додаткових перемикаючих контактів. IZMX40: Можливе встановлення до 10 додаткових перемикаючих контактів.				
	Додатково 2 NO / NC контакти	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-AS22-1 184167	1
	Додатково 4 NO / NC контакти	IZMX40... INX40...	+IZMX-AS44-1 184168	1
	Додатково 6 NO / NC контакти	IZMX40... INX40...	+IZMX-AS66-1 184169	1
	Додатково 8 NO / NC контакти	IZMX40... INX40...	+IZMX-AS88-1 184170	1
	Додатково 10 NO / NC контакти	IZMX40... INX40...	+IZMX-AS1010-1 184171	1
	Комплект 2 NO / NC контакти	IZMX16... INX16...	IZMX-AS22-16-1 184172	1
	Комплект 2 NO / NC контакти	IZMX40... INX40...	IZMX-AS22-40-1 184115	1






Номінальна напруга керування	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
U_s В				
Включаючий розчіплювач				
100% робочий цикл Для дистанційного ВКЛ.				
	24 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-SR24DC-1 184280	1
	24 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-SR24DC-1 184281	1
	48 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-SR48DC-1 184282	1
	48 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-SR48DC-1 184283	1
	60 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-SR60DC-1 184284	1
	60 В DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-SR60DC-1 184285	1
	110 - 125 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-SR110AD-1 184286	1
	110 - 125 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-SR110AD-1 184287	1
	220 - 240 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-SR230AD-1 184288	1
	220 - 240 В AC/DC	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-SR230AD-1 184289	1
Контакт готовності вмикання				
1 перемикаючий контакт готовності до вмикання Тільки в комбінації з включаючим розчіплювачем Підключений до виводів для зовнішнього підключення				
	-	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-LCS-1 184103	1
	-	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-LCS-1 184104	1
Підключені напряму до включаючого розчіплювача для автоматичного вмикання вимикача після підготовки до виконання команди вмикання				
	-	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-LCS-SR-1 184105	1
	-	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-LCS-SR-1 184106	1

Механічні аксесуари - лічильники, блокування

IZMX-OC..., IZMX-PLPC..., IZMX-KLP-SO...




	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
Лічильник кількості операцій				
Рахує кількість операцій ВКЛ-ВІДКЛ. Може бути встановлений без моторного приводу.				
	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-OC-1 184128		1
	IZMX16... INX16...	IZMX-OC16-1 184129		1
	IZMX40... INX40...	IZMX-OC40-1 184130		1
Блокування кнопок ВКЛ/ВІДКЛ				
Передня кришка для кнопок ВКЛ-ВІДКЛ з можливістю блокування навісним замком.				
	P = Ізоляційний матеріал	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-PLPC-P-1 184222	1
		IZMX16... INX16...	IZMX-PLPC16-P-1 184223	1
		IZMX40... INX40...	IZMX-PLPC40-P-1 184224	1
	M = Метал	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-PLPC-M-1 184225	1
		IZMX16... INX16...	IZMX-PLPC16-M-1 184226	1
		IZMX40... INX40...	IZMX-PLPC40-M-1 184227	1
	ВІДКЛ = Безпечне ВІДКЛ; неможливо включити вимикач за допомогою розчіплювача вмикання	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	+IZMX-PLPC-M-OFF-1 184228	1
		IZMX16... INX16...	IZMX-PLPC16-M-OFF-1 184229	1
		IZMX40... INX40...	IZMX-PLPC40-M-OFF-1 184230	1
Механізм блокування в положенні „Безпечне ВІДКЛ“ для циліндричних замків				
Блокування "Безпечне ВІДКЛ" запобігає вмиканню вимикача. Неможливе як дистанційне, так і місцеве вмикання. Для встановлення необхідно окремо замовити циліндр замка і ключ.				
	Монтажний комплект Ronis без циліндра замка і ключа.	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-KLP-SO-RONIS-1 184233	1
	Монтажний комплект CES без циліндра замка і ключа.	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-KLP-SO-CES-1 184231	1
	Монтажний комплект Castell без циліндра замка і ключа.	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-KLP-SO-CASTELL-1 184234	1
	Монтажний комплект Kirk без циліндра замка і ключа.	IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	IZMX-KLP-SO-KIRK-1 184232	1
Примітка	Для встановлення додатково необхідні циліндр замка і ключ. Замок Ronis: #1351-10B Замок CES: Циліндр #5256-LAG; Ключ #90134 Замок Castell: Циліндр #CL1019, модифікований на 90° + „літерний“; ключ #FKV4-NI, + „літера“ Замок Kirk: #KC40			

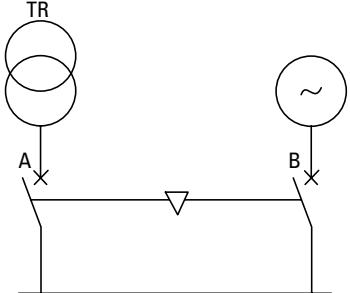
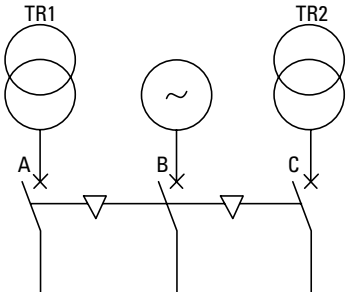
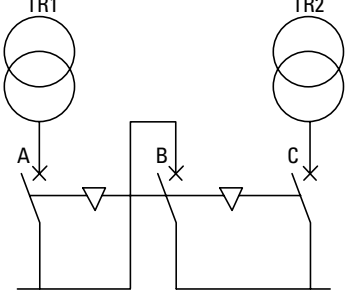
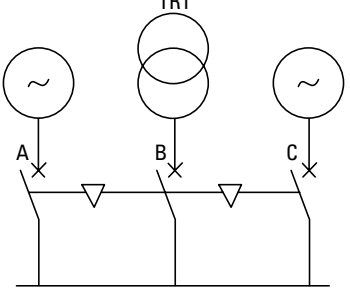
IZMX-DI..., IZMX-IB..., IZMX-DC..., IZMX-DEG...

Приєднання	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
Блокування дверей для висувного вимикача в касеті				
Двері заблоковані, якщо вимикач у включеному положенні або	IZMX16...W INX16...W	IZMX-DI160N-RW-1 184202		1
Вимикач заблокований у включеному положенні, якщо двері відкриті.	IZMX16...W INX16...W	IZMX-DI160N-LW-1 185710		1
-R = блокування дверей по праву руку від оператора	IZMX40...W INX40...W	IZMX-DI400N-RW-1 184203		1
	IZMX40...W INX40...W	IZMX-DI400N-LW-1 185711		1
 Двері заблоковані, якщо вимикач у від'єданому положенні	IZMX-CAS40	IZMX-DI40-W-1 184205		1
Комплект кодування касети				
 Кодування, що обирається користувачем та забезпечує можливість встановлення автоматичного вимикача тільки в призначену для нього касету.	IZMX16...W INX16...W IZMX40...W INX40...W	IZMX-CRB-1 184197		1
Ущільнювач на двері (запасна частина)				
Заміна ущільнювача	рамка на двері з прокладкою IP31 в комбінації з INX... або IZMX...			
 Поставляється з кожним вимикачем	IZMX16...F INX16...F	IZMX-DEG16-F-1 184136		1
	IZMX40...F INX40...F	IZMX-DEG40-F-1 184137		1
Поставляється з кожною касетою	IZMX-CAS16...	IZMX-DEG16-W-1 184138		1
	IZMX-CAS40...	IZMX-DEG40-W-1 184139		1
Кришка дверей, IP55, прозора				
 Збирання незалежно від кожуху дверей. По центру, ліворуч або праворуч	IZMX16...F INX16...F	IZMX-DC16-F-1 184235		1
	IZMX40...F INX40...F	IZMX-DC40-F-1 184236		1
	IZMX-CAS16...	IZMX-DC16-W-1 184237		1
	IZMX-CAS40...	IZMX-DC40-W-1 184238		1
Комплект міжфазних перегородок				
 Для встановлення між головними виводами для покращеної ізоляції	3-полюсний	IZMX163...F, ...W INX163...F, ...W	IZMX-IB163-1 184131	1
	4-полюсний	IZMX164...F INX164...F	IZMX-IB164-1 184952	1
	3-полюсний	IZMX403...F*) INX403...F	IZMX-IB403-F-1 184953	1
	4-полюсний	IZMX404...F*) INX404...F	IZMX-IB404-F-1 184954	1
	3-полюсний	IZMX403...W*) INX403...W	IZMX-IB403-W-1 184132	1
	4-полюсний	IZMX404...W*) INX404...W	IZMX-IB404-W-1 184955	1
Примітка	*) Не може бути використана разом з горизонтальним адаптером виводів на 4000A, IZMX-TH40...			

Мханічні аксесуари

IZMX-MIL..., IZMX-MIL-CAB...

	Для використання з	Тип Артикул	Ціна див. прайс-лист	Станд. упак.
Механічне блокування				
Механічне блокування дозволяє заблокувати вимикачі однакових або різних типорозмірів 16, 40, 63. Потрібен один комплект на кожен вимикач. Більш докладна інформація вказана на наступній сторінці.				
Механічне блокування вимикачів стаціонарного виконання				
	Тип 2, для 2 автоматичних вимикачів: А основне джерело живлення (А) і резервне джерело живлення (В). Додатково необхідно замовити 1 комплект кабелів.	IZMX16..., INX16...	IZMX-MIL2C-F16-1 184206	1
		IZMX40..., INX40...	IZMX-MIL2C-F40-1 184209	1
	Тип 31, для 3 автоматичних вимикачів: Два основних джерела живлення (А, С) і резервне джерело живлення (В). Якщо В ВІДКЛ, А і С можуть бути включені. В може бути включений тільки якщо А і С ВІДКЛ. Додатково необхідно 2 комплекти кабелів. або Тип 33, для 3 автоматичних вимикачів: Три джерела основного або резервного живлення (А, В, С). Тільки один з трьох вимикачів може бути включений. Додатково необхідні 3 комплекти кабелів.	IZMX16..., INX16...	IZMX-MIL3133C-F16-1 184207	1
		IZMX40..., INX40...	IZMX-MIL3133C-F40-1 184210	1
	Тип 32, для 3 автоматичних вимикачів: Два основних джерела живлення (А, С) і секційний вимикач (В). Будь-які два з трьох автоматичних вимикачів можуть бути включені одночасно. Додатково необхідні 3 комплекти кабелів.	IZMX16..., INX16...	IZMX-MIL32C-F16-1 184208	1
		IZMX40..., INX40...	IZMX-MIL32C-F40-1 184211	1
Механічне блокування для вимикачів в касеті				
	Тип 2, для 2 автоматичних вимикачів: А основне джерело живлення (А) і резервне джерело живлення (В). Додатково необхідно замовити 1 комплект кабелів.	IZMX-CAS16...	IZMX-MIL2C-W16-1 184212	1
		IZMX-CAS40...	IZMX-MIL2C-W40-1 184215	1
	Тип 31, для 3 автоматичних вимикачів: Два основних джерела живлення (А, С) і резервне джерело живлення (В). Якщо В ВІДКЛ, А і С можуть бути включені. В може бути включений тільки якщо А і С ВІДКЛ. Додатково необхідно 2 комплекти кабелів. або Тип 33, для 3 автоматичних вимикачів: Три джерела основного або резервного живлення (А, В, С). Тільки один з трьох вимикачів може бути включений. Додатково необхідні 3 комплекти кабелів.	IZMX-CAS16...	IZMX-MIL3133C-W16-1 184213	1
		IZMX-CAS40...	IZMX-MIL3133C-W40-1 184216	1
	Тип 32, для 3 автоматичних вимикачів: Два основних джерела живлення (А, С) і секційний вимикач (В). Будь-які два з трьох автоматичних вимикачів можуть бути включені одночасно. Додатково необхідні 3 комплекти кабелів.	IZMX-CAS16...	IZMX-MIL32C-W16-1 184214	1
		IZMX-CAS40...	IZMX-MIL32C-W40-1 184217	1
Комплекти кабелів для механічного блокування				
В залежності від типу блокування потрібна певна кількість комплектів кабелів. Завдяки гнучким кабельним з'єднанням можливо блокувати вимикачі з різним взаємним розташуванням. Один комплект включає два кабелі.				
	1520 мм	IZMX-MIL...C-F... IZMX-MIL...C-W...	IZMX-MIL-CAB1520-1 184218	1
	1830 мм	IZMX-MIL...C-F... IZMX-MIL...C-W...	IZMX-MIL-CAB1830-1 184219	1
	2440 мм	IZMX-MIL...C-F... IZMX-MIL...C-W...	IZMX-MIL-CAB2440-1 184220	1
	3050 мм	IZMX-MIL...C-F... IZMX-MIL...C-W...	IZMX-MIL-CAB3050-1 184221	1

Тип блокування	Типова схема	Можливість блокування																								
Конфігурації механічного блокування																										
Тип 2	<p>Між двома вимикачами Одне основне джерело живлення і одне резервне джерело живлення.</p>  <p>Блокування: А або В</p>	<p>Автоматичний вимикач А може бути включений тільки якщо В відключений і навпаки.</p> <p>A = Основне джерело живлення B = Резервне джерело живлення.</p> <table border="1" data-bbox="1189 526 1316 638"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	0	0	1	0	0	1																
A	B																									
0	0																									
1	0																									
0	1																									
Тип 31	<p>Між трьома вимикачами Два основних джерела живлення і одне резервне джерело живлення.</p>  <p>Блокування: А, С або В</p>	<p>Автоматичні вимикачі А і С можуть бути включені тільки якщо В виключений. В може бути включений тільки якщо А і С відключені.</p> <table border="1" data-bbox="1189 918 1380 1086"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1						
A	B	C																								
0	0	0																								
1	0	0																								
0	1	0																								
0	0	1																								
1	0	1																								
Тип 32	<p>Між трьома вимикачами Дві збірні шини можуть бути заживлені від одного з трансформаторів (секційний ВКЛ) або від обох одночасно (секційний ВДКЛ).</p>  <p>Блокування: 2 або 1, або макс. 2 з 3</p>	<p>Один або два автоматичних вимикачі з трьох можуть бути включені одночасно.</p> <table border="1" data-bbox="1189 1265 1380 1489"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1
A	B	C																								
0	0	0																								
1	0	0																								
0	1	0																								
0	0	1																								
1	1	0																								
0	1	1																								
1	0	1																								
Тип 33	<p>Між трьома вимикачами Три джерела живлення (генератори або трансформатори) на одній збірній шині, паралельна робота неможлива.</p>  <p>Блокування: 1 або 2, або макс. 1 з 3</p>	<p>Може бути включений тільки один з трьох автоматичних вимикачів.</p> <table border="1" data-bbox="1189 1646 1380 1803"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1									
A	B	C																								
0	0	0																								
1	0	0																								
0	1	0																								
0	0	1																								

Призначення клем кіл керування IZMX16

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	
+	+																											
ST1	UV1	OT1C	OT1B	ACCY2	N1	ALMC	ALM2	G1	+24V	ZIN	ZCOM	CMM1	CMM3	PTVA	PTVC	MODBA	MODBG	ACCY5	ACCY7	E01	SR1	C1	B1	C2	C3	B3	C4	
-	-																											
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	
ST2	UV2	OT2M	ACCY1	ACCY3	N2	ALM1	ALM3	G2	AGND	ARMSIN	ZOUT	CMM2	CMM4	PTVB	PTVN	MODBB	ACCY4	ACCY6	SC	E02	SR2	A1	B2	A2	A3	B4	A4	

1, 2	Незалежний розчіплювач	20, 22	Активіація ARMs
3, 4	Розчіплювач мін. напруги/2й незалежний розчіплювач	25-28	Зовнішній модуль CAM
5-7	Контакт сигн. спрацювання 1 (OTS) (5-COM, 6-N.O, 7-N.C.)	29~32	Модуль трансформаторів PT
8~10	Контакт сигн. спрацювання 2 (OTS) / Дист. скидання (8-N.C., 9-COM, 10-N.O./9-RR1, 10-RR2)	33~35	Вбудований ModBus
11, 12	Зовнішній датчик струму нейтралі	36	ACCY4 (зарезервовано)
13~16	Сигналізація аварії	37~39	Контакт готовності вмикання (37-COM, 38-N.O, 39-N.C.)
17, 18	Датчик замикання на землю	40	Сигнал: головну пружину заряджено
19, 20	Зовнішнє живлення кіл керування 24В DC	41, 42	Моторний привід заводу пружини
21, 23, 24	Зонна селективність ZSI	43, 44	Розчіплювач вмикання
		45~56	Додаткові контакти ВКЛ/ВІДКЛ, С-COM, А-N.O., В-N.C.

Призначення клем кіл керування IZMX40

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47		
+	+																								
ST1	UV1	OT1C	OT1B	OT2C	N1	ALMC	ALM2	G1	+24V	ZIN	ZCOM	CMM1	CMM3	PTVA	PTVC	MODBA	MODBG	2CMM3	2CMM1	ARCON2	RR1				
-	-																								
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48		
ST2	UV2	OT2M	OT2B	OT2M	N2	ALM1	ALM3	G2	AGND	ARMSIN	ZOUT	CMM2	CMM4	PTVB	PTVN	MODBB	2CMM2	2CMM4	ARCON1	ARCON3	RR2				

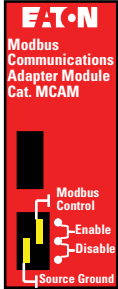
1, 2	Незалежний розчіплювач	21, 23, 24	Зонна селективність ZSI
3, 4	Розчіплювач мін. напруги/2й незалежний розчіплювач	20, 22	Активіація ARMs
5~7	Контакт сигн. спрацювання 1 (OTS) (5-COM, 6-N.O, 7-N.C.)	25-28	Зовнішній модуль CAM
8~10	Контакт сигн. спрацювання 2 (OTS) / Дист. скидання (8-N.C., 9-COM, 10-N.O./9-RR1, 10-RR2)	29~32	Модуль трансформаторів PT
11, 12	Зовнішній датчик струму нейтралі	33~35	Вбудований ModBus
13~16	Сигналізація аварії	36~39	Зовнішній модуль CAM (в майбутньому)
17, 18	Датчик замикання на землю	40~42	Підключення ARCON
19, 20	Зовнішнє живлення кіл керування 24В DC	43, 44	Дистанційне скидання
		45~48	Зарезервовано

49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95
LCC	LCB	E01	SR1	C1	B1	C2	C3	B3	C4	C5	B5	C6	C7	B7	C8	C9	B9	C10	C11	B11	C12		
LCM	SC	E02	SR2	A1	B2	A2	A3	B4	A4	A5	B6	A6	A7	B8	A8	A9	B10	A10	A11	B12	A12		
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96

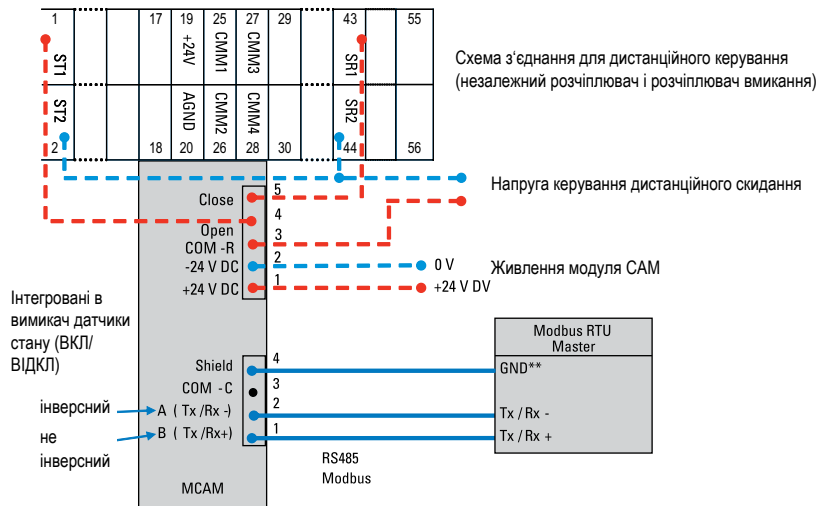
49~51	Контакт готовності вмикання (49-COM, 50-N.O., 51-N.C.)	55~56	Розчіплювач вмикання
52	Сигнал: головну пружину заряджено	57~92	Додаткові контакти ВКЛ/ВІДКЛ, С-COM, А-N.O., В-N.C.
53, 54	Моторний привід заводу пружини		

Тип провідника	Зусилля затискання з'єднання	Рекомендована довжина
Переріз суцільної жили (min - max)	0.5 - 4 мм ²	Довжина зачистки 10 - 12 мм (0.39 - .47 дюйм.)
Переріз гнучкої жили (min - max)	0.5 - 4 мм ²	Довжина зачистки 10 - 12 мм (0.39 - .47 дюйм.)
Американський станд. калібр - AWG (min - max)	20 - 12 AWG	Довжина зачистки 10 - 12 мм (0.39 - .47 дюйм.)
Переріз гнучкої жили з кабельною гільзою без пластикового кільця - DIN 46228/1 (min - max)	0.5 - 2.5 мм ² (20-14 AWG)	Довжина гільзи 10 - 12 мм (0.39 - .47 дюйм.)
Переріз гнучкої жили з кабельною гільзою з пластиковим кільцем - DIN 46228/4 (min - max)	0.5 - 1.5 мм ² (24-16 AWG)	Довжина гільзи 16 - 18 мм (0.63 - .71 дюйм.)

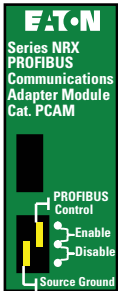
Вид зпереду модуля MCAM



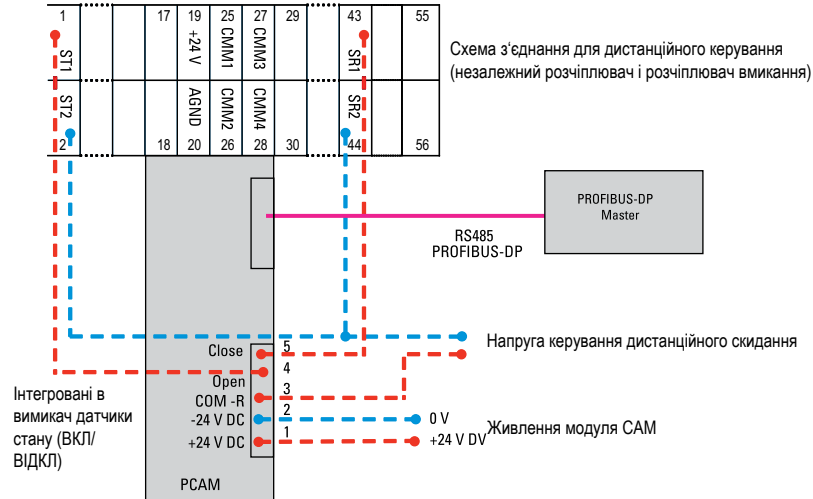
Вид зверху модуля MCAM, встановленого на IZMX



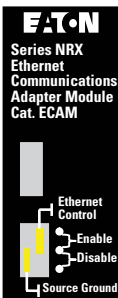
Вид зпереду модуля PCAM



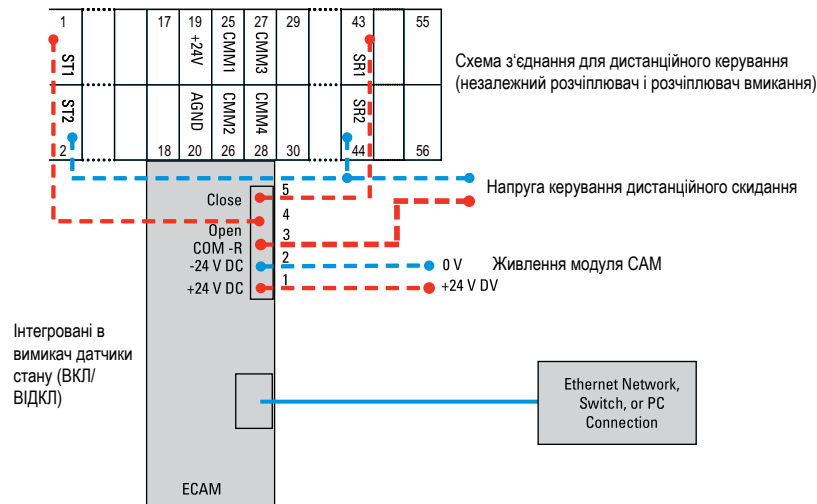
Вид зверху модуля PCAM, встановленого на IZMX



Вид зпереду модуля ECAM

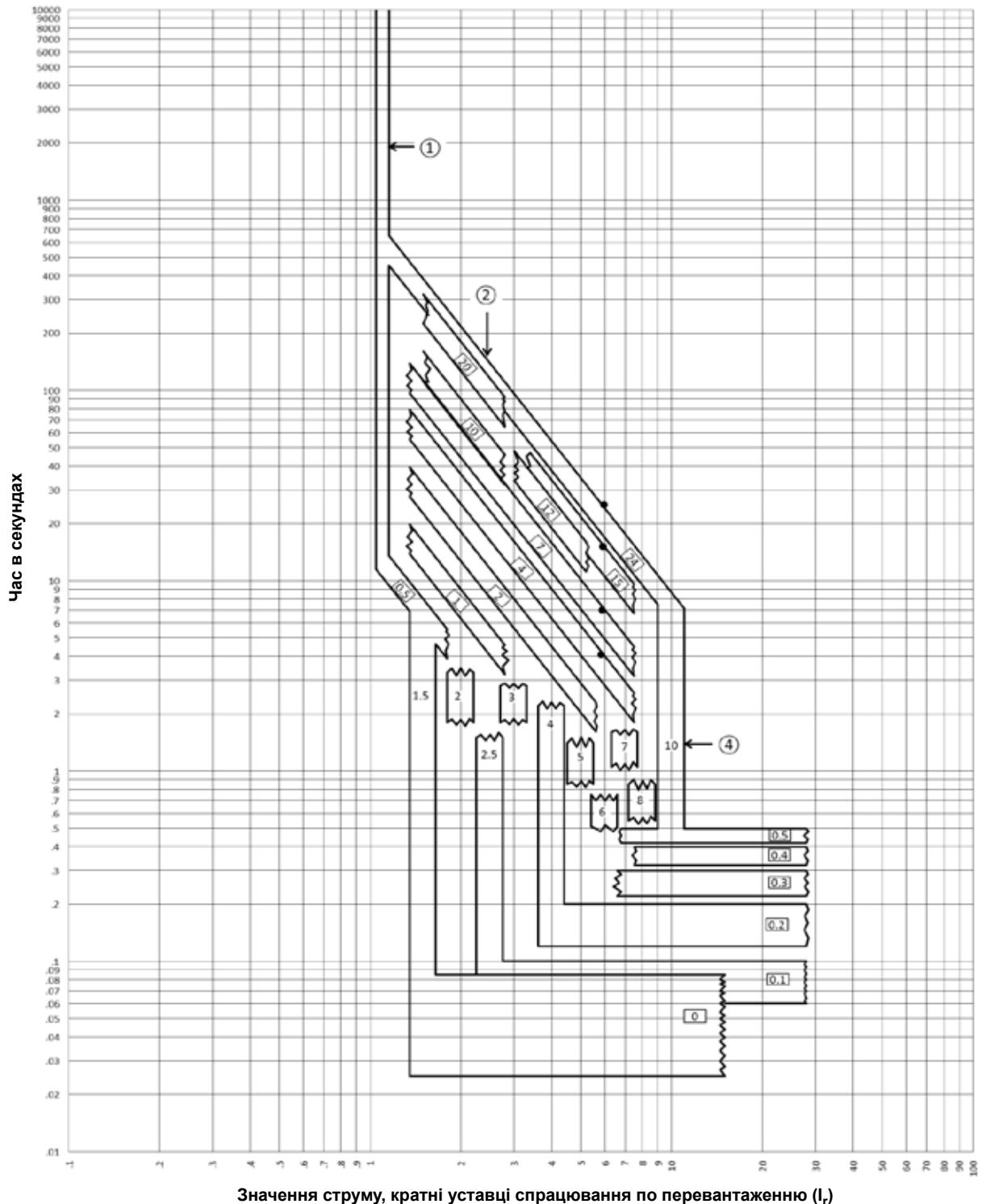


Вид зверху модуля ECAM, змонтованого на IZMX



**IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві для довготривалої затримки (L) і Короткочасної затримки (S)
L-Захист: I²t-характеристична крива і S-Захист: плоска характеристична крива**

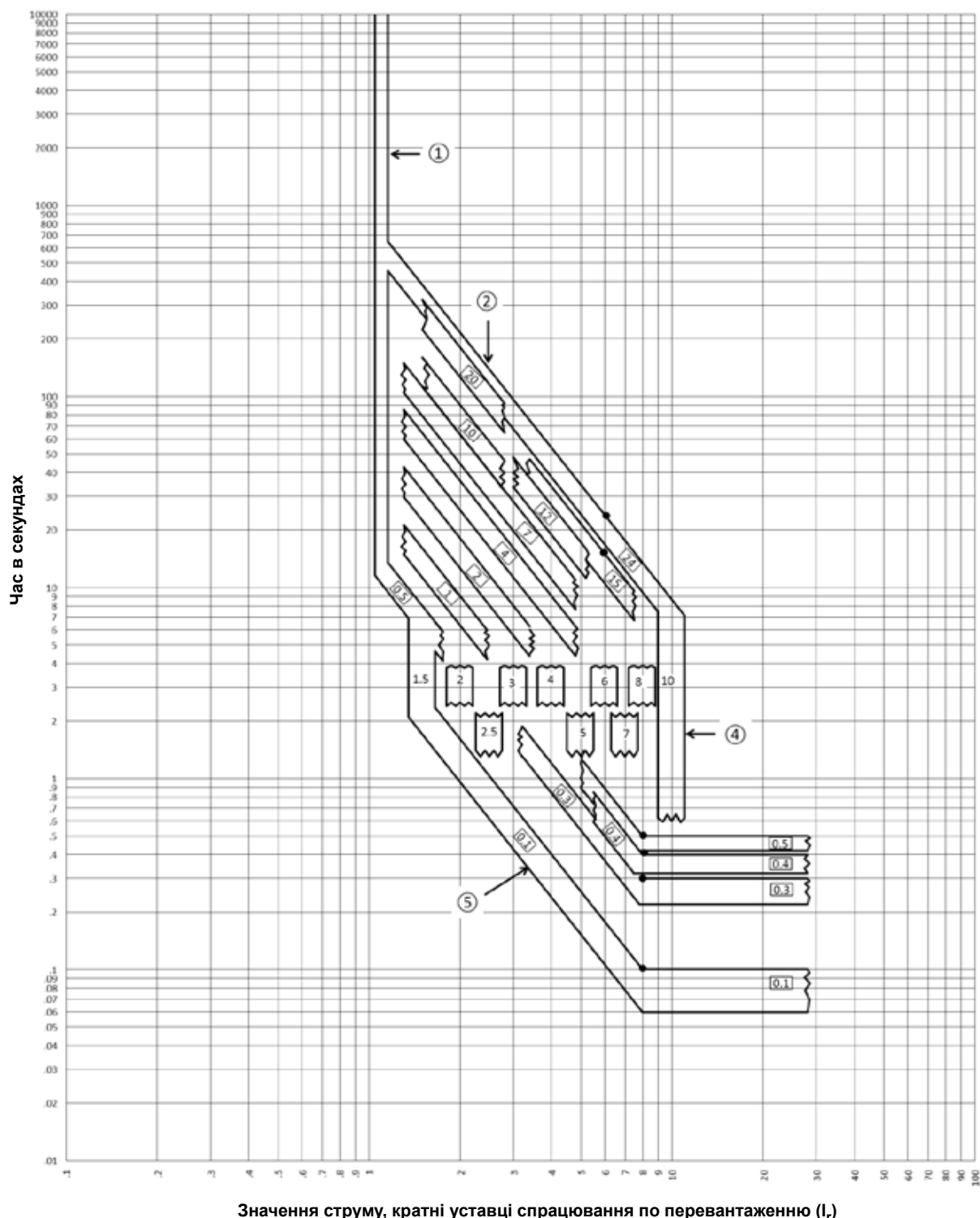
PXR20/25 - Криві I²t для довготривалої затримки і плоскі криві для короткочасної затримки



- Примітка**
1. Спрацювання по перевантаженню встановлено 110% від уставки I_r (0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 1.0) з відхиленням ±5%.
 2. Час спрацювання по перевантаженню в діапазоні від 0.5с до 24с має відхилення +0%/-30%.
 3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 4. Уставки спрацювання з короткочасною затримкою мають допустиме відхилення ±10%.
 5. Якщо час спрацювання по перевантаженню заданий меншим, ніж час короткочасної затримки, фактичний час спрацювання по перевантаженню не буде меншим, ніж час короткочасної затримки.
 6. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.

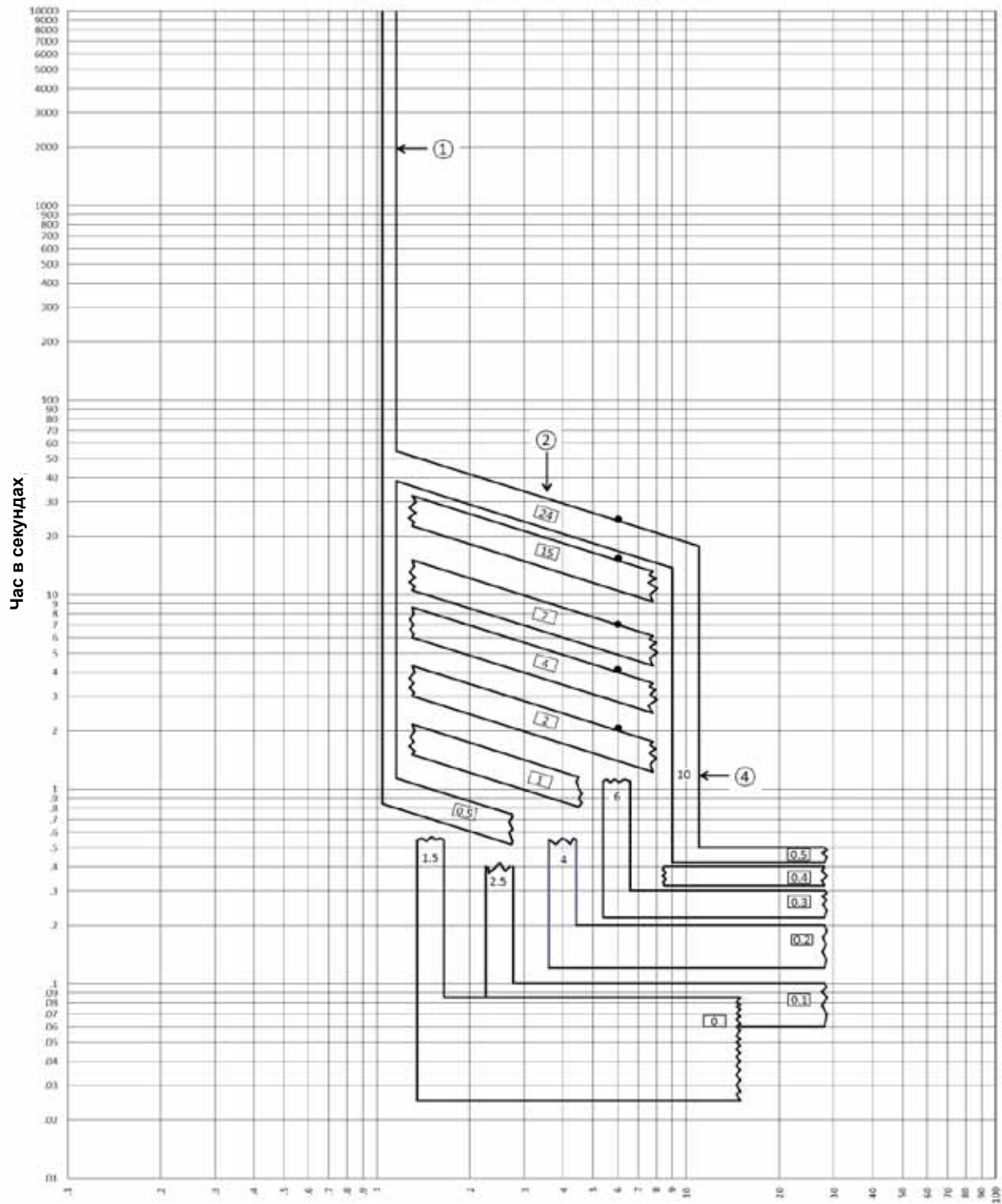
IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві для довготривалої затримки (L) і Короткочасної затримки (S) S-Захисти: I²t-характеристична крива ВКЛ.

PXR20/25 - Криві I²t для довготривалої затримки і криві I²t для короткочасної затримки



- Примітка**
1. Спрацювання по перевантаженню встановлено 110% від уставки I_r (0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 1.0) з відхиленням ±5%.
 2. Час спрацювання по перевантаженню в діапазоні від 0.5с до 24с має відхилення +0%/-30%.
 3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 4. Уставки спрацювання з короткочасною затримкою мають допустиме відхилення ±10%.
 5. Нахил кривої I²t для короткочасної затримки (0.5, 0.4, 0.3) має відхилення +0%/-30%, для затримки 0.1с відхилення нахилу складає +0%/-40%.
 6. Якщо час спрацювання по перевантаженню заданий меншим, ніж час короткочасної затримки, фактичний час спрацювання по перевантаженню не буде меншим, ніж час короткочасної затримки.
 7. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.

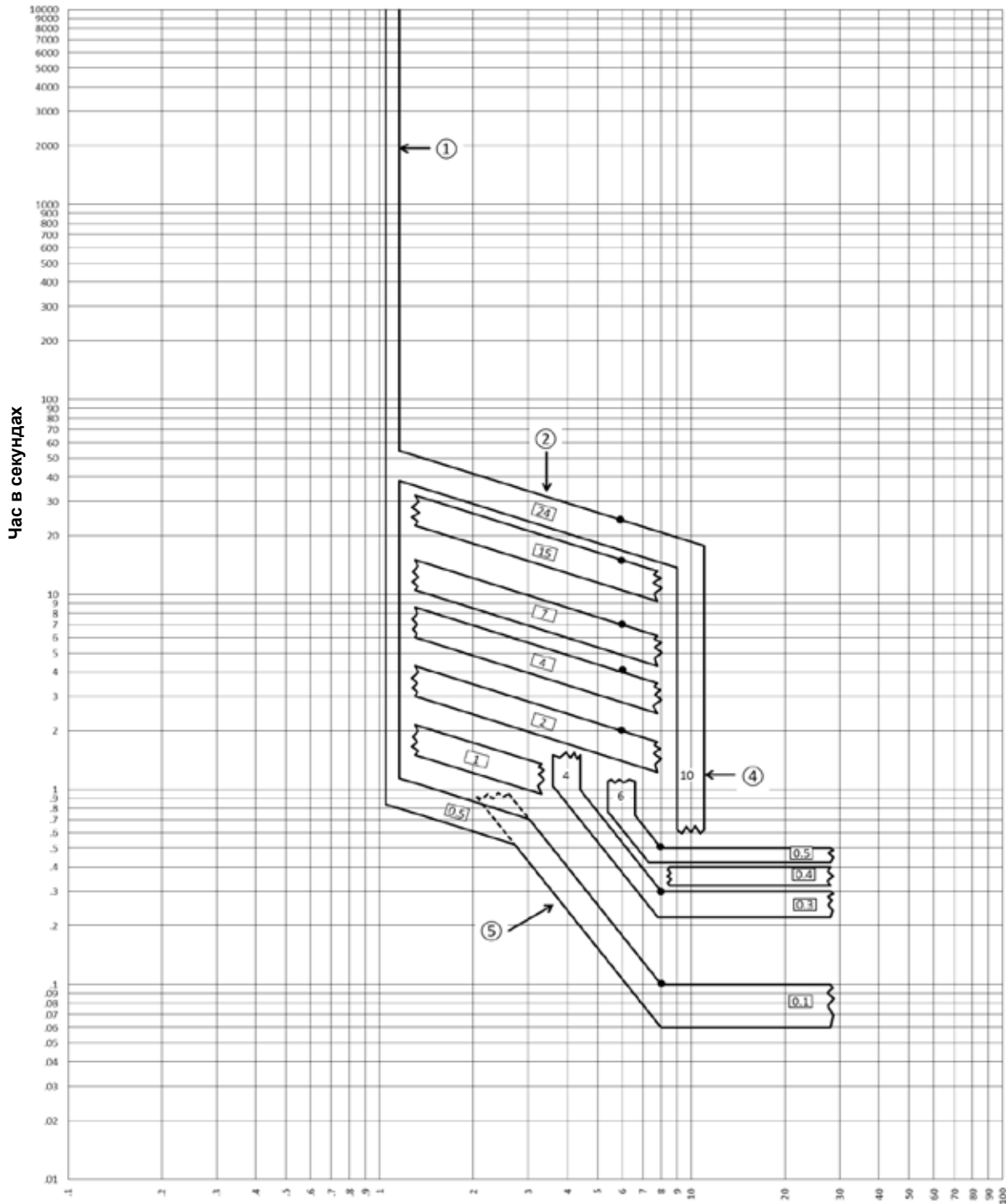
IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві для довготривалої затримки (L)

L-Захист: I_{0.5t}-характеристична крива; S-Захист: плоска характеристична криваPXR20/25 - Криві I^{0.5t} для довготривалої затримки і плоскі криві для короткочасної затримкиЗначення струму, кратні уставці спрацювання по перевантаженню (I_r)

- Примітка**
1. Спрацювання по перевантаженню встановлено 110% від уставки I_r (0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 1.0) з відхиленням ±5%.
 2. Час спрацювання по перевантаженню 0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24с (показано не всі) має відхилення +0%/−30%.
 3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 4. Уставки спрацювання з короткочасною затримкою 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 (показано не всі) мають допустиме відхилення ±10%.
 5. Якщо час спрацювання по перевантаженню заданий меншим, ніж час короткочасної затримки, фактичний час спрацювання по перевантаженню не буде меншим, ніж час короткочасної затримки.
 6. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.

**IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві для довготривалої затримки (L)
L-Захист: I0.5t-характеристична крива; S-Захист: I²t**

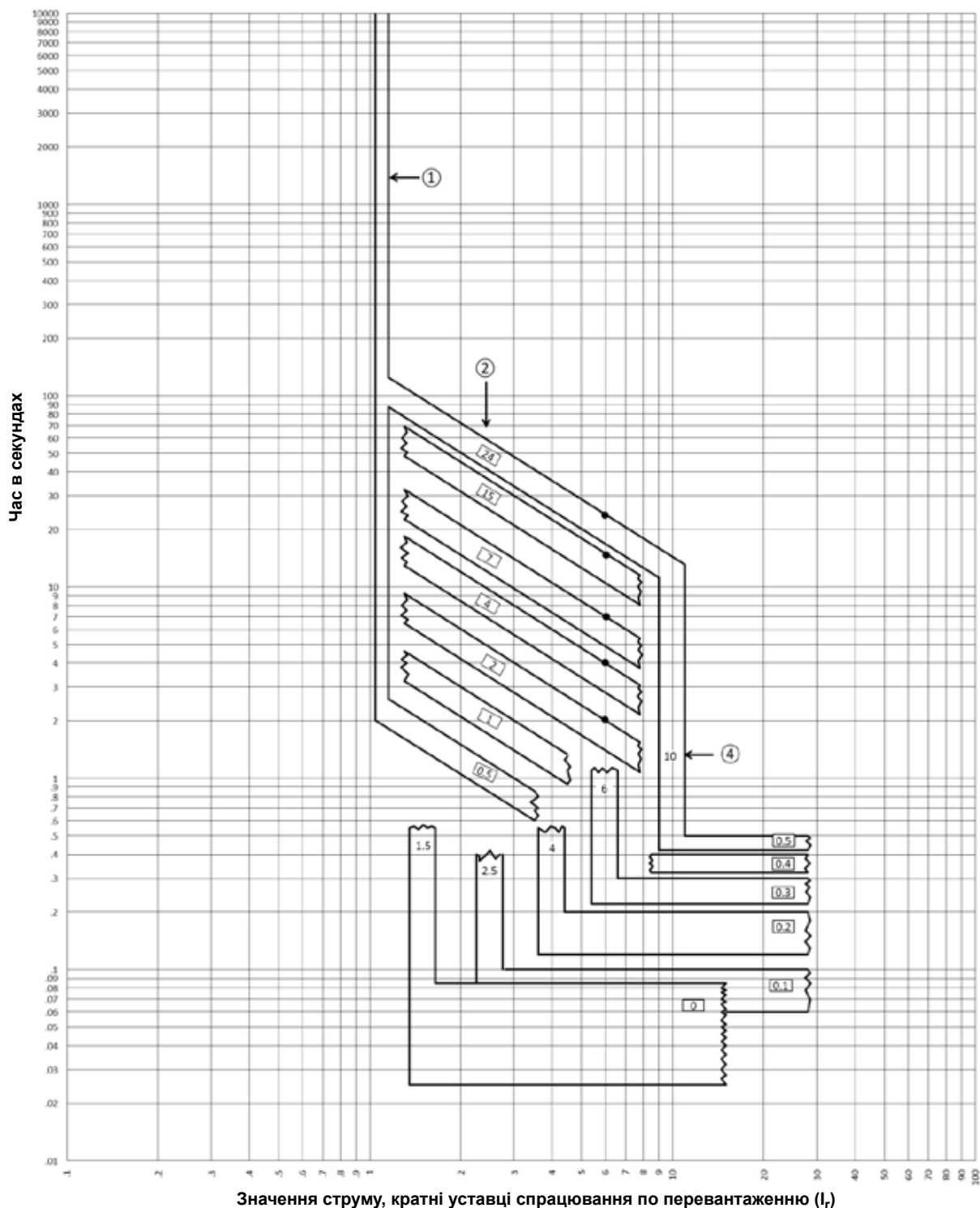
PXR20/25 - Криві I^{0.5}t для довготривалої затримки і криві I²t для короткочасної затримки



Значення струму, кратні уставці спрацювання по перевантаженню (I_r)

- Примітка**
1. Спрацювання по перевантаженню встановлено 110% від уставки I_r (0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 1.0) з відхиленням ±5%.
 2. Час спрацювання по перевантаженню 0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24с (показано не всі) має відхилення +0%/−30%.
 3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 4. Уставки спрацювання з короткочасною затримкою 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 (показано не всі) мають допустиме відхилення ±10%.
 5. Нахил кривої I²t для короткочасної затримки (0.5, 0.4, 0.3) має відхилення +0%/−30%, для затримки 0.1с відхилення нахилу складає +0%/−40%.
 6. Якщо час спрацювання по перевантаженню заданий меншим, ніж час короткочасної затримки, фактичний час спрацювання по перевантаженню не буде меншим, ніж час короткочасної затримки.
 7. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.

IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві для довготривалої затримки (L)

L-Захист: I_t-характеристична крива; S-Захист: плоска характеристична криваPXR20/25 - Криві I¹t для довготривалої затримки і плоскі криві для короткочасної затримки

Примітка 1. Спрацювання по перевантаженню встановлено 110% від уставки I_r (0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 1.0) з відхиленням ±5%.

2. Час спрацювання по перевантаженню 0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24с (показано не всі) має відхилення +0%/−30%.

3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.

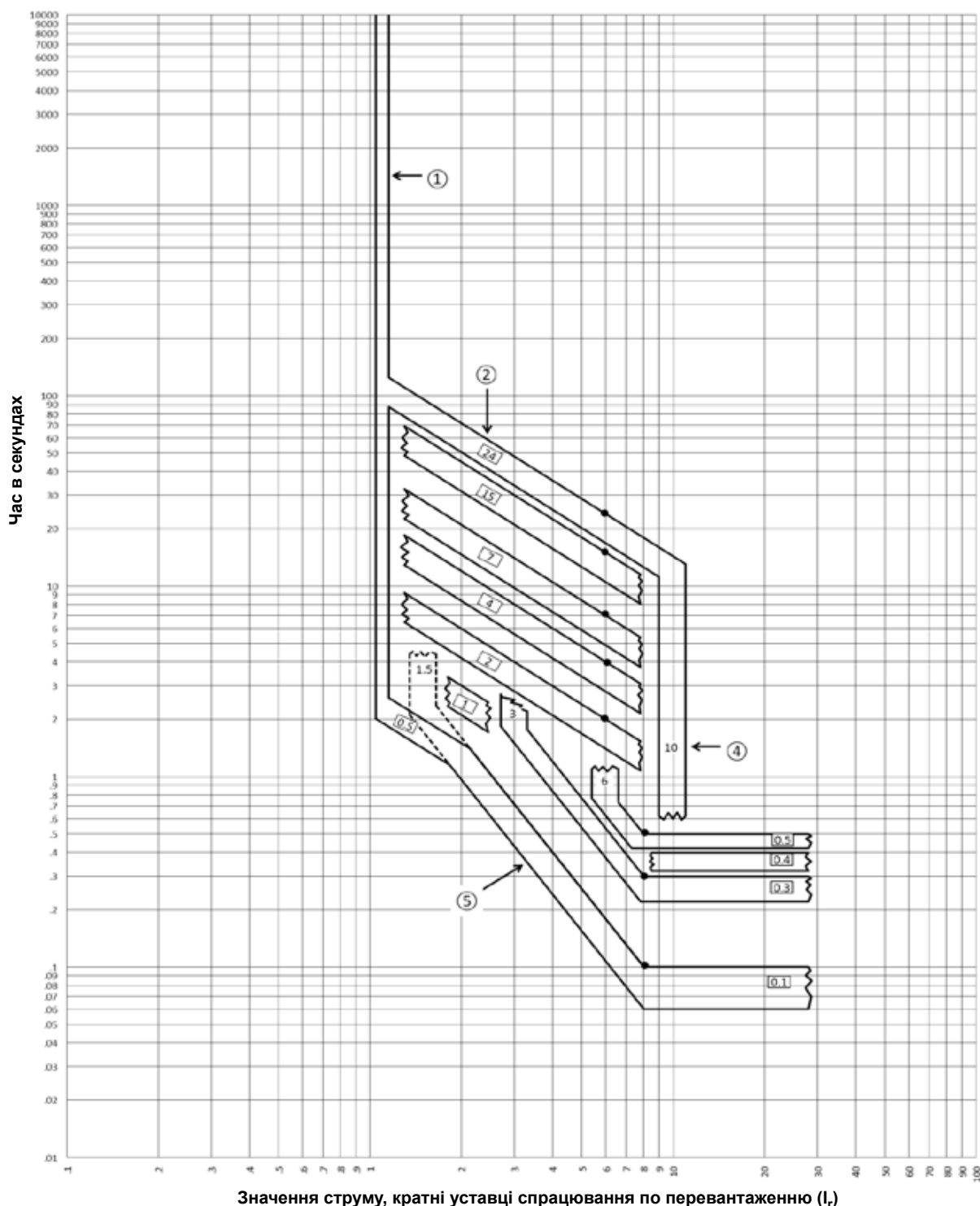
4. Уставки спрацювання з короткочасною затримкою 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 (показано не всі) мають допустиме відхилення ±10%.

5. Якщо час спрацювання по перевантаженню заданий меншим, ніж час короткочасної затримки, фактичний час спрацювання по перевантаженню не буде меншим, ніж час короткочасної затримки.

6. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.

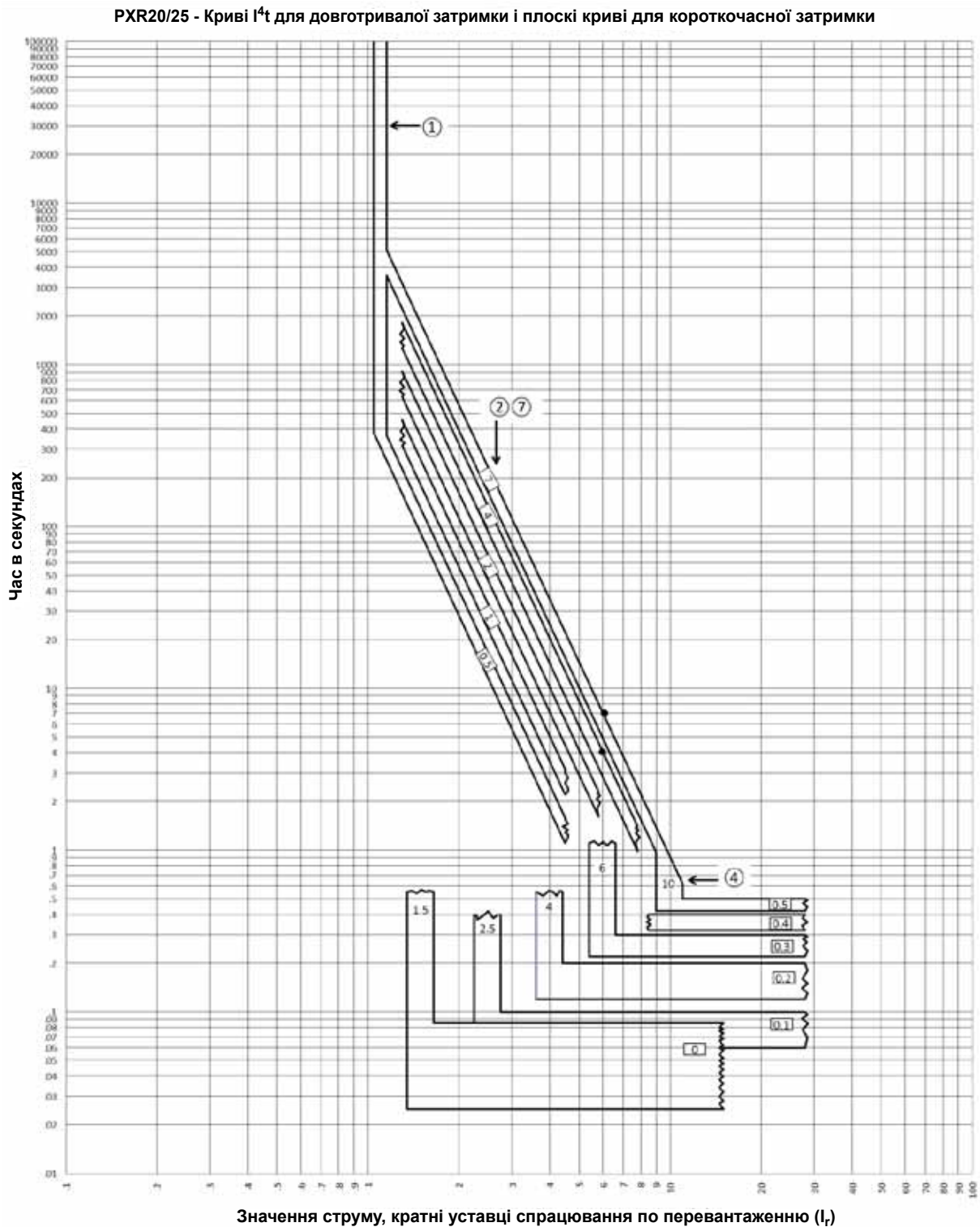
**IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві для довготривалої затримки (L)
L-Захист: I¹t-характеристична крива; S-Захист: I²t**

PXR20/25 - Криві I¹t для довготривалої затримки і криві I²t для короткочасної затримки



- Примітка**
1. Спрацювання по перевантаженню встановлено 110% від уставки I_r (0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 1.0) з відхиленням ±5%..
 2. Час спрацювання по перевантаженню 0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24с (показано не всі) має відхилення +0%/ -30%.
 3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 4. Уставки спрацювання з короткочасною затримкою 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 (показано не всі) мають допустиме відхилення ±10%.
 5. Нахил кривої I²t для короткочасної затримки (0.5, 0.4, 0.3) має відхилення +0%/ -30%, для затримки 0.1с відхилення нахилу складає +0%/ -40%.
 6. Якщо час спрацювання по перевантаженню заданий меншим, ніж час короткочасної затримки, фактичний час спрацювання по перевантаженню не буде меншим, ніж час короткочасної затримки.
 7. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.

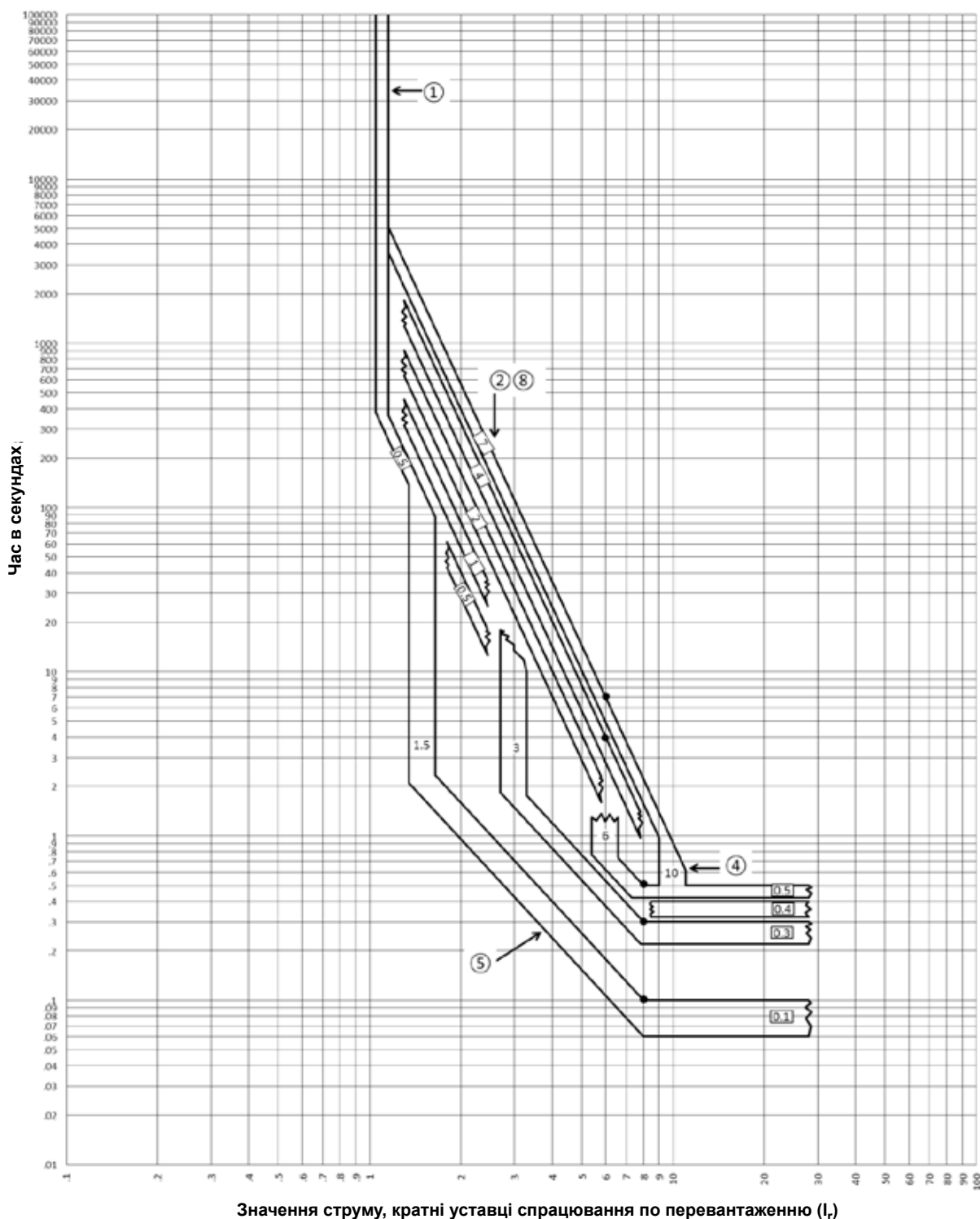
IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві для довготривалої затримки (L)

L-Захист: I⁴t-характеристична крива; S-Захист: плоска характеристична крива

- Примітка**
1. Спрацювання по перевантаженню встановлено 110% від уставки I_r (0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 1.0) з відхиленням $\pm 5\%$.
 2. Час спрацювання по перевантаженню від 0.5с до 7с має відхилення $+0\%/ -30\%$.
 3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 4. Уставки спрацювання з короткочасною затримкою 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 (показано не всі) мають допустиме відхилення $\pm 10\%$.
 5. Якщо час спрацювання по перевантаженню заданий меншим, ніж час короткочасної затримки, фактичний час спрацювання по перевантаженню не буде меншим, ніж час короткочасної затримки.
 6. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.
 7. Тільки для нахилу кривої I⁴t, всі довготривалі затримки вище 7 секунд по замовчуванню будуть встановлені в макс. допустимий діапазон затримки 7 секунд.

**IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві для довготривалої затримки (L)
L-Захист: I⁴t-характеристична крива; S-Захист: I²t**

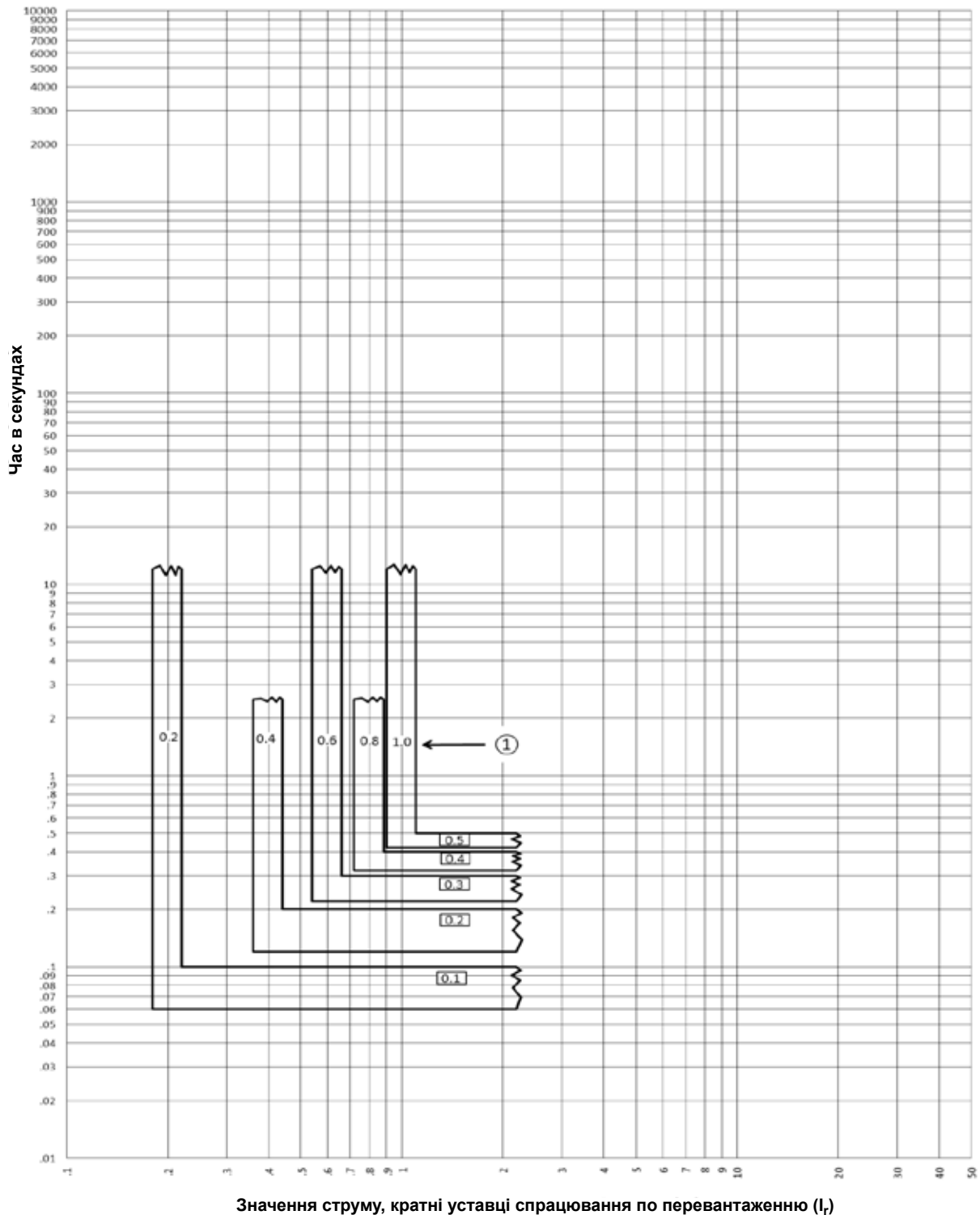
PXR20/25 - Криві I⁴t для довготривалої затримки і криві I²t для короткочасної затримки



- Примітка**
1. Спрацювання по перевантаженню встановлено 110% від уставки I_r (0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 1.0) з відхиленням ±5%.
 2. Час спрацювання по перевантаженню від 0.5с до 7с має відхилення +0%/-30%.
 3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 4. Уставки спрацювання з короткочасною затримкою 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 (показано не всі) мають допустиме відхилення ±10%.
 5. Нахил кривої I²t для короткочасної затримки (0.5, 0.4, 0.3) має відхилення +0%/-30%, для затримки 0.1с відхилення нахилу складає +0%/-40%.
 6. Якщо час спрацювання по перевантаженню заданий меншим, ніж час короткочасної затримки, фактичний час спрацювання по перевантаженню не буде меншим, ніж час короткочасної затримки.
 7. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.
 8. Тільки для нахилу кривої I⁴t, всі довготривалі затримки вище 7 секунд по замовчуванню будуть встановлені в макс. допустимий діапазон затримки 7 секунд.

**IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві спрацювання при замиканні на землю (G)
G: Захист від замикання на землю - плоска характеристична крива**

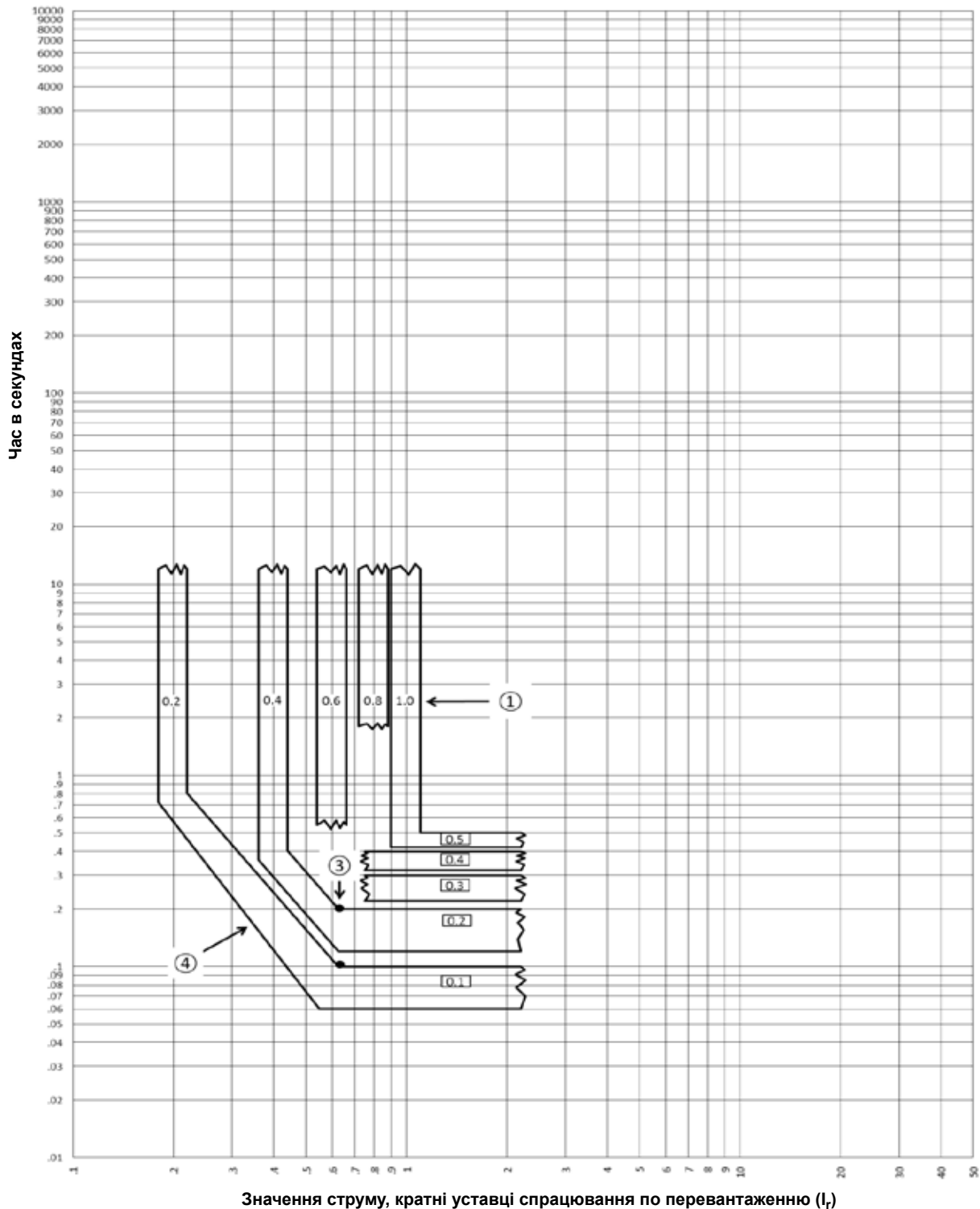
PXR20/25 - Захист від замикання на землю. Плоскі криві з затримкою



- Примітка**
1. Вказані уставки спрацювання при замиканні на землю відносяться до визначення залишкового струму з відхиленням $\pm 10\%$. Уставки спрацювання для визначення замикання джерела на землю/нульової послідовності мають допустимі відхилення $\pm 15\%$.
 2. Плоский нахил кривої, відхилення часу спрацювання $+0\text{мс}/-80\text{мс}$ для всі уставка крім 0.1с, для якої відхилення складає $+0\text{мс}/-40\text{мс}$.
 3. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 4. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.

**IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві спрацювання при замиканні на землю (G)
G: Захист від замикання на землю - I²t-характеристична крива ВКЛ.**

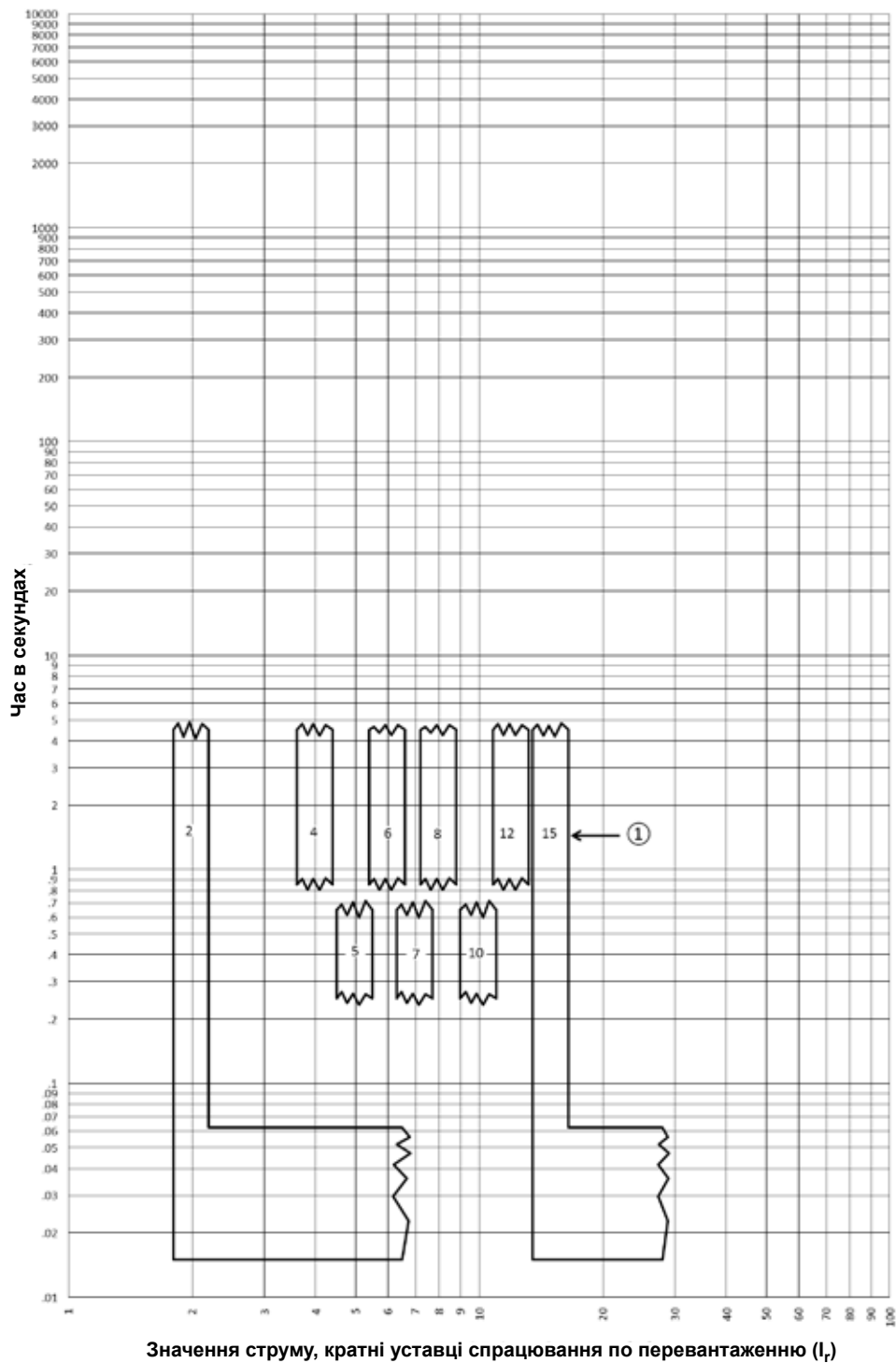
PXR20/25 - Захист від замикання на землю. I²t криві з затримкою



- Примітка**
1. Вказані уставки спрацювання при замиканні на землю відносяться до визначення залишкового струму з відхиленням $\pm 10\%$.
Уставки спрацювання для визначення замикання джерела на землю/нульової послідовності мають допустимі відхилення $\pm 15\%$.
 2. Якщо Термічна пам'ять активована, час спрацювання може бути коротшим, ніж вказаний на цій кривій.
 3. Точка перелому знаходиться на значенні $0.625 \times I_n$ при переході з ділянки I²t в плоску ділянку.
 4. Нахил кривої замикання на землю: I²t, допустиме відхилення:
0.1с, 0.2с : +0%/-40%
0.3с, 0.4с, 0.5с : +0%/-30%
 5. З активованою функцією ZSI, час спрацювання при 3-фазному замиканні і відсутності додаткового живлення буде макс. 75мс для 60Гц і 80мс для 50Гц.

IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві миттєвого спрацювання (I)
I-Захист: Регульований

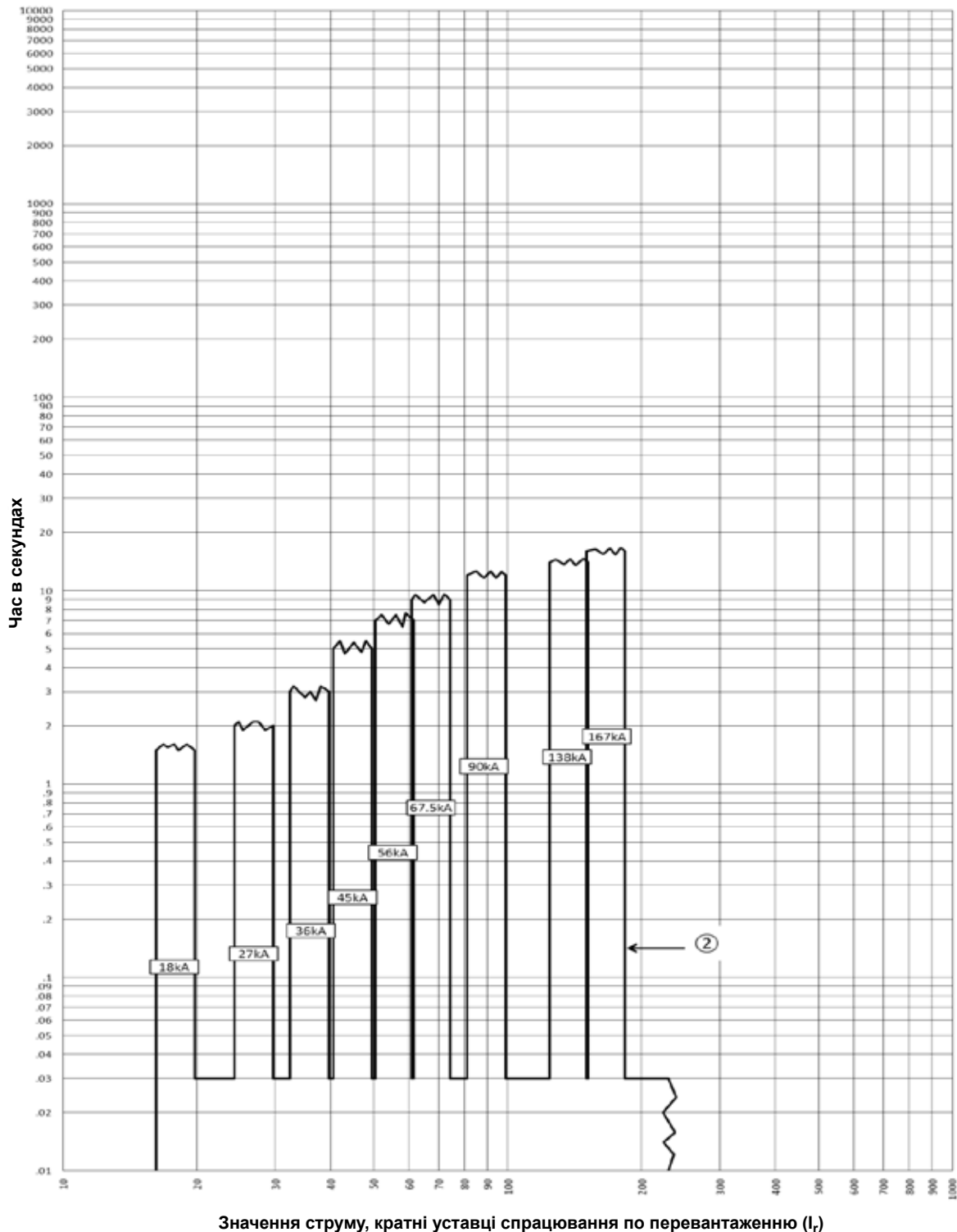
PXR20/25 - Криві для миттєвого спрацювання



Примітка 1. Уставки миттєвого спрацювання мають допустиме відхилення $\pm 10\%$.

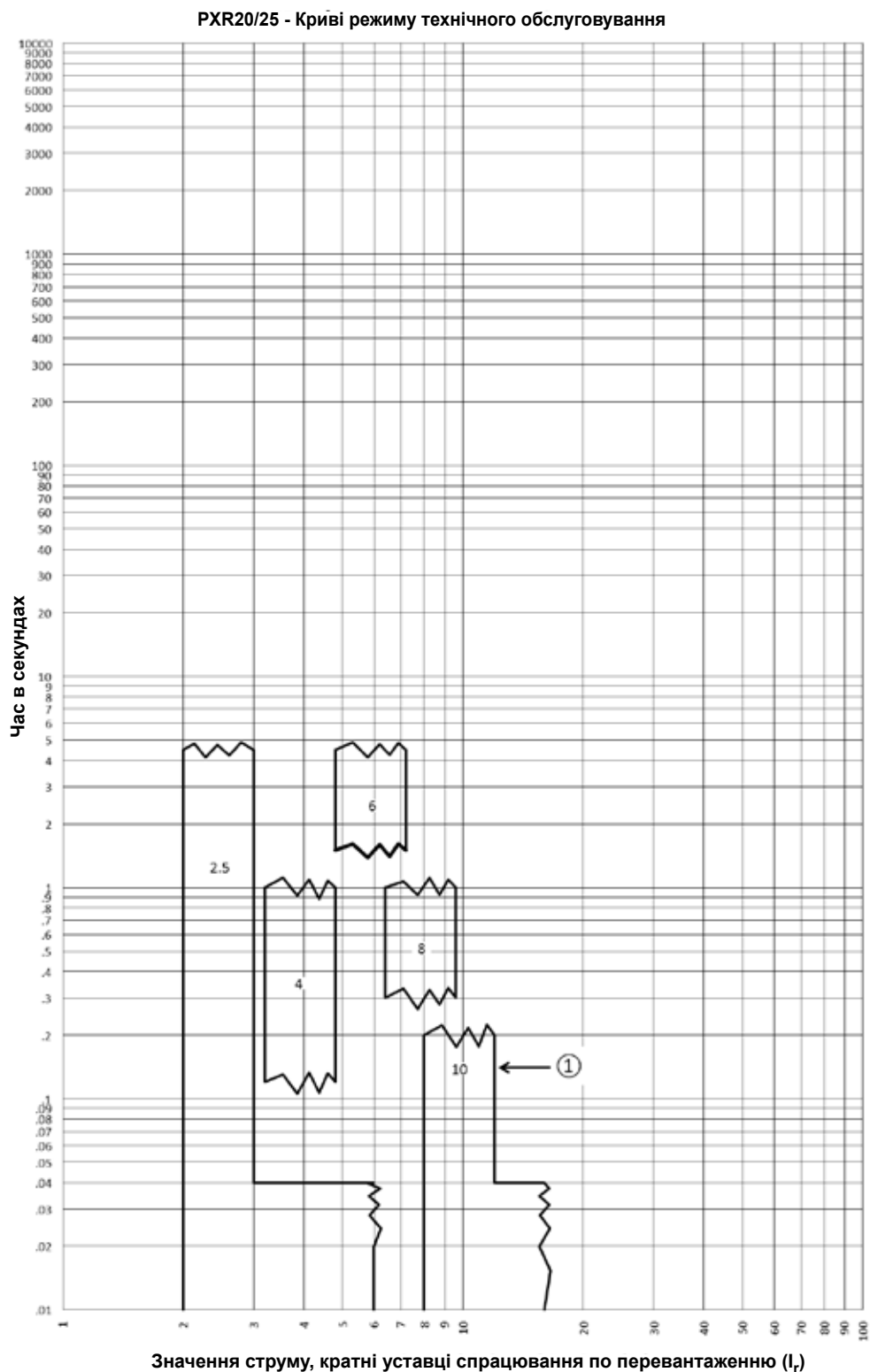
IZMX16(40)...V(P)... PXR20/25 Криві миттєвого спрацювання (I) Миттєве спрацювання при високих значеннях струму короткого замикання

PXR20/25 - Криві миттєвого спрацювання при високих значеннях струму



- Примітка**
- Крива пікового струму 90kA застосовується до селективних вимикачів IEC і UL 489 типорозміру NF (IZMX16) серії NRX.
 - Крива пікового струму 167kA застосовується до вимикачів типорозміру RF (IZM40) серії NRX з відключаючою здатністю (I_{cu}) 100kA і вище.
 - Крива пікового струму 138kA застосовується до селективних вимикачів UL 489 типорозміру RF серії NRX з відключаючою здатністю (I_{cu}) 85kA і вище.
 - Криві пікового струму 18-67kA застосовуються до вимикачів захисту розподільних пристроїв UL 489 серії NRX з миттєвою асиметричною уставкою спрацювання, що перевищує номінальний струм типорозміру в 22.5 рази.
 - Уставки миттєвого спрацювання мають допустиме відхилення ±10%.
 - Цей захист функціонує, навіть коли уставка миттєвого спрацювання встановлена в положення ВІДКЛ (OFF).
 - На блоці захисту PXR засвітиться світлодіод „Instantaneous“ у разі миттєвого спрацювання при високих значеннях струму.
 - Вказані значення повного відключення при високих значеннях струму є консервативними і враховують максимальний час реакції блоку захисту, час відключення вимикача, і переривання струму при факторах, можливих при найгірших умовах, наприклад: максимальних значеннях номінальної напруги, перериванні однієї фази, і мінімальному коефіцієнті потужності. Менший час відключення можливий в залежності від специфічних умов системи.

IZMX16...V(P)... PXR20/25 Крива режиму технічного обслуговування

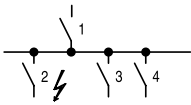


Примітка 1. Уставки зменшення часу спрацювання мають допустиме відхилення $\pm 20\%$.

2. На блоці захисту засвітиться світлодіод „Instantaneous“ у разі спрацювання в режимі Технічного обслуговування.

Селективність між ввідним повітряним автоматичним вимикачем, вихідним корпусним автоматичним вимикачем без функції ZSI

IZMX16...



I_n : Номінальний робочий струм
 I_U : Номінальний неперервний струм
 I_{CU} : Номінальна відключаюча здатність
 I_i : уставка захисту від короткого замикання без затримки

Селективність при 415 В АС

Селективність досягається між ввідним автоматичним вимикачем 1 і вихідним автоматичним, вимикачем 2, якщо при короткому замиканні спрацює тільки вихідний вимикач 2. Секції системи 3 і 4 залишаються в роботі.

Вибір:

При умові, що струм короткого замикання не перевищує вказаних значень ($I_{CC\ eff}$). Дана інформація відображає межі селективності. Обидва автоматичні вимикачі спрацюють при вищій значеннях струму короткого замикання. Для автоматичних вимикачів IZMX з розцілювачами типів V, P, час затримки t_{SD} повинен бути на 100 мс більшим, ніж час затримки наступного вимикача нижнього рівня (2, 3, 4). Уставка I_i вимикача IZMX повинна бути ВІДКЛ. для забезпечення затримки спрацювання при будь-якому значенні струму к.з.

Ввідний автоматичний вимикач (1)		IZMX16...-V..., IZMX16...-P...															
I_n [A]	I_{CU} [kA]	I_i [A] макс.	630	630	630	800	800	800	1.000	1.000	1.000	1.250	1.250	1.250	1.600	1.600	1.600
I_U [A]	I_{CU} [kA]	I_i [A] макс.	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65
I_i [A]	I_U [A]	I_{CU} [kA]	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Вихідний автоматичний вимикач (2)		Селективність - граничний струм I_s (кА)															
I_n [A]	I_{CU} [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
NZMB(C)(N) (H)1-A(M)...	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N) (H)2-A(M)(V)...	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMC(N)(H) 3-A(M)(V)...	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMN(H) 4-A(M)(V)...	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	36 - 150	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	550	50 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	50 - 100	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	800	50 - 100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	
	875	50 - 100	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	
1000	50 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T		
1250	50 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
1400	50 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
1600	50 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примітки

B = Базова відключаюча здатність, N = нормальна відключаюча здатність, H = Висока відключаюча здатність, T = Повна селективність

Технічні характеристики



			IZMX16B... 06...	IZMX16B... 08...	IZMX16B... 10...	IZMX16B... 12...	IZMX16B... 16...
Загальні							
Стандарти			IEC/EN 60947				
Навколишня температура	Зберігання	°C	-20 - +70				
	Робота (відкрито)	°C	-20 - +70				
Монтажне положення							
Категорія застосування			B				
Ступінь захисту			IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою				
Напрямок подачі енергії			довільний				
Головні струмоведачі кола							
Номінальний струм = номінальний неперервний струм	$I_n = I_U$	A	630	800	1000	1250	1600
Номінальний неперервний струм при 50 °C ¹⁾	I_U	A	630	800	1000	1250	1500
Номінальний неперервний струм при 60 °C ¹⁾	I_U	A	630	800	1000	1250	1400
Номінальний неперервний струм при 70 °C ¹⁾	I_U	A	630	800	1000	1250	1350
Номінальна імп. перенапруга	U_{imp}	B AC	12000	12000	12000	12000	12000
Номінальна робоча напруга, макс.	U_e	B AC	690	690	690	690	690
Категорія перенапруги/ступінь забруднення			III/3				
Номінальна напруга ізоляції	U_i	B	1000	1000	1000	1000	1000
Відключаюча здатність							
Номінальна включаюча здатність на к.з.	до 240 В 50/60 Гц	I_{cm}	88	88	88	88	88
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	88	88	88	88	88
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cm}	88	88	88	88	88
Ном. короточасний наскрізний струм 50/60 Гц, t = 1 с			I_{cw}	42	42	42	42
Номінальна відключаюча здатність I_{cp}							
IEC/EN 60947 Послідовність операцій I_{cu} O-t-CO							
	до 240 В 50/60 Гц	I_{cu}	42	42	42	42	42
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cu}	42	42	42	42	42
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cu}	42	42	42	42	42
IEC/EN 60947 Послідовність операцій I_{cs} O-t-CO-t-CO							
	до 240 В 50/60 Гц	I_{cs}	42	42	42	42	42
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cs}	42	42	42	42	42
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cs}	42	42	42	42	42
Час спрацювання в ручному режимі при ВКП або ВІДКП			мс	30	30	30	30
Час електричного спрацювання							
	Час електричного включення (через SR)	мс	30	30	30	30	30
	Час електричного відключення (через ST)	мс	30	30	30	30	30
	Час електричного відключення (через UVR)	мс	50	50	50	50	50
	Час спрацювання через розчіплювач (при к.з. або перевантаженні) (спрацювання без затримки)		27	27	27	27	27
Ресурс	механічний, без обслуговування	Операцій	10000	10000	10000	10000	10000
	механічний, з обслуговуванням	Операцій	20000	20000	20000	20000	20000
	електричний, без обслуговування	Операцій	10000	10000	10000	10000	10000
	електричний, обслуговуванням	Операцій	20000	20000	20000	20000	20000
Максимальна частота перемикачів			Операцій/г	60	60	60	60
Повне тепловиділення при ном. струмі I_n	Стац. виконання	Вт	36	59	92	132	235
	Висувне виконання	Вт	50	80	125	180	320
Вага							
Стационарне виконання	3 полюси	кг	16	16	16	16	16
	4 полюси	кг	24	24	24	24	24
Висувне виконання (тільки вимикач)	3 полюси	кг	23	23	23	23	23
	4 полюси	кг	33	33	33	33	33
Касета	3 полюси	кг	18	18	18	18	18
	4 полюси	кг	21	21	21	21	21

Примітки

¹⁾ Допустимий неперервний струм для автоматичних вимикачів, що використовуються при підвищеній температурі всередині розподільного щита. Очікувана внутрішня температура може бути розрахована відповідно до діючих стандартів IEC..

IZMX16N... 06...	IZMX16N... 08...	IZMX16N... 10...	IZMX16N... 12...	IZMX16N... 16...	IZMX16H... 06...	IZMX16H... 08...	IZMX16H... 10...	IZMX16H... 12...	IZMX16H... 16...
IEC/EN 60947									
-20 - +70									
-20 - +70									
В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою									
довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний
630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600
630	800	1000	1250	1500	630	800	1000	1250	1500
630	800	1000	1250	1400	630	800	1000	1250	1400
630	800	1000	1250	1350	630	800	1000	1250	1350
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
105	105	105	105	105	145	145	145	145	145
105	105	105	105	105	145	145	145	145	145
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
50	50	50	50	50	66	66	66	66	66
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
36	59	92	132	235	36	59	92	132	235
50	80	125	180	320	50	80	125	180	320
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

Технічні характеристики

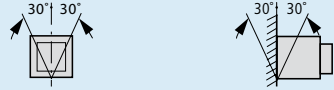
				INX16B...06...	INX16B...08...
Загальні					
Стандарти				IEC/EN 60947	
Навколишня температура	Зберігання	°C		-40 - +70	
	Робота (відкрито)	°C		-25 - +70	
Монтажне положення					
Категорія застосування				B	B
Ступінь захисту				IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою	
Напрямок подачі енергії				довільний	довільний
Головні струмоведачі контакти					
Номинальний струм = номинальний неперервний струм	$I_n = I_u$	A		630	800
Номинальний неперервний струм при 50 °C ¹⁾	I_u	A		630	800
Номинальний неперервний струм при 60 °C ¹⁾	I_u	A		630	800
Номинальний неперервний струм при 70 °C ¹⁾	I_u	A		630	800
Номинальна імпульсна перенапруга	U_{imp}	B AC		12000	12000
Номинальна робоча напруга, макс.	U_e	B AC		690	690
Категорія перенапруги/ступінь забруднення				III/3	III/3
Номинальна напруга ізоляції	U_i	B		1000	1000
Відключаюча здатність					
Номинальна включаюча здатність на к.з.	до 240 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	88	88
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	88	88
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	88	88
Ном. короточасний наскрізний струм 50/60 Гц, t = 1 с		I_{cw}	кА	42	42
Час електричного спрацювання					
	Час електричного включення (через SR)		мс	30	30
	Час електричного відключення (через ST)		мс	30	30
	Час електричного відключення (через UVR)		мс	50	50
Ресурс	механічний, без обслуговування		Операцій	10000	10000
	механічний, з обслуговуванням		Операцій	20000	20000
	електричний, без обслуговування		Операцій	10000	10000
	електричний, з обслуговуванням		Операцій	20000	20000
Максимальна частота перемикання				Операцій/г	60
Повне тепловиділення при ном. струмі I_n Стац. виконання				Вт	36
з 3-фазним симетричним навантаженням Висувне виконання				Вт	50
Вага					
Стационарне виконання	3 полюси		кг	14	14
	4 полюси		кг	22	22
Висувне виконання (тільки вимикач)	3 полюси		кг	21	21
	4 полюси		кг	31	31
Касета	3 полюси		кг	18	18
	4 полюси		кг	21	21

Примітки

¹⁾ Допустимий неперервний струм для автоматичних вимикачів, що використовуються при підвищеній температурі всередині розподільного щита. Очікувана внутрішня температура може бути розрахована відповідно до діючих стандартів IEC.

INX16B...10...	INX16B...12...	INX16B...16...	
IEC/EN 60947			
-40 - +70			
-25 - +70			
В	В	В	
IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою			
довільний	довільний	довільний	
1000	1250	1600	
1000	1250	1500	
1000	1250	1400	
1000	1250	1350	
12000	12000	12000	
690	690	690	
III/3	III/3	III/3	
1000	1000	1000	
88	88	88	
88	88	88	
88	88	88	
42	42	42	
30	30	30	
30	30	30	
50	50	50	
10000	10000	10000	
20000	20000	20000	
10000	10000	10000	
20000	20000	20000	
60	60	60	
92	132	235	
125	180	320	
14	14	14	
22	22	22	
21	21	21	
31	31	31	
18	18	18	
21	21	21	

Технічні характеристики

			IZMX40B...08...	IZMX40B...10...	IZMX40B...12...
Загальні					
Стандарти			IEC/EN 60947		
Навколишня температура	Зберігання	°C	-20 - +70		
	Робота (відкрито)	°C	-20 - +70		
Монтажне положення					
Категорія застосування			B	B	B
Ступінь захисту			IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою		
Напрямок подачі енергії			довільний	довільний	довільний
Головні струмоведачі кола					
Номинальний струм = номинальний неперервний струм	$I_n = I_u$	A	800	1000	1250
Номинальний неперервний струм при 50 °C ¹⁾	I_u	A	800	1000	1250
Номинальний неперервний струм при 60 °C ¹⁾	I_u	A	800	1000	1250
Номинальний неперервний струм при 70 °C ¹⁾	I_u	A	800	1000	1250
Номинальна імпульсна перенапруга	U_{imp}	B AC	12000	12000	12000
Номинальна робоча перенапруга, макс.	U_e	B AC	690	690	690
Використання в електричних мережах IT до U = 440 В	I_{IT}	кА	50	50	50
Категорія перенапруги/ступінь забруднення				III/3	III/3 III/3
Номинальна напруга ізоляції	U_i	B	1000	1000	1000
Відключаюча здатність					
Номинальна включаюча здатність на к.з.	до 240 В 50/60 Гц	I_{cm}	145	145	145
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	145	145	145
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cm}	145	145	145
Ном. короткочасний наскрізний струм 50/60 Гц, t = 1 с / 3 с	I_{cw}	кА	66/50	66/50	66/50
Номинальна відключаюча здатність I_{cn}					
IEC/EN 60947 Послідовність операцій I_{cu} O-t-CO					
	до 240 В 50/60 Гц	I_{cu}	66	66	66
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cu}	66	66	66
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cu}	66	66	66
IEC/EN 60947 Послідовність операцій I_{cs} O-t-CO-t-CO					
	до 240 В 50/60 Гц	I_{cs}	66	66	66
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cs}	66	66	66
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cs}	66	66	66
Час вмикання (ON)					
	Час електричного включення (через SR)	мс	35	35	35
Час відключення (OFF)					
	Час електричного відключення (через ST)	мс	35	35	35
	Час електричного відключення (через UVR)	мс	40	40	40
	Час спрацювання через розчіплювач (при к.з. або перевантаженні) (спрацювання без затримки)	с	35	35	35
Ресурс	механічний, без обслуговування	Операцій	10000	10000	10000
	механічний, з обслуговуванням	Операцій	20000	20000	20000
	електричний 440В, без обслуговування	Операцій	10000	10000	10000
	електричний 440В, з обслуговуванням	Операцій	20000	20000	20000
Максимальна частота перемикачів			60	60	60
Повне тепловиділення при ном. струмі I_n	Стац. виконання	Вт	35	55	90
	Висувне виконання	Вт	65	100	155
Вага					
Стационарне виконання	3 полюси	кг	41	41	41
	4 полюси	кг	54	54	54
Висувне виконання (тільки вимикач)	3 полюси	кг	66	66	66
	4 полюси	кг	83	83	83
Касета	3 полюси	кг	29	29	29
	4 полюси	кг	35	35	35

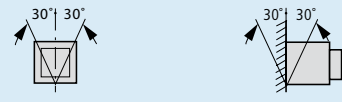
Примітки

¹⁾ Допустимий неперервний струм для автоматичних вимикачів, встановлених в щитах при різній температурі внутрішнього середовища. Температура всередині розподільного пристрою повинна розраховуватись з використанням методики, вказаної в діючих стандартах IEC.

²⁾ Вказаний неперервний струм застосовується тільки при вертикальному підключенні шинами 4 x 120 x 10 мм, пофарбованими в чорний колір. Значення зменшуються на 100 А для кожного при розмірі 4 x 100 x 10 мм.

IZMX40B...16...	IZMX40B...20...	IZMX40B...25...	IZMX40B...32...	IZMX40B...40...	IZMX40N...08...	IZMX40N...10...	IZMX40N...12...	IZMX40N...16...
IEC/EN 60947								
-20 - +70								
-20 - +70								
В	В	В	В	В	В	В	В	В
IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою								
довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний
1600	2000	2500	3200	4000	800	1000	1250	1600
1600	2000	2500	3200	4000 ²⁾	800	1000	1250	1600
1600	2000	2500	3200	3650 ²⁾	800	1000	1250	1600
1600	2000	2280	3200	3500 ²⁾	800	1000	1250	1600
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690	690	690
50	50	50	50	50	50	50	50	50
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
145	145	145	145	145	187	187	187	187
145	145	145	145	145	187	187	187	187
145	145	145	145	145	166	166	166	166
66/50	66/50	66/50	66/50	66/50	85/75	85/75	85/75	85/75
66	66	66	66	66	85	85	85	85
66	66	66	66	66	85	85	85	85
66	66	66	66	66	75	75	75	75
66	66	66	66	66	85	85	85	85
66	66	66	66	66	85	85	85	85
66	66	66	66	66	75	75	75	75
35	35	35	35	35	35	35	35	35
35	35	35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40	40	40
35	35	35	35	35	35	35	35	35
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
10000	8000	5000	5000	5000	10000	10000	10000	10000
20000	16000	10000	10000	10000	20000	20000	20000	20000
60	60	60	60	60	60	60	60	60
140	220	345	385	600	25	40	60	100
255	395	620	560	880	35	55	90	140
41	41	41	41	41	41	41	41	41
54	54	54	56	56	56	56	56	56
66	66	66	69	69	69	69	69	69
83	83	83	86	86	86	86	86	86
29	29	29	29	29	29	29	29	29
35	35	35	35	35	35	35	35	35

Технічні характеристики

				IZMX40N...20...	IZMX40N...25...	IZMX40N...32...
Загальні						
Стандарти				IEC/EN 60947		
Новаколишня температура	Зберігання	°C	-20 - +70			
	Робота (відкрито)	°C	-20 - +70			
Монтажне положення						
Категорія застосування				B	B	B
Ступінь захисту				IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою		
Напрямок подачі енергії				довільний	довільний	довільний
Головні струмоведачі кола						
Номінальний струм = номінальний неперервний струм	$I_n = I_u$	A	2000	2500	3200	
Номінальний неперервний струм при 50 °C ¹⁾	I_u	A	2000	2500	3200	
Номінальний неперервний струм при 60 °C ¹⁾	I_u	A	2000	2500	3200	
Номінальний неперервний струм при 70 °C ¹⁾	I_u	A	2000	2500	3200	
Номінальна імпульсна перенапруга	U_{imp}	B AC	12000	12000	12000	
Номінальна робоча напруга, макс.	U_e	B AC	690	690	690	
Використання в електричних мережах ІТ до U = 440 В	I_{IT}	кА	50	50	50	
Категорія перенапруги/ступінь забруднення					III/3	III/3 III/3
Номінальна напруга ізоляції				1000	1000	1000
Відключаюча здатність						
Номінальна включаюча здатність на к.з.	до 240 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	187	187	187
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	187	187	187
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	166	166	166
Ном. короточасний наскрізний струм 50/60 Гц, t = 1 с		I_{cw}	кА	85/75	85/75	85/75
	t = 3 с	I_{cw}	кА	66	66	66
Номінальна відключаюча здатність I_{cp}						
IEC/EN 60947 Послідовність операцій I_{cu} O-t-CO						
	до 240 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	85	85	85
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	85	85	85
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	75	75	75
IEC/EN 60947 Послідовність операцій I_{cs} O-t-CO-t-CO						
	до 240 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	85	85	85
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	85	85	85
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	75	75	75
Час вмикання (ON)						
	Час електричного включення (через SR)	мс	35	35	35	
Час відключення (OFF)						
	Час електричного відключення (через ST)	мс	35	35	35	
	Час електричного відключення (через UVR)	мс	40	40	40	
	Час спрацювання через розчіплювач (при к.з. або перевантаженні) (спрацювання без затримки)	мс	35	35	35	
Ресурс	механічний, без обслуговування	Операцій	10000	10000	10000	
	механічний, з обслуговуванням	Операцій	20000	20000	20000	
	електричний 440В, без обслуговування	Операцій	8000	5000	5000	
	електричний 440В, з обслуговуванням	Операцій	16000	10000	10000	
Максимальна частота перемикачів				Операцій/г	60	60
Повне тепловиділення при ном. струмі I_n	Стац. виконання	Вт	150	235	385	
	Висувне виконання	Вт	220	350	560	
Вага						
Стационарне виконання	3 полюси	кг	41	41	41	
	4 полюси	кг	56	56	56	
Висувне виконання (тільки вимикач)	3 полюси	кг	69	69	69	
	4 полюси	кг	86	86	86	
Касета	3 полюси	кг	29	29	29	
	4 полюси	кг	35	35	35	


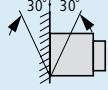
Примітки

¹⁾ Допустимий неперервний струм для автоматичних вимикачів, встановлених в щитах при різній температурі внутрішнього середовища. Температура всередині розподільного пристрою повинна розраховуватись з використанням методики, вказаної в діючих стандартах IEC.

²⁾ Вказаний неперервний струм застосовується тільки при вертикальному підключенні шинами 4 x 120 x 10 мм, пофарбованими в чорний колір. Значення зменшуються на 100 А для кожного при розмірі 4 x 100 x 10 мм.

IZMX40N...40...	IZMX40H...08...	IZMX40H...10...	IZMX40H...12...	IZMX40H...16...	IZMX40H...20...	IZMX40H...25...	IZMX40H...32...	IZMX40H...40...
IEC/EN 60947								
-20 - +70								
-20 - +70								
В	В	В	В	В	В	В	В	В
IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою								
довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний
4000	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
4000 ²⁾	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000 ²⁾
3650 ²⁾	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3650 ²⁾
3500 ²⁾	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3500 ²⁾
12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690	690	690	690
50	50	50	50	50	50	50	50	50
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
187	231	231	231	231	231	231	231	231
187	231	231	231	231	231	231	231	231
166	166	166	166	166	166	166	166	166
85	85	85	85	85	85	85	85	85
66	66	66	66	66	66	66	66	66
85	105	105	105	105	105	105	105	105
85	105	105	105	105	105	105	105	105
75	75	75	75	75	75	75	75	75
85	105	105	105	105	105	105	105	105
85	105	105	105	105	105	105	105	105
75	75	75	75	75	75	75	75	75
35	35	35	35	35	35	35	35	35
35	35	35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40	40	40
35	35	35	35	35	35	35	35	35
10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
5000	10000	10000	10000	10000	8000	5000	5000	5000
10000	20000	20000	20000	20000	16000	10000	10000	10000
60	60	60	60	60	60	60	60	60
600	25	40	60	100	150	235	385	600
880	35	55	90	140	220	350	560	880
41	41	41	41	41	41	41	41	41
56	56	56	56	56	56	56	56	56
69	69	69	69	69	69	69	69	69
86	86	86	86	86	86	86	86	86
29	29	29	29	29	29	29	29	29
35	35	35	35	35	35	35	35	35

Технічні характеристики

			INX40B...08...	INX40B...10...
Загальні				
Стандарти			IEC/EN 60947	
Навколишня температура	Зберігання	°C	-40 - +70	
	Робота (відкрито)	°C	-25 - +70	
Монтажне положення				
Категорія застосування			B	B
Ступінь захисту			IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою	
Напрямок подачі енергії			довільний	довільний
Головні струмоведачі кола				
Номинальний струм = номинальний неперервний струм	$I_n = I_u$	A	800	1000
Номинальний неперервний струм при 50 °C ¹⁾		I_u	A	800
Номинальний неперервний струм при 60 °C ¹⁾		I_u	A	800
Номинальний неперервний струм при 70 °C ¹⁾		I_u	A	800
Номинальна імпульсна перенапруга	U_{imp}	B AC	12000	12000
Номинальна робоча напруга, макс.	U_e	B AC	690	690
Використання в електричних мережах ІТ до U = 440 В	I_{IT}	кА	50	50
Категорія перенапруги/ступінь забруднення			III/3	III/3
Номинальна напруга ізоляції	U_i	B	1000	1000
Відключаюча здатність				
Номинальна включаюча здатність на к.з.	до 240 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	145
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	145
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	145
Ном. короточасний наскрізний струм 50/60 Гц, t = 1 с		I_{cw}	кА	66
	t = 3 с	I_{cw}	кА	53
Час вмикання (ON)				
Час електричного включення (через SR)		мс	35	35
Час відключення (OFF)				
Час електричного відключення (через ST)		мс	35	35
Час електричного відключення (через UVR)		мс	40	40
Ресурс	механічний, без обслуговування		Операцій	10000
	механічний, з обслуговуванням		Операцій	20000
	електричний 440В, без обслуговування		Операцій	10000
	електричний 440В, з обслуговуванням		Операцій	20000
Максимальна частота перемикання			Операцій/г	60
Повне тепловиділення при ном. струмі I_n	Стац. виконання	Вт	35	55
	з 3-фазним симетричним навантаженням	Висувне виконання	Вт	65
Вага				
Стационарне виконання	3 полюси	кг	39	39
	4 полюси	кг	52	52
Висувне виконання (тільки вимикач)	3 полюси	кг	60	60
	4 полюси	кг	76	76
Касета	3 полюси	кг	29	29
	4 полюси	кг	35	35


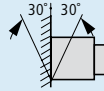
Примітки

¹⁾ Допустимий неперервний струм для автоматичних вимикачів, встановлених в щитах при різній температурі внутрішнього середовища. Температура всередині розподільного пристрою повинна розраховуватись з використанням методики, вказаної в діючих стандартах IEC.

²⁾ Вказаний неперервний струм застосовується тільки при вертикальному підключенні шинами 4 x 120 x 10 мм, пофарбованими в чорний колір. Значення зменшуються на 100 А для кожного при розмірі 4 x 100 x 10 мм.

INX40B...12...	INX40B...16...	INX40B...20...	INX40B...25...	INX40B...32...	INX40B...40...
IEC/EN 60947					
-40 - +70					
-25 - +70					
В	В	В	В	В	В
IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою					
довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний
1250	1600	2000	2500	3200	4000
1250	1600	2000	2500	3200	4000 ²⁾
1250	1600	2000	2500	3200	3650 ²⁾
1250	1600	2000	2500	3200	3500 ²⁾
12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690
50	50	50	50	50	50
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000
145	145	145	145	145	145
145	145	145	145	145	145
145	145	145	145	145	145
66	66	66	66	66	66
53	53	53	53	53	53
35	35	35	35	35	35
35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40
10000	10000	10000	10000	10000	10000
20000	20000	20000	20000	20000	20000
10000	10000	8000	5000	5000	5000
20000	20000	16000	10000	10000	10000
60	60	60	60	60	60
190	140	220	345	385	600
155	255	395	620	560	880
39	39	39	39	39	39
52	52	52	52	53	53
60	60	60	60	66	66
76	76	76	76	82	82
29	29	29	29	29	29
35	35	35	35	35	35

Технічні характеристики

				INX40N...08...	INX40N...10...
Загальні					
Стандарти				IEC/EN 60947	
Навколишня температура	Зберігання	°C	-40 - +70		
	Робота (відкрито)	°C	-25 - +70		
Монтажне положення					
Категорія застосування				B	
Ступінь захисту				IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою	
Напрямок подачі енергії				довільний	
Головні струмоведучі кола					
Номинальний струм = номинальний неперервний струм		$I_n = I_u$	A	800	1000
Номинальний неперервний струм при 50 °C ¹⁾		I_u	A	800	1000
Номинальний неперервний струм при 60 °C ¹⁾		I_u	A	800	1000
Номинальний неперервний струм при 70 °C ¹⁾		I_u	A	800	1000
Номинальна імпульсна перенапруга		U_{imp}	B AC	12000	12000
Номинальна робоча напруга, макс.		U_e	B AC	690	690
Використання в електричних мережах ІТ до U = 440 В		I_{IT}	кА	50	50
Категорія перенапруги/ступінь забруднення				III/3	
Номинальна напруга ізоляції		U_i	B	1000	1000
Відключаюча здатність					
Номинальна включаюча здатність на к.з.	до 240 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	187	187
	до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	187	187
	до 690 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	166	166
Ном. короткочасний наскрізний струм 50/60 Гц, t = 1 с		I_{cw}	кА	85	85
	t = 3 с	I_{cw}	кА	66	66
Час вмикання (ON)					
Час електричного включення (через SR)			мс	35	35
Час відключення (OFF)					
Час електричного відключення (через ST)			мс	35	35
Час електричного відключення (через UVR)			мс	40	40
Ресурс	механічний, без обслуговування		Операцій	10000	10000
	механічний, з обслуговуванням		Операцій	20000	20000
	електричний 440В, без обслуговування		Операцій	10000	10000
	електричний 440В, з обслуговуванням		Операцій	20000	20000
Максимальна частота перемикачів				Операцій/г	
				60	60
Повне тепловиділення при ном. струмі I_n з 3-фазним симетричним навантаженням	Стац. виконання		Вт	25	40
	Висувне виконання		Вт	35	55
Вага					
Стационарне виконання	3 полюси		кг	39	39
	4 полюси		кг	53	53
Висувне виконання (тільки вимикач)	3 полюси		кг	66	66
	4 полюси		кг	82	82
Касета	3 полюси		кг	27	27
	4 полюси		кг	35	35

Примітки

¹⁾ Допустимий неперервний струм для автоматичних вимикачів, встановлених в щитах при різній температурі внутрішнього середовища. Температура всередині розподільного пристрою повинна розраховуватись з використанням методики, вказаної в діючих стандартах IEC.

²⁾ Вказаний неперервний струм застосовується тільки при вертикальному підключенні шинами 4 x 120 x 10 мм, пофарбованими в чорний колір. Значення зменшуються на 100 А для кожного при розмірі 4 x 100 x 10 мм.

INX40N...12...	INX40N...16...	INX40N...20...	INX40N...25...	INX40N...32...	INX40N...40...
IEC/EN 60947					
-40 - +70					
-25 - +70					
В	В	В	В	В	В
IP31 з ущільнювачем дверей, IP55 з захисною кришкою					
довільний	довільний	довільний	довільний	довільний	довільний
1250	1600	2000	2500	3200	4000
1250	1600	2000	2500	3200	4000 ²⁾
1250	1600	2000	2500	3200	3650 ²⁾
1250	1600	2000	2500	3200	3500 ²⁾
12000	12000	12000	12000	12000	12000
690	690	690	690	690	690
50	50	50	50	50	50
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000
187	187	187	187	187	187
187	187	187	187	187	187
166	166	166	166	166	166
85	85	85	85	85	85
66	66	66	66	66	66
35	35	35	35	35	35
25	25	25	25	25	25
40	40	40	40	40	40
10000	10000	10000	10000	10000	10000
20000	20000	20000	20000	20000	20000
10000	10000	8000	5000	5000	5000
20000	20000	16000	10000	10000	10000
60	60	60	60	60	60
60	100	150	235	385	600
90	140	220	350	560	880
39	39	39	39	39	39
53	53	53	53	53	53
66	66	66	66	66	66
82	82	82	82	82	82
29	29	29	29	29	29
35	35	35	35	35	35

Електричні аксесуари

IZMX-AS22, IZMX-OTS, IZMX-S..., IZMX-U...

		Сигнальні контакти ON-OFF IZMX-AS...	Контакти аварійного спрацювання IZMX-OTS...	Контакт готовності до вмикання IZMX-LCS...(SR)	Контакти положення в касеті IZMX-CS...
Номинальна комутаційна здатність					
Індуктивне навантаження					
250 В AC	A	10	10	10	10
125 В DC	A	0.5	0.5	0.5	0.5
250 В DC	A	0.25	0.25	0.25	0.25

		Незалежні розчіплювачі (100% цикл)					Включаючі розчіплювачі (100% цикл)				
		IZMX- ST(S)24DC	IZMX- ST(S)48DC	IZMX- ST(S)60DC	IZMX- ST(S)110AD	IZMX- ST(S)230AD	IZMX- SR24DC	IZMX- SR48DC	IZMX- SR60DC	IZMX- SR110AD	IZMX- SR230AD
Номинальна напруга керування											
AC 50/60 Гц	U _s В	–	–	–	110 - 127	208 - 240	–	–	–	110 - 127	208 - 240
DC	U _s В	24	48	60	110 - 125	208 - 250	24	48	60	110 - 125	220 - 250
Потужність споживання											
AC втягування 35 мс	ВА	–	–	–	540	500	–	–	–	540	500
утримання		–	–	–	10	9	–	–	–	–	–
DC втягування 35 мс	Вт	500	530	540	540	500	500	530	540	540	500
утримання		5	5	5	10	9	–	–	–	–	–
Загальний час спрацювання вимикача при U_s											
...X16	мс	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
...X40	мс	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Робочий діапазон											
Напруга відпускання											
робота на AC 50/60 Гц, спрацювання	Відпускання x U _c	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Напруга спрацювання	спрацювання x U _c	0.7 - 1.1	0.7 - 1.1	0.7 - 1.1	0.7 - 1.1	0.7 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1

		Розчіплювач мінімальної напруги (100% цикл)			IZMX-UVR60DC	IZMX-UVR110AD	IZMX-UVR230AD
		IZMX-UVR24DC	IZMX-UVR48DC				
Номинальна напруга керування							
AC 50/60 Гц	U _s В	–	–	–	–	110 - 127	208 - 240
DC	U _s В	24	48	60	–	110 - 125	208 - 250
Потужність споживання							
AC втягування 35 мс	ВА	–	–	–	–	890	910
утримання		–	–	–	–	5	5
DC втягування 35 мс	Вт	500	850	890	890	890	910
утримання		5	5	5	5	5	5
Загальний час відключення вимикача							
...X16	мс	50	50	50	50	50	50
...X40	мс	40	40	40	40	40	40
Робочий діапазон							
Напруга відпускання							
робота AC, 50/60 Гц, спрацювання	Відпускання x U _c	0.35 - 0.7	0.35 - 0.7	0.35 - 0.7	0.35 - 0.7	0.35 - 0.7	0.35 - 0.7
Напруга спрацювання	спрацювання x U _c	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1	0.85 - 1.1

Моторні приводи, коефіцієнти залежності параметрів від висоти

IZMX-M16..., IZMX-M40...

			Моторні приводи				
			IZMX-M16-24DC	IZMX-M16-48DC	IZMX-M16-60DC	IZMX-M16-110AD	IZMX-M16-230AD
Номинальна напруга керування	U_s	B	24 B DC	48 B DC	60 B DC	110 - 127 B AC 50/60 Гц 110 - 125 B DC	220 - 240 B AC 50/60 Hz 220 - 250 B DC
Необхідний час для заведення пужинного механізму накопичення енергії при $1 \times U_s$			4 с	3 с	3 с	3 с AC 50/60 Гц 3 с DC	4 с AC 50/60 Гц 4 с DC
Номинальний робочий струм	I_n	A	6 A	3 A	3 A	2 A AC 50/60 Гц 1 A DC	1 A AC 50/60 Гц 1 A DC
Пусковий струм		A	20 A	15 A	15 A	6 A AC 50/60 Гц 5 A DC	10 A AC 50/60 Гц 10 A DC
Потужність споживання			160 Вт	150 Вт	150 Вт	280 BA AC 50/60 Гц 150 Вт DC	280 BA AC 50/60 Гц 280 Вт DC

			Моторні приводи				
			IZMX-M40-24DC	IZMX-M40-48DC	IZMX-M40-60DC	IZMX-M40-110AD	IZMX-M40-230AD
Номинальна напруга керування	U_s	B	24 B DC	48 B DC	60 B DC	110 - 127 B AC 50/60 Гц 110 - 125 B DC	220 - 240 B AC 50/60 Гц 220 - 250 B DC
Необхідний час для заведення пужинного механізму накопичення енергії при $1 \times U_s$			6 с DC	6 с DC	6 с DC	6 с AC 50/60 Гц 6 с DC	6 с AC 50/60 Гц 6 с DC
Номинальний робочий струм	I_n	A	7 A DC	3 A DC	3 A DC	3 A AC 50/60 Гц 2 A DC	1.5 A AC 50/60 Гц 1 A DC
Пусковий струм		A	25 A DC	14 A DC	12 A DC	9 A AC 50/60 Гц 7.5 A DC	4.5 A AC 50/60 Гц 4 A DC
Потужність споживання			200 Вт DC	175 Вт DC	175 Вт DC	425 BA AC 50/60 Гц 275 Вт DC	400 BA AC 50/60 Гц 250 Вт DC

Коефіцієнти залежності параметрів від висоти	Висота [м]	Коефіцієнт зміни напруги	Коефіцієнт зміни струму
	2000	1.000	1.000
	2150	0.989	0.998
	2300	0.976	0.995
	2450	0.963	0.993
	2600	0.950	0.990
	2750	0.933	0.987
	2900	0.917	0.983
	3050	0.900	0.980
	3200	0.883	0.977
	3350	0.867	0.973
	3500	0.850	0.970
	3650	0.833	0.967
	3800	0.817	0.963
	3950	0.800	0.960
	5000	0.700	0.940

Примітка

Автоматичні вимикачі серії IZMX можуть застосовуватись на повні значення номінальної напруги і струму при встановленні на висоті макс. до 2000 метрів над рівнем моря. У випадку встановлення на більшій висоті мають бути враховані поправочні коефіцієнти. Струм короткого замикання не залежить від висоти, поки напруга відповідає номінальній, вказаній в таблиці.

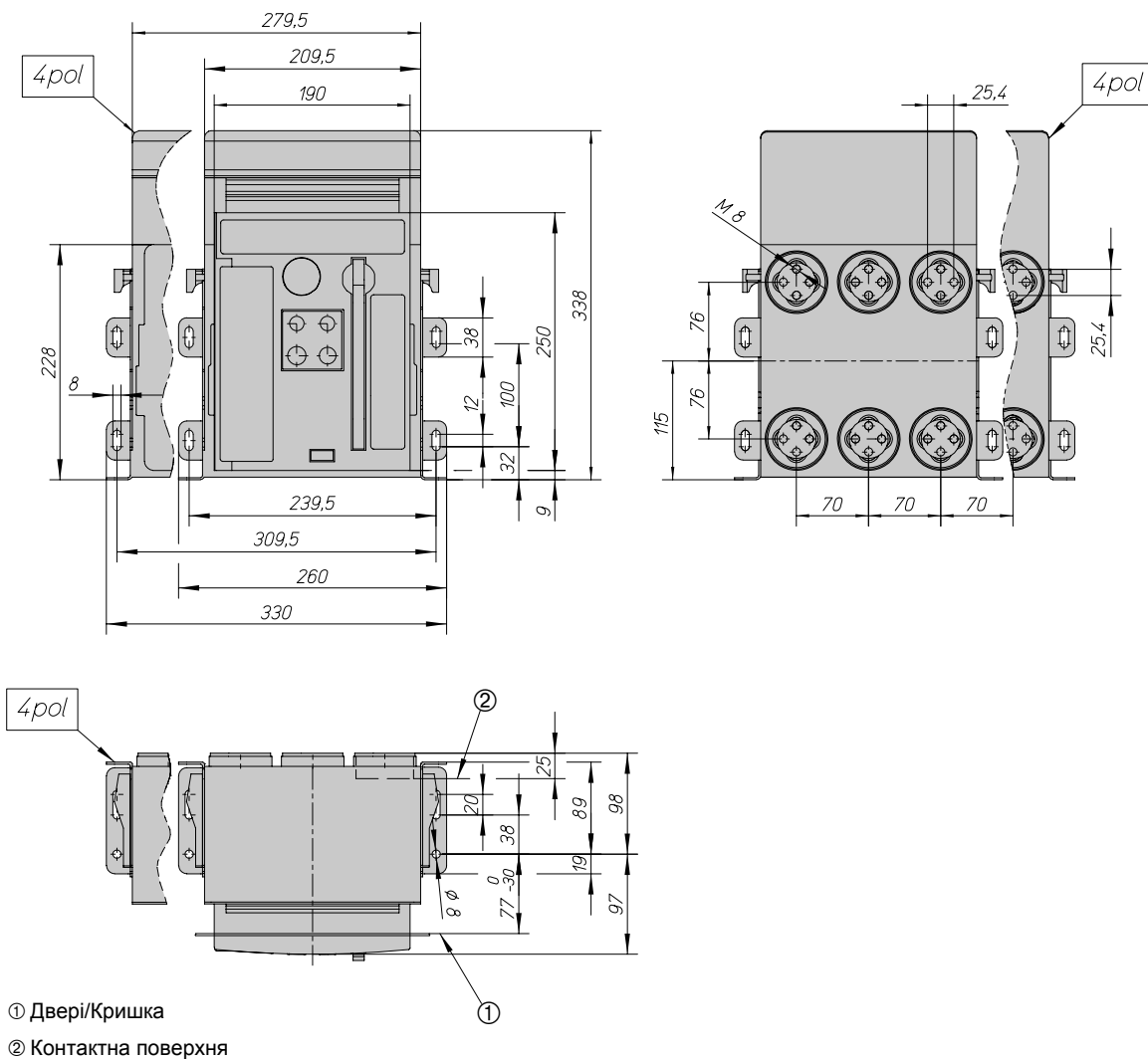
Технічні характеристики

		IZMX-PCAM	IZMX-MCAM	IZMX-ECAM
Загальні				
Розміри (Ш x В x Г)	мм	24 x 105 x 802	4 x 105 x 802	4 x 105 x 80
Монтаж		Зовнішні виводи	Зовнішні виводи	Зовнішні виводи
Ступінь захисту		IP20	IP20	IP20
Напруга живлення	В DC	24 В DC	24 В DC	24 В DC
Світлодіодна індикація		Стан	Стан	Стан
		SF	Передача	
		BF	Прийом	
Мережа				
Ethernet		–	–	RJ45, розетка
PROFIBUS		SUB-D 9 полюсів, розетка	–	–
Modbus		–	Роз'єм з гвинтовими зажимами	–
Функція		Slave	Slave	TCP/IP user
Інтерфейс		RS485	RS485	Ethernet
Протокол		PROFIBUS DP	Modbus-RTU	Modbus TCP, http(s), SMTP
Швидкість передачі		автоматичний пошук 12 MBit/s	1200/4800/9600/19200 Bit/s, налаштування на розчіплювачі	автоматичний пошук до 100 MBit/s
Кінцеві резистори шини		Потрібне, вбудовано в роз'ємі	120 Ω зовнішнє	–
Адресація шини		1 - 127, налаштування на розчіплювачі	1 - 247, налаштування на розчіплювачі	IP, налаштування на розчіплювачі
Максимальна дистанція		2.4 км	1.2 км	100 м
Функції, що підтримуються		Циклічна передача даних	Функції: 03 = зчитування регістрів 04 = зчитування слів змінних 08 = перевірка з'єднання 16 = запис регістрів	Вбудований WEB сервер

Розміри

Стационарне виконання

IZMX16...F, INX16...F



Базові пристрої

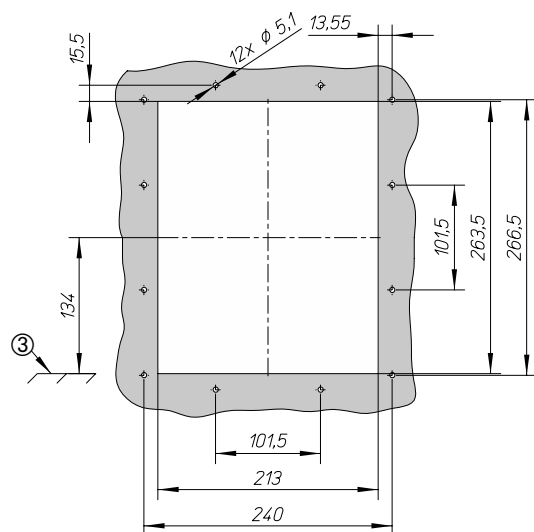
IZMX16..., INX16...

Розміри

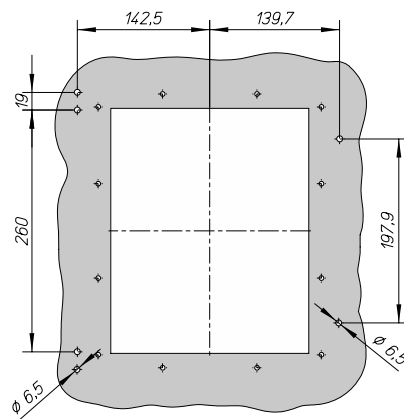
Стационарне виконання

Вирізи в дверях IZMX16

IZMX-DEG16-F



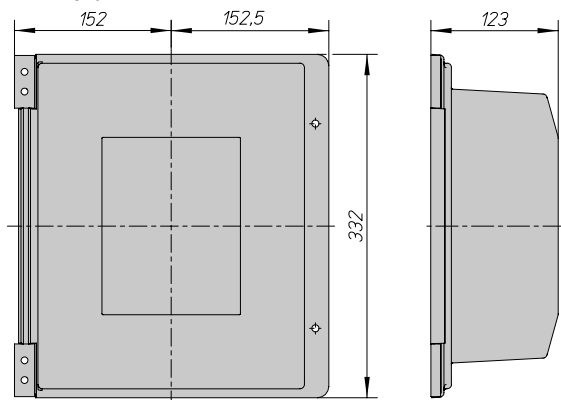
IZMX-DC16-F



③ Верхній край монтажної панелі

Кришка дверей

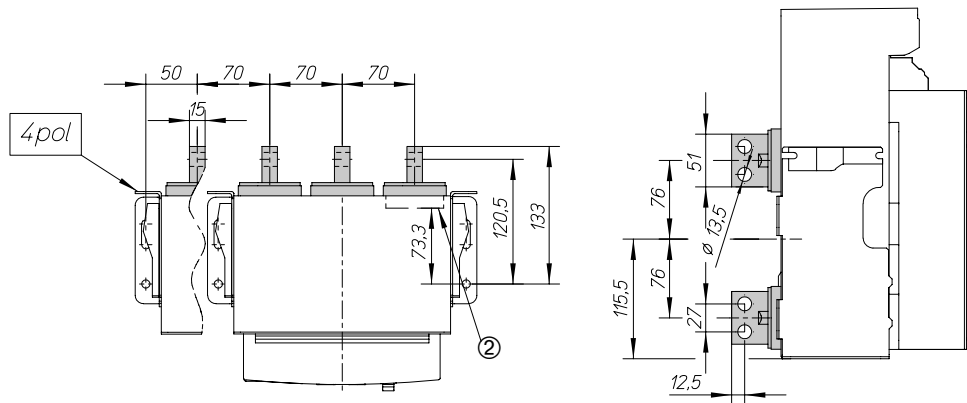
IZMX-DC16-F



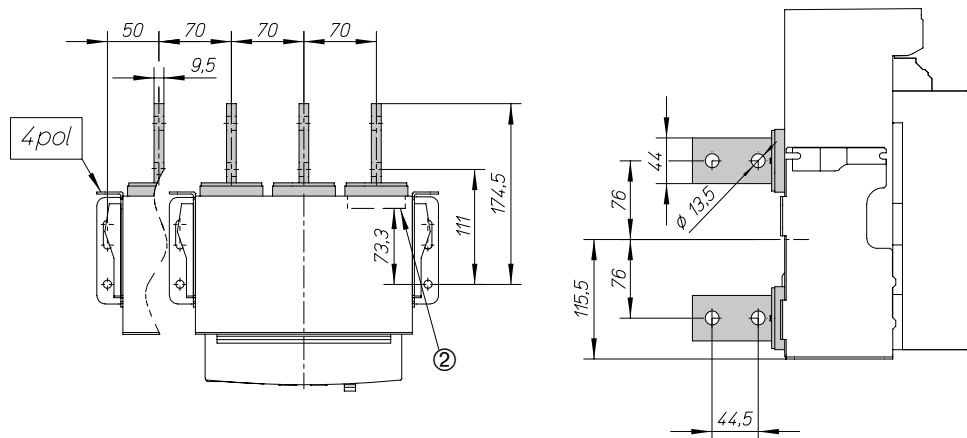
Розміри

Стационарне виконання

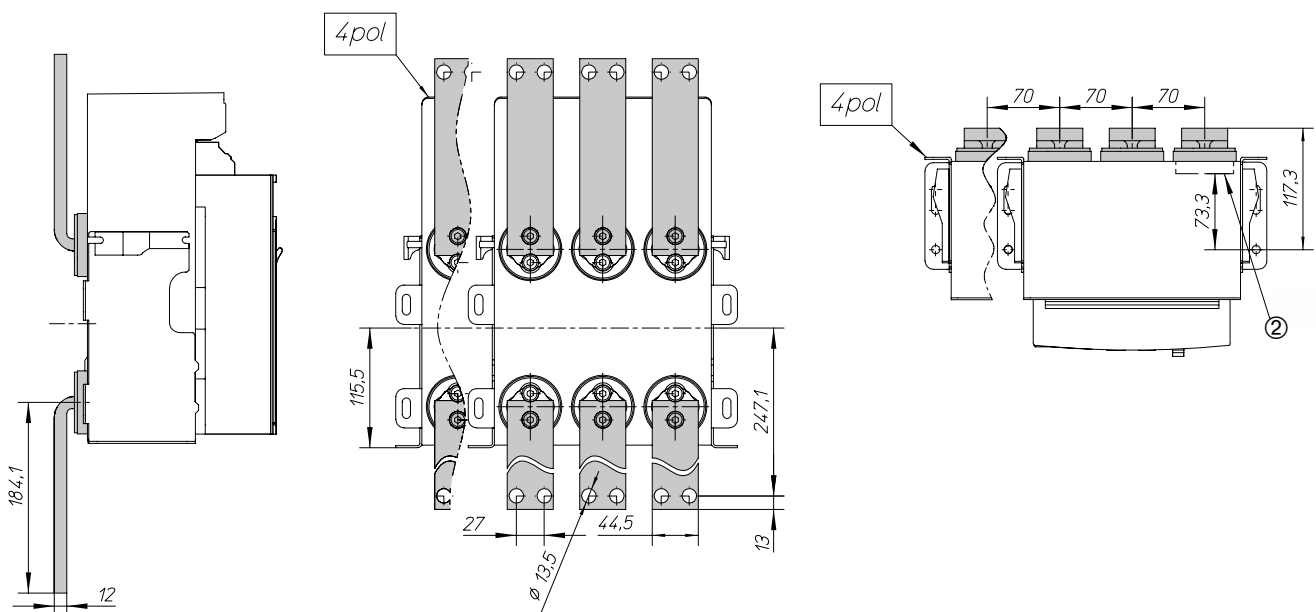
Горизонтальні/вертикальні адаптери головних клем - вертикальний монтаж
IZMX-THV16...



Горизонтальні/вертикальні подовжені адаптери головних клем - вертикальний монтаж
IZMX-THVL16...



Фронтальні адаптери головних клем
IZMX-TF16...



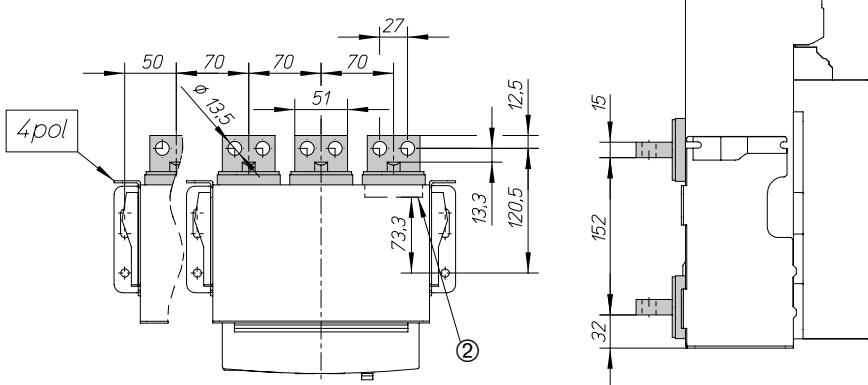
© Контактна поверхня

Базові пристрої

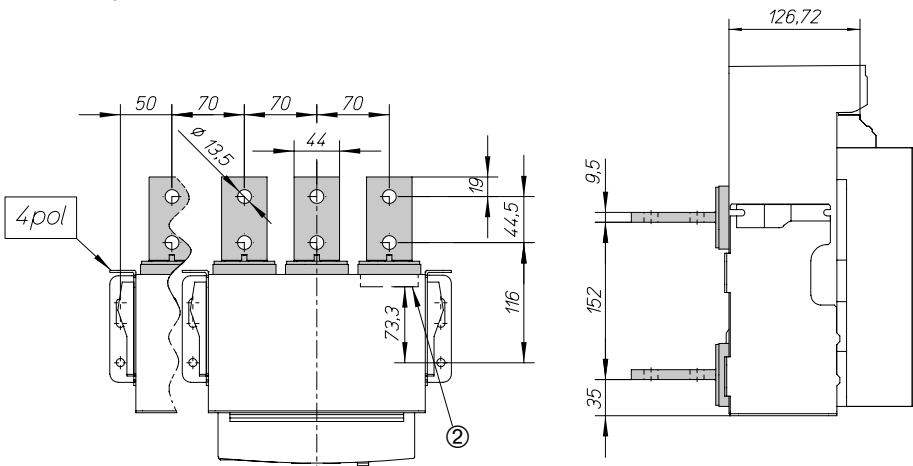
IZMX16..., INX16...

Розміри

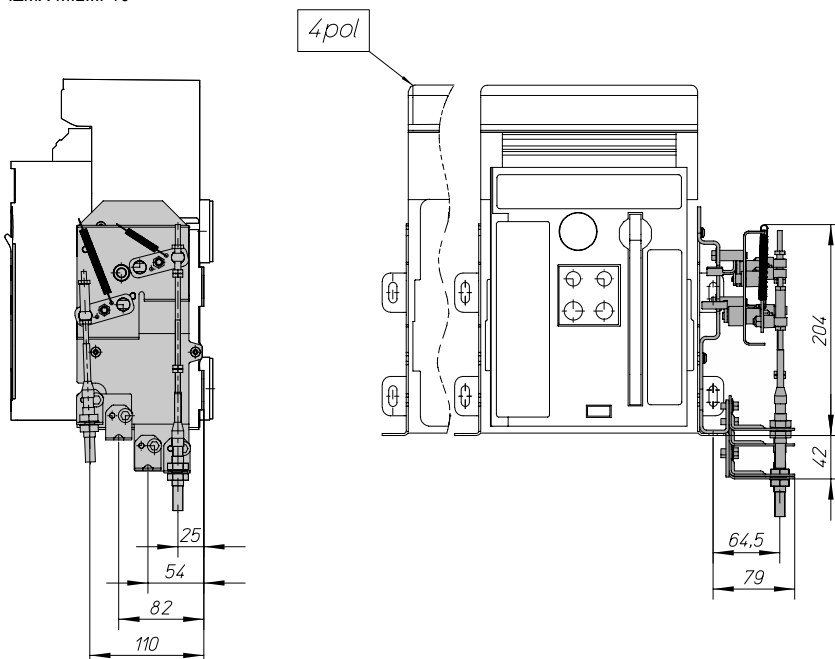
Стационарне виконання

Горизонтальні/вертикальні адаптери головних клем - горизонтальний монтаж
IZMX-THV16...

② Контактна поверхня

Горизонтальні/вертикальні подовжені адаптери головних клем - горизонтальний монтаж
IZMX-THVL16...

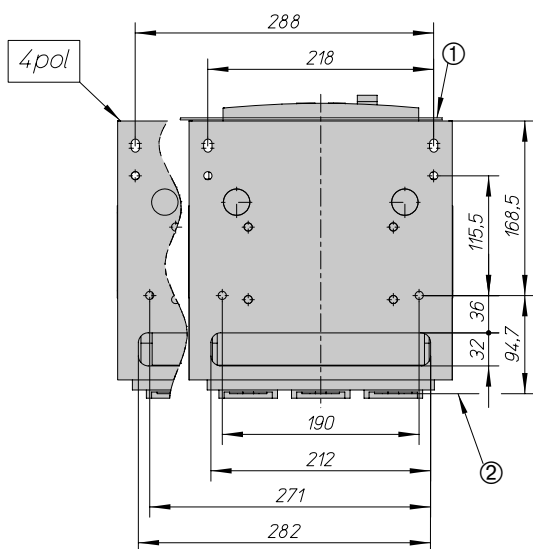
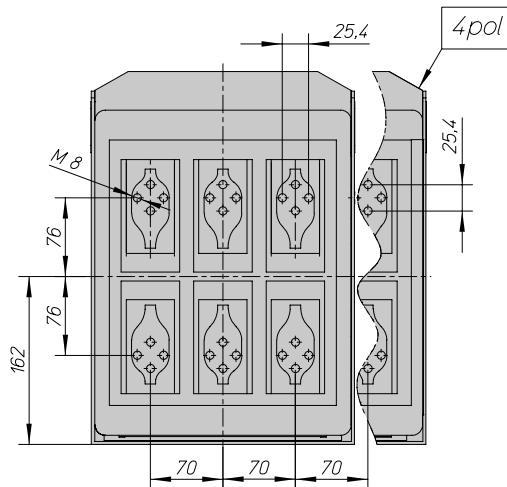
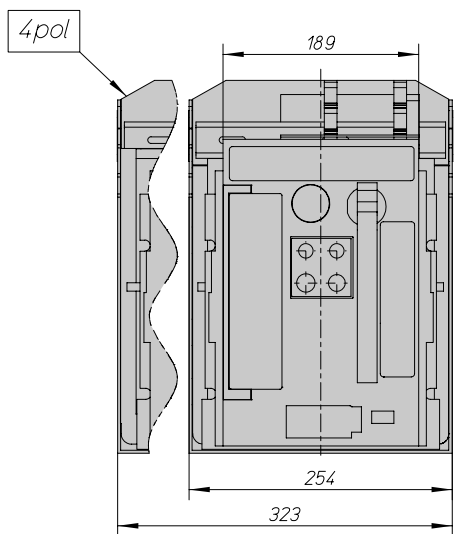
② Контактна поверхня

Механічне блокування для стаціонарних вимикачів
IZMX-MIL...F16

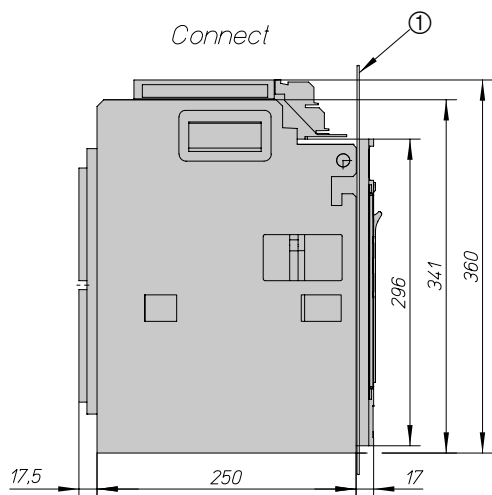
Розміри

Висувне виконання

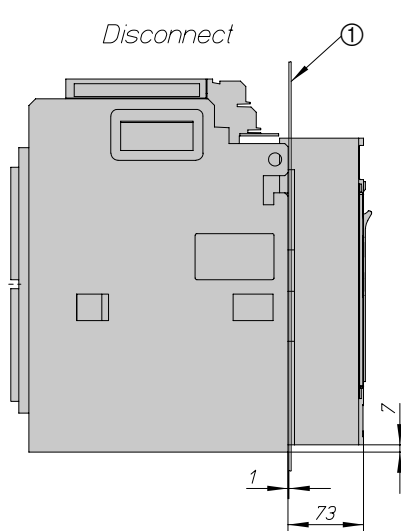
IZMX16...W, INX16...W



- ① Двері/Кришка
- ② Контактна поверхня



① Двері/Кришка



① Двері/Кришка

Базові пристрої

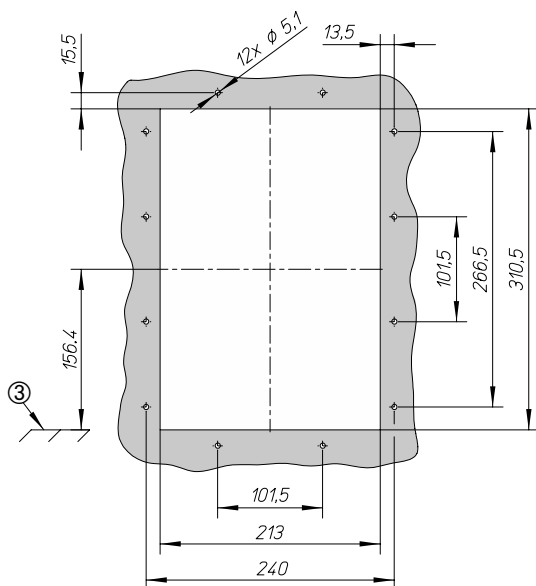
IZMX16..., INX16...

Розміри

Висувне виконання

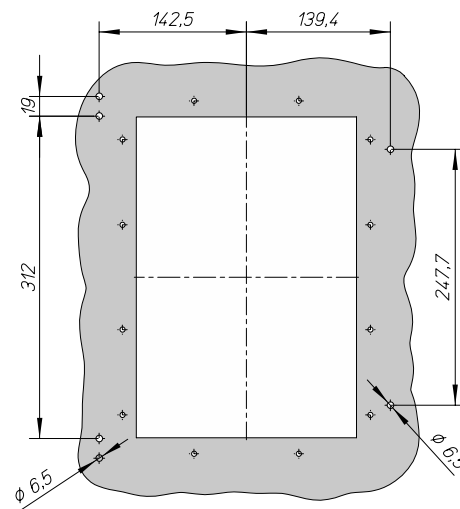
Вирізи в дверях IZMX16

IZMX-DEG16-W



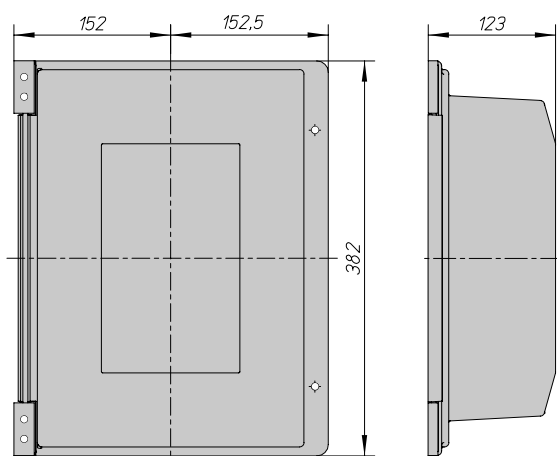
③ Верхній край монтажної панелі

IZMX-DC16-W



Кришка дверей

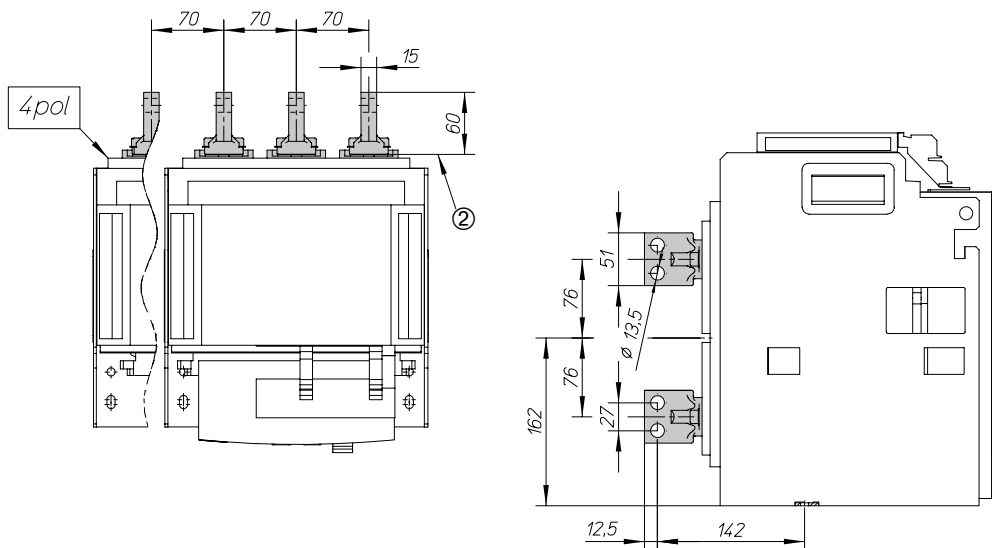
IZMX-DC16-W



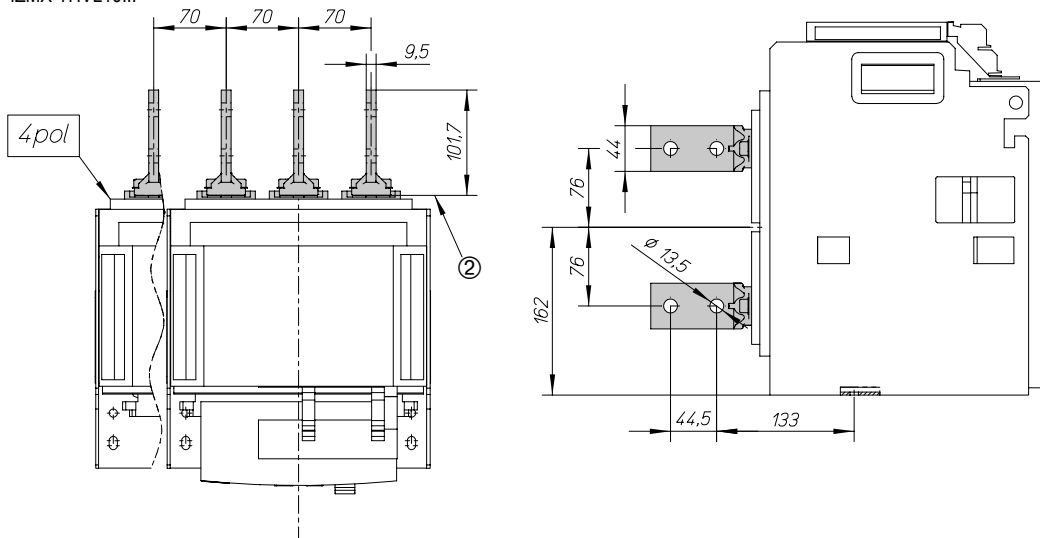
Розміри

Висувне виконання

Горизонтальні/вертикальні адаптери головних клем - вертикальний монтаж
IZMX-THV16...

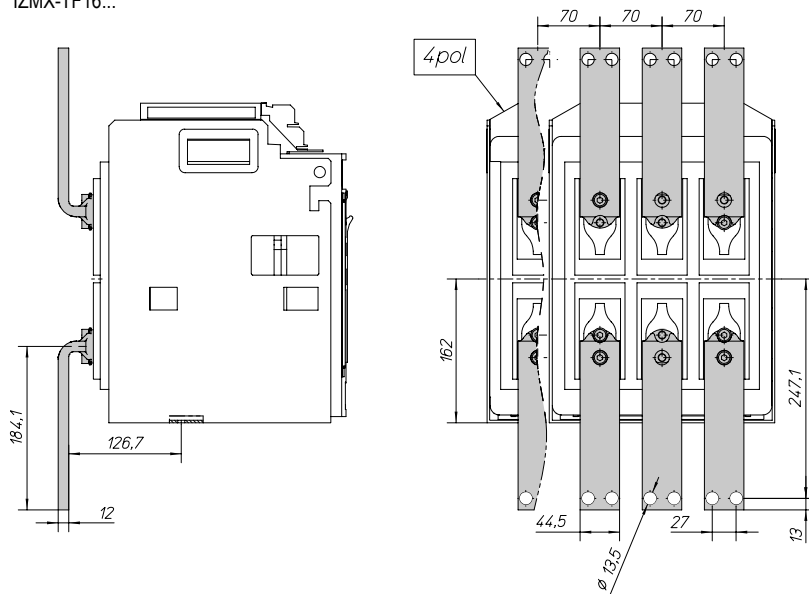


Горизонтальні/вертикальні подовжені адаптери головних клем - вертикальний монтаж
IZMX-THVL16...



Фронтальні адаптери головних клем

IZMX-TF16...

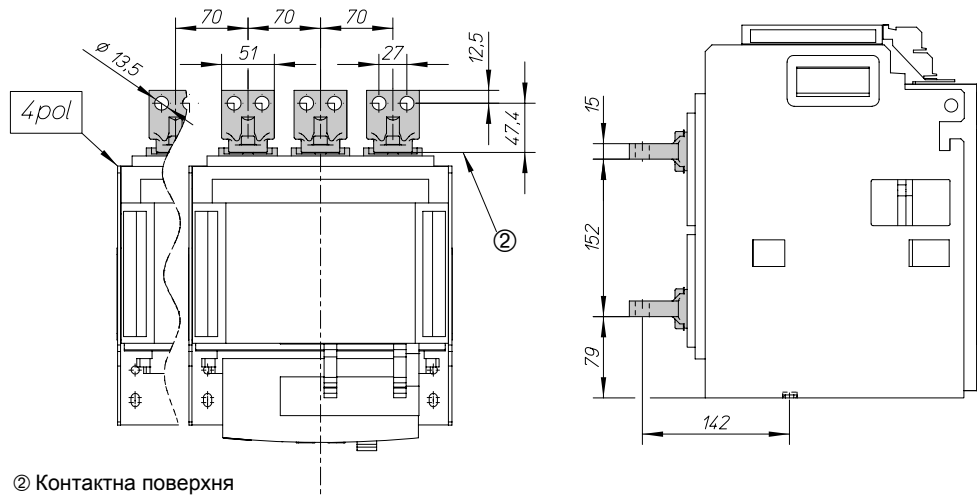
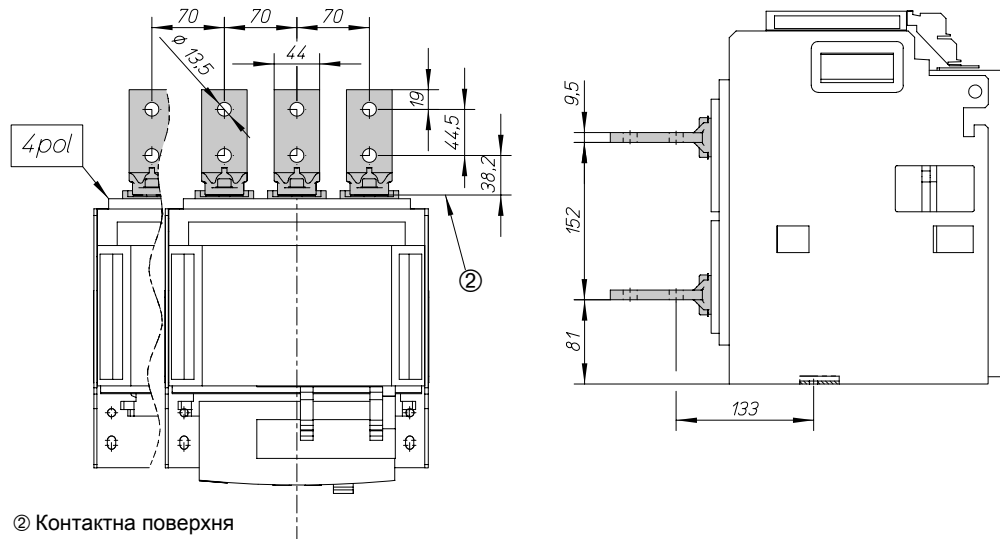
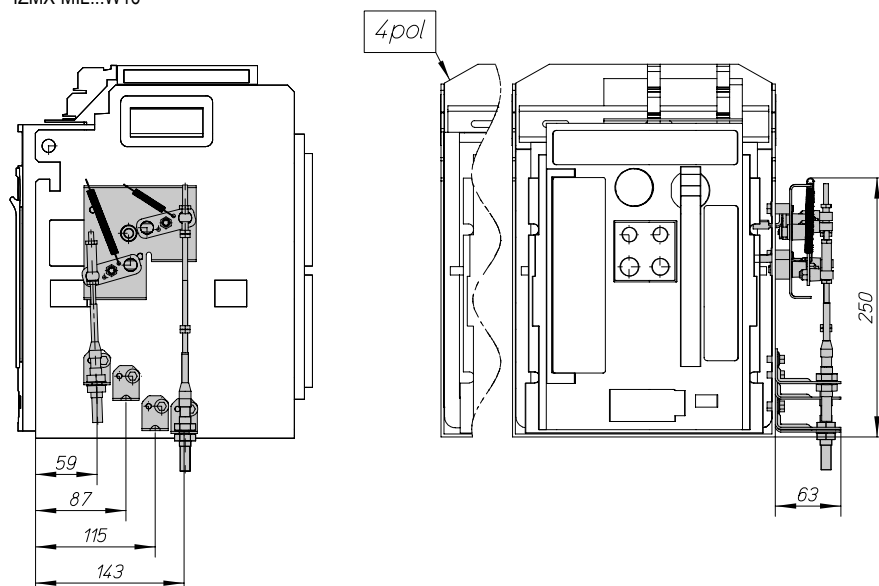


Базові пристрої

IZMX16..., INX16...

Розміри

Висувне виконання

Горизонтальні/вертикальні адаптери головних клем - горизонтальний монтаж
IZMX-THV16...Горизонтальні/вертикальні подовжені адаптери головних клем - горизонтальний монтаж
IZMX-THVL16...Механічне блокування для вимикачів в касеті
IZMX-MIL...W16

Базові пристрої

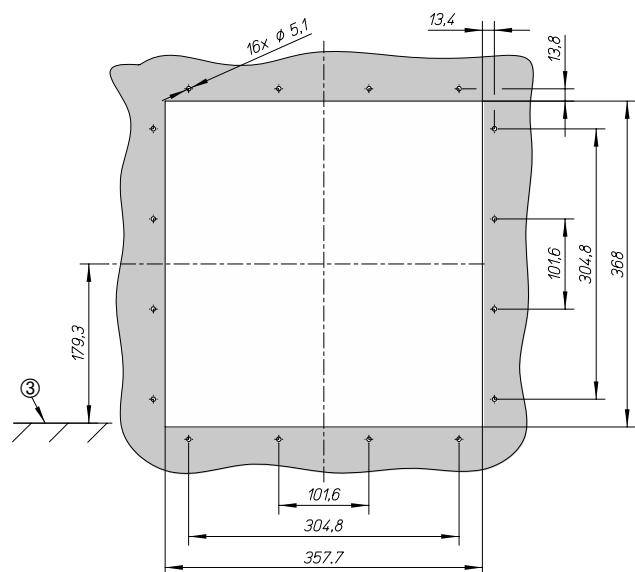
IZMX40..., INX40...

Розміри

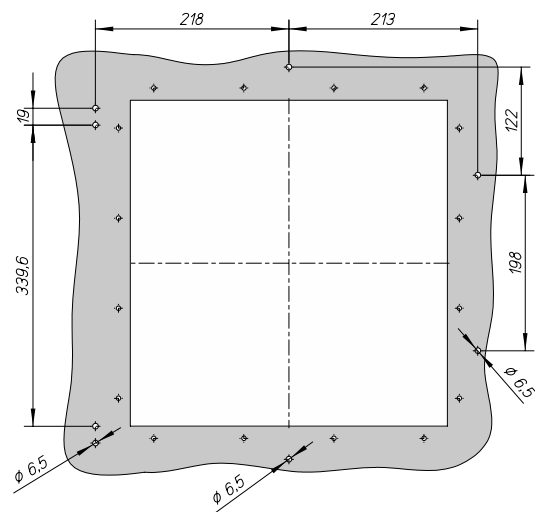
Стационарне виконання

Вирізи в дверях IZMX40

IZMX-DEG40-F



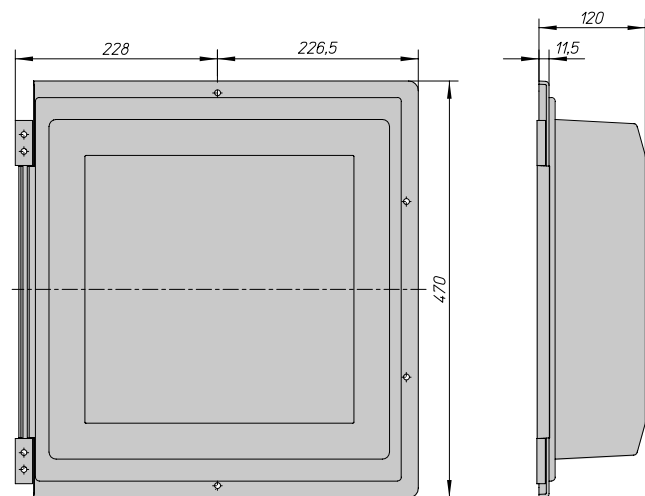
IZMX-DC40-F



③ Верхній край монтажної панелі

Кришка дверей

IZMX-DC40-F



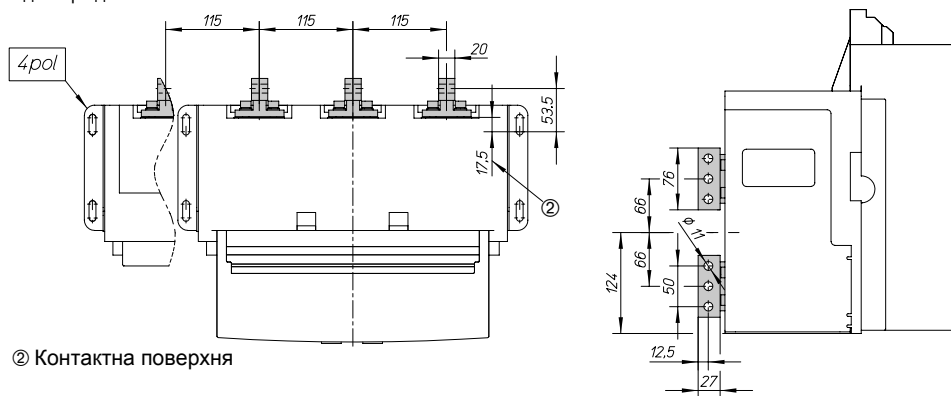
Розміри

Стаціонарне виконання

Горизонтальні/вертикальні адаптери головних клем - вертикальний монтаж

IZMX-THV40...

Адаптери до 3200 A

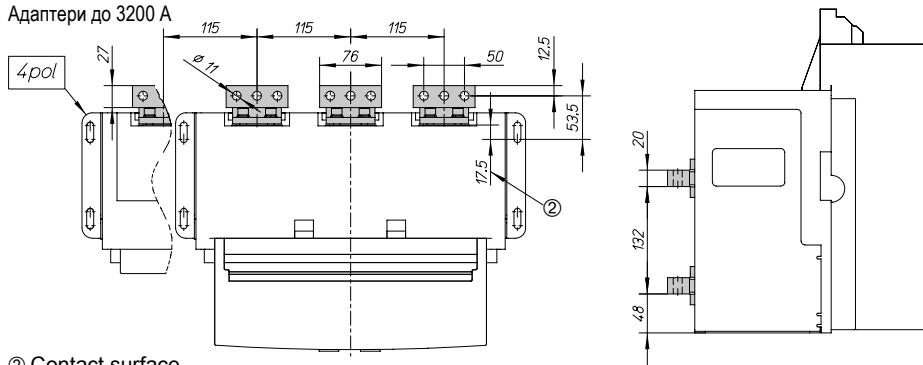


© Контактна поверхня

Горизонтальні/вертикальні адаптери головних клем - горизонтальний монтаж

IZMX-THV40...

Адаптери до 3200 A

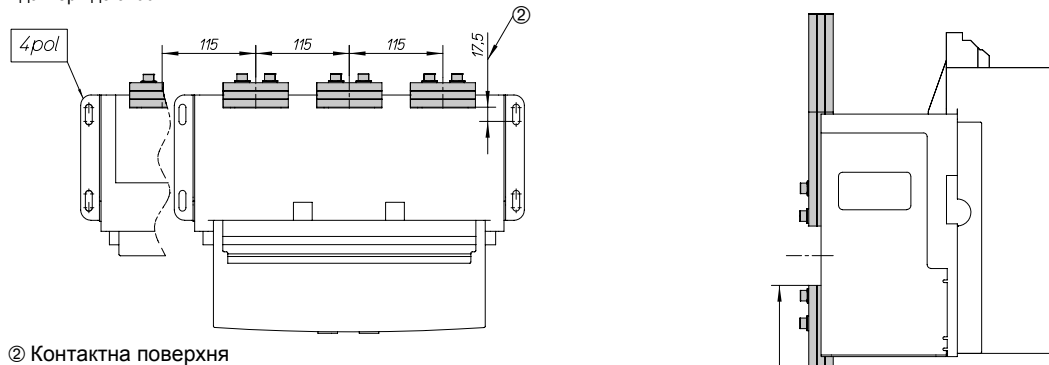


© Contact surface

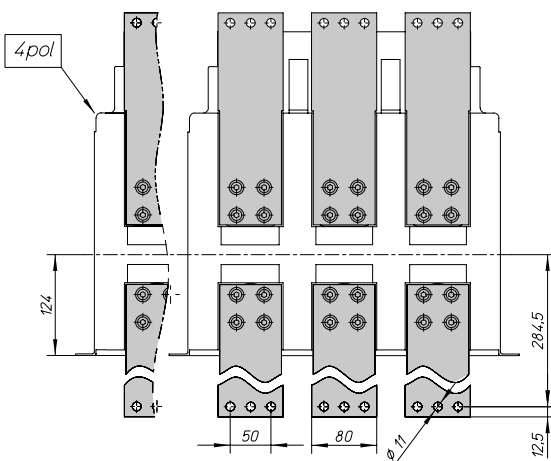
Фронтальні адаптери головних клем

IZMX-TF40...

Адаптери до 3200 A



© Контактна поверхня



Current range	Cu amount	X
800A, 1000A, 1250A, 1600A	1x10	10
2000A, 2500A	2x10	20
3200A	3x10	30

Базові пристрої

IZMX40..., INX40...

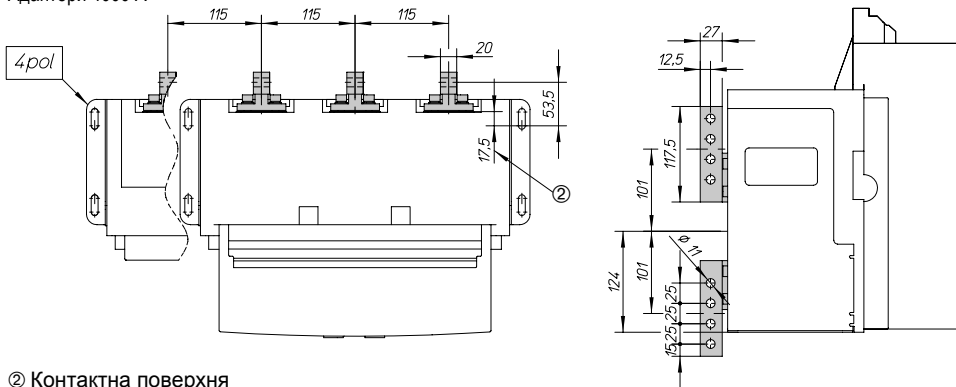
Розміри

Стационарне виконання

Вертикальні адаптери головних клем 4000 А

IZMX-TV40...

Адаптери 4000 А

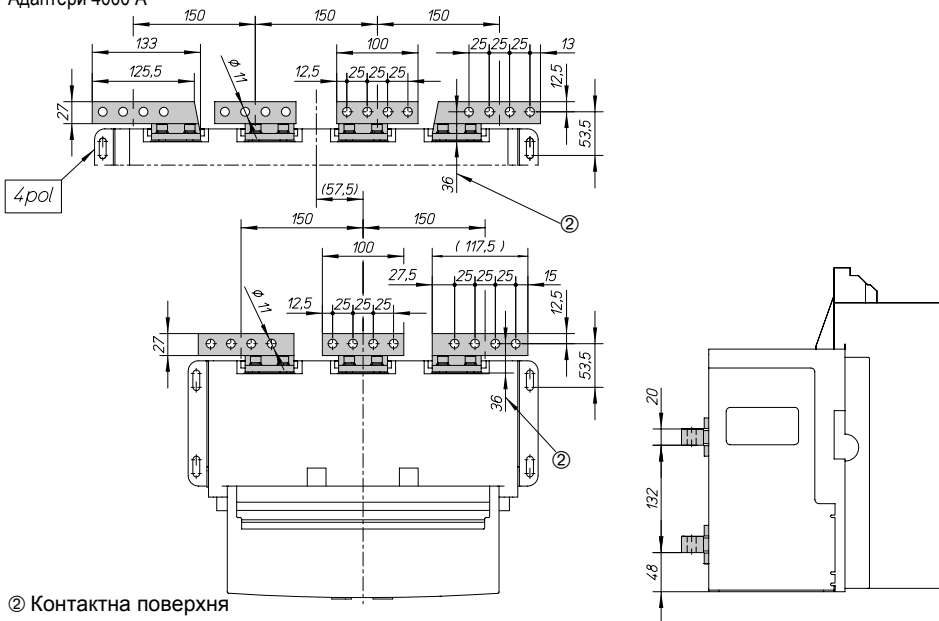


© Контактна поверхня

Горизонтальні адаптери головних клем 4000 А

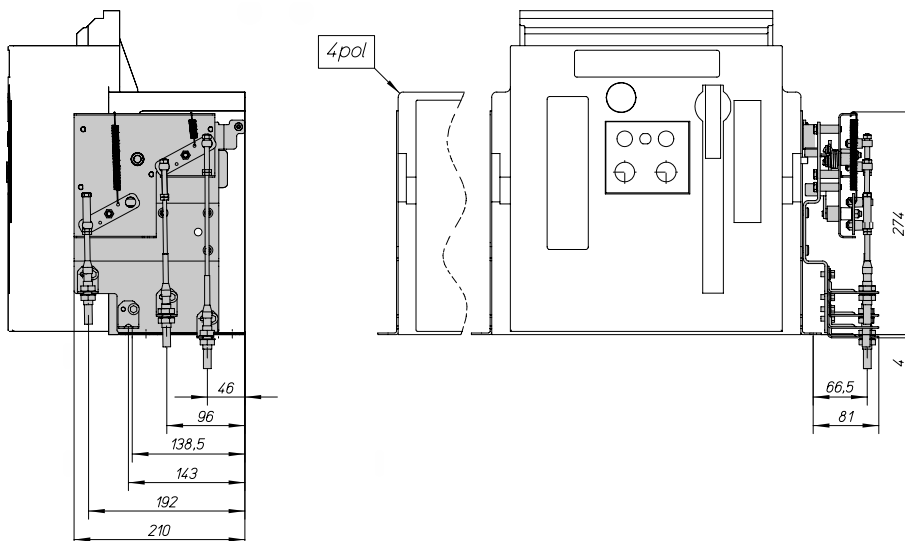
IZMX-TH40...

Адаптери 4000 А



© Контактна поверхня

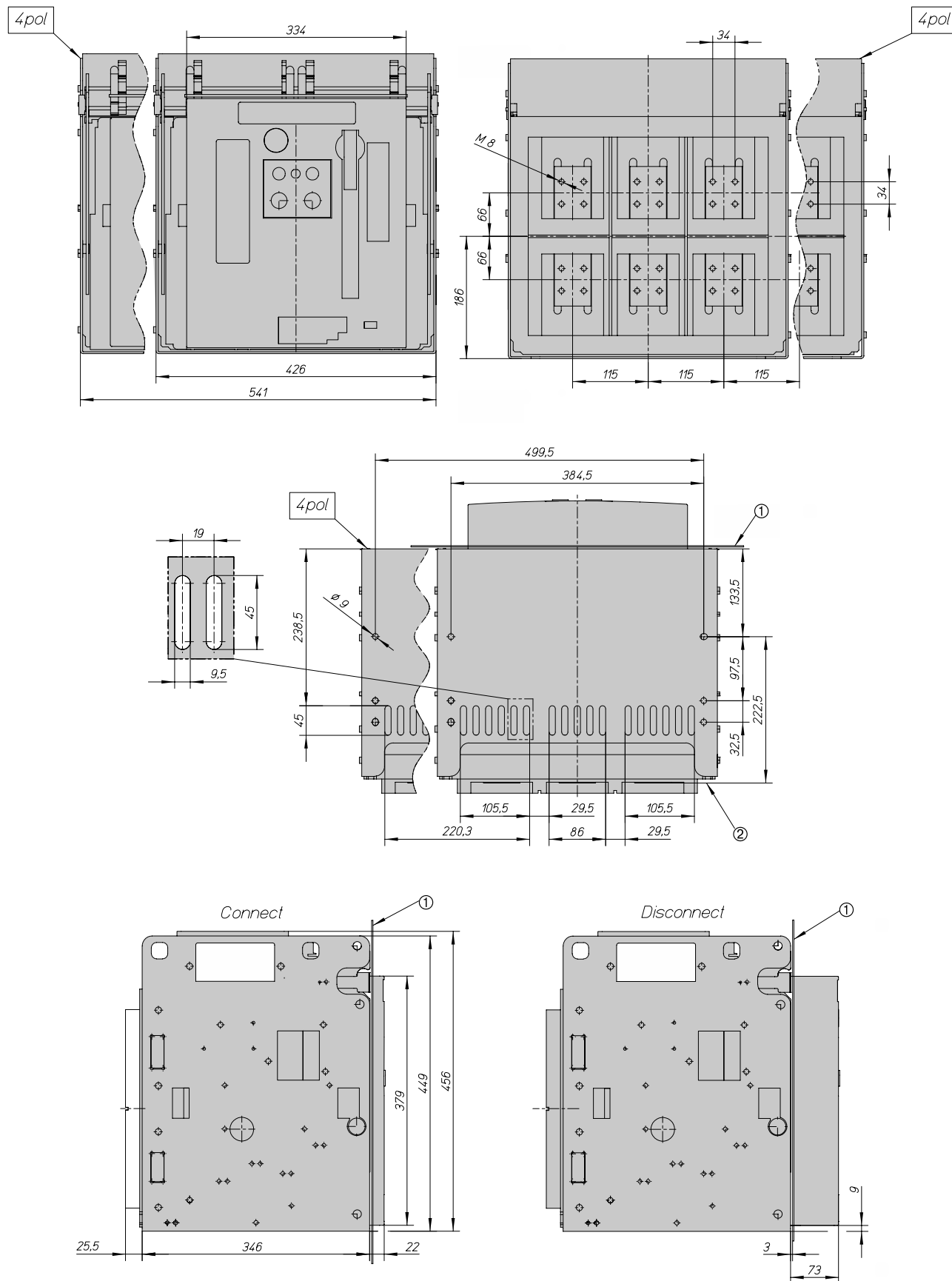
IZMX-MIL-F40



Розміри

Висувне виконання

IZMX40...W, INX40...W



① Двері/Кришка

② Контактна поверхня

Базові пристрої

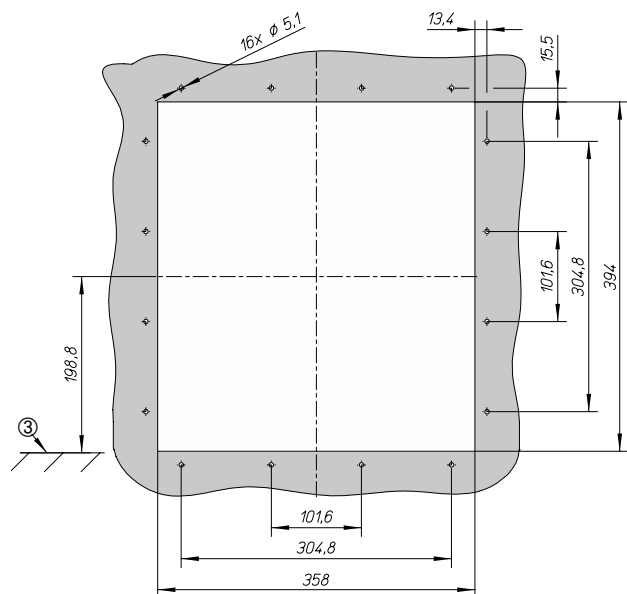
IZMX40..., INX40...

Розміри

Висувне виконання

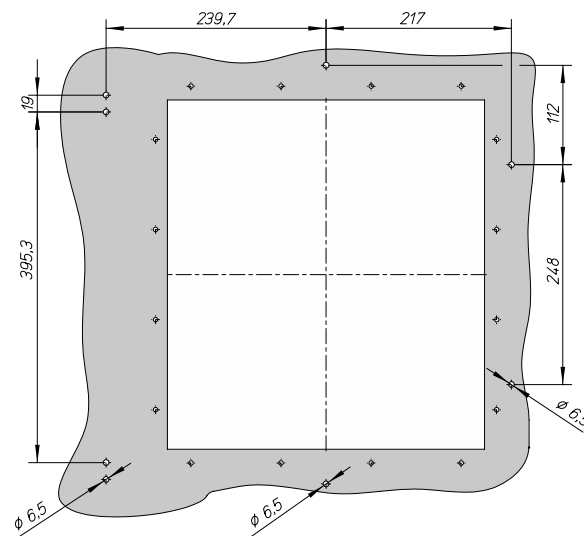
Вирізи в дверях IZMX40

IZMX-DEG40-W



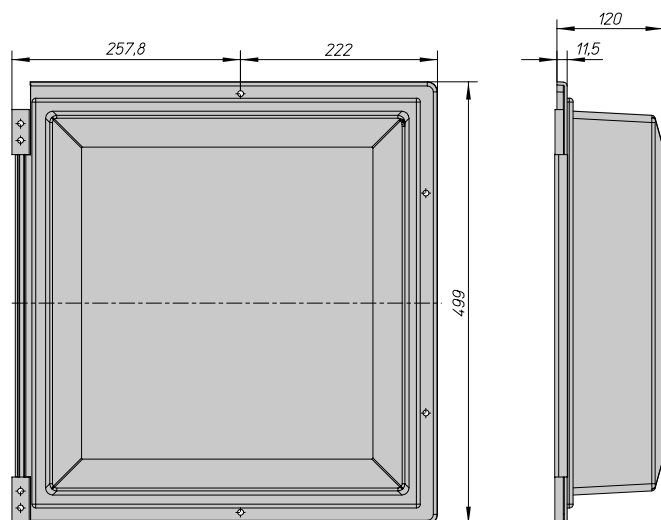
© Верхній край монтажної панелі

IZMX-DC40-W



Кришка дверей

IZMX-DC40-W



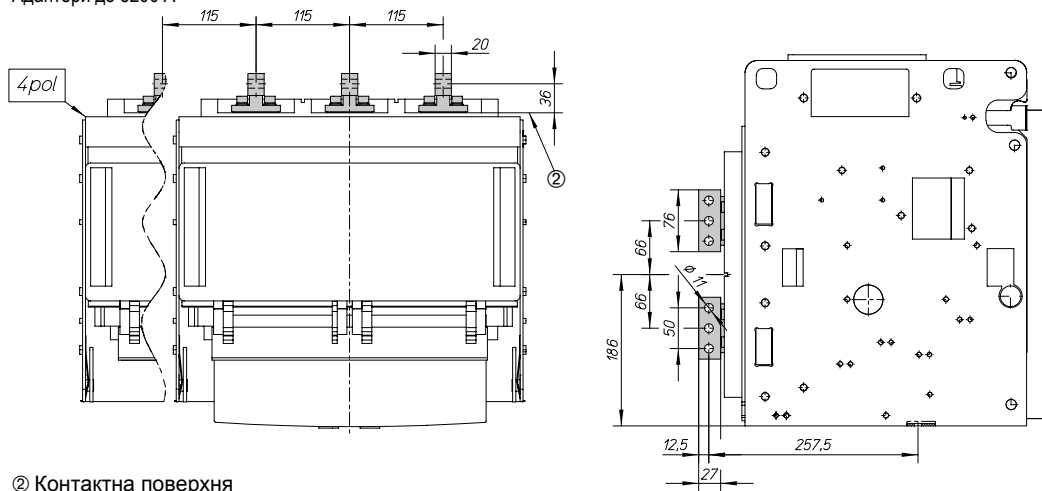
Розміри

Висувне виконання

Горизонтальні/вертикальні адаптери головних клем - вертикальний монтаж

IZMX-THV40...

Адаптери до 3200 А

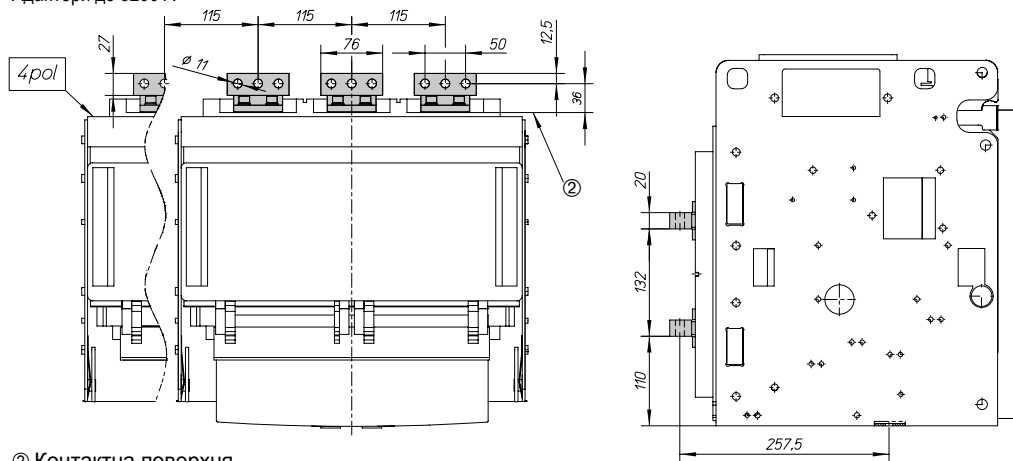


② Контактна поверхня

Горизонтальні/вертикальні адаптери головних клем - горизонтальний монтаж

IZMX-THV40...

Адаптери до 3200 А

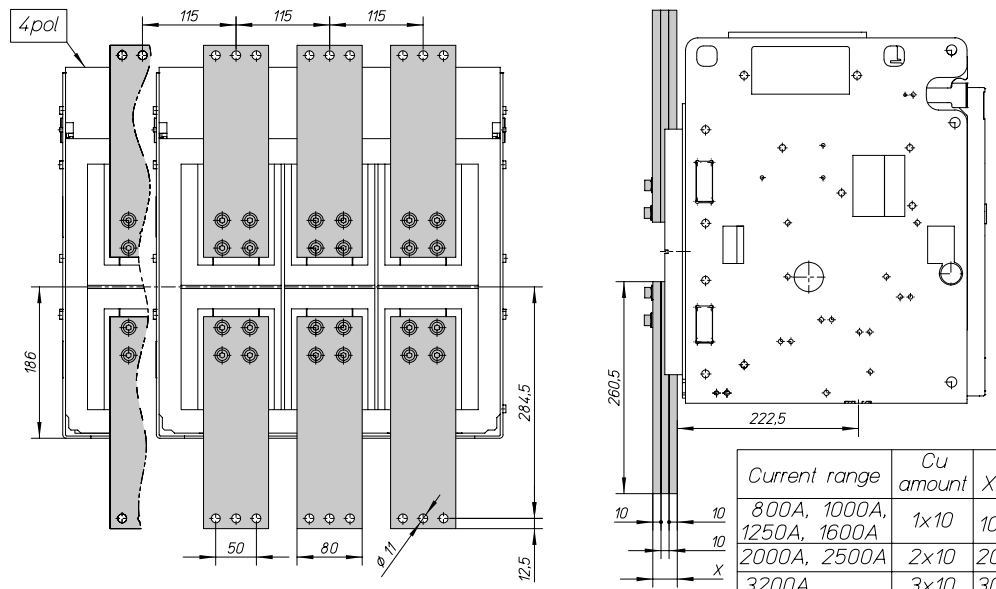


② Контактна поверхня

Фронтальні адаптери головних клем

IZMX-TF40...

Адаптери до 3200 А



Базові пристрої

IZMX40..., INX40...

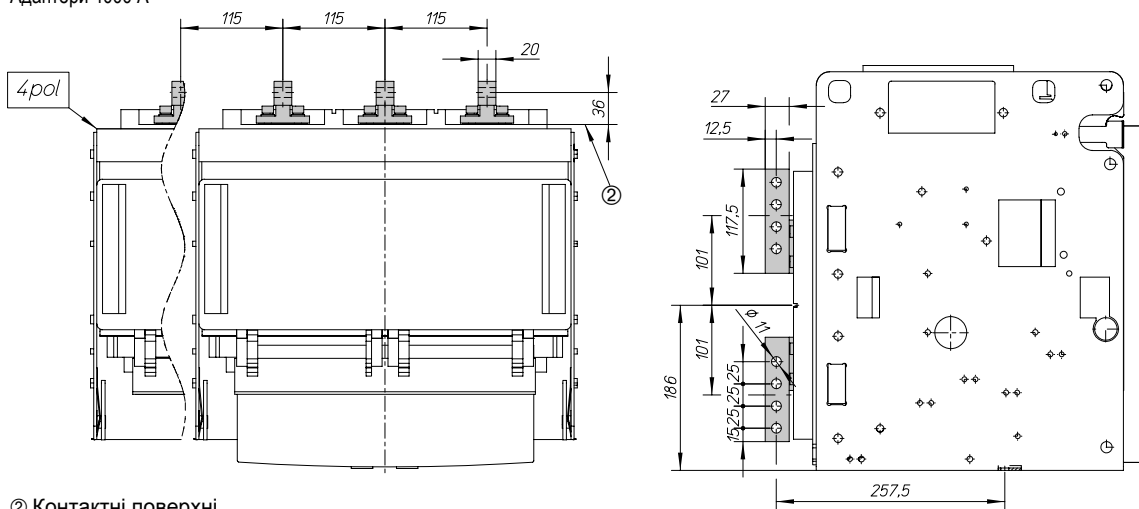
Розміри

Висувне виконання

Вертикальні адаптери головних клем 4000 А

IZMX-TV40...

Адаптери 4000 А

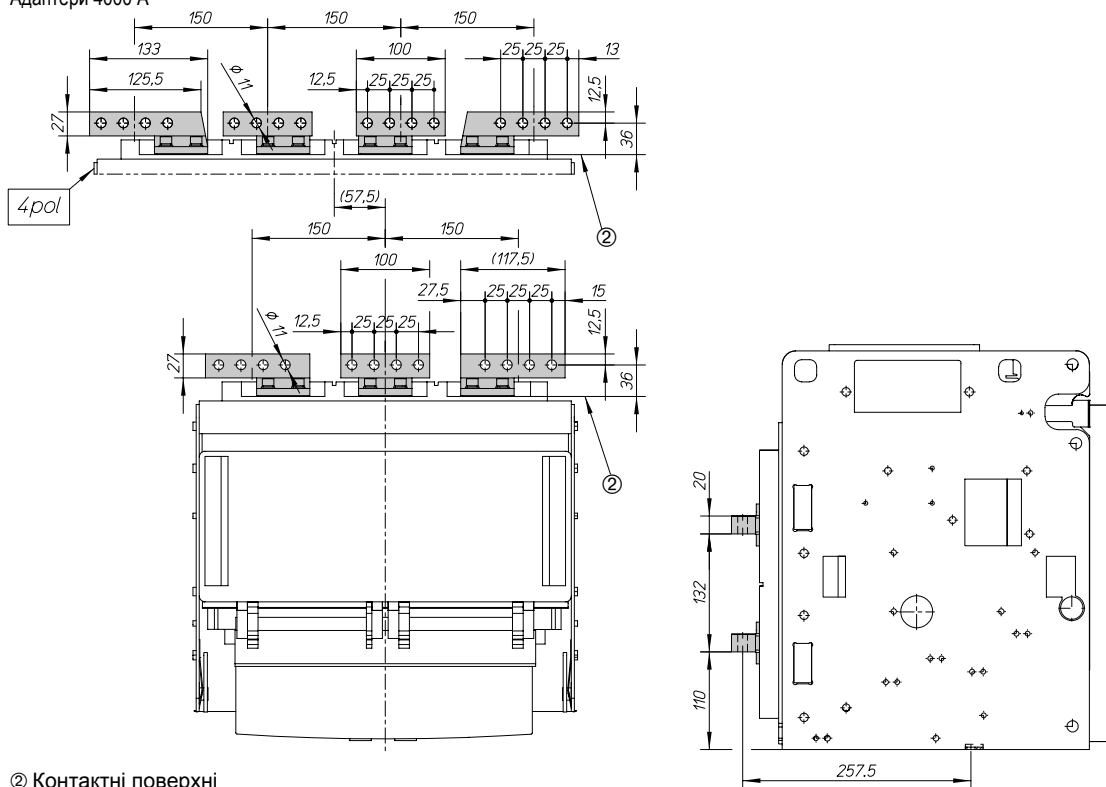


© Контактні поверхні

Горизонтальні адаптери головних клем 4000 А

IZMX-TH40...

Адаптери 4000 А

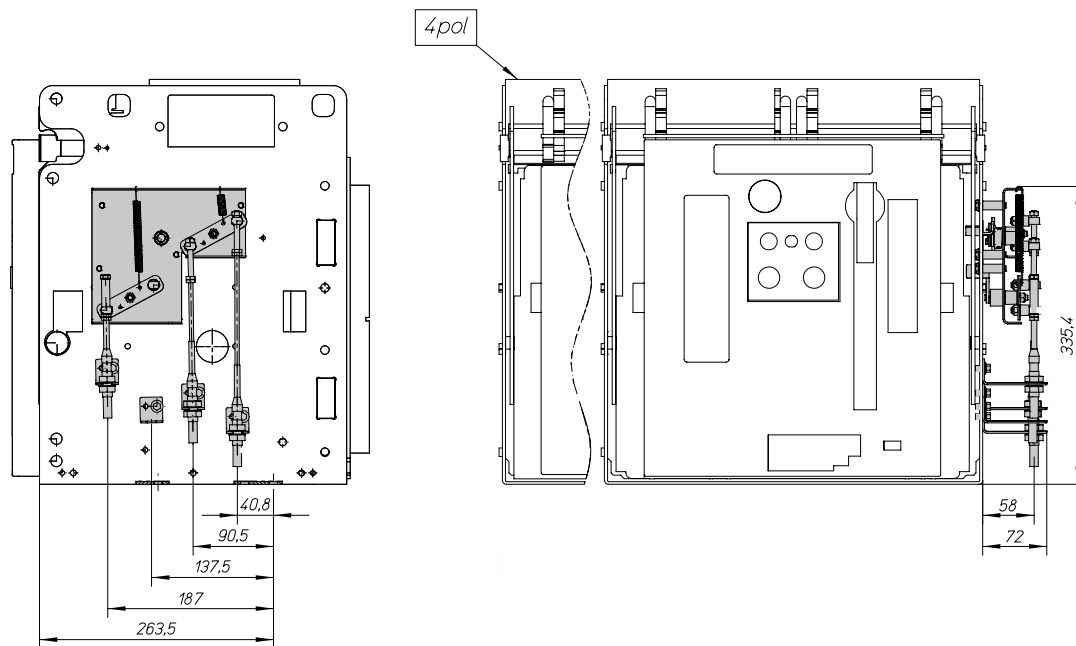


© Контактні поверхні

Розміри

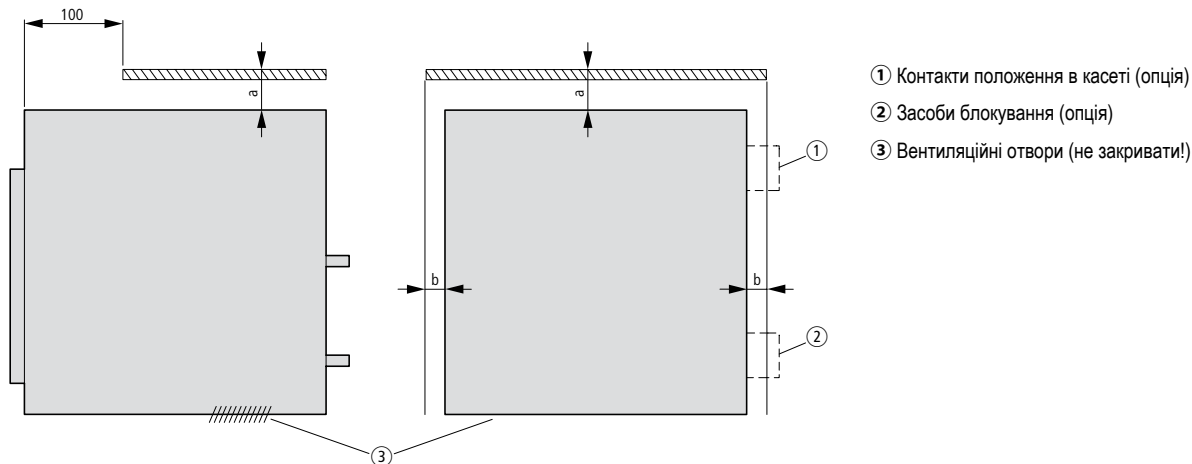
Висувне виконання

Механічне блокування для стаціонарних вимикачів
IZMX-MIL-W40



Рекомендовані безпечні зазори

Наступна інформація про безпечні відстані містить рекомендації по встановленню автоматичних вимикачів в корпусі.



- ① Контакти положення в касеті (опція)
- ② Засоби блокування (опція)
- ③ Вентиляційні отвори (не закривати!)

Зазори кожуха	До ізолюваної поверхні		До заземленої металевої поверхні	
	мм	мм	мм	мм
Висувне виконання	a	25	25	25
	b	25	25	25/75
Стационарне виконання	a	25	25	–
	b	30	70	–

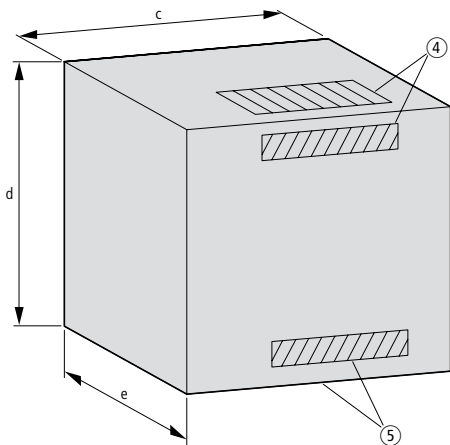
a Δ відстань від найвищої точки автоматичного вимикача.

Рекомендовані розміри відсіку вимикача і вентиляція

Ілюстрація показує типовий корпус.

В таблиці нижче наведено перелік відповідних мінімальних відстаней між корпусом і вентиляційними отворами.

Ця інформація призначена для використання в якості рекомендацій по конструюванню підходящого кожуха автоматичного вимикача. Пересвідчіться, що інтеграція вимикача відповідає вимогам IEC 61439.



c	Ширина касети + 75 мм
d	550 мм
e	445 мм (ніша передньої панелі керування)
Вентиляційні отвори	160 см ² (800 - 3200 A) } Знизу і зверху 320 см ² (4000 A)

- ④ Верхній або задній вентиляційний отвір
- ⑤ Задній або нижній вентиляційний отвір

Каталог ,16 Стор.	Артикул	Тип	Опис	Інструкція IL...
Головні автоматичні вимикачі з касетами:				
11 - 15	IZMX16, INX16	включаючи касету		MN013001EN
16 - 21	IZMX40, INX40	включаючи касету		MN013002EN
Аксесуари:				
22	Розчіплювачі PXR			MN013003EN
23	184116	+IZMX-OTS-1	Контакт сигналізації спрацювання (OTS/HIA), 2пер.	IL0131087EN
23	184117	IZMX-OTS16-1	Контакт сигналізації спрацювання (OTS/HIA), 2пер.	IL0131087EN
23	184118	IZMX-OTS40-1	Контакт сигналізації спрацювання (OTS/HIA), 2пер.	IL0131087EN
23	184134	IZMX-TI16-1	Механічний індикатор спрацювання з блокуванням	IL0131126EN
23	184135	IZMX-TI40-1	Механічний індикатор спрацювання з блокуванням	IL0131126EN
23	184119	+IZMX-RA-1	Автоматичне скидання індикатора спрацювання	IL0131126EN
23	184120	IZMX-RA16-1	Автоматичне скидання індикатора спрацювання	IL0131126EN
23	184121	IZMX-RA40-1	Автоматичне скидання індикатора спрацювання	IL0131126EN
24	184142	IZMX-PXR-PTM-1	Зовнішній модуль трансформаторів напруги PXR	IL0131074EN
24	183990	IZMX-CT16-N-1	Трансформатор струму N, IZMX16	IL0131090EN
24	183991	IZMX-CT40-N-1	Трансформатор струму N, IZMX40	IL0131094EN
24	183937	IZMX-CT-NGS-1	Датчик струму нульової послідовності/заземлення джерела	IL0131089EN
24	186875	IZMX-PCAM-1	Комунікаційний модуль Profibus	IL0131092EN
24	186874	IZMX-ECAM-1	Комунікаційний модуль Ethernet	IL0131125EN
24	186876	IZMX-MCAM-1	Комунікаційний модуль ModBus	IL0131091EN
24	186877	IZMX-CAM-CAB-1	Джгут комунікаційних кабелів	IL019001EN
25	184242	IZMX-SEC-TB2-W-1	Комплект вторинних блоків 4-полюсний - 2 бл., висувн.	IL0131093EN
25	184243	IZMX-SEC-TB12-W-1	Комплект вторинних блоків 4-полюсний - 12 бл., висувн.	IL0131093EN
26	184186	+IZMX-SH163-1	Захисні шторки IZMX163	IL01301013E
26	184187	IZMX-SH163-1	Захисні шторки IZMX163	IL01301013E
26	184188	+IZMX-SH403-1	Захисні шторки IZMX403	IL01301044E
26	184189	IZMX-SH403-1	Захисні шторки IZMX403	IL01301044E
26	184190	+IZMX-SH164-1	Захисні шторки IZMX164	IL01301013E
26	184191	IZMX-SH164-1	Захисні шторки IZMX164	IL01301013E
26	184192	+IZMX-SH404-1	Захисні шторки IZMX404	IL01301044E
26	184193	IZMX-SH404-1	Захисні шторки IZMX404	IL01301044E
26	184194	+IZMX-CS16-1	Контакти положення в касеті (висувн.) 1пер.	IL0131097EN
26	108251	IZMX-CS16-1	Контакти положення в касеті (висувн.) 1пер.	IL0131097EN
26	184195	+IZMX-CS40-1	Контакти положення в касеті (висувн.) 1пер.,лівий/правий	IL0131095EN
26	184196	IZMX-CS40-1	Контакти положення в касеті (висувн.) 1пер.,лівий/правий	IL0131095EN
26	184200	IZMX-KLPC-RONIS-40-1	Блокування ключем БЕЗП.-ВІДКЛ.-Кас. Виконання RONIS	IL01301063E
26	184198	IZMX-KLPC-CES-40-1	Блокування ключем БЕЗП.-ВІДКЛ.-Кас. Виконання CES	IL01301063E
26	184201	IZMX-KLPC-CASTELL-40-1	Блокування ключем БЕЗП.-ВІДКЛ.-Кас. Виконання CASTELL	IL01301063E
26	184199	IZMX-KLPC-KIRK-40-1	Блокування ключем БЕЗП.-ВІДКЛ.-Кас. Виконання KIRK	IL01301063E
27	183970	IZMX-THV163-1	Задне підключення 3п, гор./вертикальне	IL0131123EN
27	183971	IZMX-THV164-1	Задне підключення 4п, гор./вертикальне	IL0131123EN
27	183972	IZMX-THVL163-1	Задне підключення 3п, гор./вертикальне,подовжене	IL0131123EN
27	183973	IZMX-THVL164-1	Задне підключення 4п, гор./вертикальне,подовжене	IL0131123EN
27	183974	IZMX-THV403-1	Задне підключення 3п, ор./вертикальне, 3200A	IL01301053E
27	183975	IZMX-THV404-1	Задне підключення 4п, ор./вертикальне, 3200A	IL01301053E
27	183976	IZMX-TH403-4000-1	Задне підключення 3п, горизонтальне	IL01301053E
27	183977	IZMX-TH404-4000-1	Задне підключення 4п, горизонтальне	IL01301053E
27	183978	IZMX-TV403-4000-1	Задне підключення 3п, вертикальне	IL01301053E
27	183979	IZMX-TV404-4000-1	Задне підключення 4п, вертикальне	IL01301053E
27	183980	IZMX-TF163-1600-1	Фронтальне підключення 1600A, IZMX16, 3р	IL0131123EN
27	184173	IZMX-TF164-1600-1	Фронтальне підключення 1600A, IZMX16, 4р	IL0131123EN
27	184174	IZMX-TF403-1600F-1	Фронт. підключення 1600A, IZMX40, 3п.Сатц.виконання	IL01301056E
27	184175	IZMX-TF403-2500F-1	Фронт. підключення 2500A, IZMX40, 3п.Сатц.виконання	IL01301056E
27	184176	IZMX-TF403-3200F-1	Фронт. підключення 3200A, IZMX40, 3п.Сатц.виконання	IL01301056E
27	184180	IZMX-TF404-1600F-1	Фронт. підключення 1600A, IZMX40, 4п.Сатц.виконання	IL01301056E
27	184181	IZMX-TF404-2500F-1	Фронт. підключення 2500A, IZMX40, 4п.Сатц.виконання	IL01301056E
27	184182	IZMX-TF404-3200F-1	Фронт. підключення 3200A, IZMX40, 4п.Сатц.виконання	IL01301056E
27	184177	IZMX-TF403-1600W-1	Фронт. підключення 1600A, IZMX40, 3п.Висув.виконання	IL01301056E
27	184178	IZMX-TF403-2500W-1	Фронт. підключення 2500A, IZMX40, 3п.Висув.виконання	IL01301056E
27	184179	IZMX-TF403-3200W-1	Фронт. підключення 3200A, IZMX40, 3п.Висув.виконання	IL01301056E
27	184183	IZMX-TF404-1600W-1	Фронт. підключення 1600A, IZMX40, 4п.Висув.виконання	IL01301056E
27	184184	IZMX-TF404-2500W-1	Фронт. підключення 2500A, IZMX40, 4п.Висув.виконання	IL01301056E
27	184185	IZMX-TF404-3200W-1	Фронт. підключення 3200A, IZMX40, 4п.Висув.виконання	IL01301056E
27	184239	IZMX-SEC-TB2-F-1	Комплект вторинних блоків 4-полюсний - 2 бл., стац.	IL0131093EN
27	184240	IZMX-SEC-TB12-F-1	Комплект вторинних блоків 4-полюсний - 12 бл., стац.	IL0131093EN
28	184245	+IZMX-M16-24DC-1	Моторний привід 24 BDC	IL0131088EN
28	184246	IZMX-M16-24DC-1	Моторний привід 24 BDC	IL0131088EN
28	184247	+IZMX-M16-48DC-1	Моторний привід 48 BDC	IL0131088EN
28	184248	IZMX-M16-48DC-1	Моторний привід 48 BDC	IL0131088EN
28	184249	+IZMX-M16-60DC-1	Моторний привід 60 BDC	IL0131088EN
28	184250	IZMX-M16-60DC-1	Моторний привід 60 BDC	IL0131088EN
28	184251	+IZMX-M16-110AD-1	Моторний привід 110-125 BAC/DC	IL0131088EN
28	184252	IZMX-M16-110AD-1	Моторний привід 110-125 BAC/DC	IL0131088EN
28	184253	+IZMX-M16-230AD-1	Моторний привід 208-240 BAC/DC	IL0131088EN
28	184254	IZMX-M16-230AD-1	Моторний привід 208-240 BAC/DC	IL0131088EN
28	184255	+IZMX-M40-24DC-1	Моторний привід 24 BDC	IL0131088EN
28	184256	IZMX-M40-24DC-1	Моторний привід 24 BDC	IL0131088EN
28	184257	+IZMX-M40-48DC-1	Моторний привід 48 BDC	IL0131088EN
28	184258	IZMX-M40-48DC-1	Моторний привід 48 BDC	IL0131088EN
28	184259	+IZMX-M40-60DC-1	Моторний привід 60 BDC	IL0131088EN
28	184260	IZMX-M40-60DC-1	Моторний привід 60 BDC	IL0131088EN
28	184261	+IZMX-M40-110AD-1	Моторний привід 110-125 BAC/DC	IL0131088EN
28	184262	IZMX-M40-110AD-1	Моторний привід 110-125 BAC/DC	IL0131088EN
28	184263	+IZMX-M40-230AD-1	Моторний привід 208-240 BAC/DC	IL0131088EN
28	184264	IZMX-M40-230AD-1	Моторний привід 208-240 BAC/DC	IL0131088EN
29	184265	+IZMX-ST24DC-1	Незалежний розчіплювач 24 BDC	IL0131087EN
29	184266	IZMX-ST24DC-1	Незалежний розчіплювач 24 BDC	IL0131087EN
29	184267	+IZMX-ST48DC-1	Незалежний розчіплювач 48 BDC	IL0131087EN

29	184268	IZMX-ST48DC-1	Незалежний розчіплювач 48 BDC	IL0131087EN
29	184269	+IZMX-ST60DC-1	Незалежний розчіплювач 60 BDC	IL0131087EN
29	184270	IZMX-ST60DC-1	Незалежний розчіплювач 60 BDC	IL0131087EN
29	184271	+IZMX-ST110AD-1	Незалежний розчіплювач 110-125 ВАС/DC	IL0131087EN
29	184272	IZMX-ST110AD-1	Незалежний розчіплювач 110-125 ВАС/DC	IL0131087EN
29	184273	+IZMX-ST230AD-1	Незалежний розчіплювач 220-240 ВАС/DC	IL0131087EN
29	184274	IZMX-ST230AD-1	Незалежний розчіплювач 220-240 ВАС/DC	IL0131087EN
29	184275	+IZMX-STS24DC-1	Незалежний розчіплювач (2) 24 BDC	IL0131087EN
29	184276	+IZMX-STS48DC-1	Незалежний розчіплювач (2) 48 BDC	IL0131087EN
29	184277	+IZMX-STS60DC-1	Незалежний розчіплювач (2) 60 BDC	IL0131087EN
29	184278	+IZMX-STS110AD-1	Незалежний розчіплювач (2) 110-125 ВАС/DC	IL0131087EN
29	184279	+IZMX-STS230AD-1	Незалежний розчіплювач (2) 220-240 ВАС/DC	IL0131087EN
30	184107	+IZMX-UVR24DC-1	Розчіплювач мінімальної напруги 24 BDC	IL0131087EN
30	184108	IZMX-UVR24DC-1	Розчіплювач мінімальної напруги 24 BDC	IL0131087EN
30	184109	+IZMX-UVR48DC-1	Розчіплювач мінімальної напруги 48 BDC	IL0131087EN
30	184110	IZMX-UVR48DC-1	Розчіплювач мінімальної напруги 48 BDC	IL0131087EN
30	184111	+IZMX-UVR60DC-1	Розчіплювач мінімальної напруги 60 BDC	IL0131087EN
30	184112	IZMX-UVR60DC-1	Розчіплювач мінімальної напруги 60 BDC	IL0131087EN
30	184113	+IZMX-UVR110AD-1	Розчіплювач мінімальної напруги 110-125 ВАС/DC	IL0131087EN
30	184114	IZMX-UVR110AD-1	Розчіплювач мінімальної напруги 110-125 ВАС/DC	IL0131087EN
30	184161	+IZMX-UVR230AD-1	Розчіплювач мінімальної напруги 220-240 ВАС/DC	IL0131087EN
30	184162	IZMX-UVR230AD-1	Розчіплювач мінімальної напруги 220-240 ВАС/DC	IL0131087EN
30	184165	IZMX-UVR-TD-120AC-1	UVR модуль затримки часу 120 ВАС	5721B33
30	184166	IZMX-UVR-TD-230AC-1	UVR модуль затримки часу 230 ВАС	5721B33
30	184167	+IZMX-AS22-1	ON-OFF, Додаткові контакти, 2a/2b	IL0131096EN
30	184168	+IZMX-AS44-1	ON-OFF, Додаткові контакти, 4a/4b	IL0131096EN
30	184169	+IZMX-AS66-1	ON-OFF, Додаткові контакти, 6a/6b	IL0131096EN
30	184170	+IZMX-AS88-1	ON-OFF, Додаткові контакти, 8a/8b	IL0131096EN
30	184171	+IZMX-AS1010-1	ON-OFF, Додаткові контакти, 10a/10b	IL0131096EN
30	184172	IZMX-AS22-16-1	ON-OFF, Додаткові контакти, 2a/2b	IL0131096EN
30	184115	IZMX-AS22-40-1	ON-OFF, Додаткові контакти, 2a/2b	IL0131096EN
31	184280	+IZMX-SR24DC-1	Включаючий розчіплювач 24 BDC	IL0131088EN
31	184281	IZMX-SR24DC-1	Включаючий розчіплювач 24 BDC	IL0131088EN
31	184282	+IZMX-SR48DC-1	Включаючий розчіплювач 48 BDC	IL0131088EN
31	184283	IZMX-SR48DC-1	Включаючий розчіплювач 48 BDC	IL0131088EN
31	184284	+IZMX-SR60DC-1	Включаючий розчіплювач 60 BDC	IL0131088EN
31	184285	IZMX-SR60DC-1	Включаючий розчіплювач 60 BDC	IL0131088EN
31	184286	+IZMX-SR110AD-1	Включаючий розчіплювач 110-125 ВАС/DC	IL0131088EN
31	184287	IZMX-SR110AD-1	Включаючий розчіплювач 110-125 ВАС/DC	IL0131088EN
31	184288	+IZMX-SR230AD-1	Включаючий розчіплювач 220-240 ВАС/DC	IL0131088EN
31	184289	IZMX-SR230AD-1	Включаючий розчіплювач 220-240 ВАС/DC	IL0131088EN
31	184103	+IZMX-LCS-1	Контакт готовності вмикання (LCS/HIB), 1CO	IL0131088EN
31	184104	IZMX-LCS-1	Контакт готовності вмикання (LCS/HIB), 1CO	IL0131088EN
31	184105	+IZMX-LCS-SR-1	Контакт готовності вмикання, з'єднаний з SR, 1CO	IL0131088EN
31	184106	IZMX-LCS-SR-1	Контакт готовності вмикання, з'єднаний з SR, 1CO	IL0131088EN
32	184128	+IZMX-OC-1	Лічильник кількості операцій	IL01301011E, IL01301055E
32	184129	IZMX-OC16-1	Лічильник кількості операцій	IL01301011E
32	184130	IZMX-OC40-1	Лічильник кількості операцій	IL01301055E
32	184222	+IZMX-PLPC-P-1	Кришка кнопок з блокуванням	IL01301065E
32	184223	IZMX-PLPC16-P-1	Кришка кнопок з блокуванням, пластикова	IL01301041E
32	184224	IZMX-PLPC40-P-1	Кришка кнопок з блокуванням	IL01301065E
32	184225	+IZMX-PLPC-M-1	Кришка кнопок з блокуванням	IL01301065E
32	184226	IZMX-PLPC16-M-1	Кришка кнопок з блокуванням, металева	IL01301041E
32	184227	IZMX-PLPC40-M-1	Кришка кнопок з блокуванням	IL01301065E
32	184228	+IZMX-PLPC-M-OFF-1	Кришка кнопок з блокуванням, ВІДКЛ	IL01301041E, IL01301065E
32	184229	IZMX-PLPC16-M-OFF-1	Кришка кнопок з блокуванням, ВІДКЛ	IL01301041E
32	184230	IZMX-PLPC40-M-OFF-1	Кришка кнопок з блокуванням, ВІДКЛ	IL01301065E
32	184233	IZMX-KLP-SO-RONIS-1	Блокування БЕЗПЕЧНЕ-ВІДКЛ, Виконання RONIS	IL01301040E
32	184231	IZMX-KLP-SO-CES-1	Блокування БЕЗПЕЧНЕ-ВІДКЛ, Виконання CES	IL01301049E
32	184234	IZMX-KLP-SO-CASTELL-1	Блокування БЕЗПЕЧНЕ-ВІДКЛ, Виконання CASTELL	IL01301050E
32	184232	IZMX-KLP-SO-KIRK-1	Блокування БЕЗПЕЧНЕ-ВІДКЛ, Виконання KIRK	IL01301039E
33	184205	IZMX-DI40-W-1	Блокування дверей при включеному вимикачеві	IL01301066E
33	184197	IZMX-CRB-1	Комплект кодування касети	IL01301006E
33	184136	IZMX-DEG16-F-1	Рамка дверей з ущільнювачем IP41, стац.	IL01301012E
33	184137	IZMX-DEG40-F-1	Рамка дверей з ущільнювачем IP41, стац.	IL01301012E
33	184138	IZMX-DEG16-W-1	Рамка дверей з ущільнювачем IP41, висувн.	IL01301012E
33	184139	IZMX-DEG40-W-1	Рамка дверей з ущільнювачем IP41, висувн.	IL01301012E
33	184235	IZMX-DC16-F-1	Кришка дверей IP55, стац.	IL01301038E
33	184236	IZMX-DC40-F-1	Кришка дверей IP55, стац.	IL01301038E
33	184237	IZMX-DC16-W-1	Кришка дверей IP55, висувн.	IL01301038E
33	184238	IZMX-DC40-W-1	Кришка дверей IP55, висувн.	IL01301038E
33	184131	IZMX-IB163-1	Міжфазні перегородки IZMX16	IL01301021E
33	184952	IZMX-IB164-1	Міжфазні перегородки IZMX16	IL01301021E
33	184953	IZMX-IB403-F-1	Міжфазні перегородки IZMX403 стац.	IL01301048E
33	184954	IZMX-IB404-F-1	Міжфазні перегородки IZMX404 стац.	IL01301048E
33	184132	IZMX-IB403-W-1	Міжфазні перегородки IZMX403 висувн.	IL01301048E
33	184955	IZMX-IB404-W-1	Міжфазні перегородки IZMX404 висувн.	IL01301048E
34	184206	IZMX-MIL2C-F16-1	Мех. блокування тип 2 кабелем, стаціонарне вик.	IL0131077EN
34	184209	IZMX-MIL2C-F40-1	Мех. блокування тип 2 кабелем, стаціонарне вик.	IL0131071EN
34	184207	IZMX-MIL3133C-F16-1	Мех. блокування тип 31, 33 кабелем, стаціонарне вик.	IL0131079EN
34	184210	IZMX-MIL3133C-F40-1	Мех. блокування тип 31, 33 кабелем, стаціонарне вик.	IL0131073EN
34	184208	IZMX-MIL32C-F16-1	Мех. блокування тип 32 кабелем, стаціонарне вик.	IL0131081EN
34	184211	IZMX-MIL32C-F40-1	Мех. блокування тип 32 кабелем, стаціонарне вик.	IL0131075EN
34	184212	IZMX-MIL2C-W16-1	Мех. блокування тип 2 кабелем, висувне вик.	IL0131076EN
34	184215	IZMX-MIL2C-W40-1	Мех. блокування тип 2 кабелем, висувне вик.	IL0131070EN
34	184213	IZMX-MIL3133C-W16-1	Мех. блокування тип 31, 33 кабелем, висувне вик.	IL0131078EN
34	184216	IZMX-MIL3133C-W40-1	Мех. блокування тип 31, 33 кабелем, висувне вик.	IL0131072EN
34	184214	IZMX-MIL32C-W16-1	Мех. блокування тип 32 кабелем, висувне вик.	IL0131080EN
34	184217	IZMX-MIL32C-W40-1	Мех. блокування тип 32 кабелем, висувне вик.	IL0131074EN

Зручність у плануванні, виборі і документуванні

Конфігуратор автоматичних вимикачів Eaton

Інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення спрощує вибір і конфігурацію автоматичних вимикачів і вимикачів навантаження та їх відповідних аксесуарів з бази даних, яка включає декілька тисяч позицій.

Це не потребує спеціальних знань системи. За допомогою декількох натискань ви можете вибрати будь-яку конфігурацію апаратів і передати їх для замовлення. Всі можливі комбінації контролюються програмою, що забезпечує правильність замовлення. В

логічному послідовному порядку, програма супроводжуватиме вибір вимикачів і необхідних аксесуарів. Процес починається з вибору необхідного стандарту, наприклад IEC чи UL/CSA, номінальної робочої напруги і частоти.

В наступних кроках ви повинні:

- Визначити кількість полюсів
- Вибрати автоматичний вимикач або вимикач-роз'єднувач
- Вибрати функції захисту: (наприклад захист двигуна, захист кабелів/лінії)
- Обрати стаціонарне або висувне виконання

Завантаження з: www.moeller.net/de/products_solutions/index.jsp



CurveSelect

CurveSelect дозволяє користувачам одночасно відображати настройки конкретних кривих спрацювання декількох захисних пристроїв - як з точки зору часу, так і значень електричного струму.

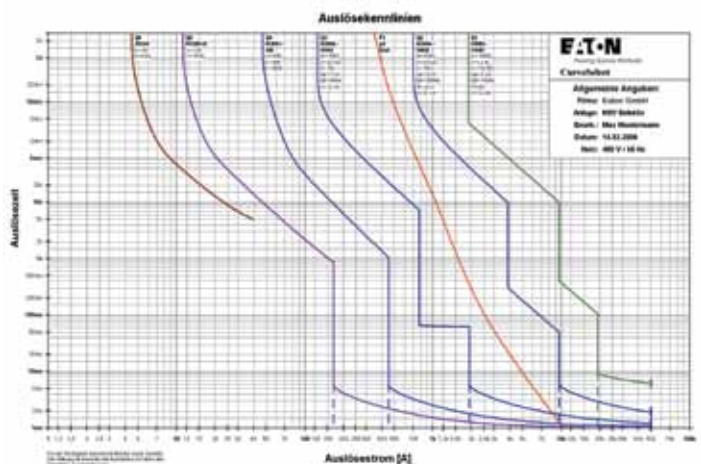
Ця програма спрощує аналіз взаємодії автоматичних вимикачів NZM і IZM, вимикачів захисту двигуна PKZ, теплових реле, модульних апаратів і

запобіжників.

Довільно визначені криві (Free-StyleCurves = FSC) дозволяють користувачам напряму порівнювати

- вибраний захист двигуна і характеристики пристроїв пуску,
- ввідні вимикачі і вищевстановлений захист середньої напруги
- потрібні розширення і існуюче захисне обладнання

Завантаження з: www.moeller.net/de/products_solutions/index.jsp



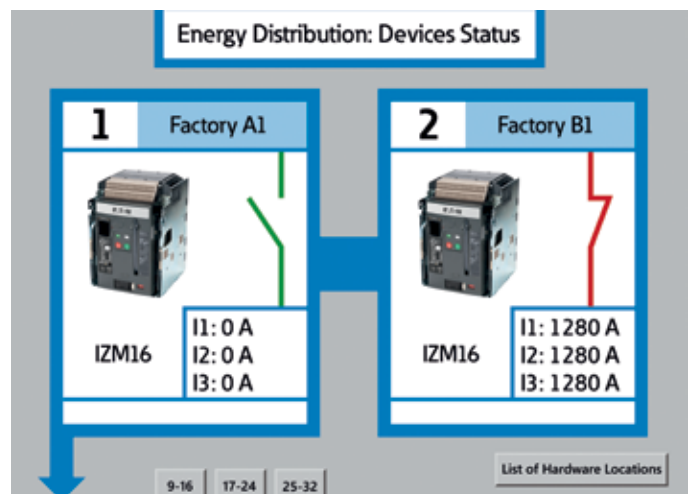
BreakerVisu

BreakerVisu дозволяє користувачам здійснювати моніторинг декількох IZMX і NZM та допомагає швидко визначити і чітко відобразити параметри автоматичних вимикачів, такі як струми, положення або попередження про перевантаження, а також динамічно відобразити їх на веб-сторінці.

На додаток, всі події будуть автоматично записані в журнал. Ця інформація необхідна для

правильної оцінки попереджень або несправностей і вживання відповідних заходів. Ведення файлу журналу також дозволить вам провести додатковий аналіз помилок. BreakerVisu складається з готових апаратних і програмних компонентів. Тобто ніякого спеціального програмного забезпечення не потрібно встановлювати на ПК. Все, що вам потрібно, це інтернет-браузер і Microsoft Excel!!

Завантаження з: www.moeller.net/de/products_solutions/index.jsp



Каталоги Eaton в магазині App Store – всі каталоги під рукою!

З метою задовольнити потреби зростаючої кількості мобільних клієнтів і співробітників, Eaton пропонує мобільні рішення для зв'язку і отримання інформації про продукти, починаючи з Червня 2011.

Чітко продуманий вид на рівні полиць

Застосунок Eaton Catalogs пропонує надзвичайно зрозумілий інтерфейс користувача і декілька повністю розроблених функцій. Представлений у формі огляду книжних полиць, застосунок забезпечує користувачеві можливість простого огляду останніх каталогів продукції Eaton. Їх можна зразу пролистати або завантажити на пристрій – на випадок, якщо Internet зв'язок відсутній. Оберіть, які каталоги Вас цікавлять і підтримуйте їх актуальну версію з функцією „Оновлення“.

Інтуїтивний огляд і пошук

Користувачі можуть просто переглядати каталоги за допомогою функції інтуїтивної навігації. Зміст з посиланнями, мініатюрні види і функція швидкого пошуку дозволяють швидко і зручно знайти інформацію.

Пов'язані листки технічних характеристик

Часто виникає потреба в більш детальній інформації про продукт, яка недоступна в каталогах продукції. У каталогах „Eaton“ містяться статті та типові позначення, пов'язані з Інтернет-каталогом. Це дозволяє користувачеві отримати доступ до дуже детальної інформації про продукцію у формі листків технічних характеристик. Звідси можна викликати інші документи, такі як інструкції з монтажу та технічні публікації.

На будівельному майданчику, у замовника, на поїзді або вдома - „Eaton Catalogs“ переконайтеся, що вся інформація про продукти знаходиться поруч.



Відскануйте QR код за допомогою iPhone або iPad і миттєво отримаєте доступ до „Eaton Catalogs“.



В App Store з
Червня 2011

Інтерактивний каталог Eaton

ДЕРЕВО ГРУП ПРОДУКТІВ

- > Information
- > Control circuit devices
- > (Safety) position switches/sensors
- > Pressure switches
- > Cam switches, switch-disconnectors up to 315 A
- > Timing and measuring relays
- > Safety relays, safety control relays
- > Control relays, multi-function-display
- > Touch panel, PLC, I/O expansion
- > Contactors
- > Overload relays
- > Motor-protective circuit-breakers
- > Motor-starter combinations
- > Soft starters
- > frequency inverters
- > distributed drives engineering
- > Compact circuit-breakers up to 1600 A
- > Compact switch-disconnectors up to 1600 A
- > Circuit breakers up to 6300 A
- > Switch-disconnectors up to 6300 A
- > Miniature circuit-breakers
- > Transformers

Дерево груп продуктів:
Чітка компоновка продукції Eaton по групам продуктів.

Одномірна структура продуктів дозволяє користувачеві знайти необхідний продукт за декілька натискань мишкою.

ДОПОМОГА У ВИБОРІ



ПОШУК

- Contactor
- adapter for contactor
- amplifier module for contactor
- auxiliary contactor
- auxiliary contactor relay
- bridge for contactor
- cable terminal block for contactor
- capacitor contactor
- coil for contactor
- connector for contactor
- contactor
- contactor accessories
- contactor amplifier module
- contactor coil
- contactor

Search results

Image	Product ID	Product Name	Product Description	Price	Availability
	27600	CONTACTOR	CONTACTOR, 3-PHASE, 3-POLE, 1600 A, 400 V, 3-Phase, 3-Pole, 1600 A, 400 V	100	In stock
	27601	CONTACTOR	CONTACTOR, 3-PHASE, 3-POLE, 1600 A, 400 V, 3-Phase, 3-Pole, 1600 A, 400 V	100	In stock
	27602	CONTACTOR	CONTACTOR, 3-PHASE, 3-POLE, 1600 A, 400 V, 3-Phase, 3-Pole, 1600 A, 400 V	100	In stock
	27603	CONTACTOR	CONTACTOR, 3-PHASE, 3-POLE, 1600 A, 400 V, 3-Phase, 3-Pole, 1600 A, 400 V	100	In stock
	27604	CONTACTOR	CONTACTOR, 3-PHASE, 3-POLE, 1600 A, 400 V, 3-Phase, 3-Pole, 1600 A, 400 V	100	In stock
	27605	CONTACTOR	CONTACTOR, 3-PHASE, 3-POLE, 1600 A, 400 V, 3-Phase, 3-Pole, 1600 A, 400 V	100	In stock

Список результатів пошуку: високопродуктивний пошук з рекомендованим "Початковим" переліком.

Список пропозицій видає найбільш підходящі результати, тому що ніщо не має сенсу, ніж результат з нульовим співпадінням.

Інструменти з вибору:
З натискання на шляху до продукту

Функції, що відповідають особливостям вибору, дозволяють користувачам легко знаходити свої продукти без зайвих проблем. Від загального до конкретного продукту - 3 натискання!

Портал каталогу - це сторінка входу до Інтернет-каталогу. Важливі елементи включають потужну функцію пошуку та графічну навігацію. Чітко розроблений інтерфейс користувача робить програму особливо простою у використанні.

Постійне оновлення гарантує, що Ви завжди знайдете останні технічні данні і новини.
<http://ecat.moeller.net>

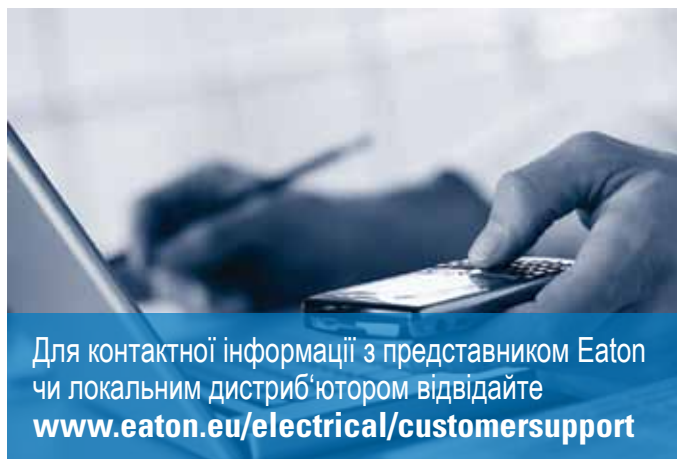


Eaton - це глобальна компанія по керуванню енергією з продажами \$19.7 мільярдів доларів в 2016 році. Ми забезпечуємо енерго-ефективні рішення, що допомагають нашим клієнтам ефективно керувати електричною, гідравлічною і механічною енергією більш надійним, безпечним і раціональним способом. Eaton присвячує свою діяльність поліпшенню якості життя та навколишнього середовища за рахунок використання технологій та послуг з управління енергією. Eaton зі штатом 95,000 працівників по всьому світу забезпечує продажі продукції клієнтам в більш ніж 175 країнах.

Артикул 158422-МК



Для більш детальної інформації відвідайте Eaton.com.



Для контактної інформації з представником Eaton
чи локальним дистриб'ютором відвідайте
www.eaton.eu/electrical/customersupport

Ітон Електрик (Україна) ДП

вул. Березняківська 29, 6 поверх
02098 Київ
Україна
т. +38(044) 496 09 58
ф. +38(044) 496 09 54
www.moeller.kiev.ua
officeua@eaton.ua

Eaton Industries (Austria) GmbH

Scheydgasse 42
1210 Відень
Австрія

Eaton

Головний офіс EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Морж, Швейцарія
Eaton.eu

© 2017 Eaton
Всі права захищені.
Номер публікації CA01305001Z-EN
Надруковано в Україні
Квітень 2017
Графіка: SRA, Шремс

Eaton є зареєстрованою торговою маркою.

Всі інші торгові знаки є власністю
їх відповідних власників.

Слідкуйте за нами в соціальних мережах щоб отримати
останню інформацію по продуктам та підтримці.

