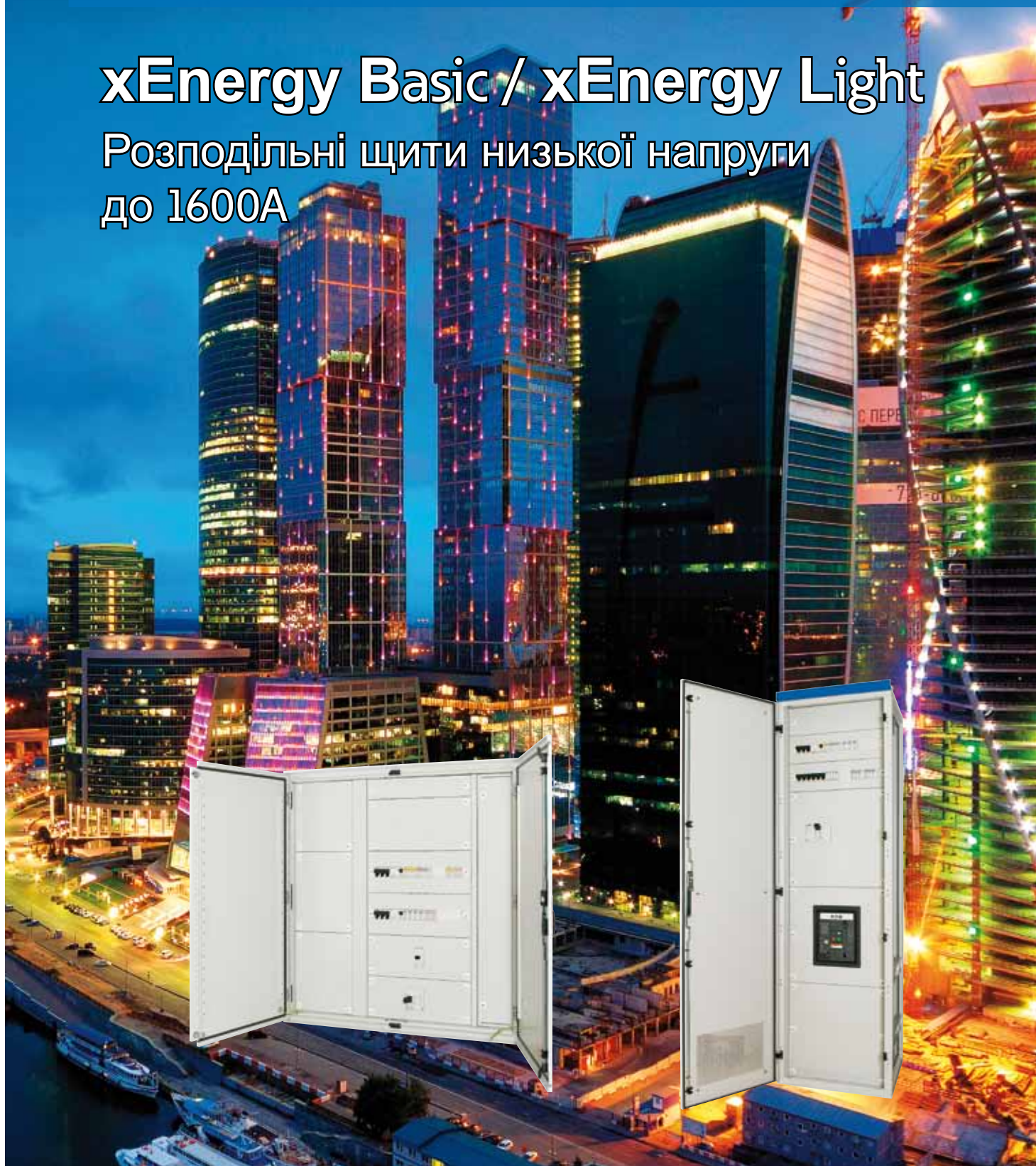


xEnergy Basic / xEnergy Light

Розподільні щити низької напруги
до 1600А



EATON

Powering Business Worldwide

xEnergy Basic

Корпуси для розподілення енергії настінного і напольного виконання до 630А



Найменші розподільні пристрої нашої лінійки xEnergy є найбільш гнучкою і варіативною системою з усього асортименту. Різноманітність різних типів і розмірів робить можливим використання практично для будь-якого застосування. Завдяки сертифікації в якості розподільного щита низької напруги, призначеного для керування загальним персоналом відповідно до IEC / EN 61439-1 / 3, а також IEC / EN 62208, xEnergy B є кращим вибором для розподілення електричної в житлових і функціональних будівлях.

Переваги:

- Широкий асортимент продуктів
- Попередньо зібрані або в плоских упаковках
- Внутрішня компоновка достатньо гнучка
- Велика кількість аксесуарів
- Монтажні комплекти сумісні з іншими серіями продуктів

Особливості:

- Корпус з листової сталі з порошковим покриттям (сірий чи білий)
- Напольне, настінне чи вбудоване виконання
- Три різних способи встановлення внутрішнього обладнання
- Ступінь захисту IP30, IP43 чи IP54
- Стійкість до ударів IK07
- Клас захисту I

xEnergy Light

Силові розподільні щити і щити керування до 1600А



Перевірена система шаф xEnergy Light підходить для широкого спектру застосувань. Завдяки своїй неймовірній гнучкості, xEnergy Light може бути використана як у якості розподільного щита, так і щита управління для промислових чи функціональних об'єктів. Міцна багатофальцева рама з листової сталі товщиною 2мм забезпечує необхідну стабільність для будь-яких застосувань: як для окремо встановлених шаф, так і для рядного встановлення, що використовується для розподілення енергії. Замовлення в плоских упаковках дозволяє економити простір і підвищує ефективність поставок. xEnergy Light також може бути замовлена попередньо зібраною. Вона також відповідає останнім вимогам стандартів IEC 61439/1-3 і IEC/EN 62208.

Переваги:

- Попередньо зібрані або в плоских упаковках
- Широкий вибір розмірів щитів
- Прості у використанні
- Міцна конструкція рами
- Гнучка і проста в монтажі
- Однакові типи головок гвинтів для всієї системи
- Стійке до корозії порошкове покриття
- Краща конструкція для промисловості

Особливості:

- IEC 61439/1-3 і IEC/EN 62208
- Опції комбінації з різними системами інсталяції, такими як EP, xEnergy Light, SASY60i,...
- Ступінь захисту IP40 і IP55
- Щити для окремої чи рядної установки
- Пінопіуретановий ущільнювач на дверях
- Спільна система до 1600А

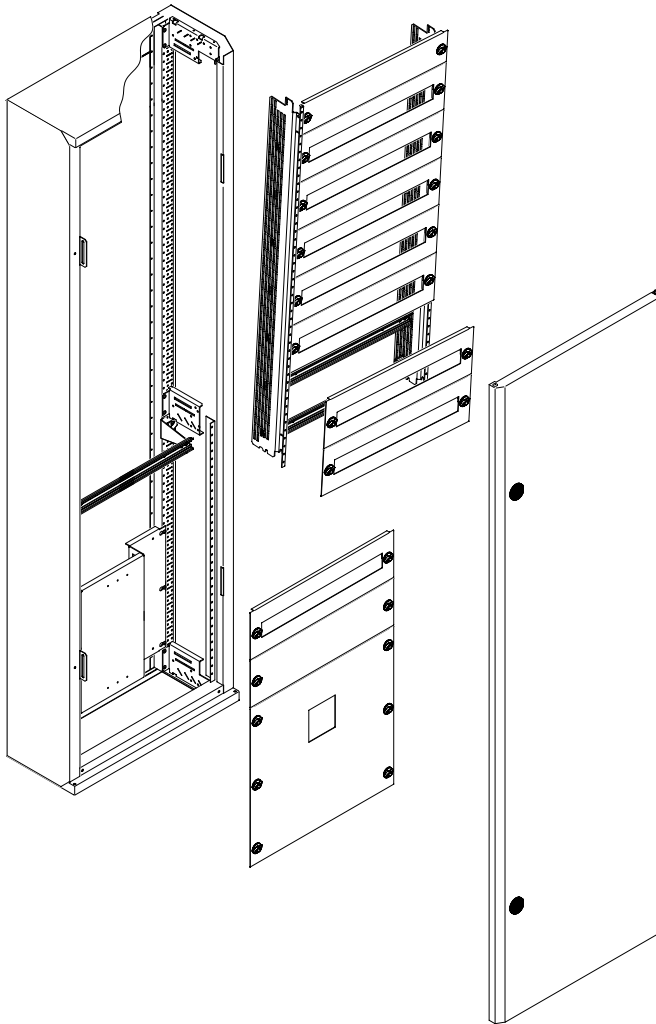
xEnergy Basic

Щити напольного виконання IP30 / IP54

Типові застосування для щитів такого типу:

- Щити вторинного розподілення функціональних будівель, таких як готелі, офіси, торговельні центри, школи і лікарні...
- Багатолічильникові щити в приватних будинках
- Щити керування для малих виробничих підприємств

Архітектура системи (виконання IP30)



Особливості / Аргументи:

- Міцна зварена конструкція
- RAL 7035 (сірий) чи RAL 9016 (білий)
- Доступні з прозорими або непрозорими дверима
- Два різних типи замків
- Різноманітний внутрішній монтаж
- Розділення внутрішнього простору на відсіки (вертикальне секціонування)
- Гнучкий монтаж обладнання на DIN-рейку
- Універсальні монтажні панелі
- Монтажні комплекти NZM/BZM
- Можливість інтеграції системи шин SASY 60i
- Компоненти для чіткого і організованого прокладання кабелів
- Замки лицьових панелей з автоматичним заземленням

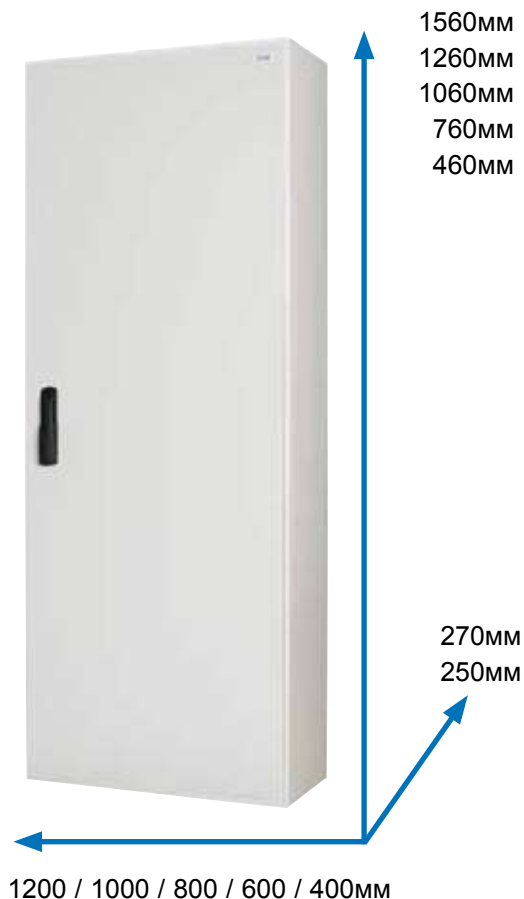
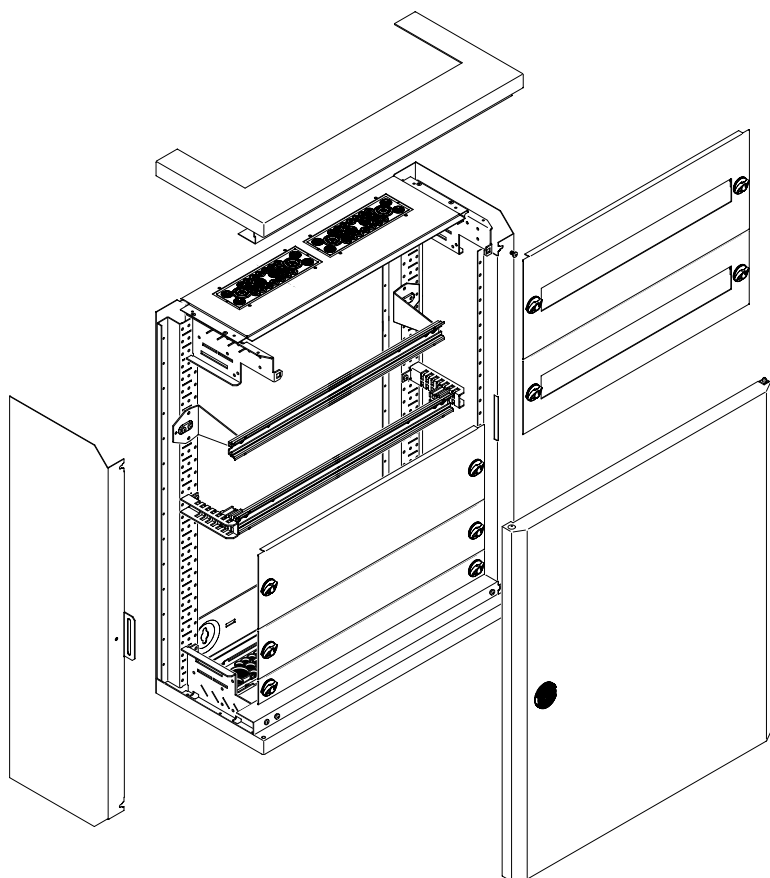
xEnergy Basic

Щити настінного виконання IP30 / IP54

Типові застосування для щитів такого типу:

- Щити вторинного розподілення функціональних будівель, таких як готелі, офіси, торговельні центри, школи і лікарні...
- Комбіновані розподільні і облікові шафи в приватних будинках і квартирах

Архітектура системи (виконання IP30)



Особливості / Аргументи:

- Індивідуальні компоненти при поставці в плоских упаковках (IP30)
- Міцна зварена конструкція (IP54)
- RAL 7035 (сірий) чи RAL 9016 (білий)
- Доступні з прозорими або непрозорими дверима
- Два різних типи замків
- Різноманітний внутрішній монтаж
- Розділення внутрішнього простору на відсіки (вертикальне секціонування)
- Гнучкий монтаж обладнання на DIN-рейку
- Універсальні монтажні панелі
- Монтажні комплекти NZM/BZM
- Можливість інтеграції системи шин SASY 60i
- Компоненти для чіткого і організованого прокладання кабелів
- Замки лицьових панелей з автоматичним заземленням

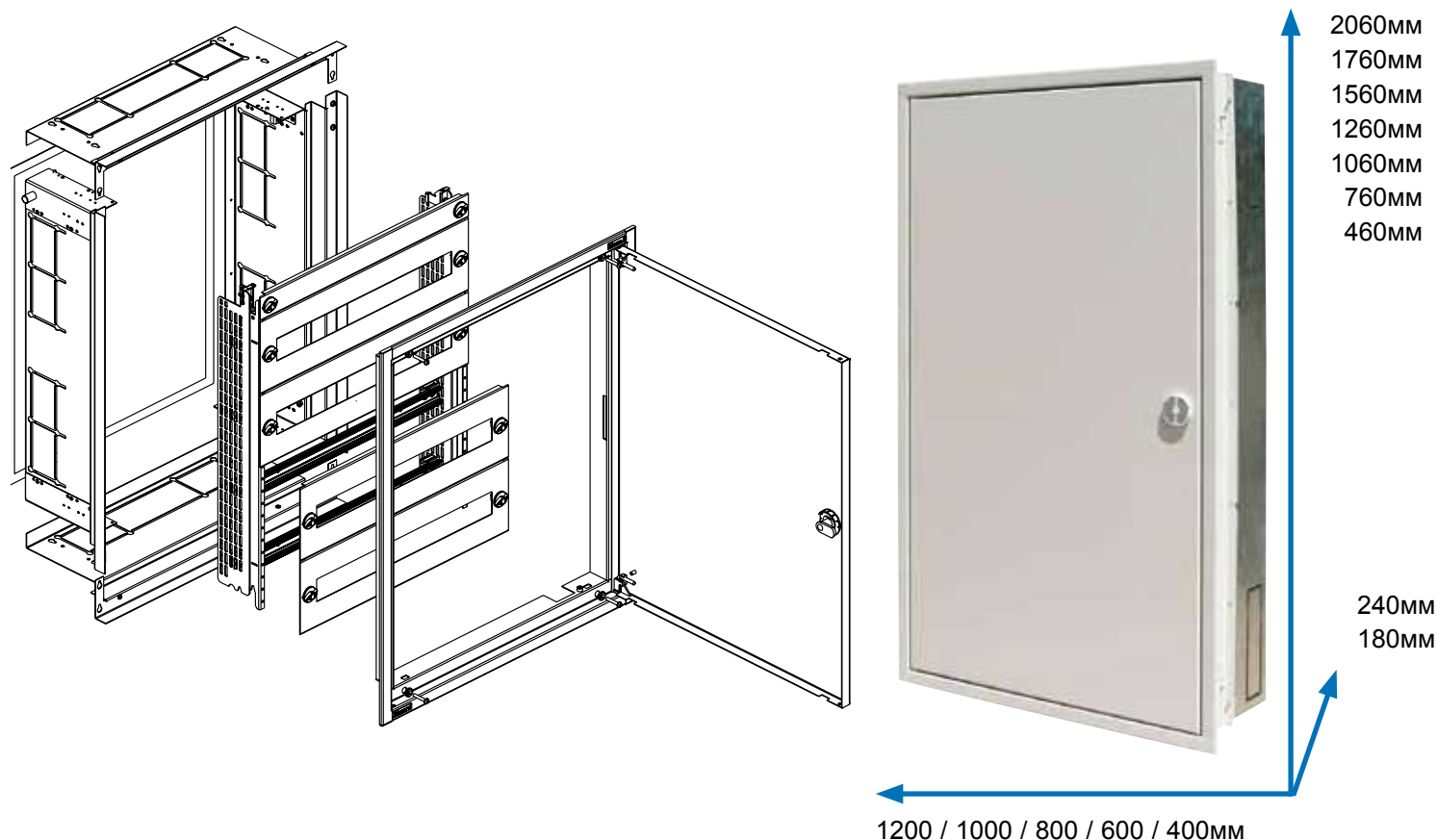
xEnergy Basic

Щити вбудованого виконання IP30 / IP43 / IP54

Типові застосування для щитів такого типу:

- Щити вторинного розподілення функціональних будівель, таких як готелі, офіси, торговельні центри, школи і лікарні...
- Комбіновані розподільні і облікові шафи в приватних будинках і квартирах
- Встановлення ззовні будинків для доступу стороннього персоналу (наприклад представників енергопостачальника)

Архітектура системи (виконання IP30)



Особливості / Аргументи:

- 3-рівнева система, що складається з стінної коробки + рами монтажних вставок
- Алюмінієва конструкція для зовнішнього встановлення
- Індивідуальна конфігурація
- RAL 7035 (сірий) чи RAL 9016 (білий)
- Два різних типи замків
- Гнучкий монтаж обладнання на DIN-рейку
- Універсальні монтажні панелі
- Монтажні комплекти NZM/BZM
- Можливість інтеграції системи шин SASY 60i
- Компоненти для чіткого і організованого прокладання кабелів
- Замки лицьових панелей з автоматичним заземленням

Різні способи збирання внутрішньої системи монтажу

Опція 1: використання “MSW” для простого з'єднання на виробництві

Ефективне попереднє збирання при виробництві щита завдяки нашим змінним монтажним стінкам (BPZ-MSW) гарантує легкий монтаж на місці. Всі точки з'єднання повністю доступні для обслуговування і перевірки.

Переваги:

- Швидкий і надійний монтаж
- Економія часу
- Простий доступ з усіх сторін
- Без корпусу навколо монтажної рами



Опція 2: використання монтажних комплектів для прямого встановлення в щиті

Добре продумана система для підключення і з'єднання кабелів безпосередньо в корпусі завдяки різним компонентам для чіткого і структурованого «багаторівневого» монтажу.

Всі внутрішні деталі безпосередньо монтуються на профілі, встановлені на задній стінці корпусу.

Переваги:

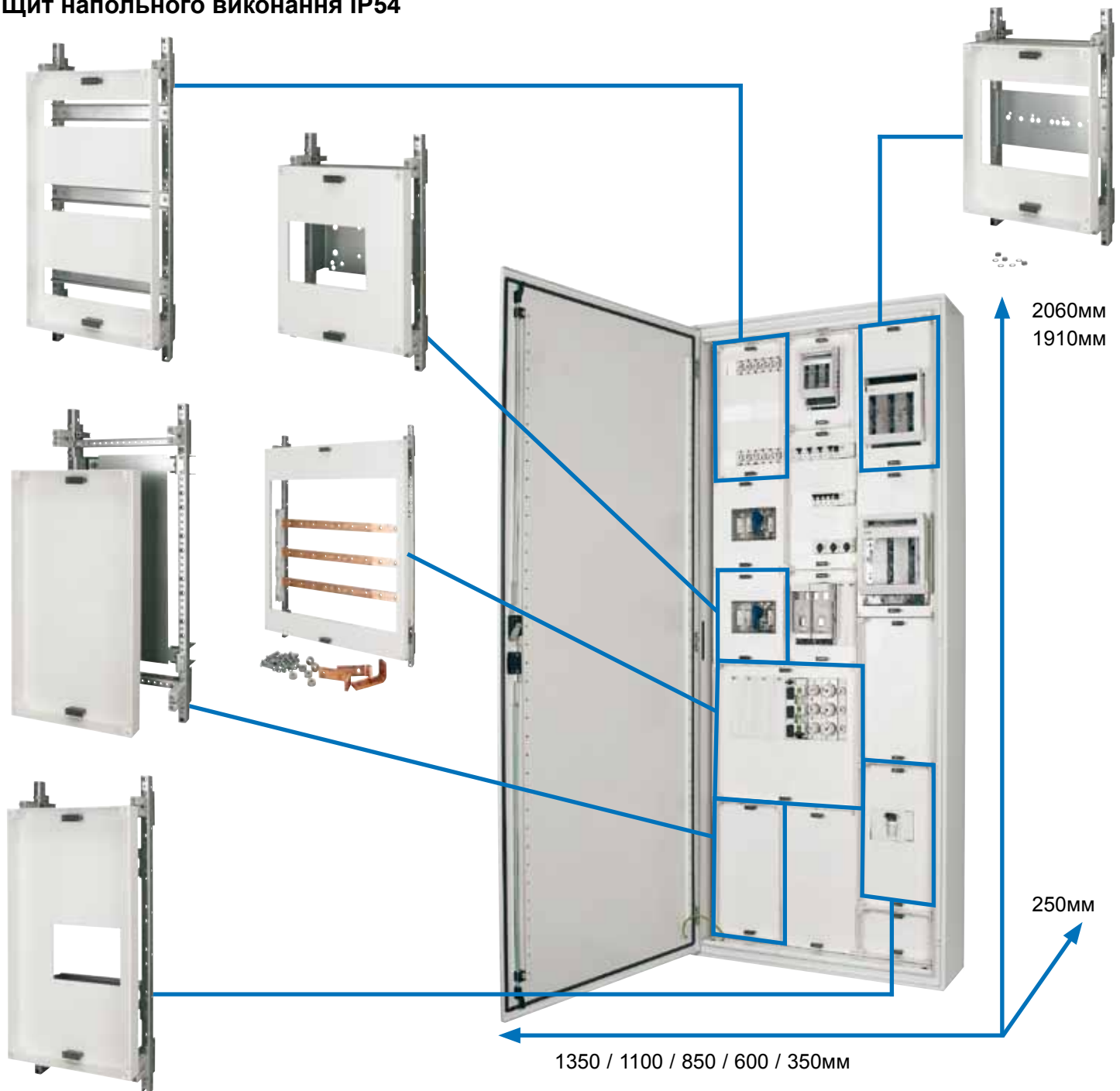
- Міцна конструкція
- Можливий багаторівневий монтаж
- Внутрішнє з'єднання з кабельним відсіком / відсіком шин
- Монтажні комплекти для декількох автоматичних вимикачів



xEnergy Basic з стандартизованою монтажною системою EP

Опція 3: використання стандартизованих модулів для чіткого і структурованого планування

Щит напольного виконання IP54



Особливості / Аргументи:

- На основі щита напольного виконання IP54
- Підготовлений для стандартизованої монтажної системи EP
- Ефективний на етапі планування і розробки проекту
- Гнучка і легка в монтажу конструкція
- Широкий асортимент різних модулів для MCB / MCCB / систем шин / роз'єднувачів-тримачів / лічильників
- Швидкий і простий монтаж завдяки високому відсотку попередньо зібраних модулів
- Конфігурація вибирається користувачем і може цілком відрізнятися від одного проекту до іншого

xEnergy Basic з стандартизованою монтажною системою EP

Щит настінного виконання IP43 / IP54

Лінійка настінних корпусів EW тепер доповнюється перепроєктованими версіями EWS та EWP типу. Нове покоління перевірених щитів EWS поверхневого монтажу, настінного виконання IP43 з глибиною 210 мм і щитів EWP з глибиною 225 мм у виконанні IP54, особливо привабливе завдяки швидкій і простій в установці монтажних секцій EP.

Мембранні фланці 2K зверху / знизу, двері з кутом відкривання 270° для EWP, поворотний замок з блокуванням в 3 точках і можливістю опломбування для шаф великих розмірів, а також колір RAL 9016 є

основними рисами нового покоління щитів. Оскільки вони відповідають класу захисту 2 і сертифіковані відповідно до стандарту IEC / EN 62208 на порожні корпуси, змонтовані на поверхню, настінні шафи EWS і EWP можуть, насамперед, використовуватись в громадських будівлях, для вторинного розподілення відповідно до IEC / EN 61439-2. У поєднанні з великою кількістю різноманітних монтажних вузлів EP і комутаційних та захисних апаратів, Eaton забезпечує універсальне інсталяційне рішення від одного постачальника.



Переваги:

- Підвищена безпека в комбінації з повністю ізольованими функціональними вузлами, інсталяційними блоками EP та комутаційними і захисними апаратами Eaton
- Компактність завдяки стійкій до скручування конструкції
- Просте прокладання кабелів завдяки мембранним фланцям зверху і знизу
- Широкий асортимент корпусів з багатьма стандартизованими розмірами

Особливості / Аргументи:

- EWS зі ступенем захисту IP43, IK09
- EWP зі ступенем захисту IP54, IK09
- Клас захисту II, повністю ізольовані
- Глибина щитів 210/225мм
- Зібрані з дверима і мембранними фланцями 2K
- Порожній корпус для розміщення інсталяційних модулів EP
- Кут відкривання дверей 270° для EWP, і 110° для EWS
- Одностворчасті і двостворчасті двері
- Великі щити поставляються з 3-точковим замком
- Стабільна, стійка до скручування конструкція
- Можливість прямого монтажу на стіну з EWS
- Проста і швидка зміна напрямку відкривання дверей для EWS
- Корпус RAL 9016, двері виготовлені з листової сталі, непрозорі
- Широкий асортимент аксесуарів

Реалізація різних компонентів в одному щиті

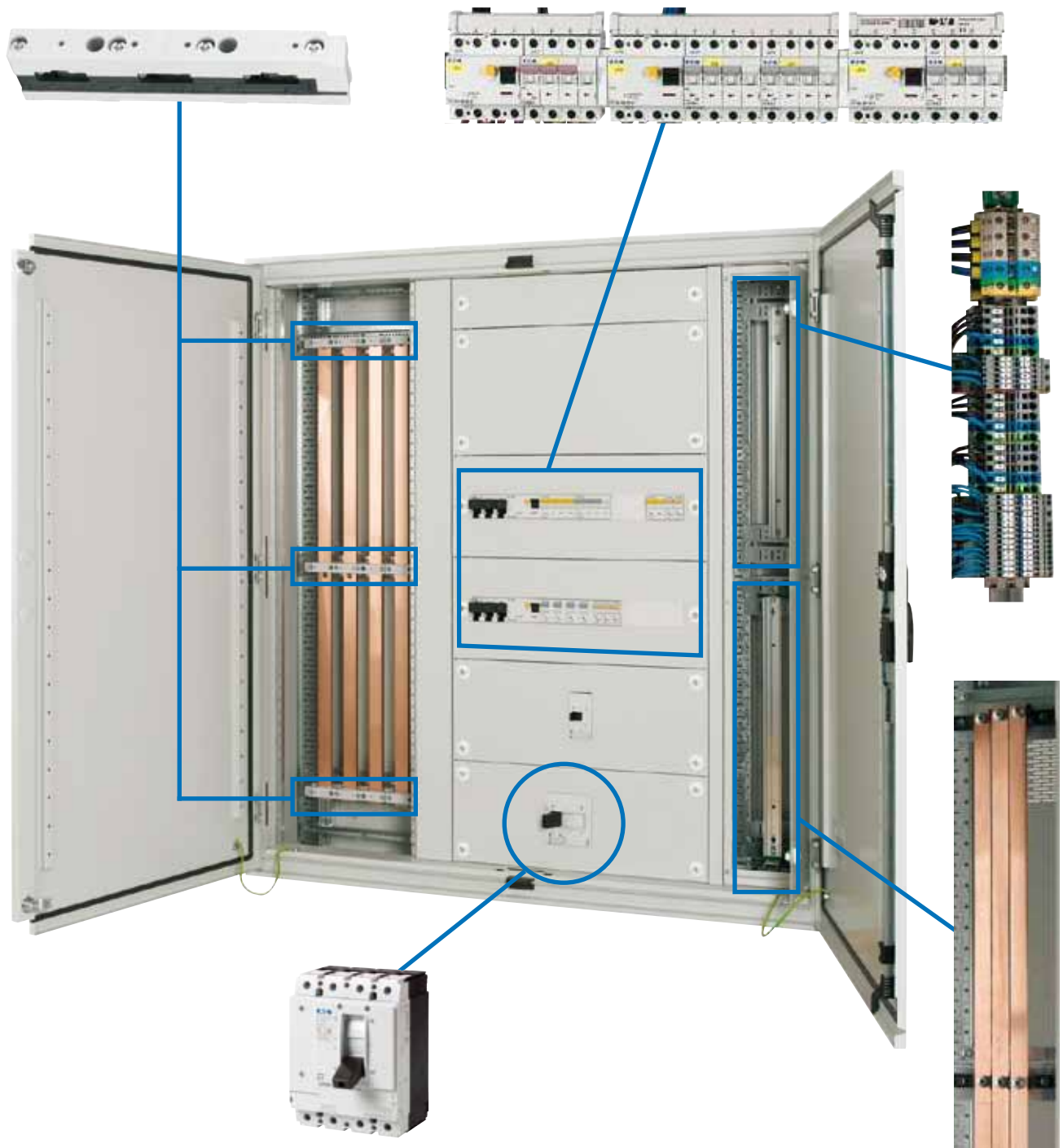
Конструкція xEnergy Basic дозволяє виконати гнучке розділення від 1 до макс. 3 різних секцій всередині одного розподільного щита! Стандартно 200мм відсіки використовуються для підключення в окремому кабельному каналі, а 400мм ширша секція може бути використана для вертикальної системи шин до 630A.

Організація і розділення внутрішнього простору повністю довільна і в основному залежить від уподобань виробника панелей / інсталятора.

Приклад монтажу:

xEnergy Basic тип BPM-O-1200/12-P розділений на

- 400мм відсік шин (з системою шин SASY 60i)
- 600мм секція для встановлення автоматичних вимикачів (MCB, MCCB)
- 200мм кабельний відсік для встановлення клем / вторинних провідників



xEnergy Basic пропонує широкий асортимент аксесуарів

Блоки розподілення енергії (клемні розподільні блоки)

- Готові для надійного і швидкого преднання всередині розподільного щита
- Монтаж на модульну DIN-рейку і монтажну панель
- Гвинтові клеми підключення

1-фазні типи



3-/4-фазні типи



4-фазна шинна система (для простого підключення)

- Підключення до вертикальних шин ззаду, розподілення зпереду
- Монтаж на спеціальні кронштейни чи прямо на монтажну панель
- Для відсіків шириною 600 / 800мм
- Пружинні контакти з фіксаторами



Модульна система шин SASY 60i

- Від 1 до 5 фаз в системі
- Готові монтажні комплекти для горизонтальної установки
- Можливий вертикальний монтаж в окремому відсіку

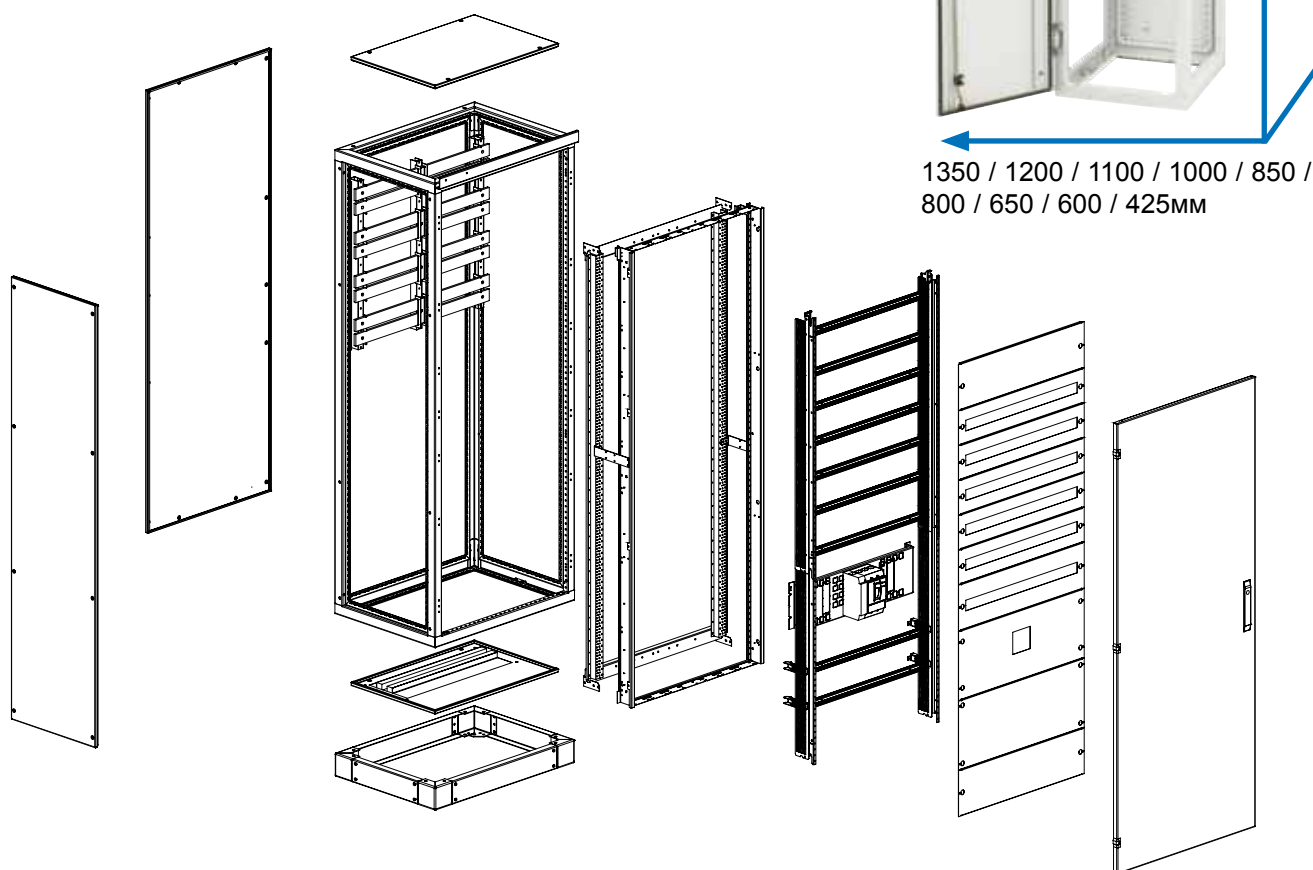


xEnergy Light

Напольні щити в виконанні IP40 і IP55

Напольні шафи xEnergy Light можуть бути використані в якості щитів розподілення енергії і в якості панелей керування. Для розподілення енергії, xEnergy Light пропонує всі компоненти, необхідні для реалізації внутрішнього монтажу до 1600А з формою розділення 2. Щити вторинного розподілення можуть бути чудово реалізовані з використанням наших монтажних систем EP і Profi+.

Для установок загального застосування ми пропонуємо велику кількість монтажних пластин різних розмірів. Так що є відповідне рішення для задоволення будь-яких вимог, які можуть виникнути.



Особливості / Аргументи:

- Міцна конструкція рами з вставленням і фіксацією гвинтами
- Деталі рами і панелі з порошковим покриттям RAL7035
- Проста в збиранні
- В якості окремої шафи або для встановлення в ряд
- Економічне транспортування завдяки високій щільності окремих деталей в плоских упаковках
- Поставляється подетально в плоских упаковках або як попередньо зібраний щит
- Широкий асортимент розмірів (76 комбінаційних опцій)
- Кришки і панелі підготовлені для розміщення кондиціонерів, вентиляторів і фільтрів
- Послідовна концепція заземлення
- Прозорі двері секції
- Цоколі для секцій доступні з висотою 100 і 200мм
- Сумісна з xEnergy Main
- Сумісна з xEnergy Basic
- Сумісна з монтажною системою EP
- Сумісна з SASY60i

xEnergy Light

В якості силових розподільних щитів

Щити xEnergy Light як правило використовуються в якості головних розподільних щитів для реалізації:

- Силових секцій
- Ввідних та відходящих секцій
- Панелей секційного вимикача
- Відходящих секцій з роз'єднувачами-тримачами запобіжників при вертикальній установці.

Для всіх варіантів секцій ви можете вільно вибирати напрям підключення, який може бути виконаний зверху, знизу або через бокові панелі.



Силові секції

- Ввідні, відходящі, секційні панелі до 1600А
- Монтажні комплекти для повітряних вимикачів серії IZMX16/40, 3-пол., 4-пол. чи 3P+N, стаціонарні чи висувні
- Монтажні комплекти для вимикачів серії NZM3+4, 3-пол., 4-пол. чи 3P+N, стаціонарні чи висувні / технологія втичних модулів
- Система підключення кабелів без необхідності свердління отворів
- Використання плоскої шини
- Різна висота установки монтажних комплектів



Система підключення кабелів без необхідності свердління отворів забезпечує більшу безпеку і зручність.

Секції з вертикальними роз'єднувачами-тримачами

- Економічна комбінація вертикальних тримачів
- Прямий монтаж вертикальних блоків тримачів на головні шини
- Немає потреби встановлювати спускову розподільну шину
- Зміна висоти монтажу вертикальних тримачів в секції
- Вертикальні тримачі можуть бути закриті лицьовими панелями з серії Profi+



xEnergy Light

В якості шафи керування

xEnergy Light є ідеальною основою для шаф керування. Монтажні панелі на всю висоту секції можуть бути замовлені з товщиною 2 або 3 мм. Також доступні монтажні панелі з висотою від 100 мм для різних варіантів встановлення по висоті і глибині.

Для забезпечення достатнього охолодження, ми пропонуємо лицьові панелі з вирізами для вентиляції або для встановлення кондиціонерів для всіх типорозмірів шаф.

Індивідуальне
обладнання
дверей

Можуть бути обладнані
кондиціонерами повітря,
бокові стінки доступні з
відповідними вирізами.



Особливості / Аргументи:

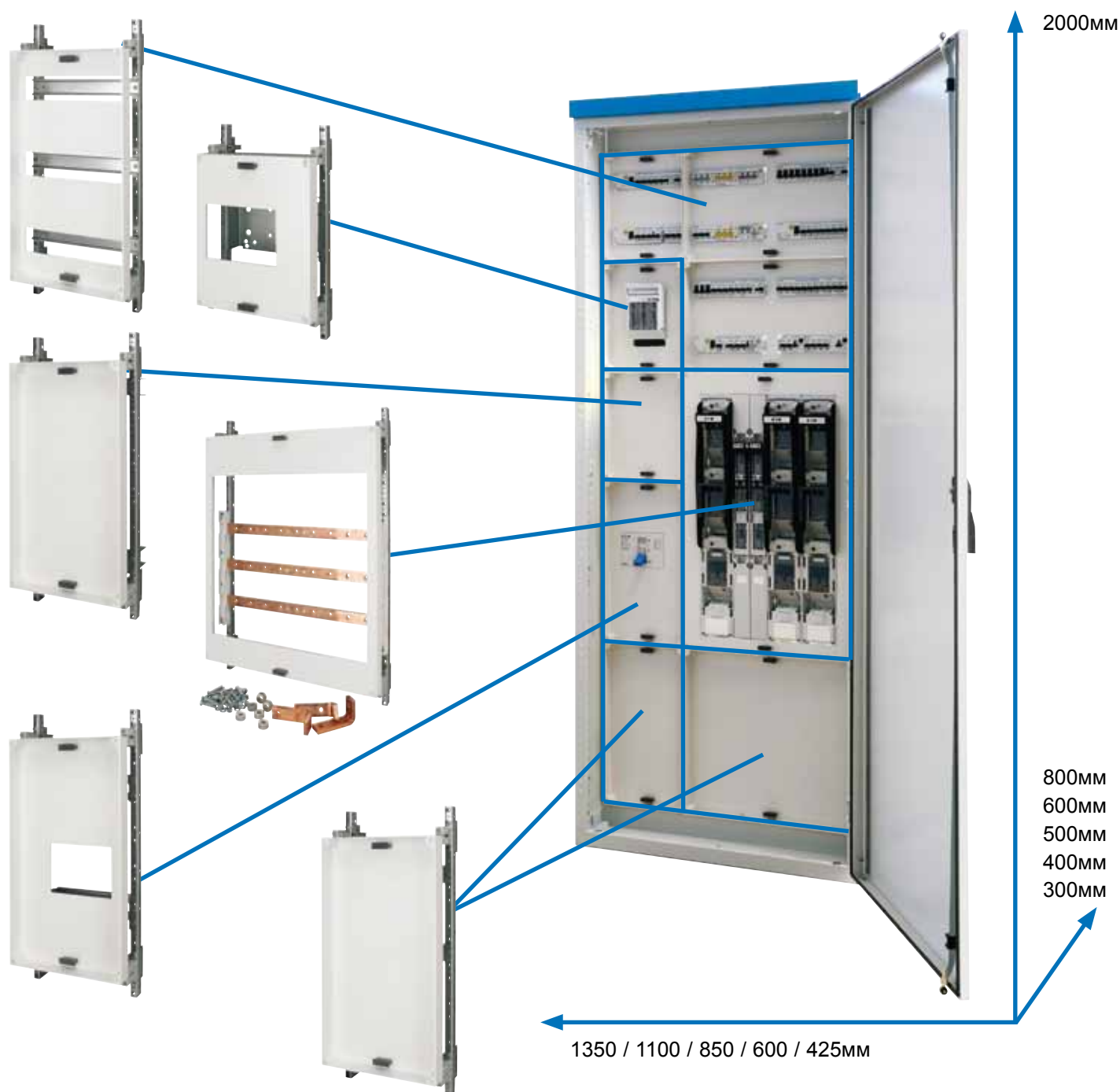
- В якості стандартних шаф керування з різними монтажними панелями або з монтажною панеллю на всю висоту
- Монтаж обладнання на двері
- Доступні з прозорими дверима
- Індивідуальні опції монтажу
- Монтаж на окремі монтажні панелі
- Позиція монтажних панелей може бути налаштована відповідно до вимог
- Масивні монтажні панелі товщиною 2 або 3 мм
- Може комбінуватись з SmartWire-DT

xEnergy Light

Зі стандартними секціями для встановлення монтажної системи EP

Стандартна монтажна система для встановлення зібраних на заводі блоків, що пройшли типові випробування.

- Універсальна стабільна система
- Раціональне планування і розробка проектів
- Гнучкий і простий внутрішній монтаж
- Гнучкість в процесі розробки завдяки індивідуальним опціям зі стандартними вставками для стандартних секцій чи стандартних компонентів для різних застосувань.



Особливості / Аргументи:

- Універсальна стабільна система
- Раціональне планування і розробка проектів
- Гнучкий і простий внутрішній монтаж
- Індивідуальні опції комбінування модулів
- Швидкий монтаж модулів завдяки клемам з гвинтовими затискачами
- Міцні фронтальні пластини завдяки склонаповненому пластику

xEnergy Light

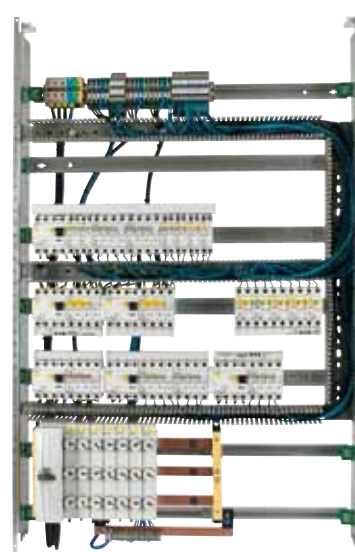
В комбінації з монтажною системою Profi+

Розділені установки тепер можуть бути оснащені окремим вертикальним відсіком шириною 200 мм або 400 мм. Цей відсік може використовуватися в якості області приєднання кабелю або в якості зони спускових шин, які можуть бути закриті безпечно і зручно окремими дверима. Багаторівневі шинотримачі дозволяють легко виконати підключення відхідних кабелів. Є різні модулі, доступні для повітряних, корпусних та мініатюрних автоматичних вимикачів, але ми також пропонуємо загальні модулі для будь-якого типу обладнання.

Тепер теж можливо комбінувати повітряні вимикачі та монтажну систему Profi+ (як з MSW, так і з монтажною рамою

зі стійками). Таким чином, ви можете повністю інтегрувати автоматичні вимикачі IZMX в монтажну систему Profi+ і повністю закрити їх фронтальними панелями. Позиція по висоті установки повітряних вимикачів може бути вільно вибрана з сіткою 25 мм. Несуча пластина для вимикача може бути безпечно прикручена гвинтами до горизонтальних профілів і до рами.

Це забезпечує необхідну стійкість, що є одною з найважливіших вимог для великих і важких розподільних пристроїв цього типу. Модулі автоматичних вимикачів придатні для серій IZMX16 і 40, стаціонарного і висувного виконання, для 3-, 4- і 3P + N полюсів. Щити також можна розташувати в ряд.



Багаторівнева система шин забезпечує зручне підключення відхідних кабелів

Особливості / Аргументи:

- Стаціонарно встановлені компоненти з BPZ-MSW в якості рами, що знімається
- Швидка установка монтажних вставок (які можуть бути повністю зібрані і змонтовані поза щитом)
- Проста та інтуїтивно зрозуміла система
- Окремий монтаж з фіксованими монтажними рамами і з рамами Profi+, що знімаються
- Окремі зони можуть бути вертикально і горизонтально розділені
- Модулі, підготовані для розміщення корпусних автоматичних вимикачів

xEnergy Light

В комбінації з xEnergy Basic

Системи установки, що комбінують повітряні вимикачі та монтажні системи Profi+, пропонують можливість закрити весь монтажний відсік фронтальними панелями для захисту від торкання. Повітряний вимикач, який може бути повністю інтегрований в архітектуру системи забезпечує безпеку і в той же час він є зручним рішенням

для використання всього спектру продукції нашого широкого асортименту автоматичних вимикачів в одній і тій же секції. Такі щити використовуються в головних низьковольтних розподільних системах, де область вище і нижче вимикачів може бути обладнана елементами управління або автоматичними вимикачами.

Повітряні автоматичні вимикачі серії IZMX16 / 40 тепер можуть бути об'єднані з монтажними стінками xEnergy Basic при змішаній установці.

Передні панелі, що поставляються з відповідними вирізами, дозволяють легко закрити вимикач.

Підходящі вирізи в несучій пластині дозволяють реалізувати комбінацію з вертикальними монтажними профілями серії xEnergy Basic.

Стабільна монтажна рама забезпечує безпечне і надійне кріплення навіть важкої техніки (наприклад, NZM3). Відповідні вирізи в несучій пластині вже включені.

Несуча пластина вимикача міцно пригвинчена до горизонтальних профілів і до стійок рами. Монтажна висота несучої пластини може бути вільно вибрано в межах 25 мм сітки по всій висоті секції.

Online інструменти Eaton – знайдіть дані по продукції швидко і ефективно!

Ви можете знайти повну актуальну інформацію про продукти на <http://ecat.moeller.net/catalog>

Інтерактивний каталог

Огляд

Ви можете шукати за ключовими словами, назвами продуктів, артикулами, технічними даними: Пошук все зрозуміє і приведе вас прямо до продукту, який ви шукаєте.

Графічна навігація

Графічне представлення областей застосування і групи продукції.

Допомога у виборі

Спеціалізований під типовий підхід експерта, цей майстер вибору допоможе вам швидко знайти потрібний Вам продукт.

Листи технічної інформації

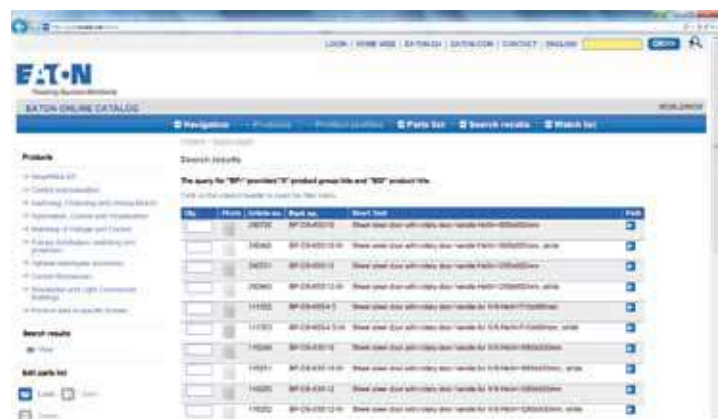
Для кожного артикулу каталог може створити технічний лист, який ви можете конвертувати в PDF файл для друку або зберегти за допомогою одного натискання.

Перелік продуктів

З результатів пошуку можна створити перелік продукції, який потім можна відправити у відділ продажів партнерів Eaton для запитів.

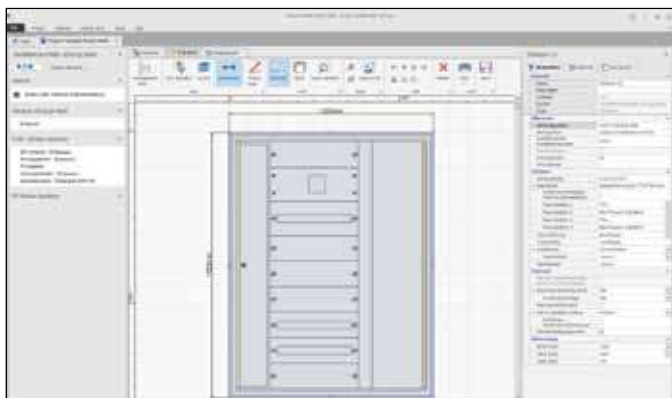


HTML лист тех. інформації; може бути збережений як PDF файл.



Перелік продуктів, наприклад для запитів в представництво Eaton.

Конфігуратор



Конфігуратор від Eaton допомагає Вам у збиранні розподільних систем при збереженні відповідності всім стандартам. Якщо Ви зацікавлені, будь ласка, зв'яжіться з вашим місцевим представництвом Eaton.

Захисні пристрої

Захисні пристрої



Компактні автоматичні вимикачі з вбудованою діагностикою



Автоматичні вимикачі до 1600A



Sasy 60i
Модульна система шин



PIFT
Втичні блоки запобіжників



Пристрої захисного відключення (ПЗВ)



Мініатюрні автоматичні вимикачі (MCB)



Захист від перенапруги



Інші пристрої

Захист, Керування та Комутація



Автоматичні вимикачі для захисту двигунів і ліній



Вимикачі захисту двигуна



Контактори



Сигнальні пристрої



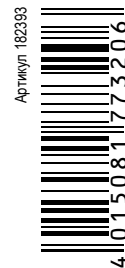
Реле керування Easy

Переваги:

- Всі апарати і розподільний щит технічно зкоординовані між собою
- Ідеальне рішення для будь-якого застосування, як для промислового так і для цивільного сектору
- Розширення і модернізації завжди можливі на пізніших етапах експлуатації
- Створення найкращого іміджу для замовника завдяки єдиному постачальнику

Eaton - це компанія з керування енергією з продажами в \$22.6 мільярди доларів в 2014 році. Eaton забезпечує енерго-ефективні рішення, що допомагають клієнтам керувати електричною, гідравлічною і механічною енергією більш ефективно, безпечно і надійно. Eaton зі штатом 102,000 співробітників по всьому світу забезпечує продажі більш ніж в 175 країнах.

Для більш детальної інформації відвідайте www.eaton.com.



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

Ітон Електрик (Україна) ДП

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.com

Eaton Industries (Австрія) GmbH

Scheydgasse 42
1215 Відень
Австрія

Eaton Industries Manufacturing GmbH

Головний офіс EMEA
Route de la Longeraie
1110 Морж
Швейцарія

© 2015 Eaton Industries (Австрія) GmbH
Можливі технічні зміни. Ми не відповідаємо за
друкарські помилки.
Надруковано в Україні (06/15)
Номер публікації BR014024EN



Powering Business Worldwide

Графіка: SRA
Надруковано: