




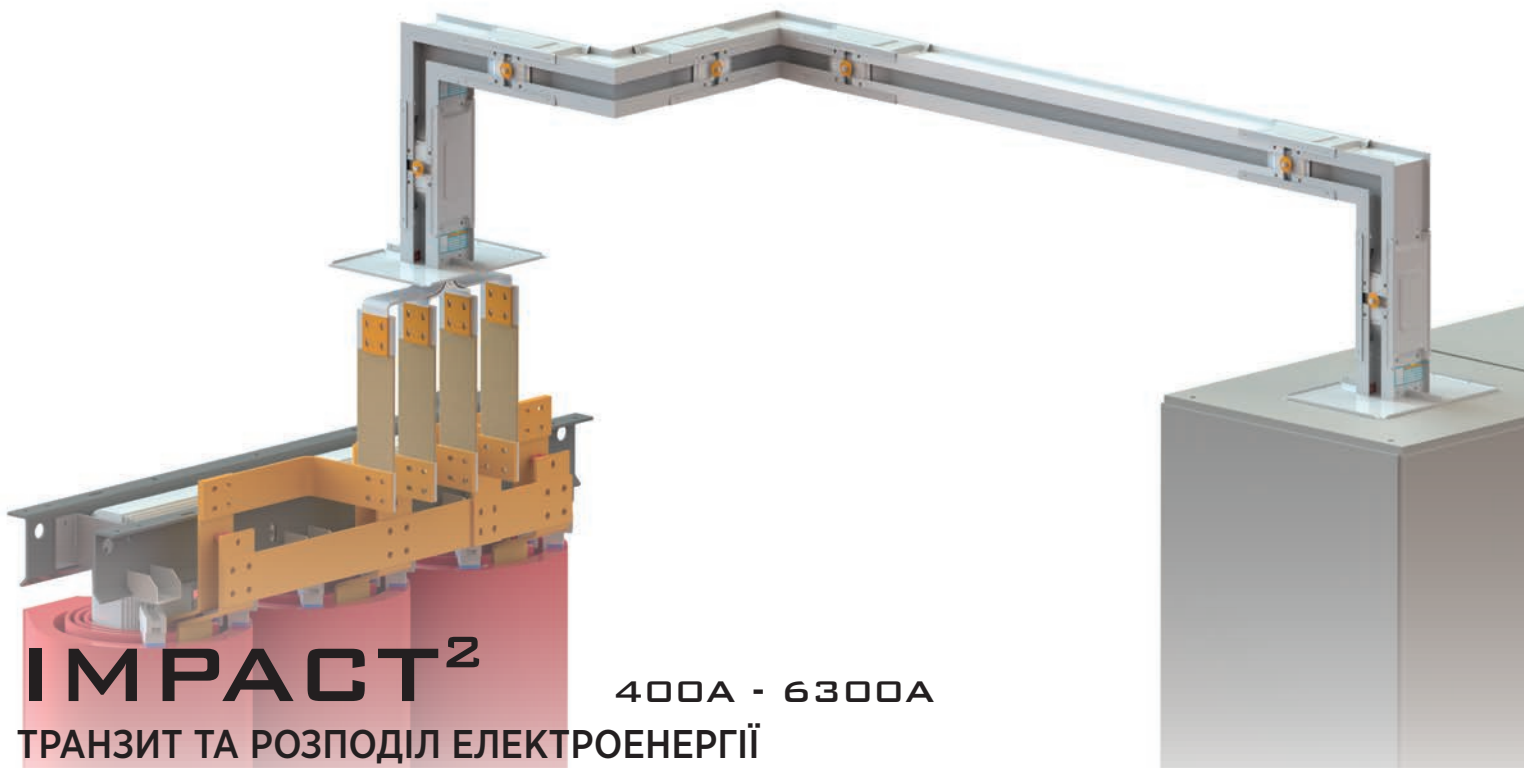
VECTOR VS



MEGABARRE
IMPACT²



СИСТЕМИ
ШИНОПРОВОДІВ
400 – 6300 А



IMPACT²

400A - 6300A

ТРАНЗИТ ТА РОЗПОДІЛ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Системи шинопроводів IMPACT² призначені для транзиту та розподілу електроенергії; застосовуються передусім у електричних щитових для з'єднання трансформаторів з розподільчими щитами або для з'єднання двох щитів між собою, а також для розподілу електроенергії у промислових, комерційних і сервісних будівлях. Шинопроводи IMPACT² пропонуються у двох варіантах: з алюмінієвими провідниками для номінальних струмів 400–5000 А та з мідними провідниками для номінальних струмів 630–6300 А (на запит покупця номінальний струм може бути збільшений).

Номінальний струм розраховується за максимальної температури повітря 40 °С. На запит надається конфігурація, що працює за вищої температури повітря.

Корпус із екструдованого алюмінієвого профілю забезпечує високу механічну міцність конструкції за дуже малої ваги. За рахунок цього шинопровід у стандартному виконанні можна встановлювати в зонах з несприятливими кліматичними умовами.

Стандартна конфігурація систем шинопроводів — 3P+N+PE. Нейтраль і фаза мають однаковий переріз, а переріз провідника заземлення (корпусу) перевищує переріз фазного. Нейтраль і фаза можуть бути одно-, дво- або тришинними залежно від навантаження за струмом; у дво- і тришинному виконанні забезпечується електрична провідність кожного з провідників у кожній точці стикового з'єднання.

Можливе виготовлення шинопроводів у виконаннях 3P+N+Fe/2+Pe зі спеціальним провідником заземлення з перерізом 50 % від перерізу фази; 3P+N+Fe+Pe зі спеціальним провідником заземлення з перерізом, рівним фазному, а також у виконанні 3P+2N+Pe з перерізом нейтралі 200 % від перерізу фази. Алюмінієві провідники мають гальванічне

покриття оловом по всій довжині, а мідні провідники на вимогу замовника можуть постачатися з гальванічним покриттям оловом чи сріблом. Пропонований стандартний шинопровід IMPACT² має колір корпусу RAL 7037.

Шинопроводи системи IMPACT² виготовлено із застосуванням «сендвіч»-технології. Провідники компонуються в такий спосіб, що між ними не лишається незаповненого простору; абсолютна ізоляція забезпечується шляхом застосування оболонки з поліестеру, що не містить галогену (з робочою температурою 150 °С або 155 °С). Ця технологія гарантує надійну експлуатацію шинопроводу і не призводить до суттєвого збільшення падіння напруги за великих струмів навантаження, а також у разі передавання енергії на великі відстані.

Стандартний ступінь захисту — IP55 (IP66 на замовлення лише для транзитних ліній без коробок відбору потужності). Для встановлення поза приміщенням надається додатковий захист (короб).

Електричне з'єднання виконується за допомогою моноблока, що включає в себе один або кілька болтів (кількість болтів визначається за номінальним струмом) і забезпечує електричну неперервність усього ланцюга. Болти з нормованим зусиллям затягування («з головкою, що зривається») мають дві головки: перша використовується під час монтажу і не вимагає застосування спеціальних інструментів (відламується за моменту затяжки 85 Н • м), а друга — надалі під час обслуговування і контрольних оглядів. Після відриву першої головки злітає помаранчеве картонне кільце між головками, що дає змогу візуально пересвідчитися в тому, що затягування виконано правильно. Механічне збирання завершується після встановлення захисних кришок стикових з'єднань, внаслідок чого забезпечується

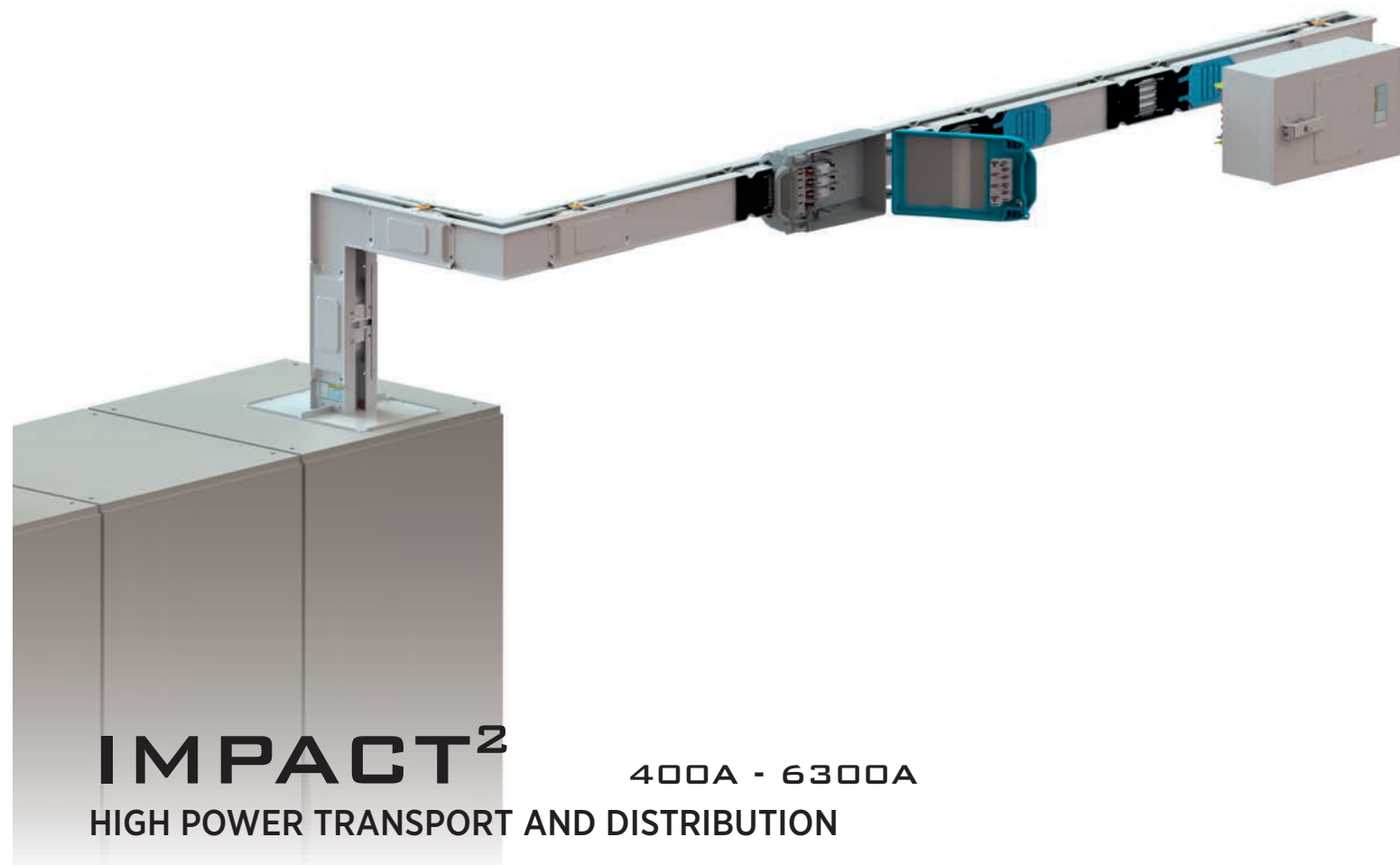
захист класу IP55 (на запит — IP66). Конструктивні особливості кришок не дають виконувати механічне збирання, доки не буде правильно завершено електричне з'єднання. З'єднувальний моноблок не потребує технічного обслуговування.

Номінальний струм

	Al	Cu
400	○	●
630	○	○
800	○	○
1000	○	○
1250	○	○
1600	○	○
2000	○	○
2500	○	○
3200	○	○
4000	○	○
5000	○	○
6300	●	○
> 6300	●	●

○ Стандартне виконання
(Технічні характеристики див. на с. 133)

● Виконання на окреме замовлення
(Для отримання технічних характеристик зверніться до нашого технічного відділу)



IMPACT²

400A - 6300A

HIGH POWER TRANSPORT AND DISTRIBUTION

GENERAL DATA

The IMPACT² busbar trunking system, is designed for power transport and distribution and is especially suitable in the electrical switchroom both as a transformer-switchboard or switchboard-switchboard connection and as the main power distribution system for industrial, commercial and service industry. The IMPACT² busbar trunkings system is offered in current ratings from 400A to 5000A with aluminium conductors and in current ratings from 630A to 6300A with copper conductors (on request are available higher current ratings).

The current ratings are granted with a maximum ambient temperature of 40°C. On request are available configuration, for higher ambient temperature.

Thanks to a casing made with an aluminium alloy extruded profile which gives to the product great mechanical rigidity and resistance performances (with a very light weight), the product can be used in its standard configuration also in boundary ambient conditions.

The standard is offered in the 3P+N+PE with the neutral and the phase being of the same cross-sectional area and the earth (Pe-casing) cross-section more than 100% of the phase cross section. Phase and neutral conductors are made by one, two or three bars depending on the rated current; in the two and three bars version, the bars are opportunely connected at each junction.

Available are also the 3P+N+Fe/2+Pe version with a dedicated earth conductor with a cross-section equal to 50% of the phase cross-section, the 3P+N+Fe+Pe version with a dedicated earth conductor with cross section equal to 100% of the phase cross-section (isolated) and the 3P+2N+Pe version with the neutral with cross section equal to 200% of the phase cross-section.

Aluminium conductors are galvanically tin-plated along their entire length while on request, the copper conductors can be galvanically tin-plated or silver-plated along their entire length. The IMPACT² busbar trunkings system is offered in the standard version painted RAL 7035.

The IMPACT² busbar trunking systems are made with sandwich technology; the conductor bars are compacted without any space inside the casing and are fully insulated using a no hygroscopic halogen free polyester sheath (thermal class 150 °C or 155°C). This technology guarantees the products high performance in relation to voltage drop values even in high current and long runs.

The standard protection degree is IP55 (on request IP66 only for transport lines without tap-off units). For outdoor installations an extra protection (canopy) is used.

The electrical connection is achieved by a monoblock system with one or more bolts (depending of the busbar trunking rated current) with an anti-screwing spring which guarantees correct contact pressure and the electrical continuity between the units of the run. The self-breakable bolt is double headed; the first head is used for the installation (breaking at 85 Nm torque moment) carried out without any special tool, while the second head will be available for future maintenances and inspections. A visual signal (red tag) confirms the correct tension on the monoblock.

The mechanical connection is achieved when the joint cover unit is correctly assembled, thus guaranteeing that the IP55 protection degree is achieved (on request IP66). A mechanical interlock device prevents the installer from completing the mechanical connection until the electrical connection is correctly completed. The joint monoblock doesn't need any maintenance.

Nominal ratings

	Al	Cu
400	○	●
630	○	○
800	○	○
1000	○	○
1250	○	○
1600	○	○
2000	○	○
2500	○	○
3200	○	○
4000	○	○
5000	○	○
6300	●	○
> 6300	●	●

○ Standard rating available
(For technical data refer to page 133)

● Special ratings available on request
(For technical data please contact our technical office)

Вибір системи шинопроводів за струмом, матеріалом, ступенем захисту тощо здійснюється з урахуванням умов довкілля в місці прокладення системи шинопроводу, а також електричних характеристик, що відповідають вимогам до системи. Щоб правильно обрати систему шинопроводу, цю інформацію важливо дізнатися заздалегідь. Нижче наведено анкету, що допоможе правильно обрати потрібну систему шинопроводу. Заповніть її і надішліть до нашого інженерно-технічного відділу, де вам запропонують найкраще рішення.

The selection of the rating, material, protection degree etc... must be done according to the ambient conditions in which the busbar trunking system will be installed and according to the electrical characteristics necessary to satisfy the electrical system requirements. It is very important to know all this information previously in order to choose the busbar trunking system. Below you will find a check-list of basic information to help you select correctly your busbar trunking system. Please fill it and send it to our engineering office who will propose the most suitable solution.

Умови довкілля
Ambient conditions

- Встановлення у приміщенні
Indoor installation
- Встановлення поза приміщенням під навісом
Outdoor installation with roof
- Встановлення поза приміщенням без навісу
Outdoor installation without roof
- Мінімальна температура повітря
Minimum ambient temperature у приміщенні °C
Поза приміщенням °C
- Максимальна температура повітря
Max ambient temperature у приміщенні °C
Поза приміщенням °C
- Температура повітря (середньодобова, 24 год.)
Ambient temperature (24h daily average) у приміщенні °C
Поза приміщенням °C
- Відносна вологість
Relative humidity мін. °C
макс °C
- Країна встановлення
Country of installation

Електричні характеристики
Electrical data

- Номінальний струм
Rated current A
- Робочий струм
Demand current A
- Виконання
Poles 3P+Pe
3P+N+Pe
3P+Pen
3P+2N+Pe
3P+N+Fe/2+Pe
3P+N+Fe+Pe
- Номінальна робоча напруга
Rated operational voltage V
змінна постійна
- Стійкість до струму короткого замикання
Phase rated short circuit withstand кА (1s)
- Максимальне падіння напруги
Max voltage drop ΔV..... %

- Мінімальний ступінь захисту
Minimum protection degree required IP

- Матеріал провідників
Conductor material Al Cu

Тип шинопроводу
Type of busbar

- Фідерний (транзитний) шинопровід від трансформатора до розподільчого щита
Feeder busbar from transformer to switchboard
- Фідерний (транзитний) шинопровід від одного розподільчого щита до іншого
Feeder busbar switchboard to switchboard
- Фідерний (транзитний) шинопровід від генератора до розподільчого щита
Feeder busbar GE/switchboard
- Розподільчий шинопровід (з коробками відбору потужності)
Distribution line (with tap-off units)
- Шинопровід спец. признач.....
Busbar
- Загальна довжина
Total lengthM

Фідерні (передавальні) ділянки M
Feeder

Розподільчі ділянки M
Distribution

Вертикальні ділянки M
Vertical run

З'єднання
Connections

- З'єднання між шинопроводом і розподільчим щитом так yes no
Connection between busbar and switchboard
- З'єднання між шинопроводом і трансформатором так yes no
Connection between busbar and transformer
- Сухий трансформатор з литою ізоляцією
Resin transformer
- Сухий трансформатор з литою ізоляцією в кожусі
Resin transformer with box
- Масляний трансформатор
Oil transformer
- З'єднання між шинопроводом і трансформатором так yes no
Connection between busbar and transformer

Коробки відбору потужності
Tap-off units

- Порожні
Empty
- Із запобіжником
Fuseholder
- З роз'єднувачем і тримачем під плавкі запобіжники
Switch-disconnector + fuseholder
- Коробки відбору потужності під автоматичні вимикачі (вимикач постачається окремо)
Suitable for automatic switch (switch excluded)
- З автоматичним вимикачем (вимикач у комплекті)
With automatic switch (switch included)

Кріплення шинопроводу
Suspension fixing bracket

- Стальове
Ceiling fixing bracket

Настінне
Wall fixing bracket

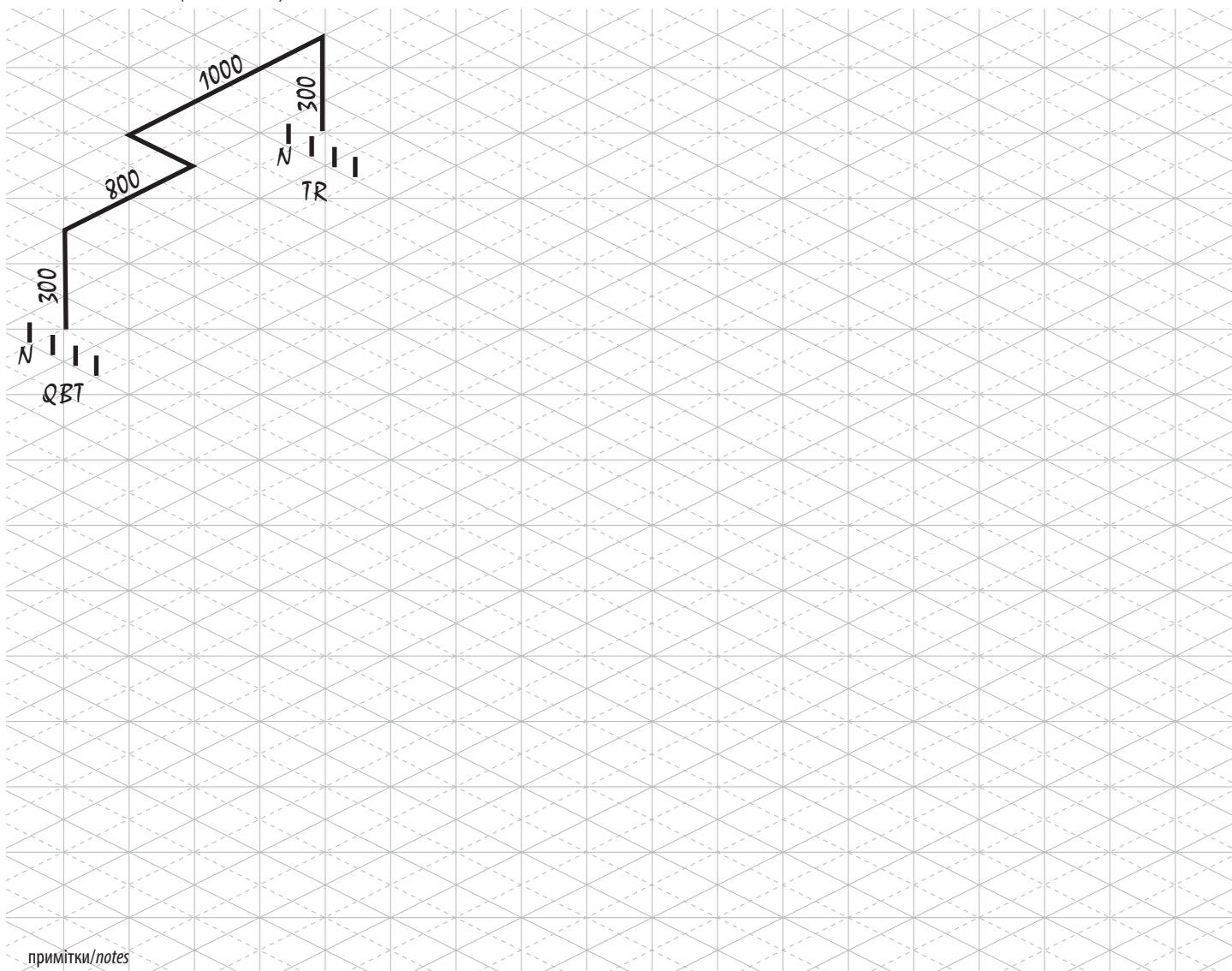
Противожежний бар'єр
Fire barrier unit

- Противожежний бар'єр
Fire barrier unit

.....мін.

Тривимірне ескізне креслення проходження траси шинопроводу
Isometric document for trunking run sketch

- Зобразіть схему проходження траси із зазначенням відносних розмірів (див. приклад)
Please draw the trunking run with the related dimensions (see example)

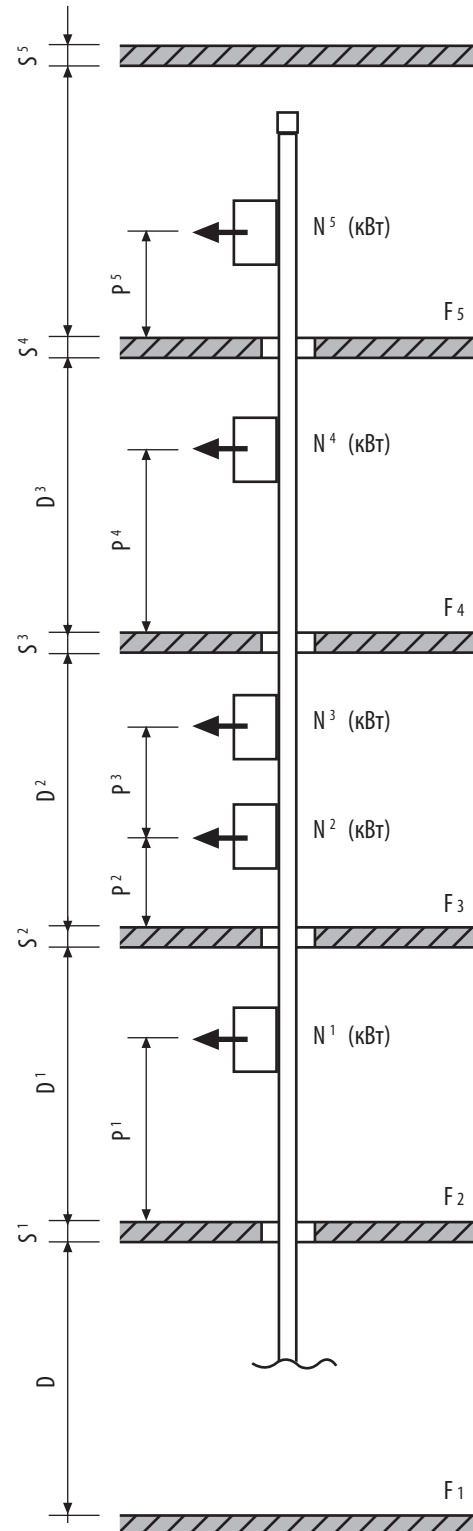


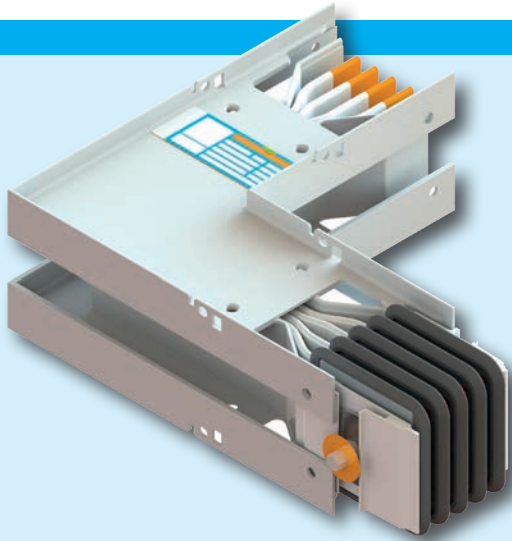
примітки/notes

Вертикальна траса
Rising main

У разі наявності вертикальних ділянок траси потрібно враховувати такі фактори:
If the conductor has a vertical development, some further information is necessary as following:

- (F) Кількість поверхів
Floor number
- (S) Товщина перекриттів
Slab thickness
- (D) Відстань між перекриттями
Distance between slabs
- (N) Кількість і номінал (кВт) коробок відбору потужності на кожному поверсі
Number of tap-off units for each floor and power (kW)
- (P) Положення коробок відбору потужності на кожному поверсі
Tap-off units position for each floor





ПЕРЕВАГИ ADVANTAGES

- Можливість встановлення системи з орієнтацією шин паралельно і перпендикулярно до поверхні землі, при цьому не потрібно зменшувати значення номінального струму.
- Номінальний струм гарантовано за температури повітря 40 °С.
- Ступінь захисту не змінюється залежно від вертикального чи горизонтального встановлення.
- Фарбований кожух з екструдованого алюмінієвого сплаву має високі показники механічної міцності.
- З'єднувальний моноблок, що не потребує технічного обслуговування, з лудженими мідними контактами.
- Компактні розміри.
- Зменшена вага.
- Можливість виготовлення на індивідуальне замовлення.
- Наш технічний відділ допоможе вам під час замірів, розробки траси і в процесі пошуку рішення з електричного приєднання обладнання (до розподільчих щитів, трансформаторів та ін.).

- *Nominal rating guaranteed both for flat and edgewise installations (no derating)*
- *Nominal rated guaranteed with an ambient temperature of 40°C or above*
- *Protection degree guaranteed both for flat and edgewise installations*
- *Painted aluminium extruded alloy casing with high mechanical strength characteristics*
- *Maintenance free monoblock joint with tin plated copper contacts*
- *Smaller*
- *Lighter*
- *Customized on request*
- *An engineering department at your disposal for site measurements, trunking run evaluations and electrical equipment connection study (switchboard, transformer etc...).*

ОБЛАДНАННЯ ВІДПОВІДАЄ СТАНДАРТАМ: CONFORMS WITH:

CEI-EN 61439 - 1/6
IEC 61439 - 1/6
CEI-EN 60529
IEC 529
EN 1366-3
IEC 60332

ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ ПРОДУКТ A GREEN PRODUCT

Усі елементи шинопроводів ІМПАКТ² можна використовувати повторно у разі зміни траси. 98 % матеріалів, з яких виготовлено шинопровід, придатні для вторинної переробки. Завдяки особливому виробничому процесу знижується час виготовлення, а отже, зводиться до мінімуму споживання енергії відповідно до стандартів з обмеження впливу на довкілля.

The IMPACT² trunking units are 100% reusable in case it is necessary to change its layout. 98% of the product material is recyclable and the distinctive production process is able to reduce manufacturing time and also minimise energy consumption according to common standards for minor environmental impact.



Розрахунок робочого струму (I_b) шинопроводу IMPACT² для трифазної системи виконується за формулою:

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

... мають враховуватися такі параметри:

P загальна потужність встановлених навантажень (Вт)

F коефіцієнт одночасності

Коефіцієнт одночасності визначається відповідно до характеру навантаження та середовища встановлення (промислове, житлове або офісне приміщення) і кількості споживачів. Значення коефіцієнта визначається у кожному конкретному випадку. Нижче наведено рекомендації з вибору коефіцієнта на основі інформації про кількість споживачів і розміщення обладнання.

РОЗМІЩЕННЯ	К-СТЬ СПОЖИВАЧІВ	КОЕФ. ОДНОЧАСНОСТІ (F)
ПРОМИСЛОВІСТЬ	від 1 до 10	0,8 - 0,9
ПРОМИСЛОВІСТЬ	від 10 до 20	0,7 - 0,8
ПРОМИСЛОВІСТЬ	від 20 до 40	0,6 - 0,7
ПРОМИСЛОВІСТЬ	ПОНАД 40	0,5 - 0,4
СФЕРА ПОСЛУГ	ВЕЛИКІ ОФИСИ	0,7 - 0,8
СФЕРА ПОСЛУГ	ТОРГОВІ ЦЕНТРИ	0,8 - 0,9

U_e робоча напруга (В)

Приклад:	Розміщення	Промисловість
	К-сть споживачів	18
	Потужність на одного споживача	150 кВт
	Напруга	400 В
	Сосφ	0,95

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

Загальна потужність	18x150=2700 кВт → 2700000 Вт	(P)
Коефіцієнт одночасності	0,8	(F)

$$I_b = \frac{2700000 \times 0,8}{1,73 \times 400 \times 0,95} = 3285A$$

...рекомендується під час вибору номінального струму шинопроводу на випадок зміни траси та збільшення кількості споживачів передбачити резерв, що дорівнює 20 % від розрахованого номінального значення. Отже, номінальний струм дорівнюватиме

$$3285A + 20\% = 3942A$$

Для шинопроводів серії IMPACT можна використовувати такі номінали:

4000A Al - 4000A Cu

...потрібно контролювати температуру повітря в місці встановлення системи шинопроводу.

Характеристики провідників IMPACT² приведені до максимальної середньодобової температури повітря 40 °С.

Залежно від температури довкілля, номінальні показники струму в провіднику потрібно відкоригувати за наведеною нижче схемою.

K корегуючий коефіцієнт відповідно до температури довкілля(°С)

Температура довкілля* (°С)	40	45	50	55	60
Корегуючий коефіцієнт K	1	0,96	0,84	0,75	0,6

Приклад: середньодобова температура довкілля 50°С

Номінальне значення струму в провідниках IMPACT² 4000 А має бути скориговано згідно з коефіцієнтом K, рівним 0,84

$$4000 \times 0,84 = 3360A$$

... Якщо температура довкілля становить 50 °С, провідники, розраховані на максимальний струм 4000 А, можна використовувати за струму, що не перевищує 3360 А.

Якщо ж максимальний струм перевищує потрібне значення, то потрібно обрати провідник вищого номіналу.

Вибір провідників IMPACT² відповідно до падіння напруги.

Вибір номіналу шинопроводу IMPACT² потрібно обрати відповідно до максимально дозведеного допуску падіння напруги, що визначається на основі особливих вимог. Розрахунок падіння напруги (відсоток ΔU) для шинопроводу IMPACT² для трифазної системи виконується за формулою:

$$\Delta V\% = \frac{D \times t \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

Потрібно враховувати такі параметри:

D Коефіцієнт розподілу струму

Залежно від живлення шинопроводу і розподілу навантаження, коефіцієнт приблизно дорівнюватиме:

D=1 Живлення подається з одного боку шинопроводу, а навантаження знімається з іншого боку лінії. Лінія живлення



D=0,5 Живлення подається з одного боку, а навантаження рівномірно розподілено вздовж усієї лінії. Лінія розподілу.



t Падіння напруги при зосередженому навантаженні

Згідно зі значенням cosφ, у таблиці нижче наведено значення падіння напруги при зосередженому навантаженні (кВ), що мають місце у провіднику шинопроводу IMPACT² довжиною 1 м за струму 1 А.

АЛЮМІНІЙ	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
cosφ=0,70	140,97	142,18	143,39	116,70	94,80	72,93	58,40	49,87	36,48	32,84	23,13
cosφ=0,75	147,45	148,74	150,04	121,80	99,06	76,16	60,59	51,82	38,01	34,11	23,89
cosφ=0,80	153,62	155,01	156,39	126,64	103,11	79,23	62,63	53,63	39,44	35,29	24,57
cosφ=0,85	159,39	160,87	162,34	131,10	106,87	82,08	64,43	55,26	40,76	36,35	25,14
cosφ=0,90	164,55	166,11	167,67	135,02	110,21	84,59	65,90	56,61	41,89	37,22	25,57
cosφ=0,95	168,58	170,22	171,87	137,92	112,75	86,47	66,75	57,45	42,69	37,75	25,71
cosφ=1	166,08	167,81	169,54	134,94	110,72	84,77	64,01	55,36	41,52	36,33	24,22

МІДЬ	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
cosφ=0,70	107,13	108,34	110,76	92,57	70,75	60,94	51,23	37,76	32,92	26,84	13,42
cosφ=0,75	110,66	111,95	114,55	95,24	72,04	62,42	52,20	38,84	33,65	27,32	13,66
cosφ=0,80	113,83	115,22	117,99	97,57	73,01	63,66	52,94	39,79	34,25	27,68	13,84
cosφ=0,85	116,54	118,01	120,95	99,46	73,55	64,58	53,37	40,55	34,67	27,88	13,94
cosφ=0,90	118,55	120,11	123,22	100,67	73,44	65,00	53,35	41,04	34,81	27,83	13,92
cosφ=0,95	119,25	120,90	124,18	100,63	72,15	64,52	52,48	41,02	34,44	27,33	13,67
cosφ=1	112,45	114,18	117,64	93,42	64,01	58,82	46,71	38,06	31,14	24,22	12,11

I_b Сумарний струм корисного навантаження (А)

L Загальна довжина шинопроводу (м)

U_e Напруга живлення шинопроводу (В)

Приклад: шинопровід IMPACT² 4000 А Al з розподільчим навантаженням

(L) довжина лінії	80 м
(I_b) сумарний струм корисного навантаження	3285A
(U_e) напруга живлення	400V
Сосφ	0,95
(D) коефіцієнт розподілу струму	0,5
(T) падіння напруги при зосередженому навантаженні 4000 А Al	37,75
(ΔV) максимально допустиме падіння напруги	4%

$$\Delta V\% = \frac{D \times t \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{37,75 \times 10^{-6} \times 3285 \times 80}{400} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{37,75 \times 3285 \times 80}{400 \times 10^6} \times 100 = 1,2\%$$

Значення нижче максимально допустимого рівня (4%), отже перевірку пройдено успішно.

The calculation of the operational current (I_b) for a three-phase system of an IMPACT² busbar trunking IMPACT² can be made using the following formula:

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

...and it has to consider the following parameters.

P total power of the feed load (W)

F feeding load contemporary factor

According to the feeding load quantity and to the placement (industrial, residential, service etc...) there is a coefficient that indicates the contemporary charge factor, even if, it is necessary to evaluate each case.

Following please find some suggestions related to the number of loads and to the placement type:

PLACEMENT	NUMBER OF USERS	CONTEMPORARY FACTOR (F)
INDUSTRIAL	from 1 to 10	0,8 - 0,9
INDUSTRIAL	from 10 to 20	0,7 - 0,8
INDUSTRIAL	from 20 to 40	0,6 - 0,7
INDUSTRIAL	MORE THAN 40	0,5 - 0,4
SERVICE	BIG OFFICES	0,7 - 0,8
SERVICE	SHOPPING CENTERS	0,8 - 0,9

U_e operating voltage(V)

Example:	Placement	industrial
	User	N°18
	Single user power	150 kW
	Voltage	400V
	Cosφ	0,95

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

total power	18x150=2700 kw → 2700000 W	(P)
Contemporary factor	0.8	(F)

$$I_b = \frac{2700000 \times 0,8}{1,73 \times 400 \times 0,95} = 3285A$$

....approximately we suggest to calculate at least 20% of margin between the rating required and the nominal rating of the conductor according to possible expanding.

$$3285A + 20\% = 3942A$$

The IMPACT busbar trunkings that can be used are...

4000A AI - 4000A Cu

...it is necessary to control the ambient temperature of the busbar placement.

The IMPACT² conductors are dimensioned according to the max ambient temperature (daily average) of 40°C.

According to the real ambient conditions, the conductor must be downgraded following this schedule.

K downgraded factor according to the ambient temperature (°C)

Ambient temperature * (°C)	40	45	50	55	60
Downgraded K factor	1	0,96	0,84	0,75	0,6

Example. Ambient temperature (daily average) 50°C

The IMPACT² conductor 4000A has to be downgraded according to the K factor that is equal to 0,84.

$$4000 \times 0,84 = 3360A$$

...if the ambient temperature is 50°C, the 4000A conductor can be used with a maximum current not higher than 3360A.

If the value doesn't guarantee the maximum current required, it is necessary to choose a conductor with a higher rating.

The selection of IMPACT² conductor according to the voltage drop.

The selection of IMPACT² busbar system must be made according to the maximum limit of voltage drop required by the specific reference.

The voltage drop calculation (ΔV percentage) for a three-phase system of an IMPACT² busbar trunking system must be calculated following this formula:

$$\Delta V\% = \frac{D \times t \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

and must consider these parameters

D Load distribution factor

according to the feeding point and the location of the loads to feed, there is a multiplier coefficient. This multiplier allows a quick calculation that must be considered approximate.

D=1 Feeding on one side and load at the end of the line. Feeder line



D=0,5 Feeding on one side and loads equally distributed along the length. Distribution line



t Unitary voltage drop value

according to a cosφ data, the following schedule contains the unitary voltage drop values for (μV) 1 ampere for 1 meter of the IMPACT² busbar trunking system.

АЛЮМІНІЙ	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
cosφ=0,70	140,97	142,18	143,39	116,70	94,80	72,93	58,40	49,87	36,48	32,84	23,13
cosφ=0,75	147,45	148,74	150,04	121,80	99,06	76,16	60,59	51,82	38,01	34,11	23,89
cosφ=0,80	153,62	155,01	156,39	126,64	103,11	79,23	62,63	53,63	39,44	35,29	24,57
cosφ=0,85	159,39	160,87	162,34	131,10	106,87	82,08	64,43	55,26	40,76	36,35	25,14
cosφ=0,90	164,55	166,11	167,67	135,02	110,21	84,59	65,90	56,61	41,89	37,22	25,57
cosφ=0,95	168,58	170,22	171,87	137,92	112,75	86,47	66,75	57,45	42,69	37,75	25,71
cosφ=1	166,08	167,81	169,54	134,94	110,72	84,77	64,01	55,36	41,52	36,33	24,22

МІДЬ	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
cosφ=0,70	107,13	108,34	110,76	92,57	70,75	60,94	51,23	37,76	32,92	26,84	13,42
cosφ=0,75	110,66	111,95	114,55	95,24	72,04	62,42	52,20	38,84	33,65	27,32	13,66
cosφ=0,80	113,83	115,22	117,99	97,57	73,01	63,66	52,94	39,79	34,25	27,68	13,84
cosφ=0,85	116,54	118,01	120,95	99,46	73,55	64,58	53,37	40,55	34,67	27,88	13,94
cosφ=0,90	118,55	120,11	123,22	100,67	73,44	65,00	53,35	41,04	34,81	27,83	13,92
cosφ=0,95	119,25	120,90	124,18	100,63	72,15	64,52	52,48	41,02	34,44	27,33	13,67
cosφ=1	112,45	114,18	117,64	93,42	64,01	58,82	46,71	38,06	31,14	24,22	12,11

I_b Addition of all the effective loads of the trunking busbar (A)

L Total length in meters of the busbar trunking (m)

U_e Feeding nominal voltage (V)

Example: IMPACT² 4000A AL busbar trunking verification with a distributed load

(L)	line length	80m
(I _b)	effective load 3285A	
(U _e)	feeding voltage	400V
	Cosφ	0,95
(D)	load distribution factor	0,5
(t)	Unitary voltage drop value for 4000A AI	37,75
(ΔV)	maximum voltage drop admitted	4%

$$\Delta V\% = \frac{D \times t \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{37,75 \times 10^{-6} \times 3285 \times 80}{400} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{37,75 \times 3285 \times 80}{400 \times 10^6} \times 100 = 1,2\%$$

The value is less than the max limit admitted (4%), so the verification is positive

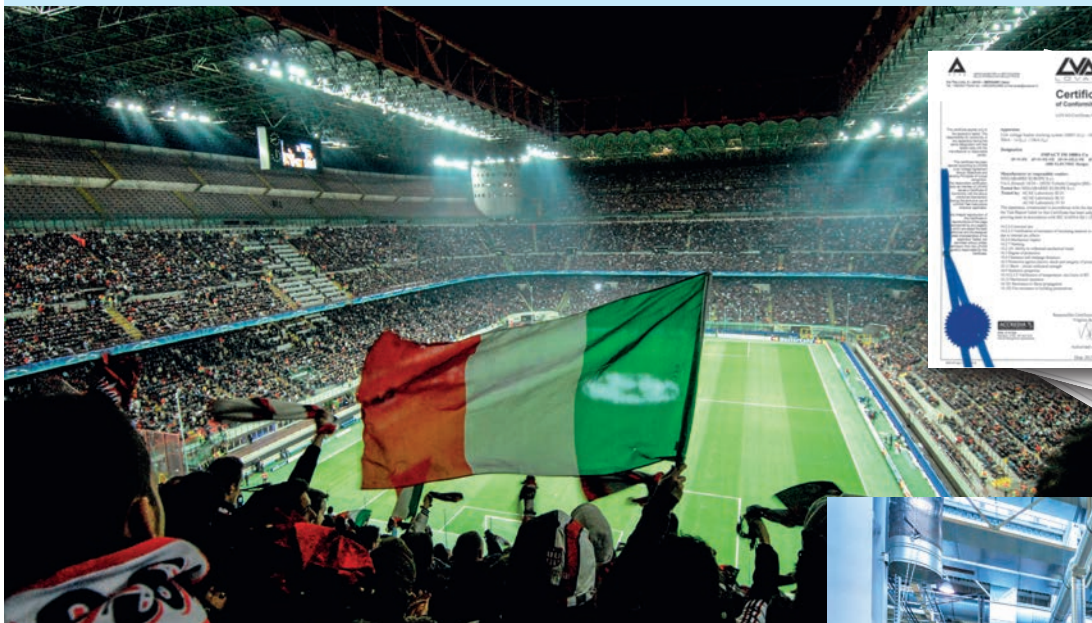
Шинопроводи системи IMPACT² призначені для транзиту та розподілу електроенергії. Особливо успішно застосовуються в електрощитових для підключення трансформаторів до розподільчих щитів або для з'єднання двох щитів між собою, а також для розподілу електроенергії у промислових, комерційних і сервісних будівлях. Постійний розвиток технологій в умовах сучасного ринку сприяє збільшенню ефективності обладнання і дотриманню вимог під час монтажу, і одночасно гарантує надійну роботу.

Попит на системи шинопроводів у громадських місцях — лікарнях, театрах, банках, школах тощо, а також у багатоповерхівках, на кораблях і вітрових турбінах — постійно зростає.

З-поміж обладнання серії IMPACT² від Megabarre ви знайдете продукт для будь-яких ваших потреб. Компанія пропонує оптимізований виробничий процес, вдосконалені матеріали, сервісну підтримку та сертифікацію виробів.

Шинопроводи серії IMPACT² сертифіковано LOVAG згідно зі стандартами IEC 61439-1/IEC 61439-6. Виробництво та продаж здійснюються відповідно до вимог стандарту ISO 9001:2008:

- 10.2 Міцність матеріалів і деталей: Стійкість до корозії
- 10.2.3.2 Жаро- та вогнестійкість за внутрішніх електричних впливів
- 10.2.6 Механічні впливи
- 10.2.7 Маркування
- 10.2.101 Стійкість до механічних навантажень
- 10.2.102 Циклічне випробування на вплив температури
- 10.3 Ступінь захисту
- 10.4 Проміжки на пробій та шляхи витоку
- 10.5 Захист від ураження електричним струмом і цілісність захисних контурів
- 10.9 Діелектричні властивості
- 10.10.2.3.5 Перевірка меж зростання температури траси шинопроводу
- 10.10.2.3.6 Перевірка меж зростання температури коробок відбору потужності
- 10.11 Стійкість до струму короткого замикання
- 10.13 Механічна дія
- 10.101 Стійкість до поширення полум'я
- 10.102 Вогнестійкість отворів будівлі



The IMPACT² busbar trunking system is used for power transport and distribution and is especially suitable both in electrical cabins as a transformer-switchboard or switchboard-switchboard connection and in the main power distribution for industrial, commercial and service industry. The increasing evolution of the technology system over the modern market has made these products more and more efficient and able to satisfy the installation requirements and guarantee application reliability. The demand for busbar trunking systems installation increases in public places such as hospitals, theaters, banks, schools etc... or in skyscrapers or on ships and in wind energy towers. With IMPACT² series, Megabarre wants to offer a "product ready for everything" investing in productive technology process, product material, product assistance and certification.

The bus bar trunking system of IMPACT² series is certified by LOVAG according to IEC 61439-1 / IEC 61439-6, and it is produced and sold in compliance with ISO 9001:2008 Company certification standards:

- 10.2 Strength of materials and parts: Resistance to corrosion
- 10.2.3.2 Resistance to abnormal heat and fire due to internal electric effects
- 10.2.6 Mechanical impact
- 10.2.7 Marking
- 10.2.101 Ability to withstand mechanical loads
- 10.2.102 Thermal cycling test
- 10.3 Degree of protection of assembly
- 10.4 Clearances and creepage distances
- 10.5 Protection against electric shock and integrity of protective circuits
- 10.9 Dielectric properties
- 10.10.2.3.5 Verification of temperature rise limits of a BT run
- 10.10.2.3.6 Verification of temperature rise limits of a tap-off unit
- 10.11 Short-circuit withstand strength
- 10.13 Mechanical operation
- 10.101 Resistance to flame propagation
- 10.102 Fire resistance in building penetration



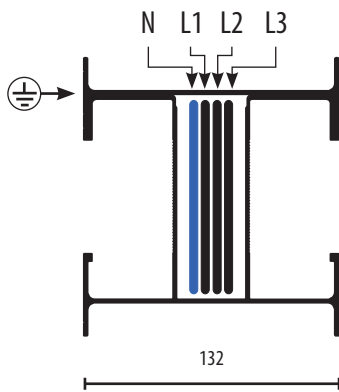
Шинопровід серії IMPACT² виготовляється у чотирьох конфігураціях з різним перерізом нейтралі та заземлення. Різні варіанти конфігурації з відповідними кодами зображено нижче.

The Impact² busbar trunking system is available in four distinctive configurations in which the neutral conductor's cross-section and the protection cross-section change according to needs. The available versions are illustrated below with the compilation code.

	L1	L2	L3	N 100%	N 200%	чисте зазем- лення FE 100 %	додаткове зазем- лення FE 50 %	корпус Pe
AAA	✓	✓	✓	✓				✓
BAA	✓	✓	✓	✓		✓		✓
GAA	✓	✓	✓	✓			✓	✓
DAA	✓	✓	✓	✓	✓			✓

Щоб замовити потрібну конфігурацію, замініть останні три літери коду, виділені **жирним шрифтом (AAA)**, на літери потрібної конфігурації.
To order these configurations, please substitute the code's final three letters in **bold (AAA)** with the ones of the configuration you want to require.

Приклад I2A04A01**AAA** ➔ I2A04A01- --- + **BAA** = I2A04A01**BAA**



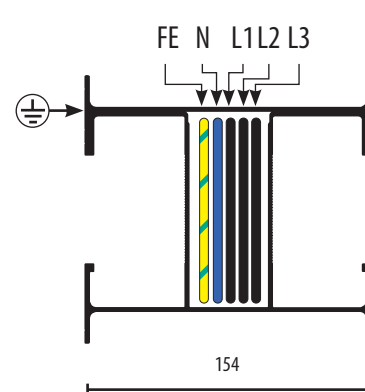
(AAA)

3P + N + PE (4P)

Площа перерізу нейтралі дорівнює площі перерізу фазного провідника.
Площа еквівалентного перерізу корпусу (PE) перевищує площу перерізу фазного провідника.

*Neutral cross-section equal to 100% of the phase cross-section.
Equivalent casing cross-section (PE) greater than 100% of the phase cross-section.*

Технічні дані: див. с. 74-75
Technical data see pg. 74-75



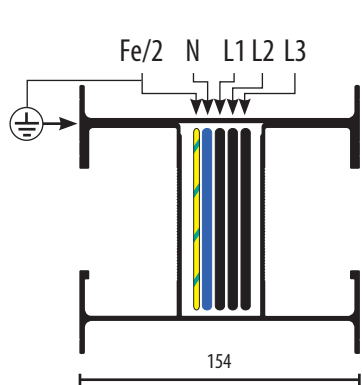
(BAA)

3P + N + FE + PE (5P)

Площа перерізу нейтралі дорівнює площі перерізу фазного провідника.
Площа перерізу ізолюваного функціонального заземлювального провідника (FE) дорівнює площі перерізу фазного провідника. Площа еквівалентного перерізу корпусу (PE) перевищує площу перерізу фазного провідника.

*Neutral cross-section equal to 100% of the phase cross-section.
Insulated protection cross-section (FE) equal to 100% of the phase cross-section.
Equivalent casing cross-section (PE) greater than 100% of the phase cross-section.*

Технічні дані: див. с. 76-77
Technical data see pg. 76-77



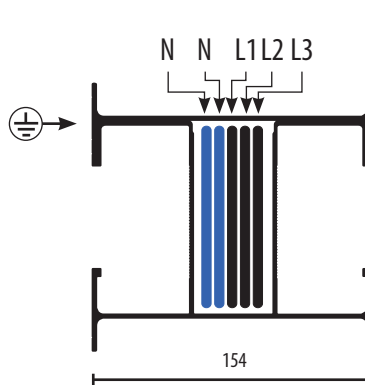
(GAA)

3P + N + FE/2 + PE (5P)

Площа перерізу нейтралі дорівнює площі перерізу фазного провідника.
Площа перерізу ізолюваного функціонального заземлювального провідника (FE), з'єднаного з корпусом, становить 50% від площі перерізу фазного провідника. Площа еквівалентного перерізу корпусу (PE) перевищує площу перерізу фазного провідника.

*Neutral cross-section equal to 100% of the phase cross-section.
Protection cross-section (FE) (connected to the casing) equal to 50% of the phase cross-section.
Equivalent casing cross-section (PE) greater than 100% of the phase cross-section.*

Технічні дані: див. с. 78-79
Technical data see pg. 78-79



(DAA)

3P + 2N + PE (5P)

Площа перерізу нейтралі удвічі перевищує площу перерізу фазного провідника.
Площа еквівалентного перерізу корпусу (PE) перевищує площу перерізу фазного провідника.

*Neutral cross-section equal to 200% of the phase cross-section.
Equivalent casing cross-section (PE) greater than 100% of the phase cross-section.*

Технічні дані: див. с. 80-81
Technical data see pg. 80-81

Примітка: Для шинопроводу з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

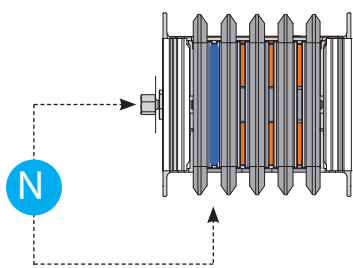
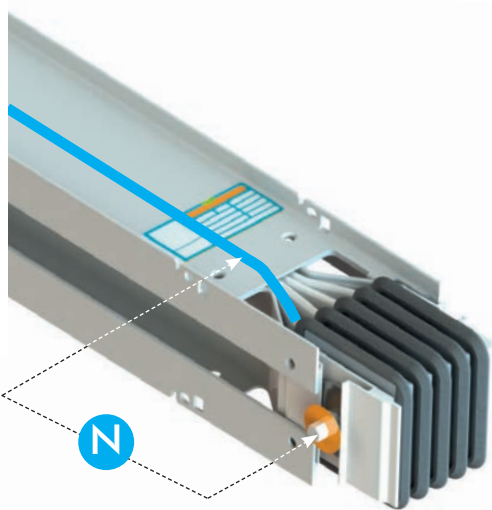
Note: For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A the available version with 5 conductors is (BAA).

Активні провідники N/L1/L2/L3 серії шинопроводу IMPACT² мають однакову площу перерізу (крім конфігурації DAA, де площа перерізу нейтралі вдвічі перевищує площу перерізу фазного провідника). Втім, кожен провідник перебуває у власному єдиному положенні в секціях (прямі елементи, кутові секції тощо) і однозначно ідентифікується. Отже, нейтраль завжди розміщується з одного боку відносно провідників за чергування фаз N/L1/L2/L3, з того самого боку, на який виходить головка болта з'єднувального моноблоку. Положення нейтралі і розміщення фаз є визначеними і зберігаються вздовж усієї траси шинопроводу за рахунок конструктивних особливостей з'єднання між двома секціями.

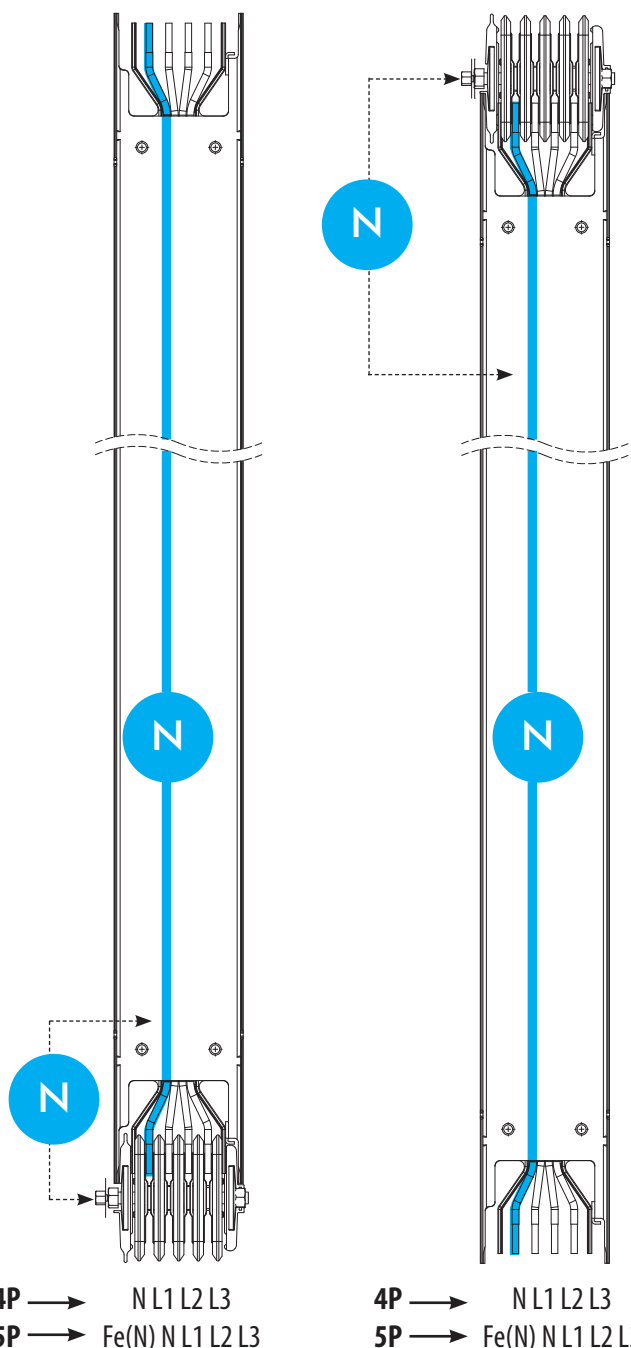
The active conductors N/L1/L2/L3 of the IMPACT² busbar system, even though they have equal cross-sections (except the DAA version whose neutral is equal to 200% of the phase cross-section), they are fixed in the trunking units (straight elements, elbows etc...) with a unique position and identification. As a result, the neutral is always set according to the phases sequence N/L1/L2/L3, on the same side of the conductor where the joint monoblock bolt head is. This position is bent and maintained by the joint system between the two units (see page 98) that guarantees the order of the phase sequence from the beginning until the end of the line with a mechanical connection.

У ШИНОПРОВОДАХ СЕРІЇ IMPACT² НЕЙТРАЛЬ РОЗМІЩЕНА ЗАВЖДИ З ТОГО САМОГО БОКУ, НА ЯКИЙ ВИХОДИТЬ ГОЛОВКА БОЛТА З'ЄДНУВАЛЬНОГО МОНОБЛОКУ.

IN THE IMPACT² SERIES, THE NEUTRAL COINCIDES WITH THE BOLT SIDE IN THE JOINT MONOBLOCK.

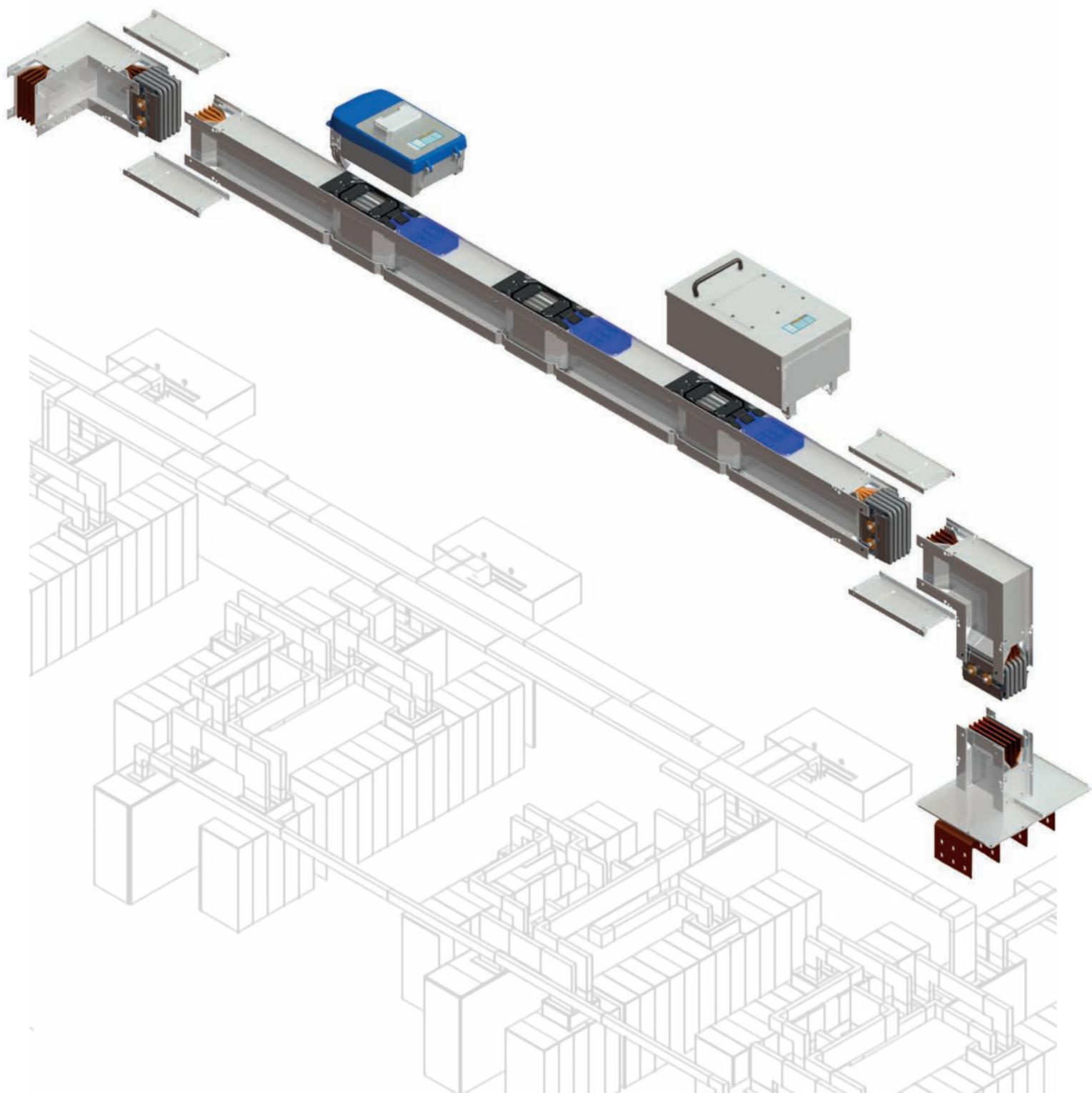


ПОСЛІДОВНІСТЬ ФАЗ/Ne/Fe
PHASE SEQUENCE/Ne/Fe



Прямі передавальні секції, кутові секції, Z-подібні кутові секції тощо використовуються для транзиту та розподілу електроенергії і дають змогу прокласти траси будь-якої складності, залежно від характеристик обладнання, приміщення і/або будівлі.

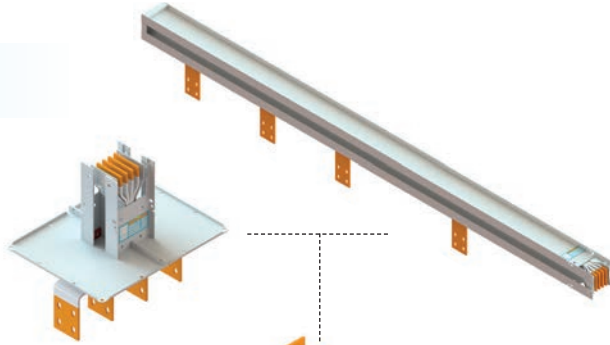
Straight trunking lengths, elbows, double elbows etc... are used for transport and electrical energy distribution allowing any kind of run, according to the equipment characteristics and to the room and/or to the buildings characteristics.



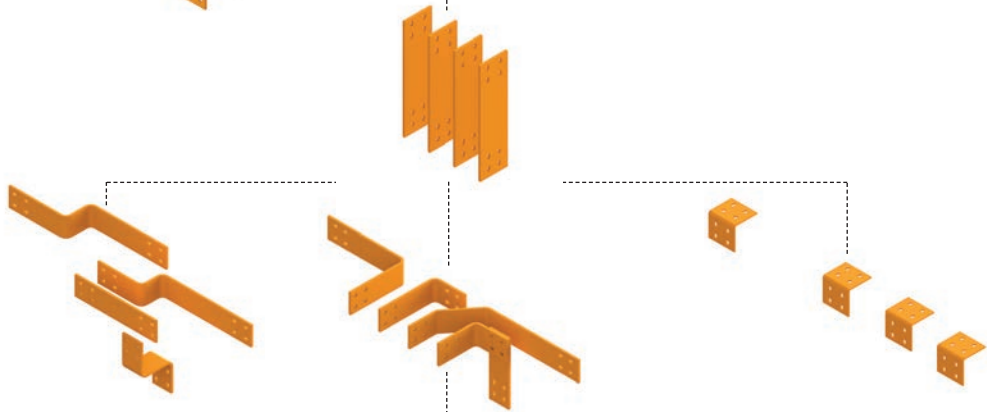
Доступний широкий асортимент з'єднувальних елементів для різного обладнання (розподільчий щит, трансформатор, генератор), що використовується окремо і разом, дає змогу заощадити час і кошти, а також гарантує результат, що відповідає вимогам. Наш технічний відділ завжди готовий надати підтримку з вибору потрібних елементів та аксесуарів.

In terms of connection (switchboard, transformer, generator) a large range of connection accessories is available and when used (individually or combined) they grant a remarkable saving (both in terms of time and total costs) with a technical result that guarantees accordance to the relating rules. Our technical department is at your disposal to give technical support for a correct application of the accessories.

Приєднувальні елементи



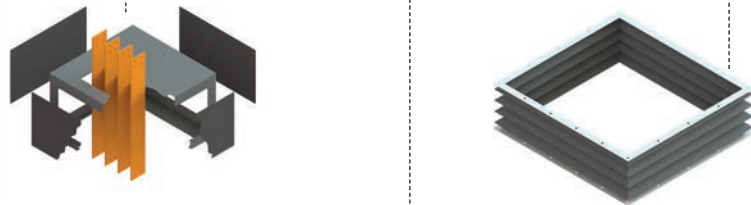
Жорсткі з'єднання



Гнучкі з'єднання



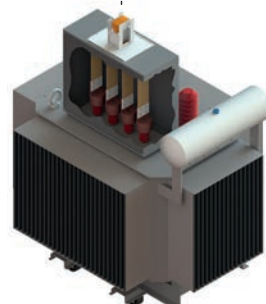
Захисний кожух з'єднання



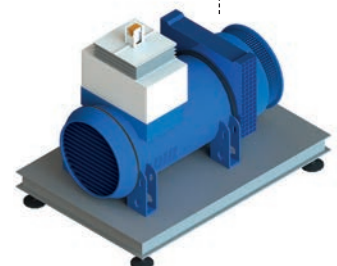
Розподільчий щит



Сухий трансформатор з литою ізоляцією



Масляний трансформатор



Генератор

Невпинний розвиток електричних систем змінив традиційне уявлення про шинопроводи. Спочатку їх використовували для передавання великих потужностей, а тепер і для розподілу електроенергії. Одна зі сфер застосування шинопроводів — вертикальні ділянки в офісах і житлових будівлях (багатоповерхівках) для розподілу електроенергії по поверхах. Широкий спектр компонентів і аксесуарів серії Impact2 знаходить застосування і у висотних будівлях. Наш технічний відділ завжди готовий надати підтримку з вибору потрібних компонентів та аксесуарів.

The continuous electrical systems evolution has transformed the traditional view of busbar trunking systems. At the beginning, it was used for high power transport but now also for electric energy distribution. One of the applications is in offices and residential buildings rising mains (skyscrapers) for energy distribution on various floors. The Impact² line provides a large range of components and accessories to satisfy high-rise buildings applications. Our technical department is at your disposal to give technical support for correct application of components and/or accessories.



Кінцева заглушка (див. с. 65)
End cover unit (see pag. 65)

Пряма розподільча секція з точками відбору потужності з одного боку (див. с. 18-21)
Distribution straight trunking unit with tap-off facilities on one side (see pag. 18-21)

Корпус стикового з'єднання (див. с. 65)
Joint cover (see pag. 65)

Противопожежний бар'єр (див. с. 66)
Fire barrier (see pag. 66)

Коробка відбору потужності (див. с. 55-64)
Tap-off (see pag. 55-64)

Кріплення для вертикальних ділянок (див. с. 72)
Fixing and suspension bracket for vertical elements (see pag. 72)

Кріплення для вертикальних ділянок (див. с. 70)
Fixing and suspension bracket for vertical elements (see pag. 70)

Фідерна секція (див. с. 45-47)
Feeder unit (see pag. 45-47)

Для того щоб кабелі з коробок відбору потужності виходили донизу, потрібно встановити секції так, щоб нейтраль перебувала зліва (болт моноблока з лівого боку від провідників).

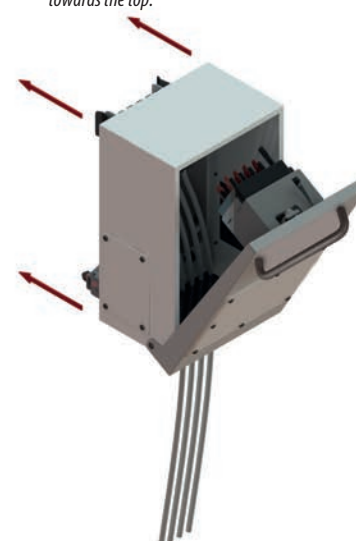
in order to have tap-off units with cable exit on the bottom, it is necessary to install the element with the Neutral on the left (monoblock bolt on the left side of the conductor)

Моноблок
Monoblock

Для секцій з точками відбору потужності лише з одного боку потрібно встановити секції так, щоб з'єднувальний моноблок знаходився згори.

For elements with tap-off facilities only on one side, it is necessary to install the element with the joint monoblock towards the top.

Бік з болтом
Bolt side



Фідерна секція (див. с. 45-47)
Tap-off outlet

Пряма передавальна секція призначена для транзиту електроенергії. Стандартна довжина виробу — 3000 мм; можливе виготовлення секцій спеціальної довжини на замовлення (від 400 мм); до комплекту входить моноблок у зібраному вигляді. Встановлення коробки відбору потужності на стиковому з'єднанні при знятті напруги з лінії дає змогу використовувати секцію як розподільчу.

A transport straight trunking element is used for electric power transport. It is available in 3000 mm standard length or special dimensions on request (starting from 600mm) and supplied with the monoblock already installed. Installing the tap-off unit on the junction with the system not energized, it can also be used as a distribution unit.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
L=3000	I2A04A01 AAA	I2A06A01 AAA	I2A08A01 AAA	I2A10A01 AAA	I2A13A01 AAA	I2A16A01 AAA	I2A20A01 AAA	I2A25A01 AAA	I2A32A01 AAA	I2A40A01 AAA	I2A50A01 AAA
L=600÷2999	I2A04A11 AAA	I2A06A11 AAA	I2A08A11 AAA	I2A10A11 AAA	I2A13A11 AAA	I2A16A11 AAA	I2A20A11 AAA	I2A25A11 AAA	I2A32A11 AAA	I2A40A11 AAA	I2A50A11 AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
L=3000	I2C06A01 AAA	I2C08A01 AAA	I2C10A01 AAA	I2C13A01 AAA	I2C16A01 AAA	I2C20A01 AAA	I2C25A01 AAA	I2C32A01 AAA	I2C40A01 AAA	I2C50A01 AAA	I2C63A01 AAA
L=600÷2999	I2C06A11 AAA	I2C08A11 AAA	I2C10A11 AAA	I2C13A11 AAA	I2C16A11 AAA	I2C20A11 AAA	I2C25A11 AAA	I2C32A11 AAA	I2C40A11 AAA	I2C50A11 AAA	I2C63A11 AAA

AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

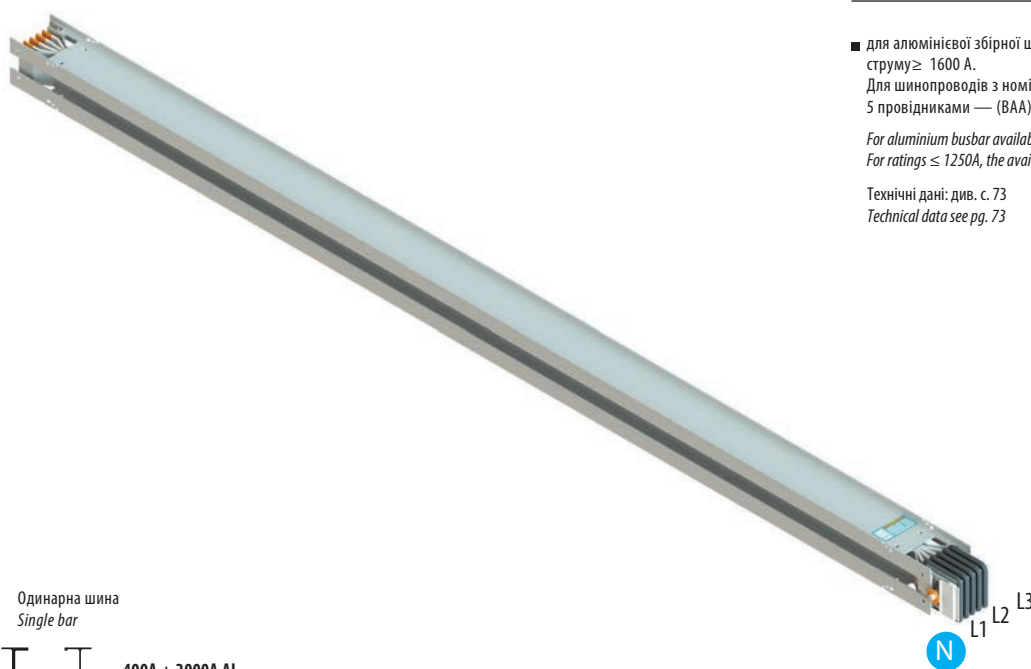
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

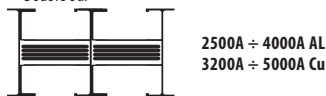
Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73



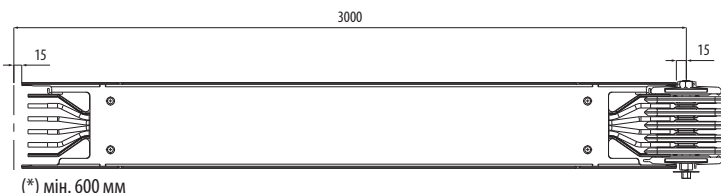
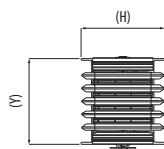
Оди́нарна шина
Single bar



Подвійна шина
Double bar



Потрійна шина
Triple bar



i розміри
dimensions

(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	MM	MM
	132	154

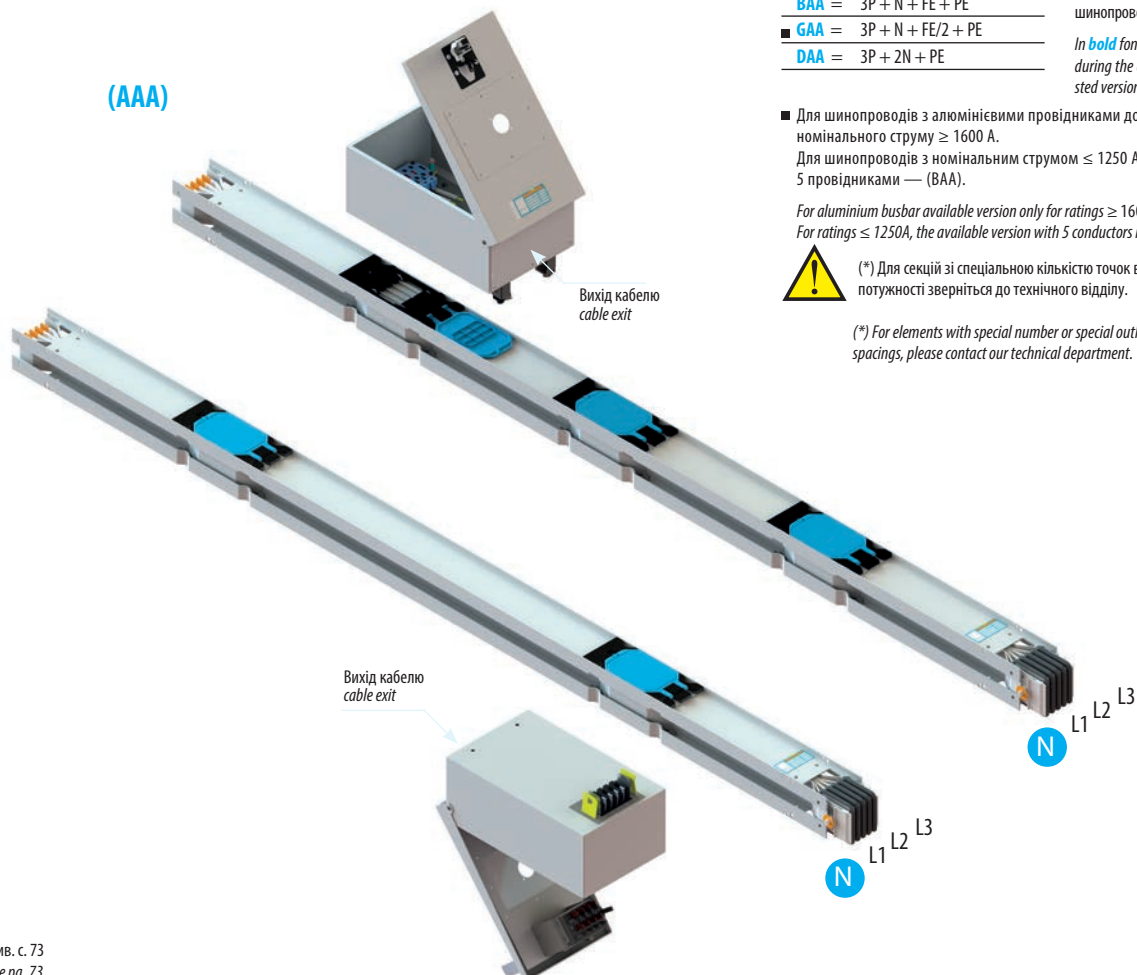
Прямі розподільчі секції призначені для розподілу електроенергії за допомогою коробок відбору потужності, зокрема й без зняття напруги. У стандартному виконанні можливе встановлення на секцію довжиною 3000 мм до шести точок відбору потужності (по три з кожного боку) для чотирипровідної конфігурації (AAA) і до чотирьох точок відбору потужності (по дві з кожного боку) для п'ятипровідних конфігурацій (BAA, GAA, DAA).

Елементи нестандартної довжини з кількома відгалужувальними пристроями (до чотирьох на бік) можна реалізувати після оцінки технічного відділу.

Додавання точок відбору потужності не вимагає додаткових компонентів і виконується за допомогою ЗАПАТЕНТОВАНОЇ виробничої системи, що гарантує клас захисту IP55 без погіршення механічної міцності корпусу.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
L = 3000											
3+3 точ. відб. пот. стд.	I2A04A23AAA	I2A06A23AAA	I2A08A23AAA	I2A10A23AAA	I2A13A23AAA	I2A16A23AAA	I2A20A23AAA	I2A25A23AAA	I2A32A23AAA	I2A40A23AAA	I2A50A23AAA
2+2 точ. відб. пот. стд.	I2A04A30BAA	I2A06A30BAA	I2A08A30BAA	I2A10A30BAA	I2A13A30BAA	I2A16A30BAA	I2A20A30BAA	I2A25A30BAA	I2A32A30BAA	I2A40A30BAA	I2A50A30BAA
2+2 точ. відб. пот. стд.	I2A04A30GAA	I2A06A30GAA	I2A08A30GAA	I2A10A30GAA	I2A13A30GAA	I2A16A30GAA	I2A20A30GAA	I2A25A30GAA	I2A32A30GAA	I2A40A30GAA	I2A50A30GAA
2+2 точ. відб. пот. стд.	I2A04A30DAA	I2A06A30DAA	I2A08A30DAA	I2A10A30DAA	I2A13A30DAA	I2A16A30DAA	I2A20A30DAA	I2A25A30DAA	I2A32A30DAA	I2A40A30DAA	I2A50A30DAA
L = 2001÷3000											
3+3 точ. відб. пот. стд.*	I2A04A22AAA	I2A06A22AAA	I2A08A22AAA	I2A10A22AAA	I2A13A22AAA	I2A16A22AAA	I2A20A22AAA	I2A25A22AAA	I2A32A22AAA	I2A40A22AAA	I2A50A22AAA
2+2 точ. відб. потуж.*	I2A04A24AAA	I2A06A24AAA	I2A08A24AAA	I2A10A24AAA	I2A13A24AAA	I2A16A24AAA	I2A20A24AAA	I2A25A24AAA	I2A32A24AAA	I2A40A24AAA	I2A50A24AAA
1+1 точ. відб. потуж.*	I2A04A25AAA	I2A06A25AAA	I2A08A25AAA	I2A10A25AAA	I2A13A25AAA	I2A16A25AAA	I2A20A25AAA	I2A25A25AAA	I2A32A25AAA	I2A40A25AAA	I2A50A25AAA
L = 1501÷2000											
2+2 точ. відб. потуж.*	I2A04A26AAA	I2A06A26AAA	I2A08A26AAA	I2A10A26AAA	I2A13A26AAA	I2A16A26AAA	I2A20A26AAA	I2A25A26AAA	I2A32A26AAA	I2A40A26AAA	I2A50A26AAA
1+1 точ. відб. потуж.*	I2A04A27AAA	I2A06A27AAA	I2A08A27AAA	I2A10A27AAA	I2A13A27AAA	I2A16A27AAA	I2A20A27AAA	I2A25A27AAA	I2A32A27AAA	I2A40A27AAA	I2A50A27AAA
L = 1500											
1+1 точ. відб. потуж.*	I2A04A28AAA	I2A06A28AAA	I2A08A28AAA	I2A10A28AAA	I2A13A28AAA	I2A16A28AAA	I2A20A28AAA	I2A25A28AAA	I2A32A28AAA	I2A40A28AAA	I2A50A28AAA
Спеціальна											
4+4 точ. відб. потуж.*	I2A04A29AAA	I2A06A29AAA	I2A08A29AAA	I2A10A29AAA	I2A13A29AAA	I2A16A29AAA	I2A20A29AAA	I2A25A29AAA	I2A32A29AAA	I2A40A29AAA	I2A50A29AAA

(AAA)
(BAA)
(GAA)
(DAA)



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A. For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



(*) Для секцій зі спеціальною кількістю точок відбору потужності зверніться до технічного відділу.

() For elements with special number or special outlet spacings, please contact our technical department.*

The straight trunking element for distribution is used for electrical energy distribution by using tap-off units even when the system is energized. The standard version has 6 tap-off facilities (3 on each side) for the 4 poles version (AAA) and 4 tap-off facilities (2 on each side) for the 5 poles version (BAA,GAA,DAA), along a 3000mm standard length.

The non standard length elements with a number of special tap-off facilities (max up to 4 per side) are realisable after evaluation of our technical department.

The production process for insert the tap off facilities is made without any additional component with a PATENTED production system that guarantee protection IP55 and leaving unchanged the mechanical strength of the casing.

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
L = 3000											
3+3 точ. відб. пот. std.	I2C06A23 AAA	I2C08A23 AAA	I2C10A23 AAA	I2C13A23 AAA	I2C16A23 AAA	I2C20A23 AAA	I2C25A23 AAA	I2C32A23 AAA	I2C40A23 AAA	I2C50A23 AAA	I2C63A23 AAA
2+2 точ. відб. пот. std.	I2C06A30 BAA	I2C08A30 BAA	I2C10A30 BAA	I2C13A30 BAA	I2C16A30 BAA	I2C20A30 BAA	I2C25A30 BAA	I2C32A30 BAA	I2C40A30 BAA	I2C50A30 BAA	I2C63A30 BAA
2+2 точ. відб. пот. std.	I2C06A30 GAA	I2C08A30 GAA	I2C10A30 GAA	I2C13A30 GAA	I2C16A30 GAA	I2C20A30 GAA	I2C25A30 GAA	I2C32A30 GAA	I2C40A30 GAA	I2C50A30 GAA	I2C63A30 GAA
2+2 точ. відб. пот. std.	I2C06A30 DAA	I2C08A30 DAA	I2C10A30 DAA	I2C13A30 DAA	I2C16A30 DAA	I2C20A30 DAA	I2C25A30 DAA	I2C32A30 DAA	I2C40A30 DAA	I2C50A30 DAA	I2C63A30 DAA
L = 2001÷3000											
3+3 точ. відб. пот. std.*	I2C06A22 AAA	I2C08A22 AAA	I2C10A22 AAA	I2C13A22 AAA	I2C16A22 AAA	I2C20A22 AAA	I2C25A22 AAA	I2C32A22 AAA	I2C40A22 AAA	I2C50A22 AAA	I2C63A22 AAA
2+2 точ. відб. потуж.*	I2C06A24 AAA	I2C08A24 AAA	I2C10A24 AAA	I2C13A24 AAA	I2C16A24 AAA	I2C20A24 AAA	I2C25A24 AAA	I2C32A24 AAA	I2C40A24 AAA	I2C50A24 AAA	I2C63A24 AAA
1+1 точ. відб. потуж.*	I2C06A25 AAA	I2C08A25 AAA	I2C10A25 AAA	I2C13A25 AAA	I2C16A25 AAA	I2C20A25 AAA	I2C25A25 AAA	I2C32A25 AAA	I2C40A25 AAA	I2C50A25 AAA	I2C63A25 AAA
L = 1501÷2000											
2+2 точ. відб. потуж.*	I2C06A26 AAA	I2C08A26 AAA	I2C10A26 AAA	I2C13A26 AAA	I2C16A26 AAA	I2C20A26 AAA	I2C25A26 AAA	I2C32A26 AAA	I2C40A26 AAA	I2C50A26 AAA	I2C63A26 AAA
1+1 точ. відб. потуж.*	I2C06A27 AAA	I2C08A27 AAA	I2C10A27 AAA	I2C13A27 AAA	I2C16A27 AAA	I2C20A27 AAA	I2C25A27 AAA	I2C32A27 AAA	I2C40A27 AAA	I2C50A27 AAA	I2C63A27 AAA
L = 1500											
1+1 точ. відб. потуж.*	I2C06A28 AAA	I2C08A28 AAA	I2C10A28 AAA	I2C13A28 AAA	I2C16A28 AAA	I2C20A28 AAA	I2C25A28 AAA	I2C32A28 AAA	I2C40A28 AAA	I2C50A28 AAA	I2C63A28 AAA
Спеціальна											
4+4 точ. відб. потуж.*	I2C06A29 AAA	I2C08A29 AAA	I2C10A29 AAA	I2C13A29 AAA	I2C16A29 AAA	I2C20A29 AAA	I2C25A29 AAA	I2C32A29 AAA	I2C40A29 AAA	I2C50A29 AAA	I2C63A29 AAA

AAA =	3P + N + PE
BAA =	3P + N + FE + PE
GAA =	3P + N + FE/2 + PE
DAA =	3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

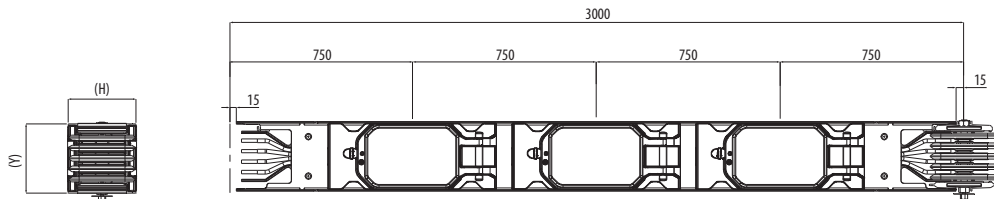
*For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).*



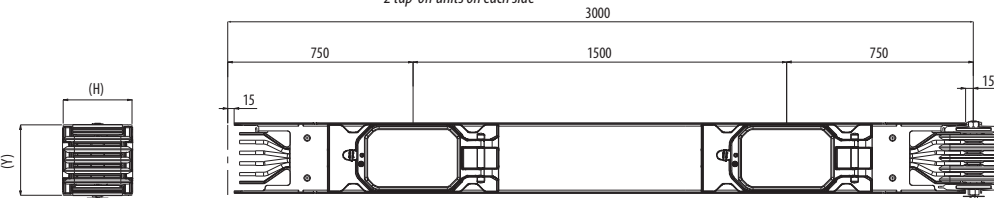
(*) Для секцій зі спеціальною кількістю точок відбору потужності зверніться до технічного відділу.

(*) For elements with special number or special outlet spacings, please contact our technical department.

(AAA) 3 точки відбору потужності з одного боку
3 tap-off units on each side



(BAA) (GAA) (DAA) 2 точки відбору потужності з одного боку
2 tap-off units on each side



i розміри
dimensions

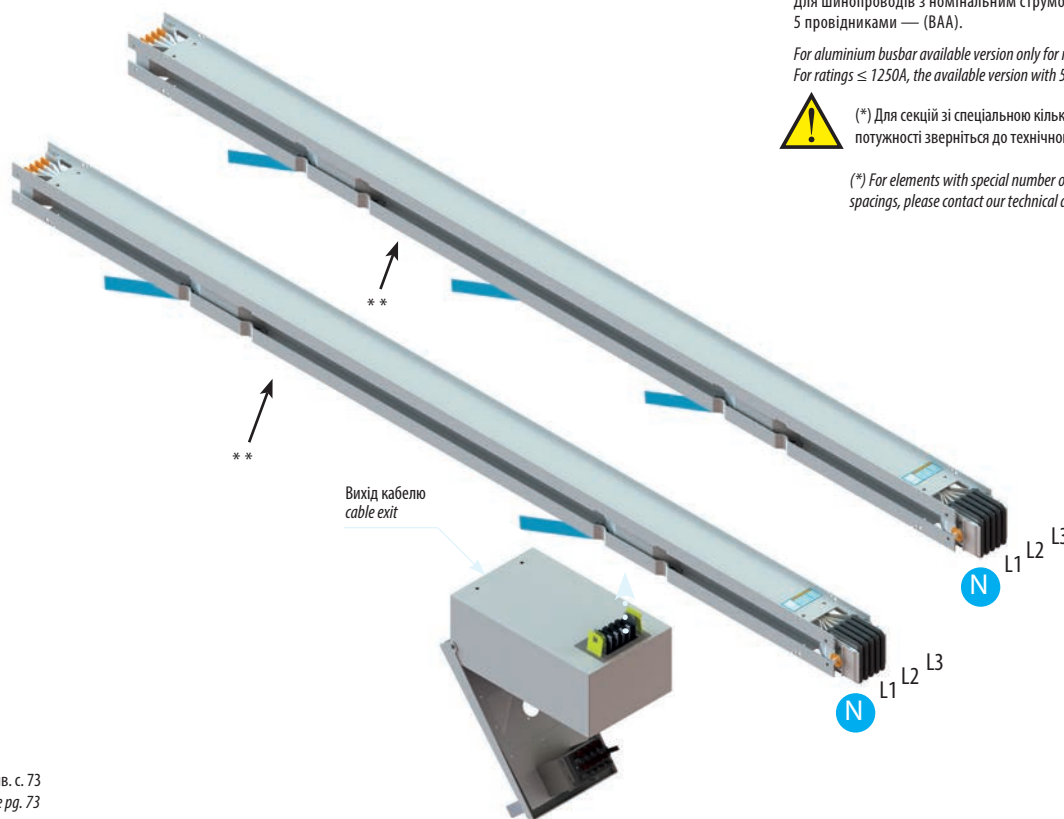
(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	MM	MM
	132	154

Прямі розподільчі секції призначені для розподілу електроенергії за допомогою коробок відбору потужності, зокрема й без зняття напруги. У стандартному виконанні можливе встановлення на секцію довжиною 3000 мм до трьох точок відбору потужності для чотирипровідної конфігурації (AAA) і до двох точок відбору потужності для п'ятипровідних конфігурацій (BAA, GAA, DAA).
Виготовлення нестандартних секцій з іншою кількістю точок відбору потужності (до чотирьох точок з одного боку) можливе тільки після вивчення завдання нашим технічним відділом.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
L = 3000											
3 точ. відб. потуж. стд.	I2A04A33 AAA	I2A06A33 AAA	I2A08A33 AAA	I2A10A33 AAA	I2A13A33 AAA	I2A16A33 AAA	I2A20A33 AAA	I2A25A33 AAA	I2A32A33 AAA	I2A40A33 AAA	I2A50A33 AAA
2 точ. відб. потуж. стд.	I2A04A40 BAA	I2A06A40 BAA	I2A08A40 BAA	I2A10A40 BAA	I2A13A40 BAA	I2A16A40 BAA	I2A20A40 BAA	I2A25A40 BAA	I2A32A40 BAA	I2A40A40 BAA	I2A50A40 BAA
2 точ. відб. потуж. стд.	I2A04A40 GAA	I2A06A40 GAA	I2A08A40 GAA	I2A10A40 GAA	I2A13A40 GAA	I2A16A40 GAA	I2A20A40 GAA	I2A25A40 GAA	I2A32A40 GAA	I2A40A40 GAA	I2A50A40 GAA
2 точ. відб. потуж. стд.	I2A04A40 DAA	I2A06A40 DAA	I2A08A40 DAA	I2A10A40 DAA	I2A13A40 DAA	I2A16A40 DAA	I2A20A40 DAA	I2A25A40 DAA	I2A32A40 DAA	I2A40A40 DAA	I2A50A40 DAA
L = 2001÷3000											
3 точ. відб. потуж. спец.*	I2A04A32 AAA	I2A06A32 AAA	I2A08A32 AAA	I2A10A32 AAA	I2A13A32 AAA	I2A16A32 AAA	I2A20A32 AAA	I2A25A32 AAA	I2A32A32 AAA	I2A40A32 AAA	I2A50A32 AAA
2 точ. відб. потуж.*	I2A04A34 AAA	I2A06A34 AAA	I2A08A34 AAA	I2A10A34 AAA	I2A13A34 AAA	I2A16A34 AAA	I2A20A34 AAA	I2A25A34 AAA	I2A32A34 AAA	I2A40A34 AAA	I2A50A34 AAA
1 точ. відб. потуж.*	I2A04A35 AAA	I2A06A35 AAA	I2A08A35 AAA	I2A10A35 AAA	I2A13A35 AAA	I2A16A35 AAA	I2A20A35 AAA	I2A25A35 AAA	I2A32A35 AAA	I2A40A35 AAA	I2A50A35 AAA
L = 1501÷2000											
2 точ. відб. потуж.*	I2A04A36 AAA	I2A06A36 AAA	I2A08A36 AAA	I2A10A36 AAA	I2A13A36 AAA	I2A16A36 AAA	I2A20A36 AAA	I2A25A36 AAA	I2A32A36 AAA	I2A40A36 AAA	I2A50A36 AAA
1 точ. відб. потуж.*	I2A04A37 AAA	I2A06A37 AAA	I2A08A37 AAA	I2A10A37 AAA	I2A13A37 AAA	I2A16A37 AAA	I2A20A37 AAA	I2A25A37 AAA	I2A32A37 AAA	I2A40A37 AAA	I2A50A37 AAA
L = 1500											
1 точ. відб. потуж.*	I2A04A38 AAA	I2A06A38 AAA	I2A08A38 AAA	I2A10A38 AAA	I2A13A38 AAA	I2A16A38 AAA	I2A20A38 AAA	I2A25A38 AAA	I2A32A38 AAA	I2A40A38 AAA	I2A50A38 AAA
Спеціальна											
4 точ. відб. потуж.*	I2A04A39 AAA	I2A06A39 AAA	I2A08A39 AAA	I2A10A39 AAA	I2A13A39 AAA	I2A16A39 AAA	I2A20A39 AAA	I2A25A39 AAA	I2A32A39 AAA	I2A40A39 AAA	I2A50A39 AAA

(AAA)
(BAA)
(GAA)
(DAA)



AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопровідів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопровідів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
Для шинопровідів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



(*) Для секцій зі спеціальною кількістю точок відбору потужності зверніться до технічного відділу.

(*) For elements with special number or special outlet spacings, please contact our technical department.

The distribution straight trunking element is used for electrical energy distribution using tap-off facilities that can be installed even when the system is energized. The standard version has 3 tap-off facilities on only one side for the 4 poles version (AAA) and 2 facilities on only one side for the 5 poles version (BAA, GAA, DAA), along a 3000mm standard length.

The non standard length elements with a number of special tap-off facilities (max up to 4 on one side) are realisable after evaluation of our technical department.

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
L = 3000											
3 точ. відб. потуж. std.	I2C06A33AAA	I2C08A33AAA	I2C10A33AAA	I2C13A33AAA	I2C16A33AAA	I2C20A33AAA	I2C25A33AAA	I2C32A33AAA	I2C40A33AAA	I2C50A33AAA	I2C63A33AAA
2 точ. відб. потуж. std.	I2C06A40BAA	I2C08A40BAA	I2C10A40BAA	I2C13A40BAA	I2C16A40BAA	I2C20A40BAA	I2C25A40BAA	I2C32A40BAA	I2C40A40BAA	I2C50A40BAA	I2C63A40BAA
2 точ. відб. потуж. std.	I2C06A40GAA	I2C08A40GAA	I2C10A40GAA	I2C13A40GAA	I2C16A40GAA	I2C20A40GAA	I2C25A40GAA	I2C32A40GAA	I2C40A40GAA	I2C50A40GAA	I2C63A40GAA
2 точ. відб. потуж. std.	I2C06A40DAA	I2C08A40DAA	I2C10A40DAA	I2C13A40DAA	I2C16A40DAA	I2C20A40DAA	I2C25A40DAA	I2C32A40DAA	I2C40A40DAA	I2C50A40DAA	I2C63A40DAA
L = 2001÷3000											
3 точ. відб. потуж. спец.*	I2C06A32AAA	I2C08A32AAA	I2C10A32AAA	I2C13A32AAA	I2C16A32AAA	I2C20A32AAA	I2C25A32AAA	I2C32A32AAA	I2C40A32AAA	I2C50A32AAA	I2C63A32AAA
2 точ. відб. потуж.*	I2C06A34AAA	I2C08A34AAA	I2C10A34AAA	I2C13A34AAA	I2C16A34AAA	I2C20A34AAA	I2C25A34AAA	I2C32A34AAA	I2C40A34AAA	I2C50A34AAA	I2C63A34AAA
1 точ. відб. потуж.*	I2C06A35AAA	I2C08A35AAA	I2C10A35AAA	I2C13A35AAA	I2C16A35AAA	I2C20A35AAA	I2C25A35AAA	I2C32A35AAA	I2C40A35AAA	I2C50A35AAA	I2C63A35AAA
L = 1501÷2000											
2 точ. відб. потуж.*	I2C06A36AAA	I2C08A36AAA	I2C10A36AAA	I2C13A26AAA	I2C16A36AAA	I2C20A36AAA	I2C25A36AAA	I2C32A36AAA	I2C40A36AAA	I2C50A36AAA	I2C63A36AAA
1 точ. відб. потуж.*	I2C06A37AAA	I2C08A37AAA	I2C10A37AAA	I2C13A27AAA	I2C16A37AAA	I2C20A37AAA	I2C25A37AAA	I2C32A37AAA	I2C40A37AAA	I2C50A37AAA	I2C63A37AAA
L = 1500											
1 точ. відб. потуж.*	I2C06A38AAA	I2C08A38AAA	I2C10A38AAA	I2C13A28AAA	I2C16A38AAA	I2C20A38AAA	I2C25A38AAA	I2C32A38AAA	I2C40A38AAA	I2C50A38AAA	I2C63A38AAA
СПЕЦІАЛЬНА											
4 точ. відб. потуж.*	I2C06A39AAA	I2C08A39AAA	I2C10A39AAA	I2C13A39AAA	I2C16A39AAA	I2C20A39AAA	I2C25A39AAA	I2C32A39AAA	I2C40A39AAA	I2C50A39AAA	I2C63A39AAA

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
- Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

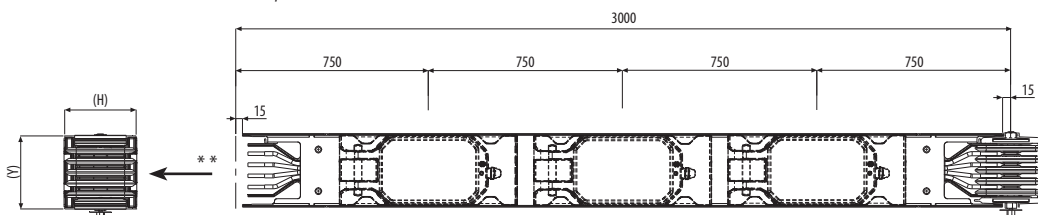


(*) Для секцій зі спеціальною кількістю точок відбору потужності зверніться до технічного відділу.

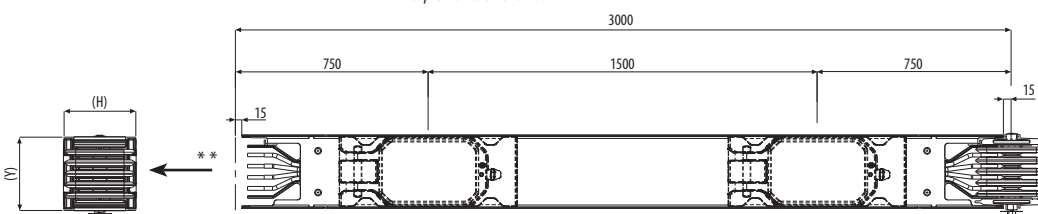
(*) For elements with special number or special outlet spacings, please contact our technical department.

** Tap-off side

(AAA) 3 точки відбору потужності з одного боку
3 tap-off units on one side



(BAA) (GAA) (DAA) 2 точки відбору потужності з одного боку
2 tap-off units on one side



i розміри
dimensions

(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(V)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	MM	MM
	132	154

Використання цих компонентів дає змогу вирішувати всі завдання під час прокладання шинопроводів з будь-яким компонуванням. Поставляються секції стандартних та спеціальних розмірів необхідних у місці монтажу.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts. Both standard and special lengths are available according to the installations requirements.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартна

Правостороння	I2A04B01AAA	I2A06B01AAA	I2A08B01AAA	I2A10B01AAA	I2A13B01AAA	I2A16B01AAA	I2A20B01AAA	I2A25B01AAA	I2A32B01AAA	I2A40B01AAA	I2A50B01AAA
Лівостороння	I2A04B02AAA	I2A06B02AAA	I2A08B02AAA	I2A10B02AAA	I2A13B02AAA	I2A16B02AAA	I2A20B02AAA	I2A25B02AAA	I2A32B02AAA	I2A40B02AAA	I2A50B02AAA

Спеціальна

Правостороння	I2A04B11AAA	I2A06B11AAA	I2A08B11AAA	I2A10B11AAA	I2A13B11AAA	I2A16B11AAA	I2A20B11AAA	I2A25B11AAA	I2A32B11AAA	I2A40B11AAA	I2A50B11AAA
Лівостороння	I2A04B12AAA	I2A06B12AAA	I2A08B12AAA	I2A10B12AAA	I2A13B12AAA	I2A16B12AAA	I2A20B12AAA	I2A25B12AAA	I2A32B12AAA	I2A40B12AAA	I2A50B12AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартна

Правостороння	I2C06B01AAA	I2C08B01AAA	I2C10B01AAA	I2C13B01AAA	I2C16B01AAA	I2C20B01AAA	I2C25B01AAA	I2C32B01AAA	I2C40B01AAA	I2C50B01AAA	I2C63B01AAA
Лівостороння	I2C06B02AAA	I2C08B02AAA	I2C10B02AAA	I2C13B02AAA	I2C16B02AAA	I2C20B02AAA	I2C25B02AAA	I2C32B02AAA	I2C40B02AAA	I2C50B02AAA	I2C63B02AAA

Спеціальна

Правостороння	I2C06B11AAA	I2C08B11AAA	I2C10B11AAA	I2C13B11AAA	I2C16B11AAA	I2C20B11AAA	I2C25B11AAA	I2C32B11AAA	I2C40B11AAA	I2C50B11AAA	I2C63B11AAA
Лівостороння	I2C06B12AAA	I2C08B12AAA	I2C10B12AAA	I2C13B12AAA	I2C16B12AAA	I2C20B12AAA	I2C25B12AAA	I2C32B12AAA	I2C40B12AAA	I2C50B12AAA	I2C63B12AAA

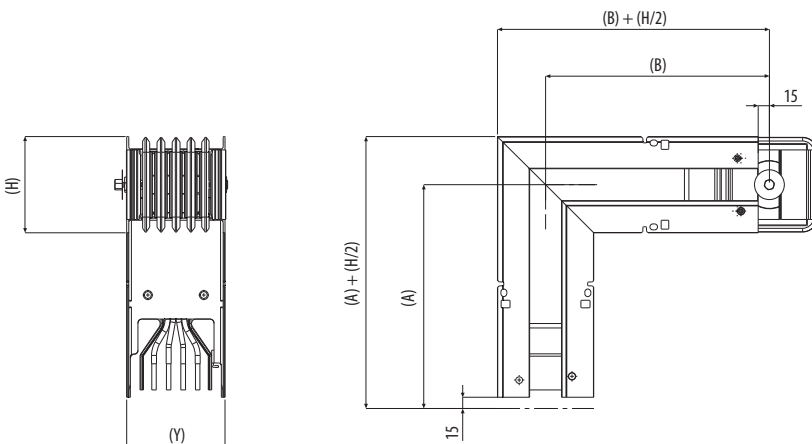
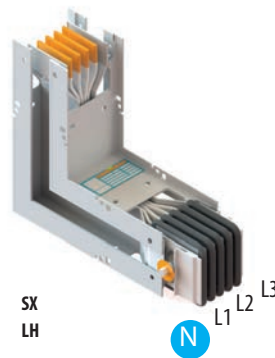
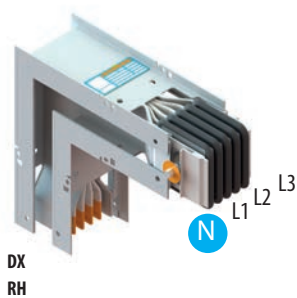
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 A. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 A доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A. For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



розміри dimensions

		(A) (B)		(H)	Al	Cu
		мм	мм			
400A÷2000A Al	стд.	300	300	400A	129	-
	мін.	300	300	630A	129	129
	макс.	899	899	800A	129	129
2500A÷4000A Al	стд.	450	450	1000A	139	129
	мін.	450	450	1250A	139	129
	макс.	1049	1049	1600A	174	139
3200A÷5000A Cu	стд.	500	500	2000A	224	174
	мін.	500	500	2500A	252	204
	макс.	1099	1099	3200A	372	252
5000A Al	стд.	500	500	4000A	412	312
	мін.	500	500	5000A	540	412
	макс.	1099	1099	6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	DAA	
	мм	мм
	132	154

Використання цих компонентів дає змогу вирішувати всі завдання під час прокладання шинопроводів з будь-яким компонуванням. Поставляються компоненти стандартних та спеціальних розмірів необхідних у місці монтажу.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts. Both standard and special length are available according to the installations requirements.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартна

Правостороння	I2A04C01 AAA	I2A06C01 AAA	I2A08C01 AAA	I2A10C01 AAA	I2A13C01 AAA	I2A16C01 AAA	I2A20C01 AAA	I2A25C01 AAA	I2A32C01 AAA	I2A40C01 AAA	I2A50C01 AAA
Лівостороння	I2A04C02 AAA	I2A06C02 AAA	I2A08C02 AAA	I2A10C02 AAA	I2A13C02 AAA	I2A16C02 AAA	I2A20C02 AAA	I2A25C02 AAA	I2A32C02 AAA	I2A40C02 AAA	I2A50C02 AAA

Спеціальна

Правостороння	I2A04C11 AAA	I2A06C11 AAA	I2A08C11 AAA	I2A10C11 AAA	I2A13C11 AAA	I2A16C11 AAA	I2A20C11 AAA	I2A25C11 AAA	I2A32C11 AAA	I2A40C11 AAA	I2A50C11 AAA
Лівостороння	I2A04C12 AAA	I2A06C12 AAA	I2A08C12 AAA	I2A10C12 AAA	I2A13C12 AAA	I2A16C12 AAA	I2A20C12 AAA	I2A25C12 AAA	I2A32C12 AAA	I2A40C12 AAA	I2A50C12 AAA

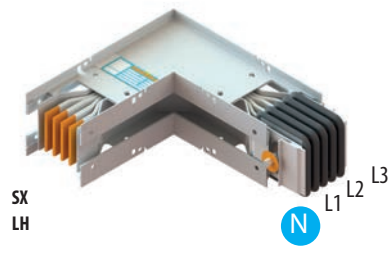
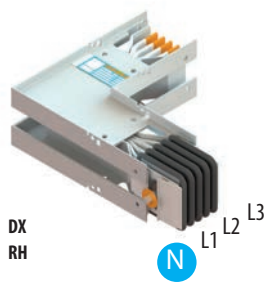
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартна

Правостороння	I2C06C01 AAA	I2C08C01 AAA	I2C10C01 AAA	I2C13C01 AAA	I2C16C01 AAA	I2C20C01 AAA	I2C25C01 AAA	I2C32C01 AAA	I2C40C01 AAA	I2C50C01 AAA	I2C63C01 AAA
Лівостороння	I2C06C02 AAA	I2C08C02 AAA	I2C10C02 AAA	I2C13C02 AAA	I2C16C02 AAA	I2C20C02 AAA	I2C25C02 AAA	I2C32C02 AAA	I2C40C02 AAA	I2C50C02 AAA	I2C63C02 AAA

Спеціальна

Правостороння	I2C06C11 AAA	I2C08C11 AAA	I2C10C11 AAA	I2C13C11 AAA	I2C16C11 AAA	I2C20C11 AAA	I2C25C11 AAA	I2C32C11 AAA	I2C40C11 AAA	I2C50C11 AAA	I2C63C11 AAA
Лівостороння	I2C06C12 AAA	I2C08C12 AAA	I2C10C12 AAA	I2C13C12 AAA	I2C16C12 AAA	I2C20C12 AAA	I2C25C12 AAA	I2C32C12 AAA	I2C40C12 AAA	I2C50C12 AAA	I2C63C12 AAA



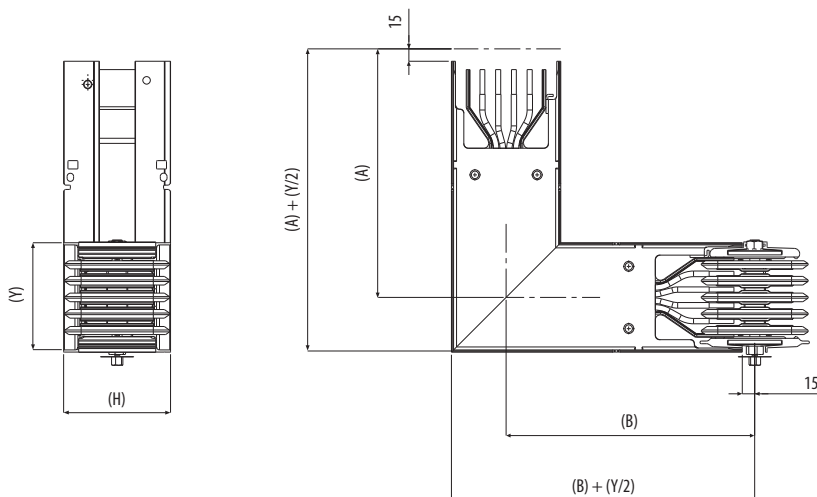
AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
- Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

*For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).*



i розміри
dimensions

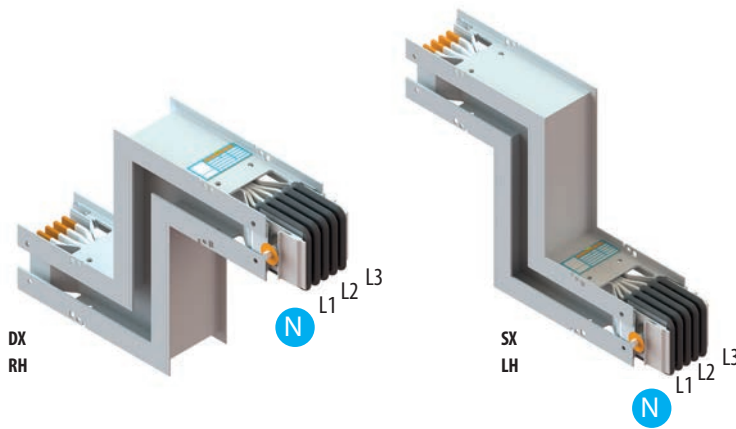
		(A)	(B)	(H)	Al	Cu
		мм	мм		мм	мм
400A÷5000A Al	стд.	300	300	400A	129	-
	мін.	250	250	630A	129	129
	макс.	849	849	800A	129	129
630A÷6300A Cu				1000A	139	129
				1250A	139	129
				1600A	174	139
				2000A	224	174
				2500A	252	204
				3200A	372	252
				4000A	412	312
				5000A	540	412
				6300A	-	540
	(Y)	4P				
AAA					BAA	
					GAA	
					DAA	
				мм	мм	
				132	154	

Використання цих компонентів дає змогу вирішувати всі завдання під час прокладання шинопроводів з будь-яким компонуванням. Поставляються компоненти стандартних та спеціальних розмірів необхідних у місці монтажу.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts. Both standard and special length are available according to the installations requirements.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Правостороння	I2A04D11 AAA	I2A06D11 AAA	I2A08D11 AAA	I2A10D11 AAA	I2A13D11 AAA	I2A16D11 AAA	I2A20D11 AAA	I2A25D11 AAA	I2A32D11 AAA	I2A40D11 AAA	I2A50D11 AAA
Лівостороння	I2A04D12 AAA	I2A06D12 AAA	I2A08D12 AAA	I2A10D12 AAA	I2A13D12 AAA	I2A16D12 AAA	I2A20D12 AAA	I2A25D12 AAA	I2A32D12 AAA	I2A40D12 AAA	I2A50D12 AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Правостороння	I2C06D11 AAA	I2C08D11 AAA	I2C10D11 AAA	I2C13D11 AAA	I2C16D11 AAA	I2C20D11 AAA	I2C25D11 AAA	I2C32D11 AAA	I2C40D11 AAA	I2C50D11 AAA	I2C63D11 AAA
Лівостороння	I2C06D12 AAA	I2C08D12 AAA	I2C10D12 AAA	I2C13D12 AAA	I2C16D12 AAA	I2C20D12 AAA	I2C25D12 AAA	I2C32D12 AAA	I2C40D12 AAA	I2C50D12 AAA	I2C63D12 AAA



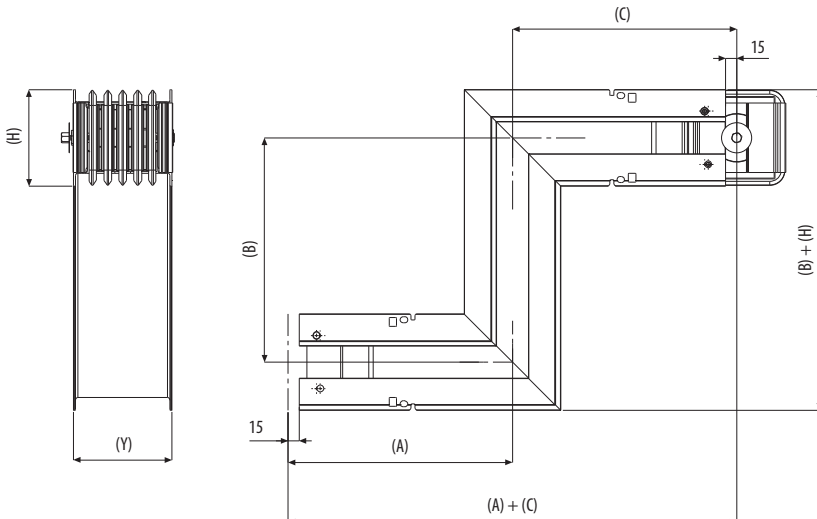
- AAA** = 3P + N + PE
- BAA** = 3P + N + FE + PE
- GAA** = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA** = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



i розміри
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
400A÷2000A Al	300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	мін.	300	50	300	630A	129
	макс.	899	599	899	800A	129
2500A÷4000A Al	450	450	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	мін.	450	50	450	1250A	139
	макс.	1049	899	1049	1600A	174
5000A Al	500	500	500	2000A	224	174
6300A Cu	мін.	500	50	500	2500A	252
		500	50	500	3200A	372
	макс.	1099	999	1099	4000A	412
		1099	999	1099	5000A	540
				6300A	-	

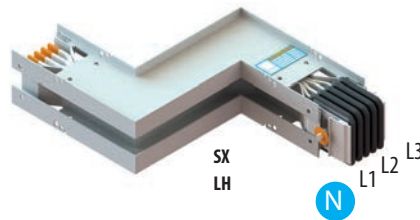
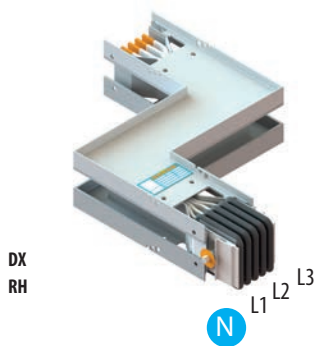
(Y)	4P	5P
AAA	BAA	
	GAA	
	DAA	
	MM	MM
	132	154

Використання цих компонентів дає змогу вирішувати всі завдання під час прокладання шинопроводів з будь-яким компонуванням. Поставляються компоненти стандартних та спеціальних розмірів необхідних у місці монтажу.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts. Both standard and special length are available according to the installations requirements.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Правостороння	I2A04E11 AAA	I2A06E11 AAA	I2A08E11 AAA	I2A10E11 AAA	I2A13E11 AAA	I2A16E11 AAA	I2A20E11 AAA	I2A25E11 AAA	I2A32E11 AAA	I2A40E11 AAA	I2A50E11 AAA
Лівостороння	I2A04E12 AAA	I2A06E12 AAA	I2A08E12 AAA	I2A10E12 AAA	I2A13E12 AAA	I2A16E12 AAA	I2A20E12 AAA	I2A25E12 AAA	I2A32E12 AAA	I2A40E12 AAA	I2A50E12 AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Правостороння	I2C06E11 AAA	I2C08E11 AAA	I2C10E11 AAA	I2C13E11 AAA	I2C16E11 AAA	I2C20E11 AAA	I2C25E11 AAA	I2C32E11 AAA	I2C40E11 AAA	I2C50E11 AAA	I2C63E11 AAA
Лівостороння	I2C06E12 AAA	I2C08E12 AAA	I2C10E12 AAA	I2C13E12 AAA	I2C16E12 AAA	I2C20E12 AAA	I2C25E12 AAA	I2C32E12 AAA	I2C40E12 AAA	I2C50E12 AAA	I2C63E12 AAA



AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

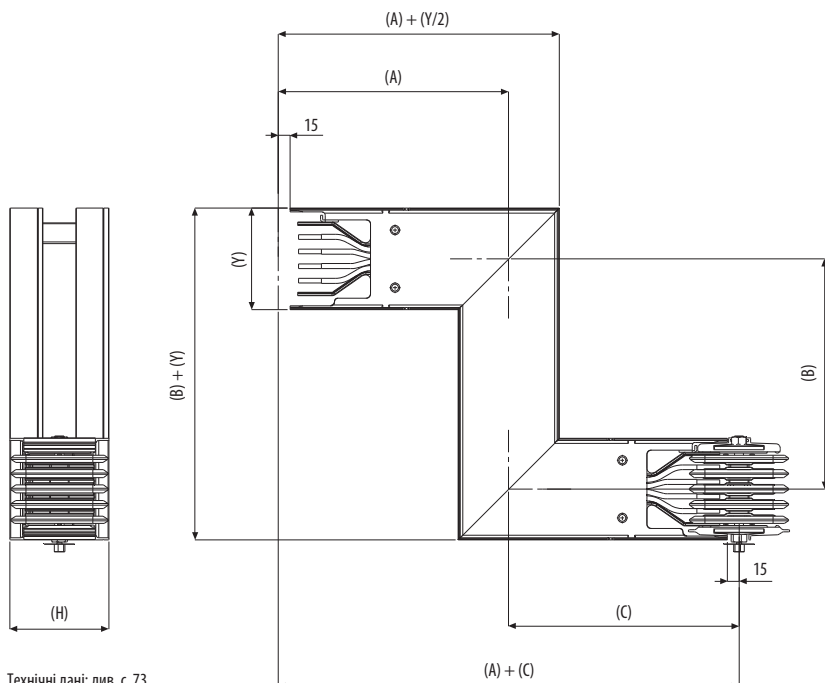
In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.

Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.

For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

i розміри
dimensions

		(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
		MM	MM	MM		MM	MM
400A÷5000A Al	стд.	300	300	300	400A	129	-
	мін.	250	50	250	630A	129	129
630A÷6300A Cu	макс.	849	499	849	800A	129	129
					1000A	139	129
					1250A	139	129
					1600A	174	139
					2000A	224	174
					2500A	252	204
					3200A	372	252
					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

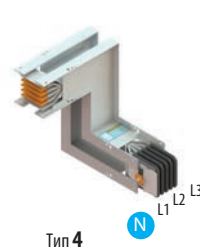
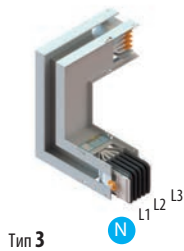
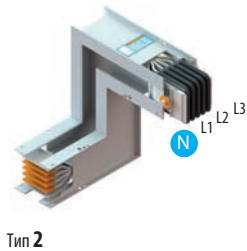
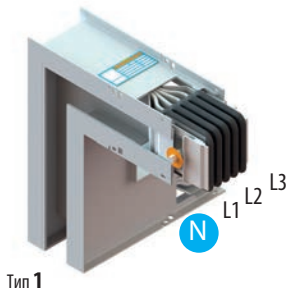
(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	MM	MM
	132	154

Використання цих компонентів дає змогу вирішувати всі завдання під час прокладання шинопроводів з будь-яким компонуванням. Поставляються компоненти стандартних та спеціальних розмірів необхідних у місці монтажу.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts. Both standard than special length are available according to the installations requirements.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04F11AAA	I2A06F11AAA	I2A08F11AAA	I2A10F11AAA	I2A13F11AAA	I2A16F11AAA	I2A20F11AAA	I2A25F11AAA	I2A32F11AAA	I2A40F11AAA	I2A50F11AAA
Тип 2	I2A04F12AAA	I2A06F12AAA	I2A08F12AAA	I2A10F12AAA	I2A13F12AAA	I2A16F12AAA	I2A20F12AAA	I2A25F12AAA	I2A32F12AAA	I2A40F12AAA	I2A50F12AAA
Тип 3	I2A04F13AAA	I2A06F13AAA	I2A08F13AAA	I2A10F13AAA	I2A13F13AAA	I2A16F13AAA	I2A20F13AAA	I2A25F13AAA	I2A32F13AAA	I2A40F13AAA	I2A50F13AAA
Тип 4	I2A04F14AAA	I2A06F14AAA	I2A08F14AAA	I2A10F14AAA	I2A13F14AAA	I2A16F14AAA	I2A20F14AAA	I2A25F14AAA	I2A32F14AAA	I2A40F14AAA	I2A50F14AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06F11AAA	I2C08F11AAA	I2C10F11AAA	I2C13F11AAA	I2C16F11AAA	I2C20F11AAA	I2C25F11AAA	I2C32F11AAA	I2C40F11AAA	I2C50F11AAA	I2C63F11AAA
Тип 2	I2C06F12AAA	I2C08F12AAA	I2C10F12AAA	I2C13F12AAA	I2C16F12AAA	I2C20F12AAA	I2C25F12AAA	I2C32F12AAA	I2C40F12AAA	I2C50F12AAA	I2C63F12AAA
Тип 3	I2C06F13AAA	I2C08F13AAA	I2C10F13AAA	I2C13F13AAA	I2C16F13AAA	I2C20F13AAA	I2C25F13AAA	I2C32F13AAA	I2C40F13AAA	I2C50F13AAA	I2C63F13AAA
Тип 4	I2C06F14AAA	I2C08F14AAA	I2C10F14AAA	I2C13F14AAA	I2C16F14AAA	I2C20F14AAA	I2C25F14AAA	I2C32F14AAA	I2C40F14AAA	I2C50F14AAA	I2C63F14AAA



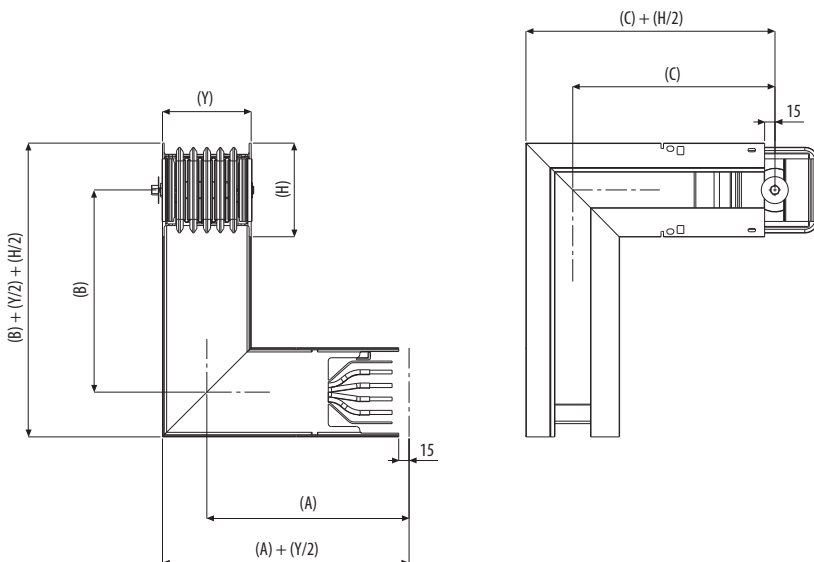
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
- Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

розміри
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
400A÷2000A Al	300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	мін.	250	210	300	630A	129
	макс.	849	549	899	800A	129
2500A÷4000A Al	300	300	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	мін.	250	300	450	1250A	139
	макс.	849	699	1049	1600A	174
5000A Al	300	400	500	2000A	224	174
6300A Cu	мін.	250	400	500	2500A	252
		3200A	372	252	4000A	412
	макс.	849	749	1099	5000A	540
		6300A	-	540		

(Y)	4P	5P
AAA	BAA	
	GAA	
	DAA	
	MM	MM
	132	154

Використання цих компонентів дає змогу вирішувати всі завдання під час прокладання шинопроводів з будь-яким компонуванням. Поставляються компоненти стандартних та спеціальних розмірів необхідних у місці монтажу.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts. Both standard and special length are available according to the installations requirements.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04G11AAA	I2A06G11AAA	I2A08G11AAA	I2A10G11AAA	I2A13G11AAA	I2A16G11AAA	I2A20G11AAA	I2A25G11AAA	I2A32G11AAA	I2A40G11AAA	I2A50G11AAA
Тип 2	I2A04G12AAA	I2A06G12AAA	I2A08G12AAA	I2A10G12AAA	I2A13G12AAA	I2A16G12AAA	I2A20G12AAA	I2A25G12AAA	I2A32G12AAA	I2A40G12AAA	I2A50G12AAA
Тип 3	I2A04G13AAA	I2A06G13AAA	I2A08G13AAA	I2A10G13AAA	I2A13G13AAA	I2A16G13AAA	I2A20G13AAA	I2A25G13AAA	I2A32G13AAA	I2A40G13AAA	I2A50G13AAA
Тип 4	I2A04G14AAA	I2A06G14AAA	I2A08G14AAA	I2A10G14AAA	I2A13G14AAA	I2A16G14AAA	I2A20G14AAA	I2A25G14AAA	I2A32G14AAA	I2A40G14AAA	I2A50G14AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06G11AAA	I2C08G11AAA	I2C10G11AAA	I2C13G11AAA	I2C16G11AAA	I2C20G11AAA	I2C25G11AAA	I2C32G11AAA	I2C40G11AAA	I2C50G11AAA	I2C63G11AAA
Тип 2	I2C06G12AAA	I2C08G12AAA	I2C10G12AAA	I2C13G12AAA	I2C16G12AAA	I2C20G12AAA	I2C25G12AAA	I2C32G12AAA	I2C40G12AAA	I2C50G12AAA	I2C63G12AAA
Тип 3	I2C06G13AAA	I2C08G13AAA	I2C10G13AAA	I2C13G13AAA	I2C16G13AAA	I2C20G13AAA	I2C25G13AAA	I2C32G13AAA	I2C40G13AAA	I2C50G13AAA	I2C63G13AAA
Тип 4	I2C06G14AAA	I2C08G14AAA	I2C10G14AAA	I2C13G14AAA	I2C16G14AAA	I2C20G14AAA	I2C25G14AAA	I2C32G14AAA	I2C40G14AAA	I2C50G14AAA	I2C63G14AAA

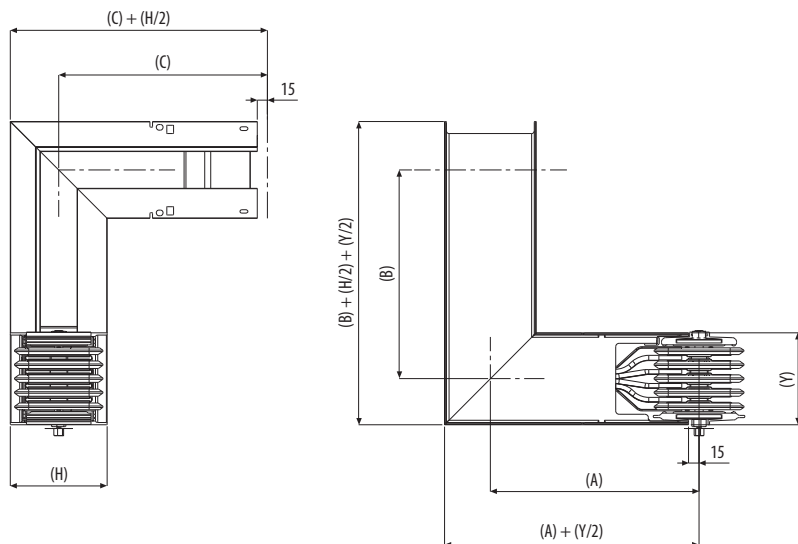
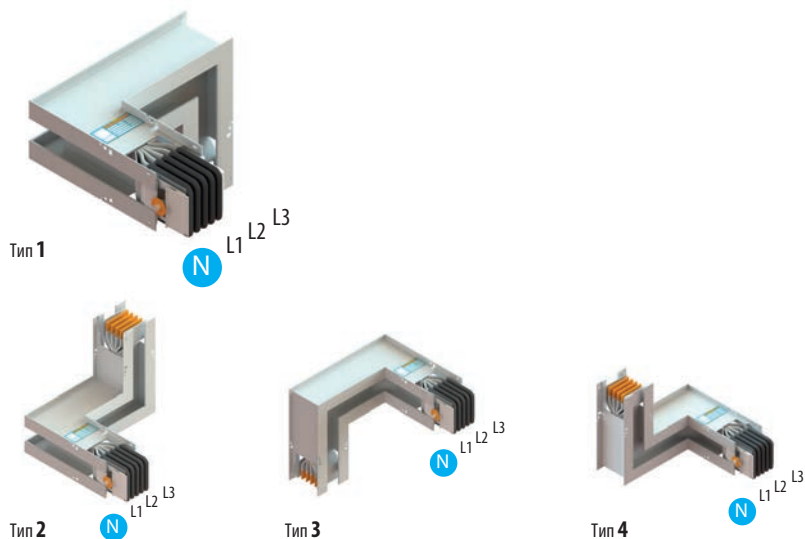
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
- Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

розміри
dimensions

	(A) (B) (C)			(H)	AI Cu	
	MM	MM	MM		MM	MM
400A÷2000A AI	300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	мін.	250	210	300	630A	129
	макс.	849	549	899	800A	129
					1000A	139
2500A÷4000A AI	300	300	450	1250A	139	129
3200A÷5000A Cu	мін.	250	300	450	1600A	174
	макс.	849	699	1049	2000A	224
					2500A	252
5000A AI	300	400	500	3200A	372	252
6300A Cu	мін.	250	400	500	4000A	412
	макс.	849	749	1099	5000A	540
					6300A	-

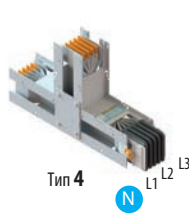
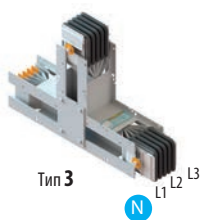
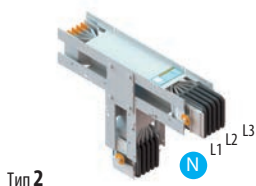
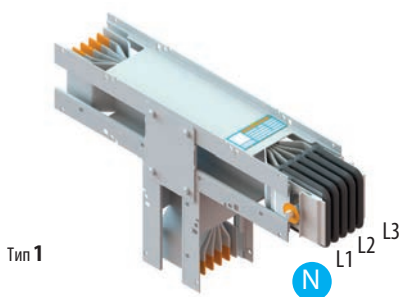
(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	MM	MM
	132	154

Використання цих компонентів дає змогу вирішувати всі завдання під час прокладання шинопроводів з будь-яким компонуванням.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04H11 AAA	I2A06H11 AAA	I2A08H11 AAA	I2A10H11 AAA	I2A13H11 AAA	I2A16H11 AAA	I2A20H11 AAA	I2A25H11 AAA	I2A32H11 AAA	I2A40H11 AAA	I2A50H11 AAA
Тип 2	I2A04H12 AAA	I2A06H12 AAA	I2A08H12 AAA	I2A10H12 AAA	I2A13H12 AAA	I2A16H12 AAA	I2A20H12 AAA	I2A25H12 AAA	I2A32H12 AAA	I2A40H12 AAA	I2A50H12 AAA
Тип 3	I2A04H13 AAA	I2A06H13 AAA	I2A08H13 AAA	I2A10H13 AAA	I2A13H13 AAA	I2A16H13 AAA	I2A20H13 AAA	I2A25H13 AAA	I2A32H13 AAA	I2A40H13 AAA	I2A50H13 AAA
Тип 4	I2A04H14 AAA	I2A06H14 AAA	I2A08H14 AAA	I2A10H14 AAA	I2A13H14 AAA	I2A16H14 AAA	I2A20H14 AAA	I2A25H14 AAA	I2A32H14 AAA	I2A40H14 AAA	I2A50H14 AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06H11 AAA	I2C08H11 AAA	I2C10H11 AAA	I2C13H11 AAA	I2C16H11 AAA	I2C20H11 AAA	I2C25H11 AAA	I2C32H11 AAA	I2C40H11 AAA	I2C50H14 AAA	I2C63H14 AAA
Тип 2	I2C06H12 AAA	I2C08H12 AAA	I2C10H12 AAA	I2C13H12 AAA	I2C16H12 AAA	I2C20H12 AAA	I2C25H12 AAA	I2C32H12 AAA	I2C40H12 AAA	I2C50H12 AAA	I2C63H12 AAA
Тип 3	I2C06H13 AAA	I2C08H13 AAA	I2C10H13 AAA	I2C13H13 AAA	I2C16H13 AAA	I2C20H13 AAA	I2C25H13 AAA	I2C32H13 AAA	I2C40H13 AAA	I2C50H13 AAA	I2C63H13 AAA
Тип 4	I2C06H14 AAA	I2C08H14 AAA	I2C10H14 AAA	I2C13H14 AAA	I2C16H14 AAA	I2C20H14 AAA	I2C25H14 AAA	I2C32H14 AAA	I2C40H14 AAA	I2C50H14 AAA	I2C63H14 AAA



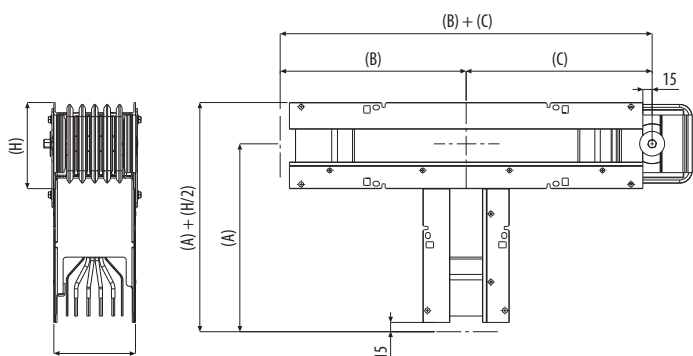
AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A. For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



i розміри
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
400A÷2000A Al	стд.	300	300	300	400A 129	-
630A÷2500A Cu					630A 129	129
2500A÷4000A Al	стд.	600	600	600	800A 129	129
3200A÷5000A Cu					1000A 139	129
5000A Al	стд.	800	800	800	1250A 139	129
6300A Cu					1600A 174	139
					2000A 224	174
					2500A 252	204
					3200A 372	252
					4000A 412	312
					5000A 540	412
					6300A -	540

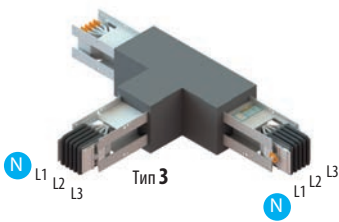
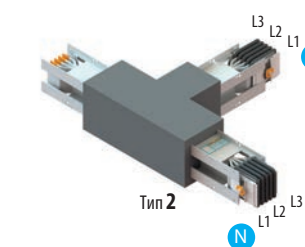
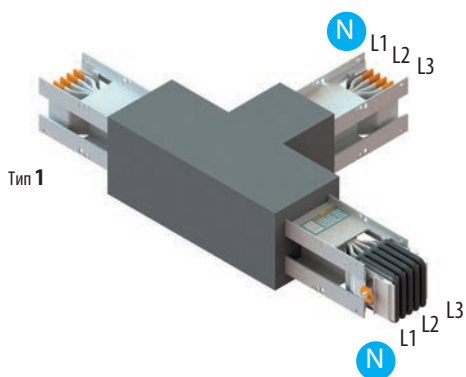
(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	мм	мм
	132	154

Використання цих компонентів дає змогу вирішувати всі завдання під час прокладання шинопроводів з будь-яким компонуванням.

This element enables the busbar trunking system to achieve all possible layouts.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04I11AAA	I2A06I11AAA	I2A08I11AAA	I2A10I11AAA	I2A13I11AAA	I2A16I11AAA	I2A20I11AAA	I2A25I11AAA	I2A32I11AAA	I2A40I11AAA	I2A50I11AAA
Тип 2	I2A04I12AAA	I2A06I12AAA	I2A08I12AAA	I2A10I12AAA	I2A13I12AAA	I2A16I12AAA	I2A20I12AAA	I2A25I12AAA	I2A32I12AAA	I2A40I12AAA	I2A50I12AAA
Тип 3	I2A04I13AAA	I2A06I13AAA	I2A08I13AAA	I2A10I13AAA	I2A13I13AAA	I2A16I13AAA	I2A20I13AAA	I2A25I13AAA	I2A32I13AAA	I2A40I13AAA	I2A50I13AAA
Тип 4	I2A04I14AAA	I2A06I14AAA	I2A08I14AAA	I2A10I14AAA	I2A13I14AAA	I2A16I14AAA	I2A20I14AAA	I2A25I14AAA	I2A32I14AAA	I2A40I14AAA	I2A50I14AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06I11AAA	I2C08I11AAA	I2C10I11AAA	I2C13I11AAA	I2C16I11AAA	I2C20I11AAA	I2C25I11AAA	I2C32I11AAA	I2C40I11AAA	I2C50I11AAA	I2C63I11AAA
Тип 2	I2C06I12AAA	I2C08I12AAA	I2C10I12AAA	I2C13I12AAA	I2C16I12AAA	I2C20I12AAA	I2C25I12AAA	I2C32I12AAA	I2C40I12AAA	I2C50I12AAA	I2C63I12AAA
Тип 3	I2C06I13AAA	I2C08I13AAA	I2C10I13AAA	I2C13I13AAA	I2C16I13AAA	I2C20I13AAA	I2C25I13AAA	I2C32I13AAA	I2C40I13AAA	I2C50I13AAA	I2C63I13AAA
Тип 4	I2C06I14AAA	I2C08I14AAA	I2C10I14AAA	I2C13I14AAA	I2C16I14AAA	I2C20I14AAA	I2C25I14AAA	I2C32I14AAA	I2C40I14AAA	I2C50I14AAA	I2C63I14AAA



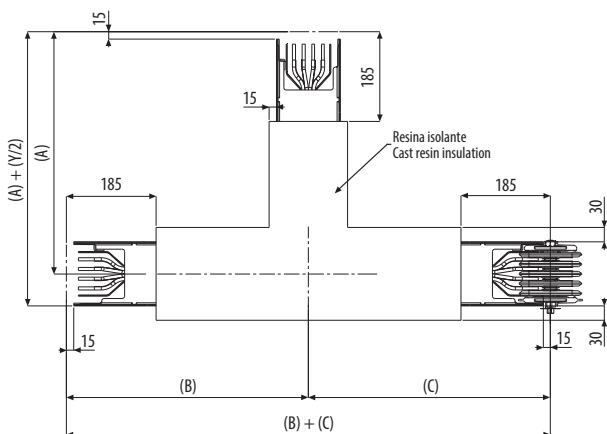
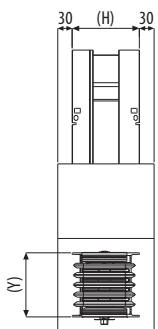
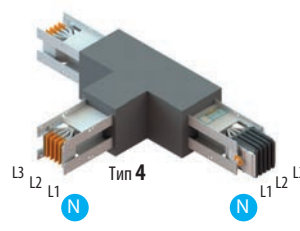
- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A. For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



i розміри
dimensions

4P AAA		(A) (B) (C)			(H)	AI Cu	
		мм	мм	мм		мм	мм
400A÷2000A AI	стд.	500	500	500	400A	129	-
630A÷2500A Cu					630A	129	129
2500A÷4000A AI	стд.	500	500	500	800A	129	129
3200A÷4000A Cu					1000A	139	129
5000A Cu		550	550	550	1250A	139	129
5000A AI		500	500	500	1600A	174	139
6300A Cu					2000A	224	174
					2500A	252	204
					3200A	372	252
					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540
5P BAA - GAA - DAA		(A) (B) (C)					
		мм	мм	мм			
400A÷2000A AI	стд.	550	550	550			
630A÷2500A Cu							
2500A÷4000A AI	стд.	550	550	550			
3200A÷4000A Cu							
5000A Cu		600	600	600			
5000A AI		550	550	550			
6300A Cu							
					(V)	4P	5P
						AAA	BAA
						GAA	DAA
						мм	мм
						132	154

Пряма секція транспозиції фаз застосовується, коли чергування фазного/нейтрального провідників на початку лінії не відповідає чергуванню в кінці. В цьому випадку використання секції довжиною 1000 мм дає змогу змінити положення фаз, нейтралі та провідника заземлення відносно потрібного положення.

The straight trunking element with phase transposition is used when the phase/neutral sequence at the beginning of a line does not match with the end of it. In this case, the use of this 1000 mm unit allows the transposition of the phases, the neutral and the earthing conductor according to the sequence required.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

4P - AAA (3P+N+PE)

Тип 1	I2A04X01AAA	I2A06X01AAA	I2A08X01AAA	I2A10X01AAA	I2A13X01AAA	I2A16X01AAA	I2A20X01AAA	I2A25X01AAA	I2A32X01AAA	I2A40X01AAA	I2A50X01AAA
Тип 2	I2A04X02AAA	I2A06X02AAA	I2A08X02AAA	I2A10X02AAA	I2A13X02AAA	I2A16X02AAA	I2A20X02AAA	I2A25X02AAA	I2A32X02AAA	I2A40X02AAA	I2A50X02AAA
Тип 3	I2A04X03AAA	I2A06X03AAA	I2A08X03AAA	I2A10X03AAA	I2A13X03AAA	I2A16X03AAA	I2A20X03AAA	I2A25X03AAA	I2A32X03AAA	I2A40X03AAA	I2A50X03AAA
Тип S*	I2A04X05AAA	I2A06X05AAA	I2A08X05AAA	I2A10X05AAA	I2A13X05AAA	I2A16X05AAA	I2A20X05AAA	I2A25X05AAA	I2A32X05AAA	I2A40X05AAA	I2A50X05AAA

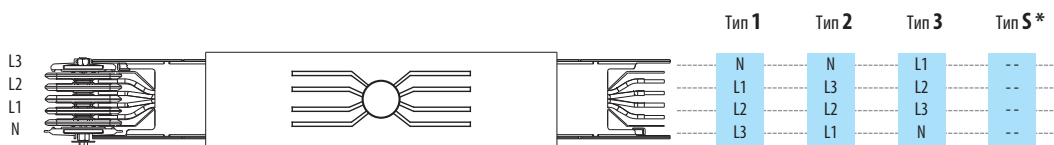
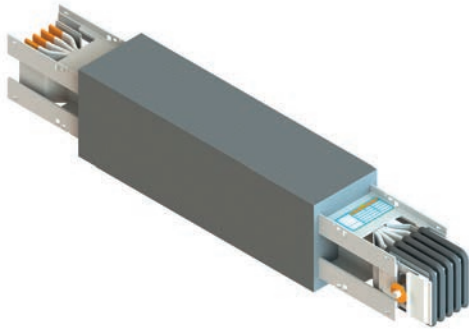
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

4P - AAA (3P+N+PE)

Тип 1	I2C06X01AAA	I2C08X01AAA	I2C10X01AAA	I2C13X01AAA	I2C16X01AAA	I2C20X01AAA	I2C25X01AAA	I2C32X01AAA	I2C40X01AAA	I2C50X01AAA	I2C63X01AAA
Тип 2	I2C06X02AAA	I2C08X02AAA	I2C10X02AAA	I2C13X02AAA	I2C16X02AAA	I2C20X02AAA	I2C25X02AAA	I2C32X02AAA	I2C40X02AAA	I2C50X02AAA	I2C63X02AAA
Тип 3	I2C06X03AAA	I2C08X03AAA	I2C10X03AAA	I2C13X03AAA	I2C16X03AAA	I2C20X03AAA	I2C25X03AAA	I2C32X03AAA	I2C40X03AAA	I2C50X03AAA	I2C63X03AAA
Тип S*	I2C06X05AAA	I2C08X05AAA	I2C10X05AAA	I2C13X05AAA	I2C16X05AAA	I2C20X05AAA	I2C25X05AAA	I2C32X05AAA	I2C40X05AAA	I2C50X05AAA	I2C63X05AAA



* Щодо виготовлення секцій зі спеціальним чергуванням зверніться до технічного відділу
For special versions, please contact our technical department.



i розміри
dimensions

(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	MM	MM
	132	154

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------


5P - BAA (3P+N+FE+PE) - GAA (3P+N+FE/2+PE) - DAA (3P+2N+PE)

Тип 1	I2A04X01 BAA	I2A06X01 BAA	I2A08X01 BAA	I2A10X01 BAA	I2A13X01 BAA	I2A16X01 BAA	I2A20X01 BAA	I2A25X01 BAA	I2A32X01 BAA	I2A40X01 BAA	I2A50X01 BAA
Тип 2	I2A04X02 BAA	I2A06X02 BAA	I2A08X02 BAA	I2A10X02 BAA	I2A13X02 BAA	I2A16X02 BAA	I2A20X02 BAA	I2A25X02 BAA	I2A32X02 BAA	I2A40X02 BAA	I2A50X02 BAA
Тип 3	I2A04X03 BAA	I2A06X03 BAA	I2A08X03 BAA	I2A10X03 BAA	I2A13X03 BAA	I2A16X03 BAA	I2A20X03 BAA	I2A25X03 BAA	I2A32X03 BAA	I2A40X03 BAA	I2A50X03 BAA
Тип 4	I2A04X04 BAA	I2A06X04 BAA	I2A08X04 BAA	I2A10X04 BAA	I2A13X04 BAA	I2A16X04 BAA	I2A20X04 BAA	I2A25X04 BAA	I2A32X04 BAA	I2A40X04 BAA	I2A50X04 BAA
Тип 5	I2A04X05 BAA	I2A06X05 BAA	I2A08X05 BAA	I2A10X05 BAA	I2A13X05 BAA	I2A16X05 BAA	I2A20X05 BAA	I2A25X05 BAA	I2A32X05 BAA	I2A40X05 BAA	I2A50X05 BAA
Тип 6	I2A04X06 BAA	I2A06X06 BAA	I2A08X06 BAA	I2A10X06 BAA	I2A13X06 BAA	I2A16X06 BAA	I2A20X06 BAA	I2A25X06 BAA	I2A32X06 BAA	I2A40X06 BAA	I2A50X06 BAA
Тип 7	I2A04X07 BAA	I2A06X07 BAA	I2A08X07 BAA	I2A10X07 BAA	I2A13X07 BAA	I2A16X07 BAA	I2A20X07 BAA	I2A25X07 BAA	I2A32X07 BAA	I2A40X07 BAA	I2A50X07 BAA
Тип 5*	I2A04X05 BAA	I2A06X05 BAA	I2A08X05 BAA	I2A10X05 BAA	I2A13X05 BAA	I2A16X05 BAA	I2A20X05 BAA	I2A25X05 BAA	I2A32X05 BAA	I2A40X05 BAA	I2A50X05 BAA

CU	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

5P - BAA (3P+N+FE+PE) - GAA (3P+N+FE/2+PE) - DAA (3P+2N+PE)

Тип 1	I2C06X01 BAA	I2C08X01 BAA	I2C10X01 BAA	I2C13X01 BAA	I2C16X01 BAA	I2C20X01 BAA	I2C25X01 BAA	I2C32X01 BAA	I2C40X01 BAA	I2C50X01 BAA	I2C63X01 BAA
Тип 2	I2C06X02 BAA	I2C08X02 BAA	I2C10X02 BAA	I2C13X02 BAA	I2C16X02 BAA	I2C20X02 BAA	I2C25X02 BAA	I2C32X02 BAA	I2C40X02 BAA	I2C50X02 BAA	I2C63X02 BAA
Тип 3	I2C06X03 BAA	I2C08X03 BAA	I2C10X03 BAA	I2C13X03 BAA	I2C16X03 BAA	I2C20X03 BAA	I2C25X03 BAA	I2C32X03 BAA	I2C40X03 BAA	I2C50X03 BAA	I2C63X03 BAA
Тип 4	I2C06X04 BAA	I2C08X04 BAA	I2C10X04 BAA	I2C13X04 BAA	I2C16X04 BAA	I2C20X04 BAA	I2C25X04 BAA	I2C32X04 BAA	I2C40X04 BAA	I2C50X04 BAA	I2C63X04 BAA
Тип 5	I2C06X05 BAA	I2C08X05 BAA	I2C10X05 BAA	I2C13X05 BAA	I2C16X05 BAA	I2C20X05 BAA	I2C25X05 BAA	I2C32X05 BAA	I2C40X05 BAA	I2C50X05 BAA	I2C63X05 BAA
Тип 6	I2C06X06 BAA	I2C08X06 BAA	I2C10X06 BAA	I2C13X06 BAA	I2C16X06 BAA	I2C20X06 BAA	I2C25X06 BAA	I2C32X06 BAA	I2C40X06 BAA	I2C50X06 BAA	I2C63X06 BAA
Тип 7	I2C06X07 BAA	I2C08X07 BAA	I2C10X07 BAA	I2C13X07 BAA	I2C16X07 BAA	I2C20X07 BAA	I2C25X07 BAA	I2C32X07 BAA	I2C40X07 BAA	I2C50X07 BAA	I2C63X07 BAA
Тип 5*	I2C06X05 BAA	I2C08X05 BAA	I2C10X05 BAA	I2C13X05 BAA	I2C16X05 BAA	I2C20X05 BAA	I2C25X05 BAA	I2C32X05 BAA	I2C40X05 BAA	I2C50X05 BAA	I2C63X05 BAA

*  Щодо виготовлення секцій зі спеціальним чергуванням зверніться до технічного відділу
For special versions, please contact our technical department.

BAA = 3P + N + FE + PE

GAA = 3P + N + FE/2 + PE

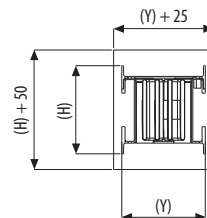
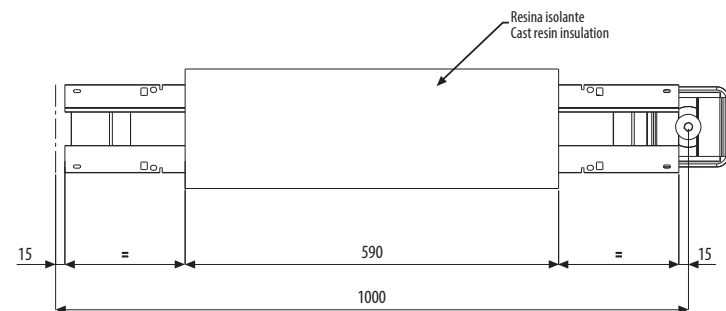
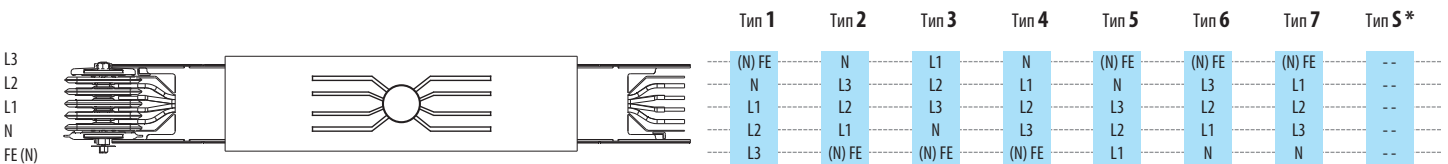
DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 A.
Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 A доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

*For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).*



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

Дана секція використовується для роз'єднання або електричного захисту частини лінії шинопроводу. У стандартному виконанні має роз'єднувач і тримач під плавкі запобіжники (запобіжники не входять до комплекту).

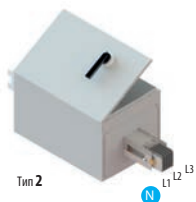
These elements are used when it is necessary to divide or electrically protect parts of the busbar. The standard version has a switch-disconnector and a fuse holder (fuses not included).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04K11AAA	I2A06K11AAA	I2A08K11AAA	I2A10K11AAA	I2A13K11AAA	I2A16K11AAA	I2A20K11AAA	I2A25K11AAA	I2A32K11AAA	I2A40K11AAA	I2A50K11AAA
Тип 2	I2A04K12AAA	I2A06K12AAA	I2A08K12AAA	I2A10K12AAA	I2A13K12AAA	I2A16K12AAA	I2A20K12AAA	I2A25K12AAA	I2A32K12AAA	I2A40K12AAA	I2A50K12AAA
Тип 3	I2A04K13AAA	I2A06K13AAA	I2A08K13AAA	I2A10K13AAA	I2A13K13AAA	I2A16K13AAA	I2A20K13AAA	I2A25K13AAA	I2A32K13AAA	I2A40K13AAA	I2A50K13AAA
Тип 4	I2A04K14AAA	I2A06K14AAA	I2A08K14AAA	I2A10K14AAA	I2A13K14AAA	I2A16K14AAA	I2A20K14AAA	I2A25K14AAA	I2A32K14AAA	I2A40K14AAA	I2A50K14AAA
Тип 5	I2A04K15AAA	I2A06K15AAA	I2A08K15AAA	I2A10K15AAA	I2A13K15AAA	I2A16K15AAA	I2A20K15AAA	I2A25K15AAA	I2A32K15AAA	I2A40K15AAA	I2A50K15AAA
Тип 6	I2A04K16AAA	I2A06K16AAA	I2A08K16AAA	I2A10K16AAA	I2A13K16AAA	I2A16K16AAA	I2A20K16AAA	I2A25K16AAA	I2A32K16AAA	I2A40K16AAA	I2A50K16AAA
Тип 7	I2A04K17AAA	I2A06K17AAA	I2A08K17AAA	I2A10K17AAA	I2A13K17AAA	I2A16K17AAA	I2A20K17AAA	I2A25K17AAA	I2A32K17AAA	I2A40K17AAA	I2A50K17AAA
Тип 8	I2A04K18AAA	I2A06K18AAA	I2A08K18AAA	I2A10K18AAA	I2A13K18AAA	I2A16K18AAA	I2A20K18AAA	I2A25K18AAA	I2A32K18AAA	I2A40K18AAA	I2A50K18AAA

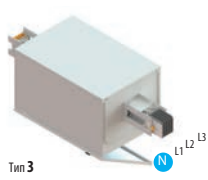
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06K11AAA	I2C08K11AAA	I2C10K11AAA	I2C13K11AAA	I2C16K11AAA	I2C20K11AAA	I2C25K11AAA	I2C32K11AAA	I2C40K11AAA	I2C50K11AAA	I2C63K11AAA
Тип 2	I2C06K12AAA	I2C08K12AAA	I2C10K12AAA	I2C13K12AAA	I2C16K12AAA	I2C20K12AAA	I2C25K12AAA	I2C32K12AAA	I2C40K12AAA	I2C50K12AAA	I2C63K12AAA
Тип 3	I2C06K13AAA	I2C08K13AAA	I2C10K13AAA	I2C13K13AAA	I2C16K13AAA	I2C20K13AAA	I2C25K13AAA	I2C32K13AAA	I2C40K13AAA	I2C50K13AAA	I2C63K13AAA
Тип 4	I2C06K14AAA	I2C08K14AAA	I2C10K14AAA	I2C13K14AAA	I2C16K14AAA	I2C20K14AAA	I2C25K14AAA	I2C32K14AAA	I2C40K14AAA	I2C50K14AAA	I2C63K14AAA
Тип 5	I2C06K15AAA	I2C08K15AAA	I2C10K15AAA	I2C13K15AAA	I2C16K15AAA	I2C20K15AAA	I2C25K15AAA	I2C32K15AAA	I2C40K15AAA	I2C50K15AAA	I2C63K15AAA
Тип 6	I2C06K16AAA	I2C08K16AAA	I2C10K16AAA	I2C13K16AAA	I2C16K16AAA	I2C20K16AAA	I2C25K16AAA	I2C32K16AAA	I2C40K16AAA	I2C50K16AAA	I2C63K16AAA
Тип 7	I2C06K17AAA	I2C08K17AAA	I2C10K17AAA	I2C13K17AAA	I2C16K17AAA	I2C20K17AAA	I2C25K17AAA	I2C32K17AAA	I2C40K17AAA	I2C50K17AAA	I2C63K17AAA
Тип 8	I2C06K18AAA	I2C08K18AAA	I2C10K18AAA	I2C13K18AAA	I2C16K18AAA	I2C20K18AAA	I2C25K18AAA	I2C32K18AAA	I2C40K18AAA	I2C50K18AAA	I2C63K18AAA



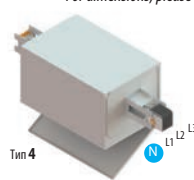
Тип 1



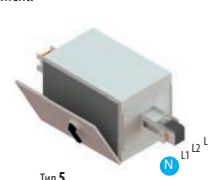
Тип 2



Тип 3



Тип 4



Тип 5

i розміри
dimensions

(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	MM	MM
	132	154

- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
- Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

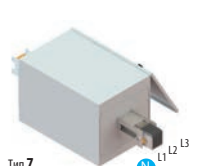
Примітка

Під час замовлення потрібно вказати сторони вводу та виводу лінії. Щоб уточнити розміри, зверніться до технічного відділу.

When ordering, the input and output side of the circuit should be signed.
For dimensions, please contact our technical department.



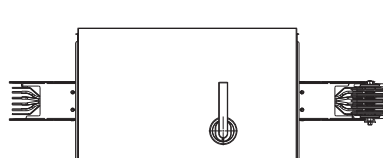
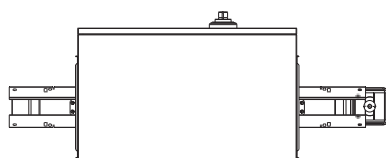
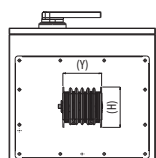
Тип 6



Тип 7



Тип 8



З роз'єднувачем і тримачем під плавкі запобіжники

Ця секція використовується для з'єднання двох ділянок шинопроводу з різними величинами номінального струму. *This unit is used to connect two busbar trunking runs having different nominal ratings.*

With switch-disconnector and fuse-holder

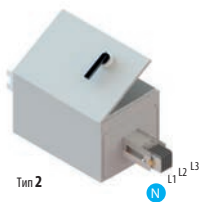
This unit is used to connect two busbar trunking runs having different nominal ratings.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04L1AAA	I2A06L1AAA	I2A08L1AAA	I2A10L1AAA	I2A13L1AAA	I2A16L1AAA	I2A20L1AAA	I2A25L1AAA	I2A32L1AAA	I2A40L1AAA	I2A50L1AAA
Тип 2	I2A04L12AAA	I2A06L12AAA	I2A08L12AAA	I2A10L12AAA	I2A13L12AAA	I2A16L12AAA	I2A20L12AAA	I2A25L12AAA	I2A32L12AAA	I2A40L12AAA	I2A50L12AAA
Тип 3	I2A04L13AAA	I2A06L13AAA	I2A08L13AAA	I2A10L13AAA	I2A13L13AAA	I2A16L13AAA	I2A20L13AAA	I2A25L13AAA	I2A32L13AAA	I2A40L13AAA	I2A50L13AAA
Тип 4	I2A04L14AAA	I2A06L14AAA	I2A08L14AAA	I2A10L14AAA	I2A13L14AAA	I2A16L14AAA	I2A20L14AAA	I2A25L14AAA	I2A32L14AAA	I2A40L14AAA	I2A50L14AAA
Тип 5	I2A04L15AAA	I2A06L15AAA	I2A08L15AAA	I2A10L15AAA	I2A13L15AAA	I2A16L15AAA	I2A20L15AAA	I2A25L15AAA	I2A32L15AAA	I2A40L15AAA	I2A50L15AAA
Тип 6	I2A04L16AAA	I2A06L16AAA	I2A08L16AAA	I2A10L16AAA	I2A13L16AAA	I2A16L16AAA	I2A20L16AAA	I2A25L16AAA	I2A32L16AAA	I2A40L16AAA	I2A50L16AAA
Тип 7	I2A04L17AAA	I2A06L17AAA	I2A08L17AAA	I2A10L17AAA	I2A13L17AAA	I2A16L17AAA	I2A20L17AAA	I2A25L17AAA	I2A32L17AAA	I2A40L17AAA	I2A50L17AAA
Тип 8	I2A04L18AAA	I2A06L18AAA	I2A08L18AAA	I2A10L18AAA	I2A13L18AAA	I2A16L18AAA	I2A20L18AAA	I2A25L18AAA	I2A32L18AAA	I2A40L18AAA	I2A50L18AAA

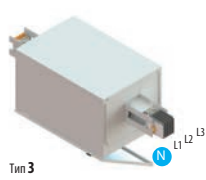
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06L11AAA	I2C08L11AAA	I2C10L11AAA	I2C13L11AAA	I2C16L11AAA	I2C20L11AAA	I2C25L11AAA	I2C32L11AAA	I2C40L11AAA	I2C50L11AAA	I2C63L11AAA
Тип 2	I2C06L12AAA	I2C08L12AAA	I2C10L12AAA	I2C13L12AAA	I2C16L12AAA	I2C20L12AAA	I2C25L12AAA	I2C32L12AAA	I2C40L12AAA	I2C50L12AAA	I2C63L12AAA
Тип 3	I2C06L13AAA	I2C08L13AAA	I2C10L13AAA	I2C13L13AAA	I2C16L13AAA	I2C20L13AAA	I2C25L13AAA	I2C32L13AAA	I2C40L13AAA	I2C50L13AAA	I2C63L13AAA
Тип 4	I2C06L14AAA	I2C08L14AAA	I2C10L14AAA	I2C13L14AAA	I2C16L14AAA	I2C20L14AAA	I2C25L14AAA	I2C32L14AAA	I2C40L14AAA	I2C50L14AAA	I2C63L14AAA
Тип 5	I2C06L15AAA	I2C08L15AAA	I2C10L15AAA	I2C13L15AAA	I2C16L15AAA	I2C20L15AAA	I2C25L15AAA	I2C32L15AAA	I2C40L15AAA	I2C50L15AAA	I2C63L15AAA
Тип 6	I2C06L16AAA	I2C08L16AAA	I2C10L16AAA	I2C13L16AAA	I2C16L16AAA	I2C20L16AAA	I2C25L16AAA	I2C32L16AAA	I2C40L16AAA	I2C50L16AAA	I2C63L16AAA
Тип 7	I2C06L17AAA	I2C08L17AAA	I2C10L17AAA	I2C13L17AAA	I2C16L17AAA	I2C20L17AAA	I2C25L17AAA	I2C32L17AAA	I2C40L17AAA	I2C50L17AAA	I2C63L17AAA
Тип 8	I2C06L18AAA	I2C08L18AAA	I2C10L18AAA	I2C13L18AAA	I2C16L18AAA	I2C20L18AAA	I2C25L18AAA	I2C32L18AAA	I2C40L18AAA	I2C50L18AAA	I2C63L18AAA



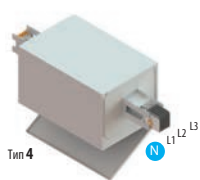
Тип 1



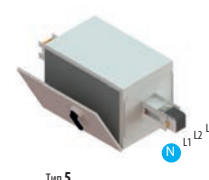
Тип 2



Тип 3



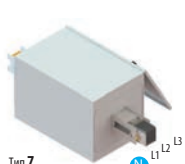
Тип 4



Тип 5



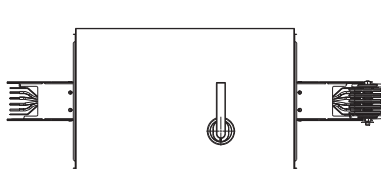
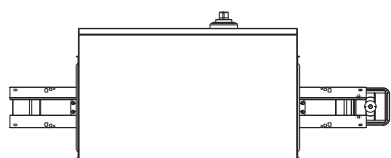
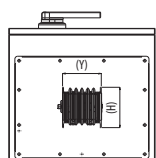
Тип 6



Тип 7



Тип 8



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

*For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).*

Примітка

Для визначення конфігурації та розмірів зверніться до технічного відділу.

To define the unit configuration and dimensions please contact our technical department

i розміри
dimensions

(H)	Al		Cu	
	MM	MM	MM	MM
400A	129	-	-	-
630A	129	129	-	-
800A	129	129	-	-
1000A	139	129	-	-
1250A	139	129	-	-
1600A	174	139	-	-
2000A	224	174	-	-
2500A	252	204	-	-
3200A	372	252	-	-
4000A	412	312	-	-
5000A	540	412	-	-
6300A	-	540	-	-

(Y)	4P		5P	
	AAA	BAA	GAA	DAA
	MM	MM	MM	MM
	132	154	-	-

Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

Ця секція стандартною довжиною 1500 мм використовується для амортизації осьового зміщення шинопроводу внаслідок теплового розширення системи. Амортизатор встановлюється:

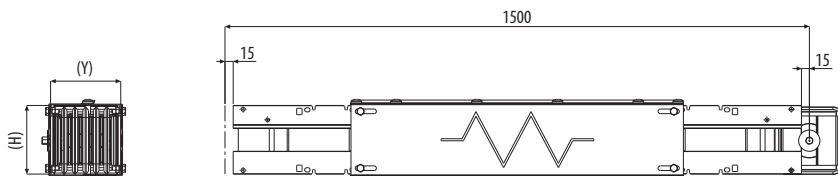
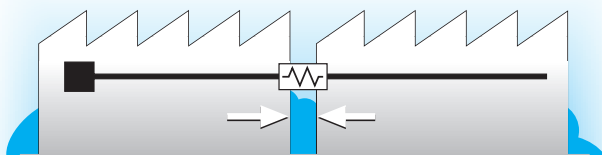
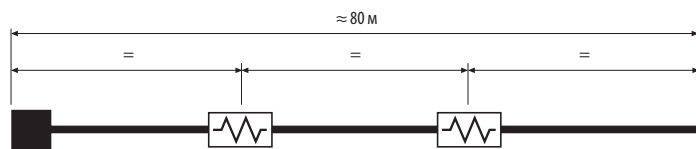
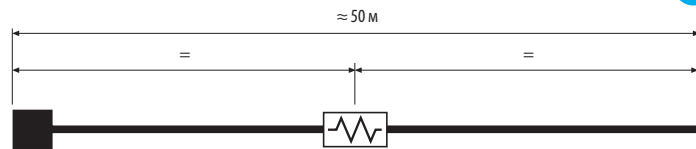
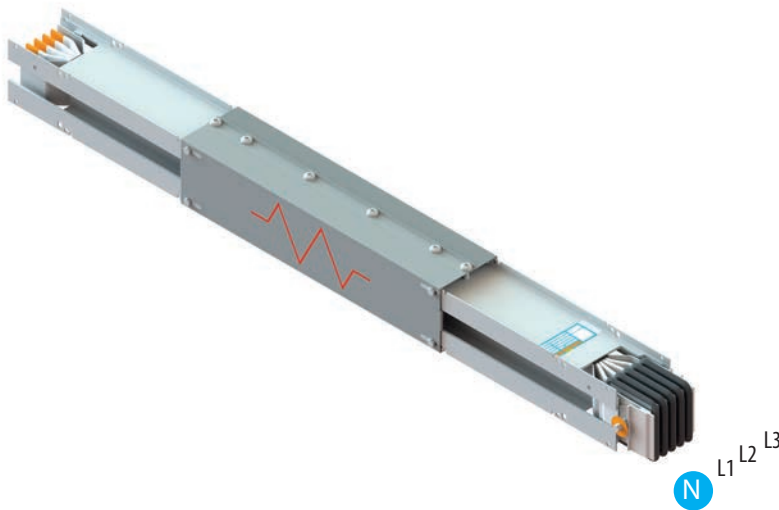
- Поруч із термокомпенсаційними швами будівель.
- За довжини лінійних ділянок шинопроводу понад 40÷50 м (через кожні 20÷25 м).
(наприклад, ділянка шинопроводу довжиною 50 м = 1 амортизатор у центрі)
- (наприклад, ділянка шинопроводу довжиною 80 м = 2 амортизатора через кожні 25÷30 м)

This unit, standard length 1500 mm, is used to absorb the movement along the axial direction of the busbar trunking due to thermal expansion of the system. Expansion unit should be installed:

- Close to a building expansion joint
- Straight busbar runs longer than 40÷50m (every 20÷25m)
(ex - 50 m busbar run = 1 expansion unit in the middle)
- (ex - 80 m busbar run = 2 expansion units every 25÷30m)

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2A04J01AAA	I2A06J01AAA	I2A08J01AAA	I2A10J01AAA	I2A13J01AAA	I2A16J01AAA	I2A20J01AAA	I2A25J01AAA	I2A32J01AAA	I2A40J01AAA	I2A50J01AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2C06J01AAA	I2C08J01AAA	I2C10J01AAA	I2C13J01AAA	I2C16J01AAA	I2C20J01AAA	I2C25J01AAA	I2C32J01AAA	I2C40J01AAA	I2C50J01AAA	I2C63J01AAA



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	3P + N + FE + PE
GAA	=	3P + N + FE/2 + PE
DAA	=	3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- для алюмінієвої збірної шини доступний варіант для номінального струму ≥ 1600 А.

Для номінального струму ≤ 1250 А доступний варіант з 5 проводами — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.

For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

i розміри
dimensions

(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	MM	MM
	132	154

Ця секція використовується для підключення ділянок шинопроводу до розподільчого щита (комірки) або трансформатора.

This unit is used to prepare the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартна

Правостороння	I2A04M01AAA	I2A06M01AAA	I2A08M01AAA	I2A10M01AAA	I2A13M01AAA	I2A16M01AAA	I2A20M01AAA	I2A25M01AAA	I2A32M01AAA	I2A40M01AAA	I2A50M01AAA
Лівостороння	I2A04M02AAA	I2A06M02AAA	I2A08M02AAA	I2A10M02AAA	I2A13M02AAA	I2A16M02AAA	I2A20M02AAA	I2A25M02AAA	I2A32M02AAA	I2A40M02AAA	I2A50M02AAA

Спеціальна*

Правостороння	I2A04M11AAA	I2A06M11AAA	I2A08M11AAA	I2A10M11AAA	I2A13M11AAA	I2A16M11AAA	I2A20M11AAA	I2A25M11AAA	I2A32M11AAA	I2A40M11AAA	I2A50M11AAA
Лівостороння	I2A04M12AAA	I2A06M12AAA	I2A08M12AAA	I2A10M12AAA	I2A13M12AAA	I2A16M12AAA	I2A20M12AAA	I2A25M12AAA	I2A32M12AAA	I2A40M12AAA	I2A50M12AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартна

Правостороння	I2C06M01AAA	I2C08M01AAA	I2C10M01AAA	I2C13M01AAA	I2C16M01AAA	I2C20M01AAA	I2C25M01AAA	I2C32M01AAA	I2C40M01AAA	I2C50M01AAA	I2C63M01AAA
Лівостороння	I2C06M02AAA	I2C08M02AAA	I2C10M02AAA	I2C13M02AAA	I2C16M02AAA	I2C20M02AAA	I2C25M02AAA	I2C32M02AAA	I2C40M02AAA	I2C50M02AAA	I2C63M02AAA

Спеціальна*

Правостороння	I2C06M11AAA	I2C08M11AAA	I2C10M11AAA	I2C13M11AAA	I2C16M11AAA	I2C20M11AAA	I2C25M11AAA	I2C32M11AAA	I2C40M11AAA	I2C50M11AAA	I2C63M11AAA
Лівостороння	I2C06M12AAA	I2C08M12AAA	I2C10M12AAA	I2C13M12AAA	I2C16M12AAA	I2C20M12AAA	I2C25M12AAA	I2C32M12AAA	I2C40M12AAA	I2C50M12AAA	I2C63M12AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

GAA = 3P + N + FE/2 + PE

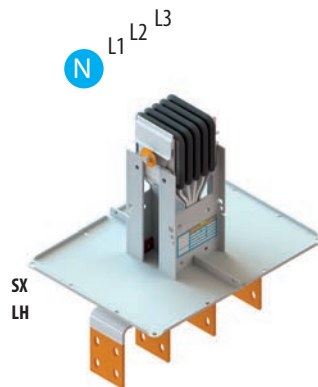
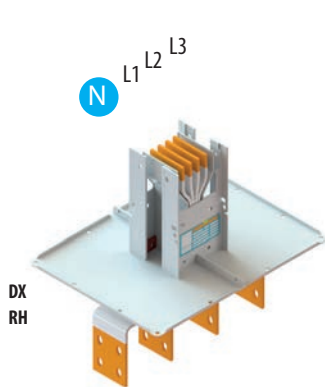
DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

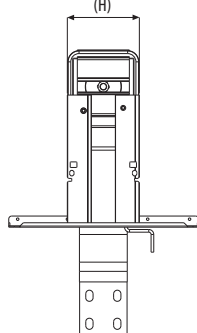
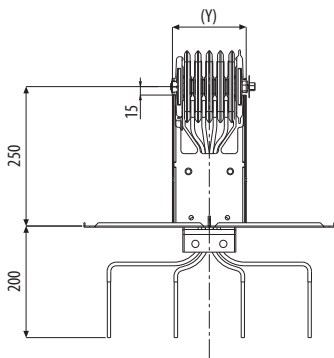
- для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



Примітка
Розміри фланців і шин:
див. с. 36-37

For flange and bar dimensions,
please look at pg. 36-37

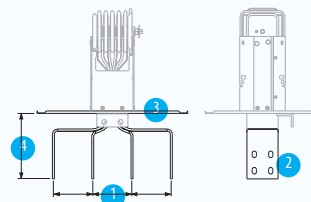


Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

- * Приєднувальна секція може постачатися з:
- 1- Нестандартною відстанню між контактними пластинами шин.
 - 2- Нестандартним розміщенням отворів.
 - 3- Фланцями нестандартних розмірів.
 - 4- Шинами нестандартної довжини.

* The terminal unit can be supplied in special version with:

- 1 - Distance between bars
- 2 - Hole positions
- 3 - Flange dimensions
- 4 - Bars length different from standard



i розміри
dimensions

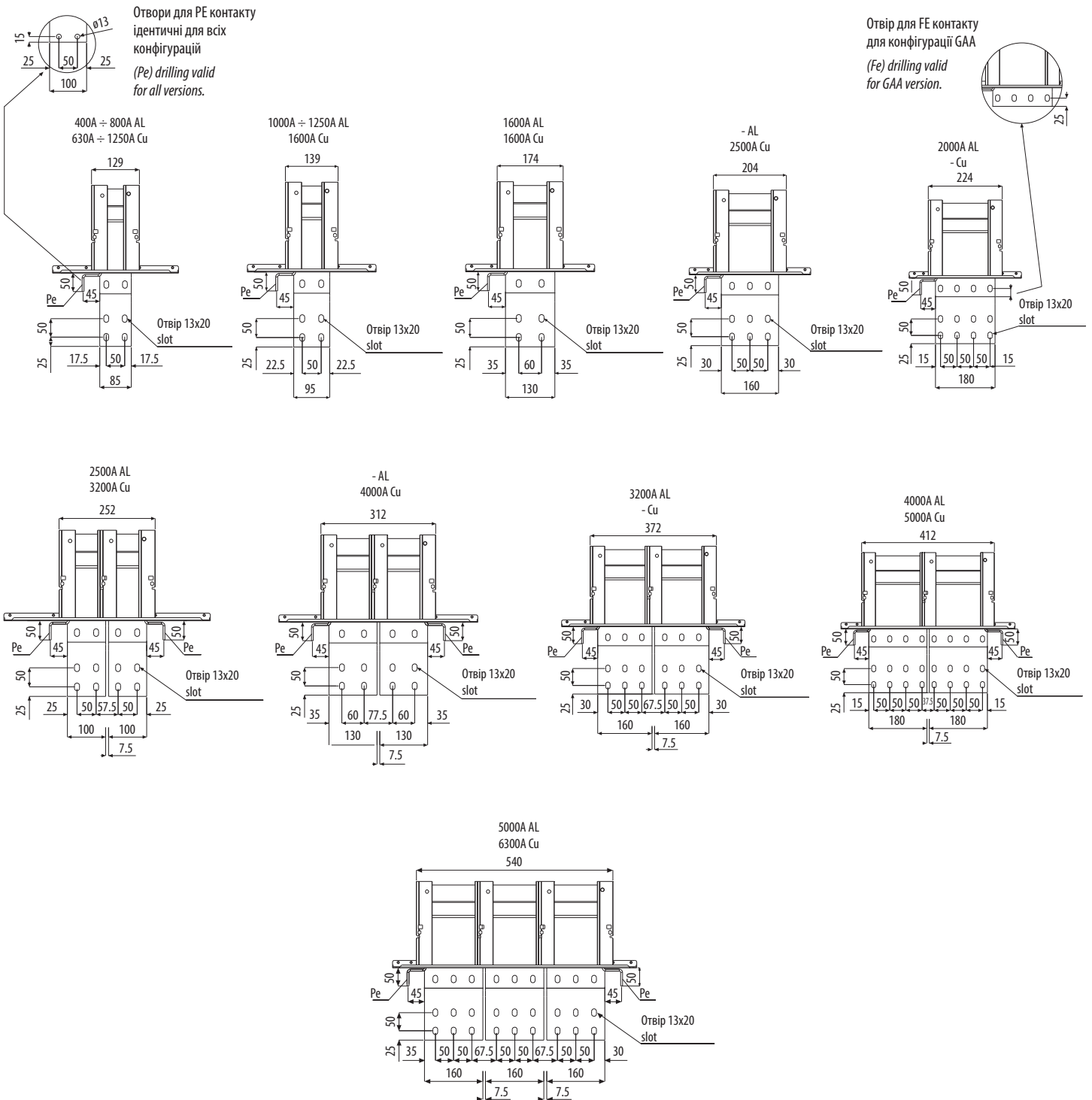
(H)	Al		Cu	
	MM	MM	MM	MM
400A	129	-	-	-
630A	129	129	-	-
800A	129	129	-	-
1000A	139	129	-	-
1250A	139	129	-	-
1600A	174	139	-	-
2000A	224	174	-	-
2500A	252	204	-	-
3200A	372	252	-	-
4000A	412	312	-	-
5000A	540	412	-	-
6300A	-	540	-	-

(Y)	4P		5P	
	AAA	BAA	GAA	DAA
	MM	MM	MM	MM
	132	154	-	-

Простір між фазами, положення отворів і розміри фланців приєднувальних секцій серії IMPACT² дають змогу здійснювати підключення до різних електричних пристроїв (розподільчий щит, трансформатор і т. д.).
Виготовлення секцій зі спеціальними розмірами можна погодити з технічним відділом.

The terminal units of the IMPACT² trunking system are provided with the necessary bar spacings, hole position and flange dimension in order to allow the connection to various devices to be energized (switch-board, transformer etc...)
Special dimensions are achievable on request according to agreement with our technical department.

ДЕТАЛЬНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ОТВОРІВ ШИН / DETAIL OF DRILLING BARS



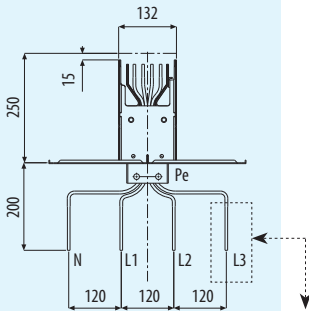
■ Для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
 Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
 For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

ДЕТАЛЬНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ВИХІДНИХ ОТВОРІВ ШИН / EXIT BARS DETAIL

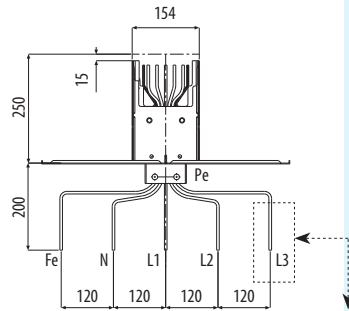
(AAA)

(4P) 3P + N + PE



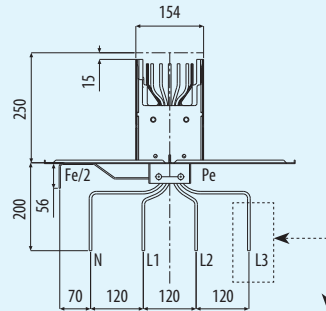
(BAA)

(5P) 3P + N + FE + PE



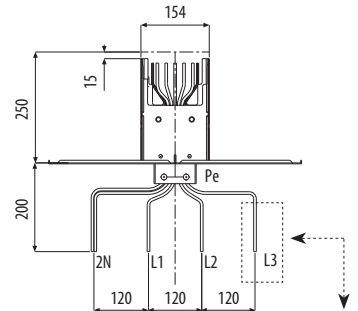
(GAA)

(5P) 3P + N + FE/2 + PE



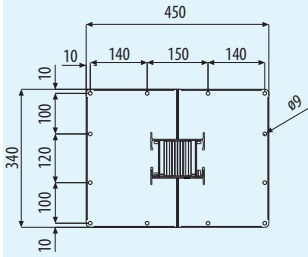
(DAA)

(5P) 3P + 2N + PE

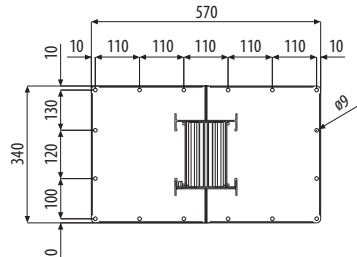


ДЕТАЛЬНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ФЛАНЦІВ / FLANGES DETAIL

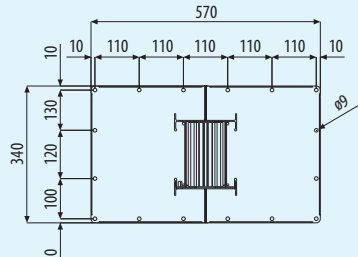
400A ÷ 2000A AL
630A ÷ 2500A Cu



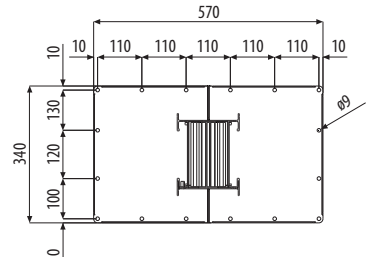
400A ÷ 2000A AL
630A ÷ 2500A Cu



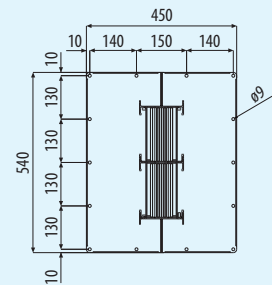
400A ÷ 2000A AL
630A ÷ 2500A Cu



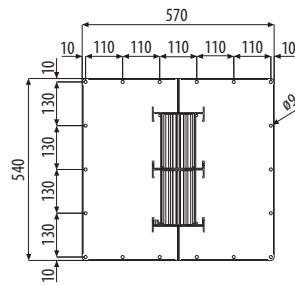
400A ÷ 2000A AL
630A ÷ 2500A Cu



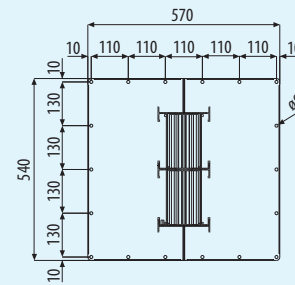
2500A ÷ 4000A AL
3200A ÷ 5000A Cu



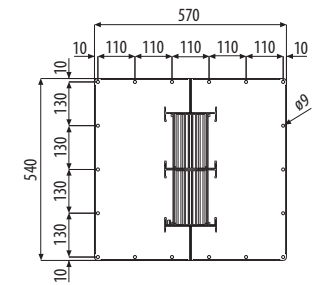
2500A ÷ 4000A AL
3200A ÷ 5000A Cu



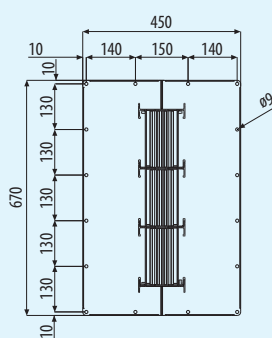
2500A ÷ 4000A AL
3200A ÷ 5000A Cu



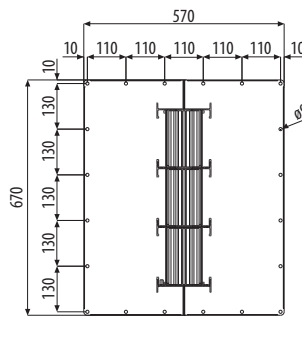
2500A ÷ 4000A AL
3200A ÷ 5000A Cu



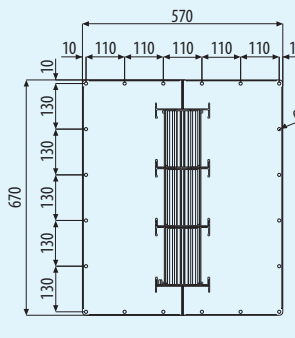
5000A AL
6300A Cu



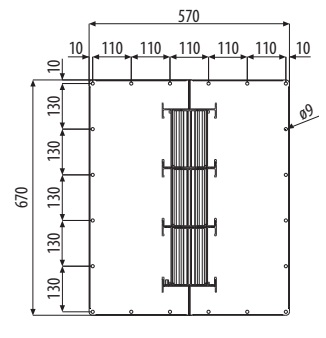
5000A AL
6300A Cu



5000A AL
6300A Cu



5000A AL
6300A Cu

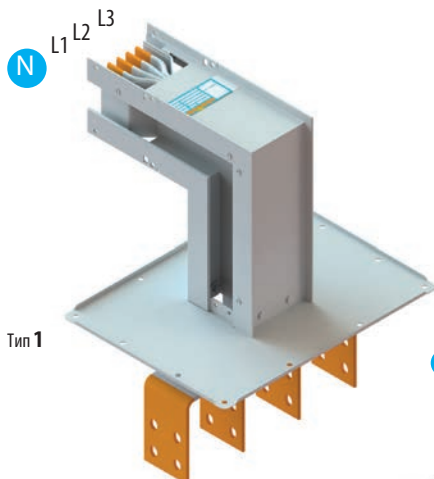


Ця секція використовується в особливих випадках для приєднання ділянок шинопроводу до розподільчого щита (комірки) або трансформатора.

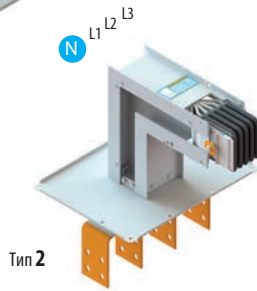
This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04P11 AAA	I2A06P11 AAA	I2A08P11 AAA	I2A10P11 AAA	I2A13P11 AAA	I2A16P11 AAA	I2A20P11 AAA	I2A25P11 AAA	I2A32P11 AAA	I2A40P11 AAA	I2A50P11 AAA
Тип 2	I2A04P12 AAA	I2A06P12 AAA	I2A08P12 AAA	I2A10P12 AAA	I2A13P12 AAA	I2A16P12 AAA	I2A20P12 AAA	I2A25P12 AAA	I2A32P12 AAA	I2A40P12 AAA	I2A50P12 AAA
Тип 3	I2A04P13 AAA	I2A06P13 AAA	I2A08P13 AAA	I2A10P13 AAA	I2A13P13 AAA	I2A16P13 AAA	I2A20P13 AAA	I2A25P13 AAA	I2A32P13 AAA	I2A40P13 AAA	I2A50P13 AAA
Тип 4	I2A04P14 AAA	I2A06P14 AAA	I2A08P14 AAA	I2A10P14 AAA	I2A13P14 AAA	I2A16P14 AAA	I2A20P14 AAA	I2A25P14 AAA	I2A32P14 AAA	I2A40P14 AAA	I2A50P14 AAA

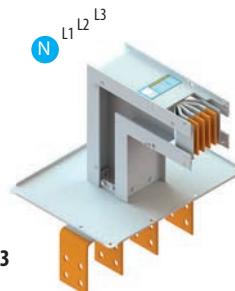
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06P11 AAA	I2C08P11 AAA	I2C10P11 AAA	I2C13P11 AAA	I2C16P11 AAA	I2C20P11 AAA	I2C25P11 AAA	I2C32P11 AAA	I2C40P11 AAA	I2C50P11 AAA	I2C63P11 AAA
Тип 2	I2C06P12 AAA	I2C08P12 AAA	I2C10P12 AAA	I2C13P12 AAA	I2C16P12 AAA	I2C20P12 AAA	I2C25P12 AAA	I2C32P12 AAA	I2C40P12 AAA	I2C50P12 AAA	I2C63P12 AAA
Тип 3	I2C06P13 AAA	I2C08P13 AAA	I2C10P13 AAA	I2C13P13 AAA	I2C16P13 AAA	I2C20P13 AAA	I2C25P13 AAA	I2C32P13 AAA	I2C40P13 AAA	I2C50P13 AAA	I2C63P13 AAA
Тип 4	I2C06P14 AAA	I2C08P14 AAA	I2C10P14 AAA	I2C13P14 AAA	I2C16P14 AAA	I2C20P14 AAA	I2C25P14 AAA	I2C32P14 AAA	I2C40P14 AAA	I2C50P14 AAA	I2C63P14 AAA



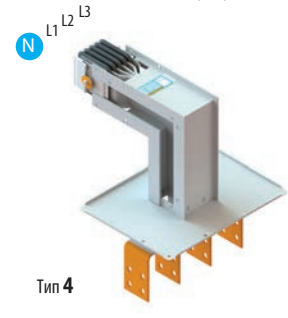
Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4

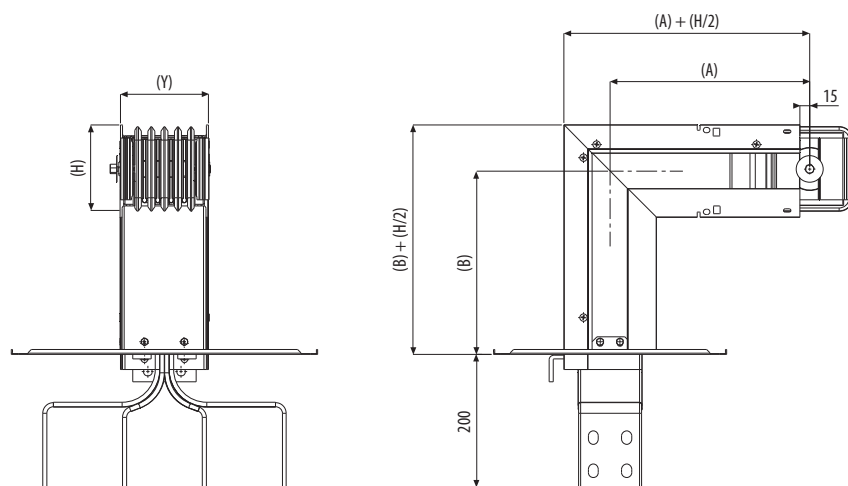
- AAA** = 3P + N + PE
- BAA** = 3P + N + FE + PE
- GAA** = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA** = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
- Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

*For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).*



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

i розміри
dimensions

	(A) (B)		(H)	AI		Cu	
	MM	MM		MM	MM	MM	MM
400A÷2000A AI	300	300	400A	129	-	-	-
630A÷2500A Cu	мін.	300	630A	129	129	-	-
	макс.	899	800A	129	129	-	-
2500A÷4000A AI	450	450	1000A	139	129	-	-
3200A÷5000A Cu	мін.	450	1250A	139	129	-	-
	макс.	1049	1600A	174	139	-	-
5000A AI	500	500	2000A	224	174	-	-
6300A Cu	мін.	500	2500A	252	204	-	-
	макс.	1099	3200A	372	252	-	-
			4000A	412	312	-	-
			5000A	540	412	-	-
			6300A	-	540	-	-

(Y)	4P		5P	
	AAA	BAA	GAA	DAA
	MM	MM	MM	MM
	132	154		

Примітка
Розміри фланців і шин:
див. с. 36-37

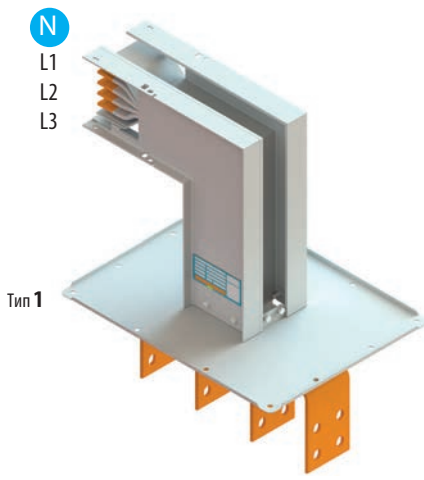
For flange and bar dimensions, please see pg. 36-37

Ця секція використовується в особливих випадках для приєднання ділянок шинопроводу до розподільчого щита (комірки) або трансформатора.

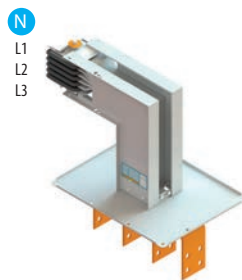
This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04Q11AAA	I2A06Q11AAA	I2A08Q11AAA	I2A10Q11AAA	I2A13Q11AAA	I2A16Q11AAA	I2A20Q11AAA	I2A25Q11AAA	I2A32Q11AAA	I2A40Q11AAA	I2A50Q11AAA
Тип 2	I2A04Q12AAA	I2A06Q12AAA	I2A08Q12AAA	I2A10Q12AAA	I2A13Q12AAA	I2A16Q12AAA	I2A20Q12AAA	I2A25Q12AAA	I2A32Q12AAA	I2A40Q12AAA	I2A50Q12AAA
Тип 3	I2A04Q13AAA	I2A06Q13AAA	I2A08Q13AAA	I2A10Q13AAA	I2A13Q13AAA	I2A16Q13AAA	I2A20Q13AAA	I2A25Q13AAA	I2A32Q13AAA	I2A40Q13AAA	I2A50Q13AAA
Тип 4	I2A04Q14AAA	I2A06Q14AAA	I2A08Q14AAA	I2A10Q14AAA	I2A13Q14AAA	I2A16Q14AAA	I2A20Q14AAA	I2A25Q14AAA	I2A32Q14AAA	I2A40Q14AAA	I2A50Q14AAA

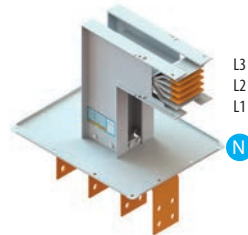
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06Q11AAA	I2C08Q11AAA	I2C10Q11AAA	I2C13Q11AAA	I2C16Q11AAA	I2C20Q11AAA	I2C25Q11AAA	I2C32Q11AAA	I2C40Q11AAA	I2C50Q11AAA	I2C63Q11AAA
Тип 2	I2C06Q12AAA	I2C08Q12AAA	I2C10Q12AAA	I2C13Q12AAA	I2C16Q12AAA	I2C20Q12AAA	I2C25Q12AAA	I2C32Q12AAA	I2C40Q12AAA	I2C50Q12AAA	I2C63Q12AAA
Тип 3	I2C06Q13AAA	I2C08Q13AAA	I2C10Q13AAA	I2C13Q13AAA	I2C16Q13AAA	I2C20Q13AAA	I2C25Q13AAA	I2C32Q13AAA	I2C40Q13AAA	I2C50Q13AAA	I2C63Q13AAA
Тип 4	I2C06Q14AAA	I2C08Q14AAA	I2C10Q14AAA	I2C13Q14AAA	I2C16Q14AAA	I2C20Q14AAA	I2C25Q14AAA	I2C32Q14AAA	I2C40Q14AAA	I2C50Q14AAA	I2C63Q14AAA



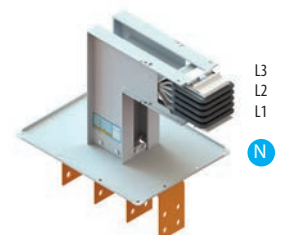
Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4

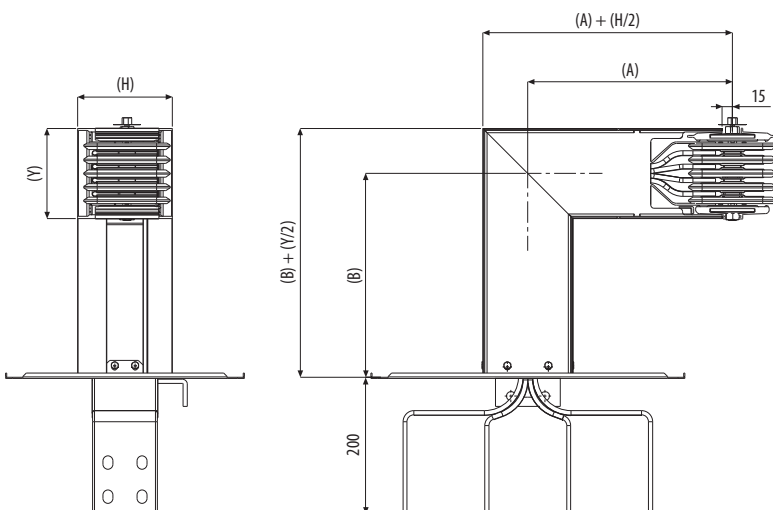
- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
- Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

*For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).*



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

i розміри
dimensions

	(A) (B)		(H)	AI		Cu	
	MM	MM		MM	MM	MM	MM
400A-5000A AI	300	300	400A	129	-	-	-
630A-6300A Cu	мін.	250	630A	129	129	-	-
	макс.	849	800A	129	129	-	-
			1000A	139	129	-	-
			1250A	139	129	-	-
			1600A	174	139	-	-
			2000A	224	174	-	-
			2500A	252	204	-	-
			3200A	372	252	-	-
			4000A	412	312	-	-
			5000A	540	412	-	-
			6300A	-	540	-	-

Примітка

Розміри фланців і шин:
див. с. 36-37

For flange and bar dimensions, please see pg. 36-37

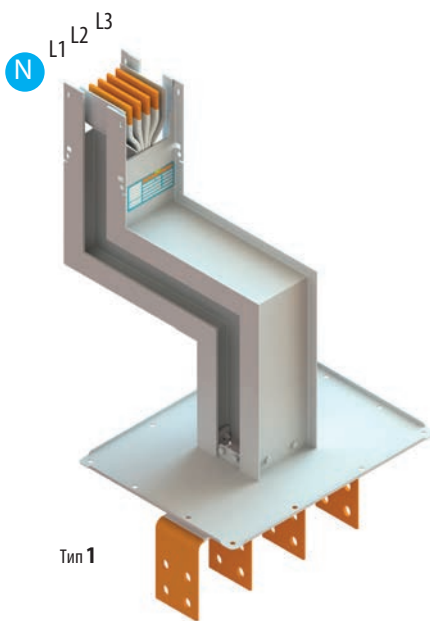
(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	MM	MM
	132	154

Ця секція використовується в особливих випадках для приєднання ділянок шинопроводу до розподільчого щита (комірки) або трансформатора.

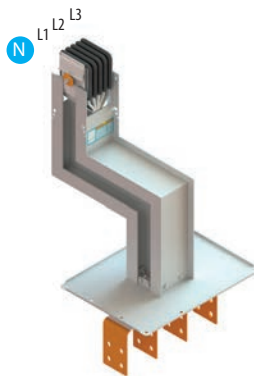
This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04R11 AAA	I2A06R11 AAA	I2A08R11 AAA	I2A10R11 AAA	I2A13R11 AAA	I2A16R11 AAA	I2A20R11 AAA	I2A25R11 AAA	I2A32R11 AAA	I2A40R11 AAA	I2A50R11 AAA
Тип 2	I2A04R12 AAA	I2A06R12 AAA	I2A08R12 AAA	I2A10R12 AAA	I2A13R12 AAA	I2A16R12 AAA	I2A20R12 AAA	I2A25R12 AAA	I2A32R12 AAA	I2A40R12 AAA	I2A50R12 AAA
Тип 3	I2A04R13 AAA	I2A06R13 AAA	I2A08R13 AAA	I2A10R13 AAA	I2A13R13 AAA	I2A16R13 AAA	I2A20R13 AAA	I2A25R13 AAA	I2A32R13 AAA	I2A40R13 AAA	I2A50R13 AAA
Тип 4	I2A04R14 AAA	I2A06R14 AAA	I2A08R14 AAA	I2A10R14 AAA	I2A13R14 AAA	I2A16R14 AAA	I2A20R14 AAA	I2A25R14 AAA	I2A32R14 AAA	I2A40R14 AAA	I2A50R14 AAA

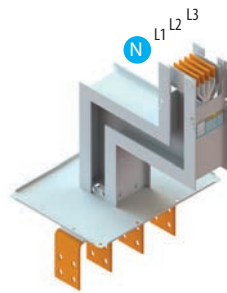
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06R11 AAA	I2C08R11 AAA	I2C10R11 AAA	I2C13R11 AAA	I2C16R11 AAA	I2C20R11 AAA	I2C25R11 AAA	I2C32R11 AAA	I2C40R11 AAA	I2C50R11 AAA	I2C63R11 AAA
Тип 2	I2C06R12 AAA	I2C08R12 AAA	I2C10R12 AAA	I2C13R12 AAA	I2C16R12 AAA	I2C20R12 AAA	I2C25R12 AAA	I2C32R12 AAA	I2C40R12 AAA	I2C50R12 AAA	I2C63R12 AAA
Тип 3	I2C06R13 AAA	I2C08R13 AAA	I2C10R13 AAA	I2C13R13 AAA	I2C16R13 AAA	I2C20R13 AAA	I2C25R13 AAA	I2C32R13 AAA	I2C40R13 AAA	I2C50R13 AAA	I2C63R13 AAA
Тип 4	I2C06R14 AAA	I2C08R14 AAA	I2C10R14 AAA	I2C13R14 AAA	I2C16R14 AAA	I2C20R14 AAA	I2C25R14 AAA	I2C32R14 AAA	I2C40R14 AAA	I2C50R14 AAA	I2C63R14 AAA



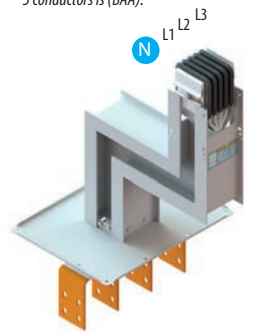
Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4

- AAA** = 3P + N + PE
- BAA** = 3P + N + FE + PE
- GAA** = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA** = 3P + 2N + PE

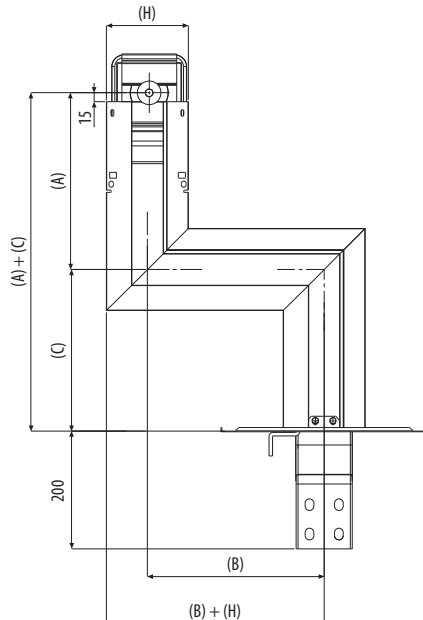
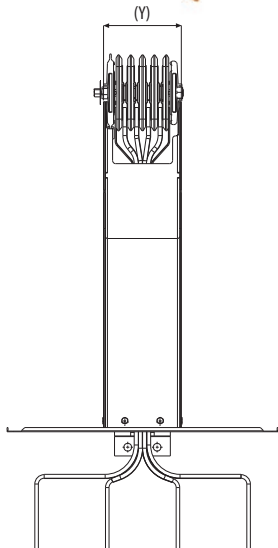
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.

For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

i розміри
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	AI	Cu
	MM	MM	MM		MM	MM
400A÷2000A AI	300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	мін.	300	50	150	630A	129
	макс.	899	599	549	800A	129
2500A÷4000A AI	450	450	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	мін.	450	50	250	1250A	139
	макс.	1049	899	699	1600A	174
5000A AI	500	500	500	2000A	224	174
6300A Cu	мін.	500	50	310	2500A	252
	макс.	1049	999	749	3200A	372
				4000A	412	312
				5000A	540	412
				6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	MM	MM
	132	154

Примітка
Розміри фланців і шин:
див. с. 36-37

For flange and bar dimensions, please see pg. 36-37

Ця секція використовується в особливих випадках для приєднання ділянок шинопроводу до розподільчого щита (комірки) або трансформатора.

This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04S11 AAA	I2A06S11 AAA	I2A08S11 AAA	I2A10S11 AAA	I2A13S11 AAA	I2A16S11 AAA	I2A20S11 AAA	I2A25S11 AAA	I2A32S11 AAA	I2A40S11 AAA	I2A50S11 AAA
Тип 2	I2A04S12 AAA	I2A06S12 AAA	I2A08S12 AAA	I2A10S12 AAA	I2A13S12 AAA	I2A16S12 AAA	I2A20S12 AAA	I2A25S12 AAA	I2A32S12 AAA	I2A40S12 AAA	I2A50S12 AAA
Тип 3	I2A04S13 AAA	I2A06S13 AAA	I2A08S13 AAA	I2A10S13 AAA	I2A13S13 AAA	I2A16S13 AAA	I2A20S13 AAA	I2A25S13 AAA	I2A32S13 AAA	I2A40S13 AAA	I2A50S13 AAA
Тип 4	I2A04S14 AAA	I2A06S14 AAA	I2A08S14 AAA	I2A10S14 AAA	I2A13S14 AAA	I2A16S14 AAA	I2A20S14 AAA	I2A25S14 AAA	I2A32S14 AAA	I2A40S14 AAA	I2A50S14 AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06S11 AAA	I2C08S11 AAA	I2C10S11 AAA	I2C13S11 AAA	I2C16S11 AAA	I2C20S11 AAA	I2C25S11 AAA	I2C32S11 AAA	I2C40S11 AAA	I2C50S11 AAA	I2C63S11 AAA
Тип 2	I2C06S12 AAA	I2C08S12 AAA	I2C10S12 AAA	I2C13S12 AAA	I2C16S12 AAA	I2C20S12 AAA	I2C25S12 AAA	I2C32S12 AAA	I2C40S12 AAA	I2C50S12 AAA	I2C63S12 AAA
Тип 3	I2C06S13 AAA	I2C08S13 AAA	I2C10S13 AAA	I2C13S13 AAA	I2C16S13 AAA	I2C20S13 AAA	I2C25S13 AAA	I2C32S13 AAA	I2C40S13 AAA	I2C50S13 AAA	I2C63S13 AAA
Тип 4	I2C06S14 AAA	I2C08S14 AAA	I2C10S14 AAA	I2C13S14 AAA	I2C16S14 AAA	I2C20S14 AAA	I2C25S14 AAA	I2C32S14 AAA	I2C40S14 AAA	I2C50S14 AAA	I2C63S14 AAA

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

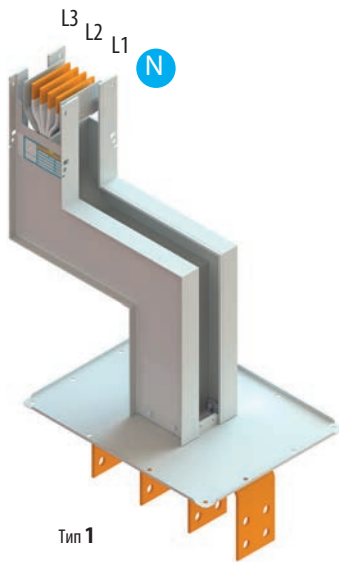
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

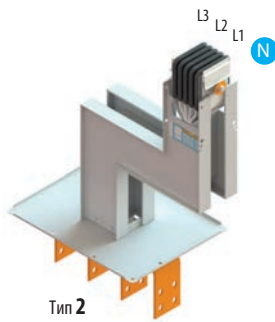
■ Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.

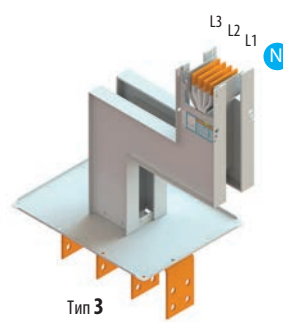
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



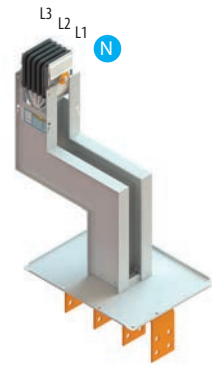
Тип 1



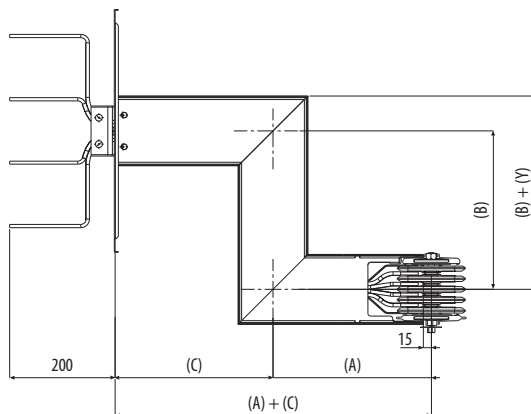
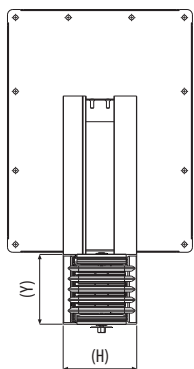
Тип 2



Тип 3



Тип 4



i розміри
dimensions

		(A)	(B)	(C)	(H)	AI	Cu
		MM	MM	MM		MM	MM
400A-5000A AI	стд.	300	300	300	400A	129	-
	мін.	250	50	150	630A	129	129
630A-6300A Cu	макс.	849	499	499	800A	129	129
					1000A	139	129
					1250A	139	129
					1600A	174	139
					2000A	224	174
					2500A	252	204
					3200A	372	252
					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	MM	MM
	132	154

Примітка

Розміри фланців і шин:
див. с. 36-37

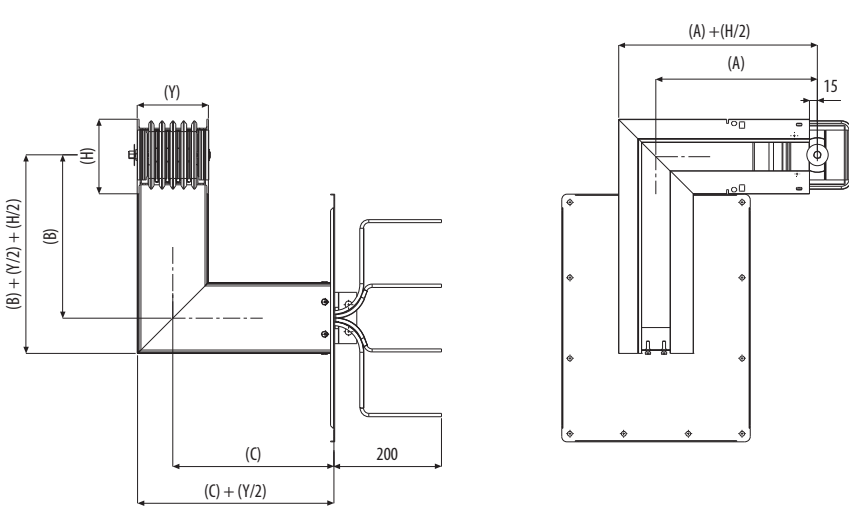
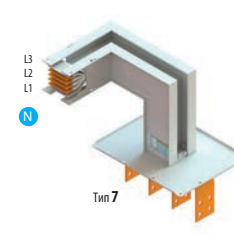
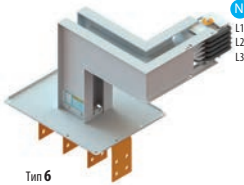
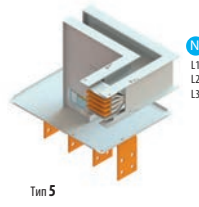
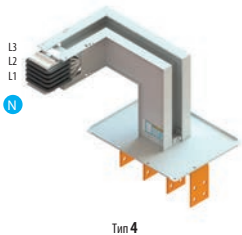
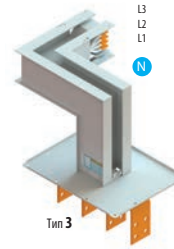
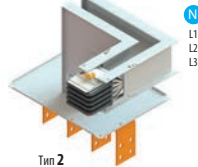
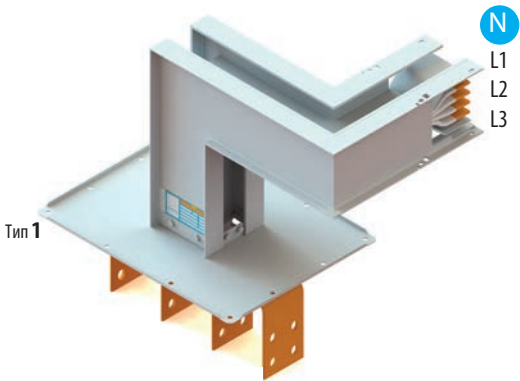
For flange and bar dimensions, please see pg. 36-37

Ця секція використовується в особливих випадках для приєднання ділянок шинопроводу до розподільчого щита (комірки) або трансформатора.

This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04T1 AAA	I2A06T1 AAA	I2A08T1 AAA	I2A10T1 AAA	I2A13T1 AAA	I2A16T1 AAA	I2A20T1 AAA	I2A25T1 AAA	I2A32T1 AAA	I2A40T1 AAA	I2A50T1 AAA
Тип 2	I2A04T1 2AAA	I2A06T1 2AAA	I2A08T1 2AAA	I2A10T1 2AAA	I2A13T1 2AAA	I2A16T1 2AAA	I2A20T1 2AAA	I2A25T1 2AAA	I2A32T1 2AAA	I2A40T1 2AAA	I2A50T1 2AAA
Тип 3	I2A04T1 3AAA	I2A06T1 3AAA	I2A08T1 3AAA	I2A10T1 3AAA	I2A13T1 3AAA	I2A16T1 3AAA	I2A20T1 3AAA	I2A25T1 3AAA	I2A32T1 3AAA	I2A40T1 3AAA	I2A50T1 3AAA
Тип 4	I2A04T1 4AAA	I2A06T1 4AAA	I2A08T1 4AAA	I2A10T1 4AAA	I2A13T1 4AAA	I2A16T1 4AAA	I2A20T1 4AAA	I2A25T1 4AAA	I2A32T1 4AAA	I2A40T1 4AAA	I2A50T1 4AAA
Тип 5	I2A04T1 5AAA	I2A06T1 5AAA	I2A08T1 5AAA	I2A10T1 5AAA	I2A13T1 5AAA	I2A16T1 5AAA	I2A20T1 5AAA	I2A25T1 5AAA	I2A32T1 5AAA	I2A40T1 5AAA	I2A50T1 5AAA
Тип 6	I2A04T1 6AAA	I2A06T1 6AAA	I2A08T1 6AAA	I2A10T1 6AAA	I2A13T1 6AAA	I2A16T1 6AAA	I2A20T1 6AAA	I2A25T1 6AAA	I2A32T1 6AAA	I2A40T1 6AAA	I2A50T1 6AAA
Тип 7	I2A04T1 7AAA	I2A06T1 7AAA	I2A08T1 7AAA	I2A10T1 7AAA	I2A13T1 7AAA	I2A16T1 7AAA	I2A20T1 7AAA	I2A25T1 7AAA	I2A32T1 7AAA	I2A40T1 7AAA	I2A50T1 7AAA
Тип 8	I2A04T1 8AAA	I2A06T1 8AAA	I2A08T1 8AAA	I2A10T1 8AAA	I2A13T1 8AAA	I2A16T1 8AAA	I2A20T1 8AAA	I2A25T1 8AAA	I2A32T1 8AAA	I2A40T1 8AAA	I2A50T1 8AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06T1 AAA	I2C08T1 AAA	I2C10T1 AAA	I2C13T1 AAA	I2C16T1 AAA	I2C20T1 AAA	I2C25T1 AAA	I2C32T1 AAA	I2C40T1 AAA	I2C50T1 AAA	I2C63T1 AAA
Тип 2	I2C06T1 2AAA	I2C08T1 2AAA	I2C10T1 2AAA	I2C13T1 2AAA	I2C16T1 2AAA	I2C20T1 2AAA	I2C25T1 2AAA	I2C32T1 2AAA	I2C40T1 2AAA	I2C50T1 2AAA	I2C63T1 2AAA
Тип 3	I2C06T1 3AAA	I2C08T1 3AAA	I2C10T1 3AAA	I2C13T1 3AAA	I2C16T1 3AAA	I2C20T1 3AAA	I2C25T1 3AAA	I2C32T1 3AAA	I2C40T1 3AAA	I2C50T1 3AAA	I2C63T1 3AAA
Тип 4	I2C06T1 4AAA	I2C08T1 4AAA	I2C10T1 4AAA	I2C13T1 4AAA	I2C16T1 4AAA	I2C20T1 4AAA	I2C25T1 4AAA	I2C32T1 4AAA	I2C40T1 4AAA	I2C50T1 4AAA	I2C63T1 4AAA
Тип 5	I2C06T1 5AAA	I2C08T1 5AAA	I2C10T1 5AAA	I2C13T1 5AAA	I2C16T1 5AAA	I2C20T1 5AAA	I2C25T1 5AAA	I2C32T1 5AAA	I2C40T1 5AAA	I2C50T1 5AAA	I2C63T1 5AAA
Тип 6	I2C06T1 6AAA	I2C08T1 6AAA	I2C10T1 6AAA	I2C13T1 6AAA	I2C16T1 6AAA	I2C20T1 6AAA	I2C25T1 6AAA	I2C32T1 6AAA	I2C40T1 6AAA	I2C50T1 6AAA	I2C63T1 6AAA
Тип 7	I2C06T1 7AAA	I2C08T1 7AAA	I2C10T1 7AAA	I2C13T1 7AAA	I2C16T1 7AAA	I2C20T1 7AAA	I2C25T1 7AAA	I2C32T1 7AAA	I2C40T1 7AAA	I2C50T1 7AAA	I2C63T1 7AAA
Тип 8	I2C06T1 8AAA	I2C08T1 8AAA	I2C10T1 8AAA	I2C13T1 8AAA	I2C16T1 8AAA	I2C20T1 8AAA	I2C25T1 8AAA	I2C32T1 8AAA	I2C40T1 8AAA	I2C50T1 8AAA	I2C63T1 8AAA



- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.

For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

i розміри
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
400A÷2000A Al	300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	мін.	300	220	150	630A	129
	макс.	899	549	499	800A	129
2500A÷4000A Al	450	300	300	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	мін.	450	300	150	1250A	139
	макс.	1049	699	499	1600A	174
5000A Al	500	400	300	2000A	224	174
6300A Cu	мін.	500	400	150	2500A	252
	макс.	1099	799	499	3200A	372
				4000A	412	312
				5000A	540	412
				6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	MM	MM
	132	154

Примітка
Розміри фланців і шин:
див. с. 36-37

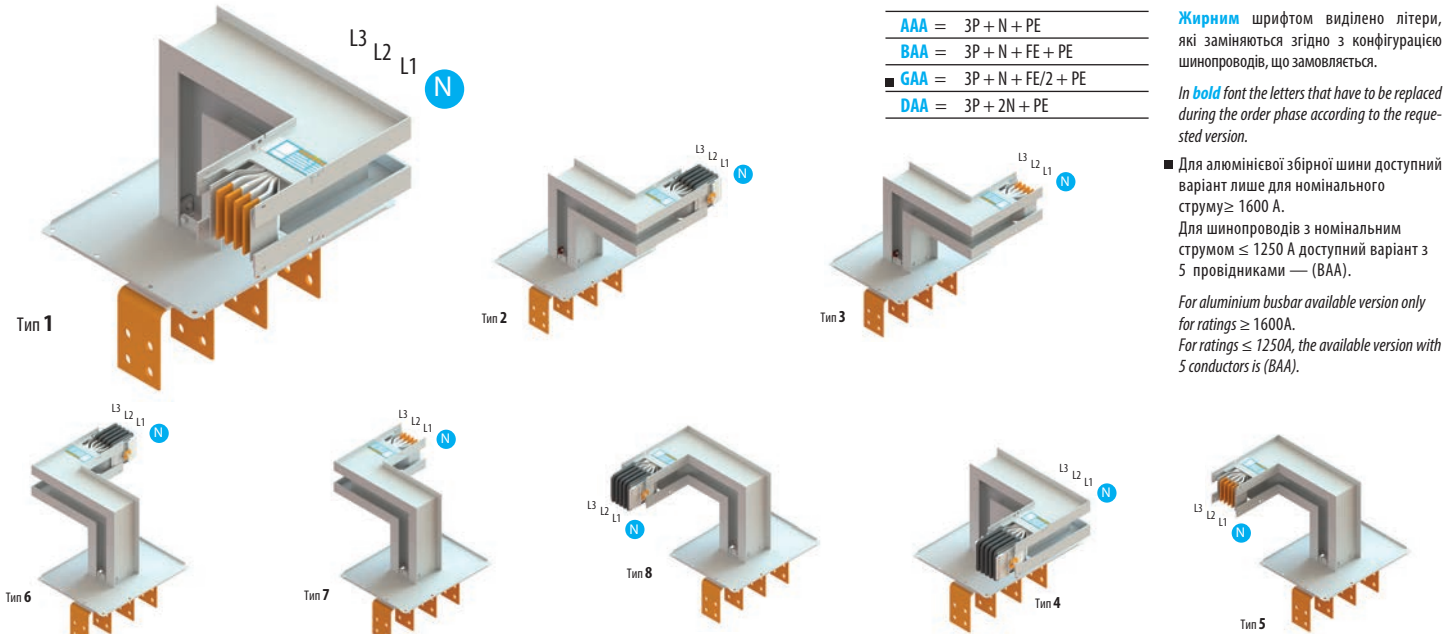
For flange and bar dimensions, please see pg. 36-37

Ця секція використовується в особливих випадках для приєднання ділянок шинопроводу до розподільчого щита (комірки) або трансформатора.

This unit is used, in particular situations, to facilitate the connection between the busbar trunking runs and the switchboard or the transformer.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04U11AAA	I2A06U11AAA	I2A08U11AAA	I2A10U11AAA	I2A13U11AAA	I2A16U11AAA	I2A20U11AAA	I2A25U11AAA	I2A32U11AAA	I2A40U11AAA	I2A50U11AAA
Тип 2	I2A04U12AAA	I2A06U12AAA	I2A08U12AAA	I2A10U12AAA	I2A13U12AAA	I2A16U12AAA	I2A20U12AAA	I2A25U12AAA	I2A32U12AAA	I2A40U12AAA	I2A50U12AAA
Тип 3	I2A04U13AAA	I2A06U13AAA	I2A08U13AAA	I2A10U13AAA	I2A13U13AAA	I2A16U13AAA	I2A20U13AAA	I2A25U13AAA	I2A32U13AAA	I2A40U13AAA	I2A50U13AAA
Тип 4	I2A04U14AAA	I2A06U14AAA	I2A08U14AAA	I2A10U14AAA	I2A13U14AAA	I2A16U14AAA	I2A20U14AAA	I2A25U14AAA	I2A32U14AAA	I2A40U14AAA	I2A50U14AAA
Тип 5	I2A04U15AAA	I2A06U15AAA	I2A08U15AAA	I2A10U15AAA	I2A13U15AAA	I2A16U15AAA	I2A20U15AAA	I2A25U15AAA	I2A32U15AAA	I2A40U15AAA	I2A50U15AAA
Тип 6	I2A04U16AAA	I2A06U16AAA	I2A08U16AAA	I2A10U16AAA	I2A13U16AAA	I2A16U16AAA	I2A20U16AAA	I2A25U16AAA	I2A32U16AAA	I2A40U16AAA	I2A50U16AAA
Тип 7	I2A04U17AAA	I2A06U17AAA	I2A08U17AAA	I2A10U17AAA	I2A13U17AAA	I2A16U17AAA	I2A20U17AAA	I2A25U17AAA	I2A32U17AAA	I2A40U17AAA	I2A50U17AAA
Тип 8	I2A04U18AAA	I2A06U18AAA	I2A08U18AAA	I2A10U18AAA	I2A13U18AAA	I2A16U18AAA	I2A20U18AAA	I2A25U18AAA	I2A32U18AAA	I2A40U18AAA	I2A50U18AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06U11AAA	I2C08U11AAA	I2C10U11AAA	I2C13U11AAA	I2C16U11AAA	I2C20U11AAA	I2C25U11AAA	I2C32U11AAA	I2C40U11AAA	I2C50U11AAA	I2C63U11AAA
Тип 2	I2C06U12AAA	I2C08U12AAA	I2C10U12AAA	I2C13U12AAA	I2C16U12AAA	I2C20U12AAA	I2C25U12AAA	I2C32U12AAA	I2C40U12AAA	I2C50U12AAA	I2C63U12AAA
Тип 3	I2C06U13AAA	I2C08U13AAA	I2C10U13AAA	I2C13U13AAA	I2C16U13AAA	I2C20U13AAA	I2C25U13AAA	I2C32U13AAA	I2C40U13AAA	I2C50U13AAA	I2C63U13AAA
Тип 4	I2C06U14AAA	I2C08U14AAA	I2C10U14AAA	I2C13U14AAA	I2C16U14AAA	I2C20U14AAA	I2C25U14AAA	I2C32U14AAA	I2C40U14AAA	I2C50U14AAA	I2C63U14AAA
Тип 5	I2C06U15AAA	I2C08U15AAA	I2C10U15AAA	I2C13U15AAA	I2C16U15AAA	I2C20U15AAA	I2C25U15AAA	I2C32U15AAA	I2C40U15AAA	I2C50U15AAA	I2C63U15AAA
Тип 6	I2C06U16AAA	I2C08U16AAA	I2C10U16AAA	I2C13U16AAA	I2C16U16AAA	I2C20U16AAA	I2C25U16AAA	I2C32U16AAA	I2C40U16AAA	I2C50U16AAA	I2C63U16AAA
Тип 7	I2C06U17AAA	I2C08U17AAA	I2C10U17AAA	I2C13U17AAA	I2C16U17AAA	I2C20U17AAA	I2C25U17AAA	I2C32U17AAA	I2C40U17AAA	I2C50U17AAA	I2C63U17AAA
Тип 8	I2C06U18AAA	I2C08U18AAA	I2C10U18AAA	I2C13U18AAA	I2C16U18AAA	I2C20U18AAA	I2C25U18AAA	I2C32U18AAA	I2C40U18AAA	I2C50U18AAA	I2C63U18AAA



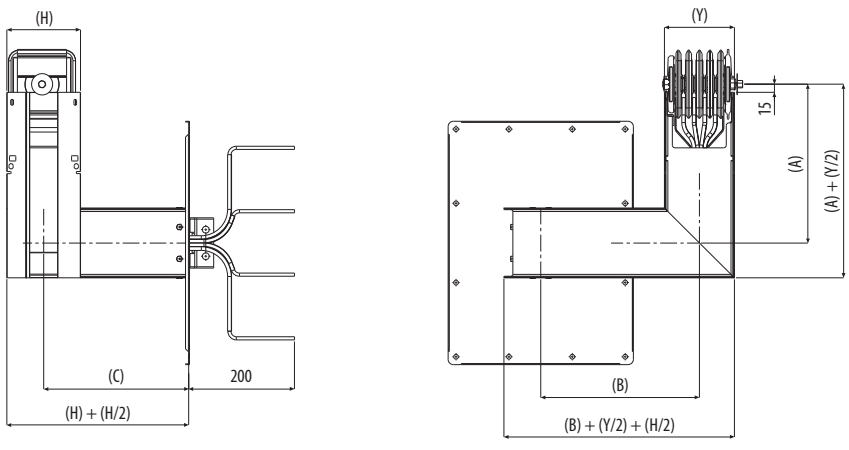
- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A. For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



i розміри dimensions

	(A)	(B)	(C)	(H)	AI	Cu
	MM	MM	MM	MM	MM	MM
400A÷2000A AI	стд. 300	300	300	400A 129	-	-
630A÷2500A Cu	мін.	250	220	150	630A 129	129
	макс.	849	549	549	800A 129	129
2500A÷4000A AI	стд. 300	300	450	1000A 139	129	129
3200A÷5000A Cu	мін.	250	300	230	1250A 139	129
	макс.	849	699	699	1600A 174	139
5000A AI	300	400	500	2000A 224	174	174
6300A Cu	мін.	250	400	310	2500A 252	204
	макс.	849	799	749	3200A 372	252
				4000A 412	312	312
				5000A 540	412	412
				6300A -	540	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	MM	MM
	132	154

Примітка
Розміри фланців і шин: див. с. 36-37
For flange and bar dimensions, please see pg. 36-37

Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

Ця секція використовується для приєднання ділянок шинопроводу до сухого трансформатора з литою ізоляцією.

This unit is used to prepare the connection between the busbar trunking run and the resin transformer.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04N11AAA	I2A06N11AAA	I2A08N11AAA	I2A10N11AAA	I2A13N11AAA	I2A16N11AAA	I2A20N11AAA	I2A25N11AAA	I2A32N11AAA	I2A40N11AAA	I2A50N11AAA
Тип 2	I2A04N12AAA	I2A06N12AAA	I2A08N12AAA	I2A10N12AAA	I2A13N12AAA	I2A16N12AAA	I2A20N12AAA	I2A25N12AAA	I2A32N12AAA	I2A40N12AAA	I2A50N12AAA
Тип 3	I2A04N13AAA	I2A06N13AAA	I2A08N13AAA	I2A10N13AAA	I2A13N13AAA	I2A16N13AAA	I2A20N13AAA	I2A25N13AAA	I2A32N13AAA	I2A40N13AAA	I2A50N13AAA
Тип 4	I2A04N14AAA	I2A06N14AAA	I2A08N14AAA	I2A10N14AAA	I2A13N14AAA	I2A16N14AAA	I2A20N14AAA	I2A25N14AAA	I2A32N14AAA	I2A40N14AAA	I2A50N14AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06N11AAA	I2C08N11AAA	I2C10N11AAA	I2C13N11AAA	I2C16N11AAA	I2C20N11AAA	I2C25N11AAA	I2C32N11AAA	I2C40N11AAA	I2C50N11AAA	I2C63N11AAA
Тип 2	I2C06N12AAA	I2C08N12AAA	I2C10N12AAA	I2C13N12AAA	I2C16N12AAA	I2C20N12AAA	I2C25N12AAA	I2C32N12AAA	I2C40N12AAA	I2C50N12AAA	I2C63N12AAA
Тип 3	I2C06N13AAA	I2C08N13AAA	I2C10N13AAA	I2C13N13AAA	I2C16N13AAA	I2C20N13AAA	I2C25N13AAA	I2C32N13AAA	I2C40N13AAA	I2C50N13AAA	I2C63N13AAA
Тип 4	I2C06N14AAA	I2C08N14AAA	I2C10N14AAA	I2C13N14AAA	I2C16N14AAA	I2C20N14AAA	I2C25N14AAA	I2C32N14AAA	I2C40N14AAA	I2C50N14AAA	I2C63N14AAA

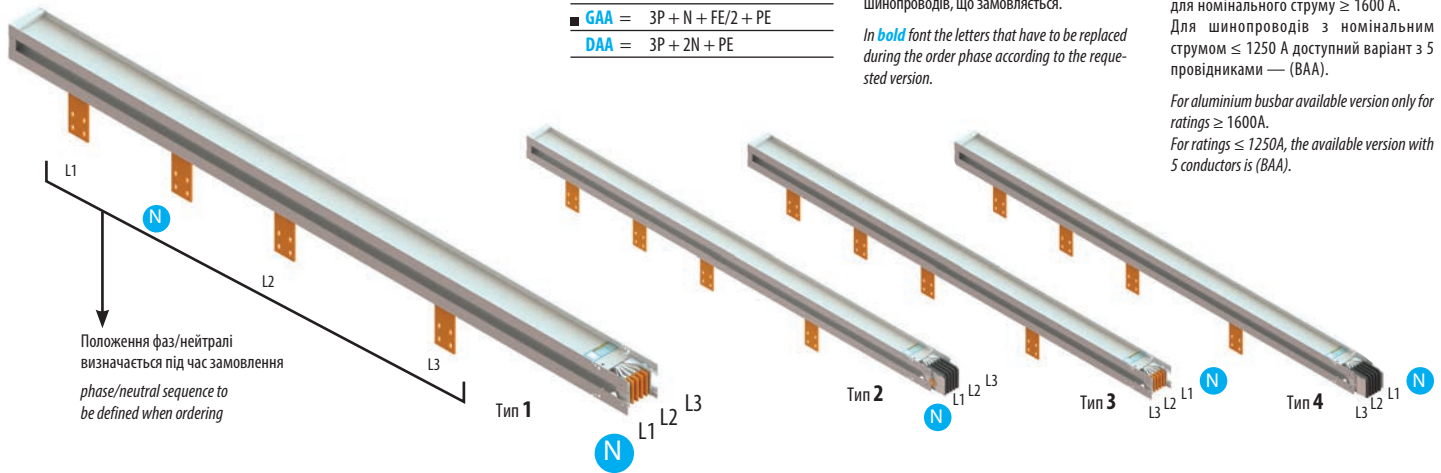
- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

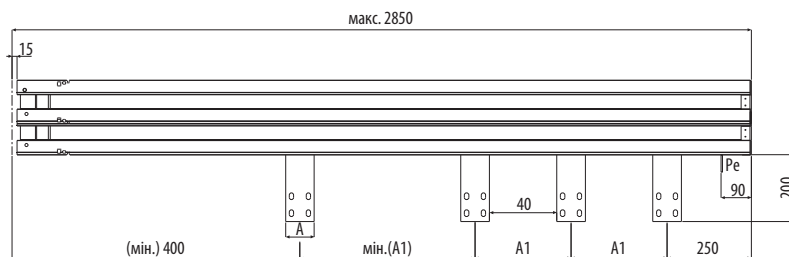
■ Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



Примітка

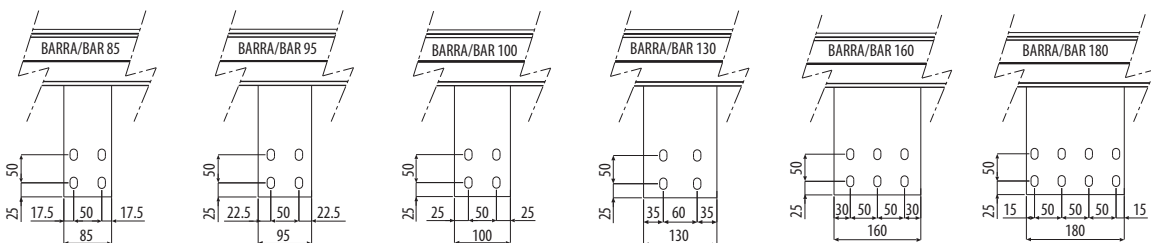
Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.



Номінальний струм/Rating	A	A1
400A - 800A Al - 630A Cu - 1250A Cu	85	A+40
1000A - 1250A Al - 1600A Cu	95	A+40
1600A Al - 2000A Cu	130	A+40
2000A Al	180	A+40
2500A Cu	160	A+40
2500A Al - 3200A Cu	100	A+40
3200A Al	160	A+40
4000A Cu	130	A+40
4000A Al - 5000A Cu	180	A+40
5000A Al - 6300A Cu	160	A+40

i розміри
dimensions

(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	MM	MM
	132	154

Ця секція використовується для приєднання джерела електроенергії за допомогою кабелів.

This unit is used if the busbar trunking system is fed by cables.

Al 400A 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 2500A 3200A 4000A 5000A

Стандартна

Правостороння	I2A04V01AAA	I2A06V01AAA	I2A08V01AAA	I2A10V01AAA	I2A13V01AAA	I2A16V01AAA	I2A20V01AAA	I2A25V01AAA	I2A32V01AAA	I2A40V01AAA	I2A50V01AAA
Лівостороння	I2A04V02AAA	I2A06V02AAA	I2A08V02AAA	I2A10V02AAA	I2A13V02AAA	I2A16V02AAA	I2A20V02AAA	I2A25V02AAA	I2A32V02AAA	I2A40V02AAA	I2A50V02AAA

Спеціальна

Правостороння	I2A04V11AAA	I2A06V11AAA	I2A08V11AAA	I2A10V11AAA	I2A13V11AAA	I2A16V11AAA	I2A20V11AAA	I2A25V11AAA	I2A32V11AAA	I2A40V11AAA	I2A50V11AAA
Лівостороння	I2A04V12AAA	I2A06V12AAA	I2A08V12AAA	I2A10V12AAA	I2A13V12AAA	I2A16V12AAA	I2A20V12AAA	I2A25V12AAA	I2A32V12AAA	I2A40V12AAA	I2A50V12AAA

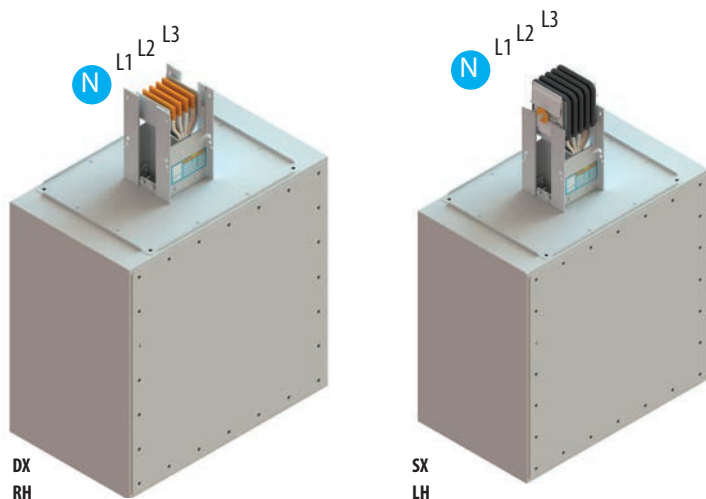
Cu 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 2500A 3200A 4000A 5000A 6300A

Стандартна

Правостороння	I2C06V01AAA	I2C08V01AAA	I2C10V01AAA	I2C13V01AAA	I2C16V01AAA	I2C20V01AAA	I2C25V01AAA	I2C32V01AAA	I2C40V01AAA	I2C50V01AAA	I2C63V01AAA
Лівостороння	I2C06V02AAA	I2C08V02AAA	I2C10V02AAA	I2C13V02AAA	I2C16V02AAA	I2C20V02AAA	I2C25V02AAA	I2C32V02AAA	I2C40V02AAA	I2C50V02AAA	I2C63V02AAA

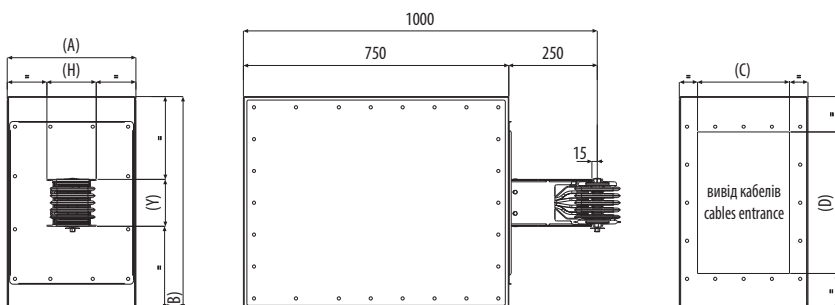
Спеціальна

Правостороння	I2C06V11AAA	I2C08V11AAA	I2C10V11AAA	I2C13V11AAA	I2C16V11AAA	I2C20V11AAA	I2C25V11AAA	I2C32V11AAA	I2C40V11AAA	I2C50V11AAA	I2C63V11AAA
Лівостороння	I2C06V12AAA	I2C08V12AAA	I2C10V12AAA	I2C13V12AAA	I2C16V12AAA	I2C20V12AAA	I2C25V12AAA	I2C32V12AAA	I2C40V12AAA	I2C50V12AAA	I2C63V12AAA



DX
RH

SX
LH



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопровідів, що замовляється.
In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
Для шинопровідів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

i розміри
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(D)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	380	600	290	400	400A	129	-
630A÷2500A Cu					630A	129	129
2500A÷4000A Al	600	600	490	400	800A	129	129
3200A÷5000A Cu					1000A	139	129
5000A Al	750	600	490	400	1250A	139	129
6300A Cu					1600A	174	139
					2000A	224	174
					2500A	252	204
					3200A	372	252
					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	mm	mm
	132	154

Ця секція використовується для приєднання джерела електроенергії до вертикальних ділянок шинопроводу великої протяжності за допомогою кабелів. Положення шинопроводу відносно коробки секції дає змогу монтувати шинопровід безпосередньо поруч зі стіною і використовувати кріпильні елементи для вертикальних ділянок. (с. 84)

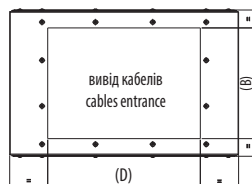
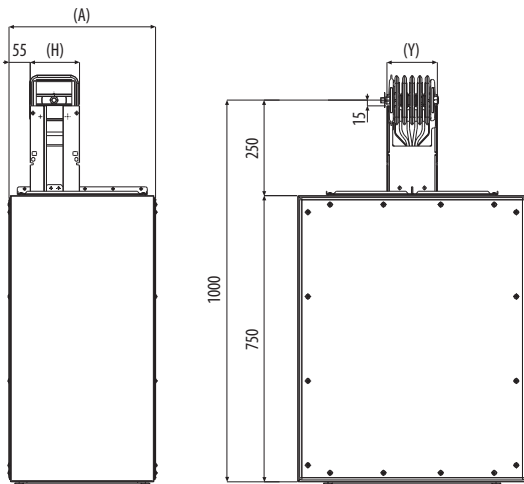
This unit is used to feed the busbar trunking system by cable in high-rise vertical runs. The busbars position in relation to the box body allows the installation of the unit on the wall allowing the use of vertical run fixing units. (pg 84)

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04V31AAA	I2A06V31AAA	I2A08V31AAA	I2A10V31AAA	I2A13V31AAA	I2A16V31AAA	I2A20V31AAA	I2A25V31AAA	I2A32V31AAA	I2A40V31AAA	I2A50V31AAA
Тип 2	I2A04V32AAA	I2A06V32AAA	I2A08V32AAA	I2A10V32AAA	I2A13V32AAA	I2A16V32AAA	I2A20V32AAA	I2A25V32AAA	I2A32V32AAA	I2A40V32AAA	I2A50V32AAA
Тип 3	I2A04V33AAA	I2A06V33AAA	I2A08V33AAA	I2A10V33AAA	I2A13V33AAA	I2A16V33AAA	I2A20V33AAA	I2A25V33AAA	I2A32V33AAA	I2A40V33AAA	I2A50V33AAA
Тип 4	I2A04V34AAA	I2A06V34AAA	I2A08V34AAA	I2A10V34AAA	I2A13V34AAA	I2A16V34AAA	I2A20V34AAA	I2A25V34AAA	I2A32V34AAA	I2A40V34AAA	I2A50V34AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06V31AAA	I2C08V31AAA	I2C10V31AAA	I2C13V31AAA	I2C16V31AAA	I2C20V31AAA	I2C25V31AAA	I2C32V31AAA	I2C40V31AAA	I2C50V31AAA	I2C63V31AAA
Тип 2	I2C06V32AAA	I2C08V32AAA	I2C10V32AAA	I2C13V32AAA	I2C16V32AAA	I2C20V32AAA	I2C25V32AAA	I2C32V32AAA	I2C40V32AAA	I2C50V32AAA	I2C63V32AAA
Тип 3	I2C06V33AAA	I2C08V33AAA	I2C10V33AAA	I2C13V33AAA	I2C16V33AAA	I2C20V33AAA	I2C25V33AAA	I2C32V33AAA	I2C40V33AAA	I2C50V33AAA	I2C63V33AAA
Тип 4	I2C06V34AAA	I2C08V34AAA	I2C10V34AAA	I2C13V34AAA	I2C16V34AAA	I2C20V34AAA	I2C25V34AAA	I2C32V34AAA	I2C40V34AAA	I2C50V34AAA	I2C63V34AAA



Тип 1



- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.
Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

*For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).*



Тип 2



Тип 3



Тип 4

i розміри
dimensions

	(A)	(B)	(C)	(D)	(H)	AI	Cu
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
400A÷2000A AI	380	600	290	400	129	-	-
630A÷2500A Cu	-	-	-	-	129	129	129
2500A÷4000A AI	600	600	490	400	139	139	139
3200A÷5000A Cu	-	-	-	-	139	139	139
5000A AI	750	600	490	400	174	174	174
6300A Cu	-	-	-	-	224	224	224
					252	204	204
					372	252	252
					412	312	312
					540	412	412
					-	540	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	MM	MM
	132	154

ПРИЄДНУВАЛЬНІ ТА ФІДЕРНІ СЕКЦІЇ CONNECTION ELEMENTS

ЦЕНТРАЛЬНА ФІДЕРНА СЕКЦІЯ CENTER FEED UNIT

Ця секція використовується для приєднання джерела електроенергії в серединних точках ділянок шинопроводу за допомогою кабелів.

This unit is used as a feed unit (by cables) in the mid point of a busbar trunking run.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Правостороння	I2A04V41 AAA	I2A06V41 AAA	I2A08V41 AAA	I2A10V41 AAA	I2A13V41 AAA	I2A16V41 AAA	I2A20V41 AAA	I2A25V41 AAA	I2A32V41 AAA	I2A40V41 AAA	I2A50V41 AAA
Лівостороння	I2A04V42 AAA	I2A06V42 AAA	I2A08V42 AAA	I2A10V42 AAA	I2A13V42 AAA	I2A16V42 AAA	I2A20V42 AAA	I2A25V42 AAA	I2A32V42 AAA	I2A40V42 AAA	I2A50V42 AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Правостороння	I2C06V41 AAA	I2C08V41 AAA	I2C10V41 AAA	I2C13V41 AAA	I2C16V41 AAA	I2C20V41 AAA	I2C25V41 AAA	I2C32V41 AAA	I2C40V41 AAA	I2C50V41 AAA	I2C63V41 AAA
Лівостороння	I2C06V42 AAA	I2C08V42 AAA	I2C10V42 AAA	I2C13V42 AAA	I2C16V42 AAA	I2C20V42 AAA	I2C25V42 AAA	I2C32V42 AAA	I2C40V42 AAA	I2C50V42 AAA	I2C63V42 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

■ **GAA** = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

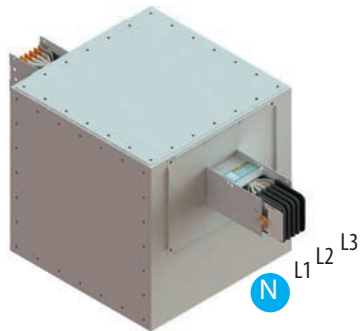
In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А.

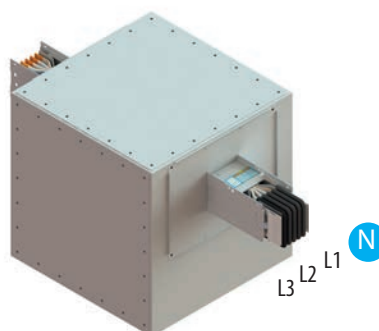
Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.

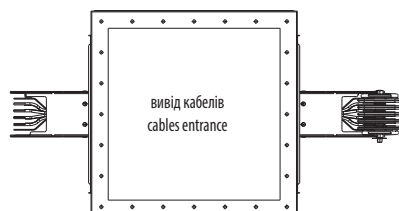
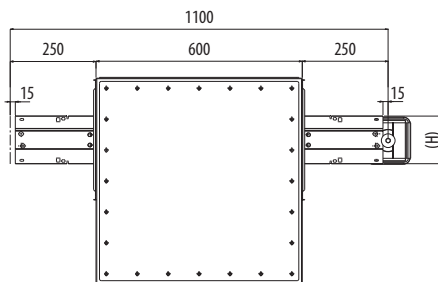
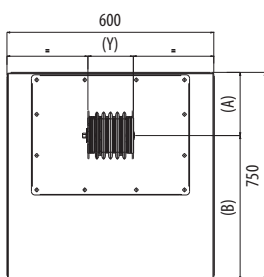
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



DX
RH



SX
LH



i розміри
dimensions

Al	Cu	(A)	(B)	(H)	Al	Cu
		MM	MM		MM	MM
400A	630A	110	640	400A	129	-
630A	800A			630A	129	129
800A	1000A			800A	129	129
1000A	1250A	115	635	1000A	139	129
1250A	1600A	132	618	1250A	139	129
1600A	2000A	147	603	1600A	174	139
2000A	2500A	157	593	2000A	224	174
2500A	3200A	201	549	2500A	252	204
3200A	4000A	231	519	3200A	372	252
4000A		251	499	4000A	412	312
	5000A			5000A	540	412
5000A	6300A	315	435	6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	MM	MM
	132	154

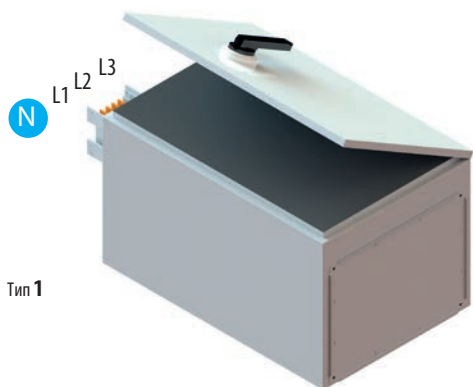
Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

Ця секція використовується для приєднання джерела електроенергії. У стандартному виконанні має роз'єднувач. На замовлення можлива комплектація з тримачем під плавкі запобіжники або з автоматичними вимикачами в литому корпусі (MCCB).

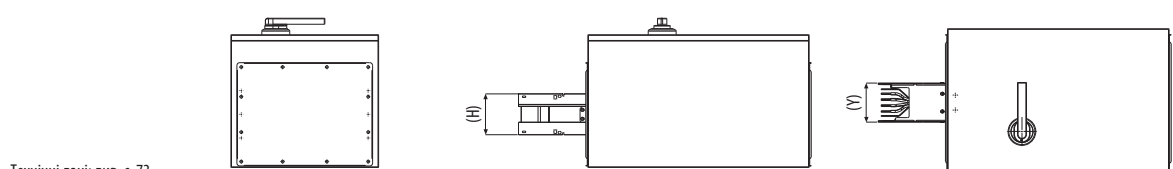
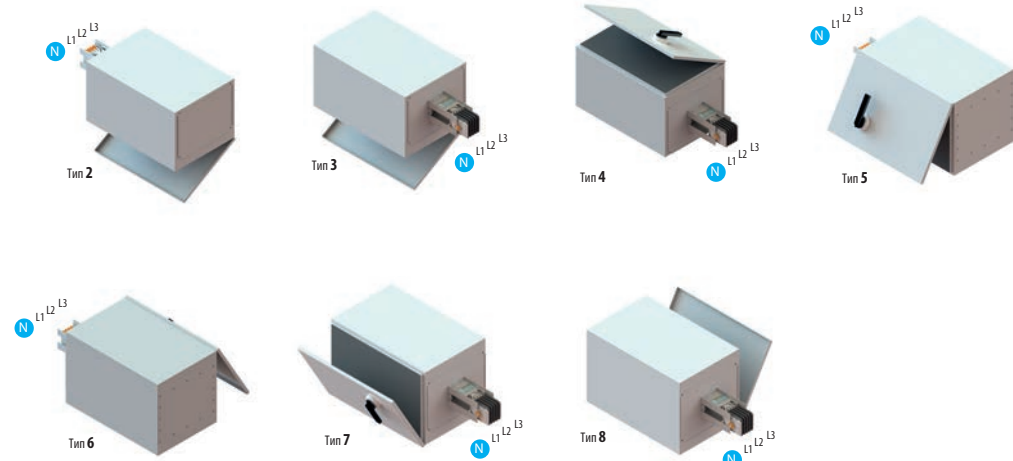
This unit is used as a busbar trunking feeder. The standard version is offered with a switch-disconnector. On request, a fuseholder or an automatic switch (MCCB) is available.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04V21AAA	I2A06V21AAA	I2A08V21AAA	I2A10V21AAA	I2A13V21AAA	I2A16V21AAA	I2A20V21AAA	I2A25V21AAA	I2A32V21AAA	I2A40V21AAA	I2A50V21AAA
Тип 2	I2A04V22AAA	I2A06V22AAA	I2A08V22AAA	I2A10V22AAA	I2A13V22AAA	I2A16V22AAA	I2A20V22AAA	I2A25V22AAA	I2A32V22AAA	I2A40V22AAA	I2A50V22AAA
Тип 3	I2A04V23AAA	I2A06V23AAA	I2A08V23AAA	I2A10V23AAA	I2A13V23AAA	I2A16V23AAA	I2A20V23AAA	I2A25V23AAA	I2A32V23AAA	I2A40V23AAA	I2A50V23AAA
Тип 4	I2A04V24AAA	I2A06V24AAA	I2A08V24AAA	I2A10V24AAA	I2A13V24AAA	I2A16V24AAA	I2A20V24AAA	I2A25V24AAA	I2A32V24AAA	I2A40V24AAA	I2A50V24AAA
Тип 5	I2A04V25AAA	I2A06V25AAA	I2A08V25AAA	I2A10V25AAA	I2A13V25AAA	I2A16V25AAA	I2A20V25AAA	I2A25V25AAA	I2A32V25AAA	I2A40V25AAA	I2A50V25AAA
Тип 6	I2A04V26AAA	I2A06V26AAA	I2A08V26AAA	I2A10V26AAA	I2A13V26AAA	I2A16V26AAA	I2A20V26AAA	I2A25V26AAA	I2A32V26AAA	I2A40V26AAA	I2A50V26AAA
Тип 7	I2A04V27AAA	I2A06V27AAA	I2A08V27AAA	I2A10V27AAA	I2A13V27AAA	I2A16V27AAA	I2A20V27AAA	I2A25V27AAA	I2A32V27AAA	I2A40V27AAA	I2A50V27AAA
Тип 8	I2A04V28AAA	I2A06V28AAA	I2A08V28AAA	I2A10V28AAA	I2A13V28AAA	I2A16V28AAA	I2A20V28AAA	I2A25V28AAA	I2A32V28AAA	I2A40V28AAA	I2A50V28AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06V21AAA	I2C08V21AAA	I2C10V21AAA	I2C13V21AAA	I2C16V21AAA	I2C20V21AAA	I2C25V21AAA	I2C32V21AAA	I2C40V21AAA	I2C50V21AAA	I2C63V21AAA
Тип 2	I2C06V22AAA	I2C08V22AAA	I2C10V22AAA	I2C13V22AAA	I2C16V22AAA	I2C20V22AAA	I2C25V22AAA	I2C32V22AAA	I2C40V22AAA	I2C50V22AAA	I2C63V22AAA
Тип 3	I2C06V23AAA	I2C08V23AAA	I2C10V23AAA	I2C13V23AAA	I2C16V23AAA	I2C20V23AAA	I2C25V23AAA	I2C32V23AAA	I2C41V23AAA	I2C50V23AAA	I2C63V23AAA
Тип 4	I2C06V24AAA	I2C08V24AAA	I2C10V24AAA	I2C13V24AAA	I2C16V24AAA	I2C20V24AAA	I2C25V24AAA	I2C32V24AAA	I2C40V24AAA	I2C50V24AAA	I2C63V24AAA
Тип 5	I2C06V25AAA	I2C08V25AAA	I2C10V25AAA	I2C13V25AAA	I2C16V25AAA	I2C20V25AAA	I2C25V25AAA	I2C32V25AAA	I2C40V25AAA	I2C50V25AAA	I2C63V25AAA
Тип 6	I2C06V26AAA	I2C08V26AAA	I2C10V26AAA	I2C13V26AAA	I2C16V26AAA	I2C20V26AAA	I2C25V26AAA	I2C32V26AAA	I2C40V26AAA	I2C50V26AAA	I2C63V26AAA
Тип 7	I2C06V27AAA	I2C08V27AAA	I2C10V27AAA	I2C13V27AAA	I2C16V27AAA	I2C20V27AAA	I2C25V27AAA	I2C32V27AAA	I2C40V27AAA	I2C50V27AAA	I2C63V27AAA
Тип 8	I2C06V28AAA	I2C08V28AAA	I2C10V28AAA	I2C13V28AAA	I2C16V28AAA	I2C20V28AAA	I2C25V28AAA	I2C32V28AAA	I2C40V28AAA	I2C50V28AAA	I2C63V28AAA



Тип 1



- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A. For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

Примітка
Щоб дізнатися розміри та об'єми, зверніться до технічного відділу.

For dimensions and volumes, please contact our technical department.

i розміри dimensions

(H)	Al		Cu
	MM	MM	MM
400A	129	-	-
630A	129	129	-
800A	129	129	-
1000A	139	129	-
1250A	139	129	-
1600A	174	139	-
2000A	224	174	-
2500A	252	204	-
3200A	372	252	-
4000A	412	312	-
5000A	540	412	-
6300A	-	540	-

(Y)	4P		5P
	AAA	BAA	GAA
		DAA	
	MM	MM	
	132	154	

Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

Комплект для приєднання до розподільчого щита призначений для з'єднання провідників шинопроводу серії IMPACT² до щита. Він складається з групи шин, що зв'язують стандартну або спеціальну (залежно від запиту) приєднувальну секцію з ввідними шинами розподільчого щита. Конфігурацію шин комплексу визначає наш технічний відділ відповідно до положення шин біля щита (паралельне або перпендикулярне), а також положення вимикача в щиті (вертикальне або горизонтальне). У разі потреби або конкретних технічних умов приєднання також може здійснюватися за допомогою гнучких з'єднань. За відсутності достатнього місця для приєднання застосовується додаткова захисна секція з'єднання, що встановлюється зверху щита між ввідними шинами і приєднувальною секцією.

The switchboard connection unit is used to connect the IMPACT² conductors to a switchboard. It is composed of a group of bars that join the terminal unit (standard or special according to necessity) with switchboard exit bars. They are designed by our technical office according to the busbar position on arrival to the switch-board (parallel or perpendicular) and switch disconnector position (vertical or horizontal). The connection can also be achieved by flexible joints if necessary or required by technical specifications. In case there isn't enough space for connection in the switchboard, a supplementary protection can be installed on the top between the terminal unit and the hinges in order to protect the connection.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04211AAA	I2A06211AAA	I2A08211AAA	I2A10211AAA	I2A13211AAA	I2A16211AAA	I2A20211AAA	I2A25211AAA	I2A32211AAA	I2A40211AAA	I2A50211AAA
Тип 2	I2A04212AAA	I2A06212AAA	I2A08212AAA	I2A10212AAA	I2A13212AAA	I2A16212AAA	I2A20212AAA	I2A25212AAA	I2A32212AAA	I2A40212AAA	I2A50212AAA
Тип 3	I2A04213AAA	I2A06213AAA	I2A08213AAA	I2A10213AAA	I2A13213AAA	I2A16213AAA	I2A20213AAA	I2A25213AAA	I2A32213AAA	I2A40213AAA	I2A50213AAA
Гнучке з'єднання (*) Flexible	I2A04411AAA	I2A06411AAA	I2A08411AAA	I2A10411AAA	I2A13411AAA	I2A16411AAA	I2A20411AAA	I2A25411AAA	I2A32411AAA	I2A40411AAA	I2A50411AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06211AAA	I2C08211AAA	I2C10211AAA	I2C13211AAA	I2C16211AAA	I2C20211AAA	I2C25211AAA	I2C32211AAA	I2C40211AAA	I2C50211AAA	I2C63211AAA
Тип 2	I2C06212AAA	I2C08212AAA	I2C10212AAA	I2C13212AAA	I2C16212AAA	I2C20212AAA	I2C25212AAA	I2C32212AAA	I2C40212AAA	I2C50212AAA	I2C63212AAA
Тип 3	I2C06213AAA	I2C08213AAA	I2C10213AAA	I2C13213AAA	I2C16213AAA	I2C20213AAA	I2C25213AAA	I2C32213AAA	I2C40213AAA	I2C50213AAA	I2C63213AAA
Гнучке з'єднання (*) Flexible	I2C06411AAA	I2C08411AAA	I2C10411AAA	I2C13411AAA	I2C16411AAA	I2C20411AAA	I2C25411AAA	I2C32411AAA	I2C40411AAA	I2C50411AAA	I2C63411AAA

Захисна секція Protection box	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA
----------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(*) Приєднання також можна виконувати за допомогою гнучких з'єднань.
The connection can also be realized with flexibles.

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In **bold font** the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

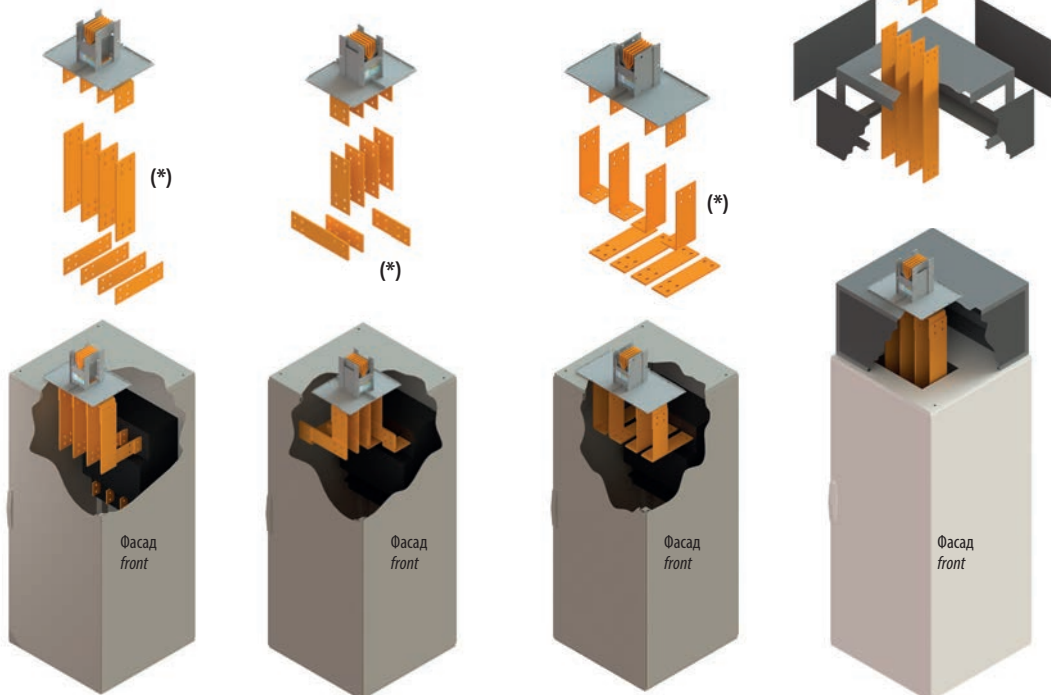
■ Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 A. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 A доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

Шини перпендикулярні до щита — тип 1
Busbar perpendicular to the switchboard - Type 1

Шини паралельні до щита — тип 2
Busbar parallel to the switchboard - Type 2

Шини перпендикулярні до щита — тип 3
Busbar perpendicular to the switchboard - Type 3



Якщо всередині розподільчого щита недостатньо місця, або отвір у щиті замалий, для здійснення приєднання постачається додаткова захисна секція з'єднання, що монтується на розподільчому щиті. Щоб дізнатися розміри та об'єми, зверніться до технічного відділу.

If the space inside the switchboard is not sufficient to allow the busbar and/or the connection entrance, an additional protection box is available and it has to be fixed on the switchboard. For dimensions and volumes, please contact our technical department.



Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.

For a correct dimensions, please contact our technical department.

Призначений для приєднання контактів шинопроводу IMPACT² до сухого трансформатора з литою ізоляцією. Складається з набору шин, що зв'язують стандартну або спеціальну (залежно від запиту) приєднувальну секцію з контактами трансформатора. Наш технічний відділ визначає розміри відповідно до вимог і положення контактів шинопроводу (паралельне або перпендикулярне). Також для приєднання використовують гнучкі з'єднання, що, поряд з компенсацією різниці в розмірах і відносного розміщення обладнання, сприяє гасінню створюваної трансформатором вібрації, запобігаючи її передавню всій системі.

The cast resin transformer connection unit is used to connect the IMPACT² conductor to a cast resin transformer. It is composed of a group of bars that join the terminal unit trunking (standard or special based on necessity) with the transformer terminals. According to the direction of the terminal conductors, they are dimensioned by our technical department according to the installation requirements (parallel or perpendicular). The connection can also be achieved by using a flexible joint which compensates for dimensional differences or device placement and vibrations generated by the transformer, preventing their transmission along the conductor.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04311 AAA	I2A06311 AAA	I2A08311 AAA	I2A10311 AAA	I2A13311 AAA	I2A16311 AAA	I2A20311 AAA	I2A25311 AAA	I2A32311 AAA	I2A40311 AAA	I2A50311 AAA
Тип 2	I2A04321 AAA	I2A06321 AAA	I2A08321 AAA	I2A10321 AAA	I2A13321 AAA	I2A16321 AAA	I2A20321 AAA	I2A25321 AAA	I2A32321 AAA	I2A40321 AAA	I2A50321 AAA
Гнучке з'єднання											
Flexible	I2A04411 AAA	I2A06411 AAA	I2A08411 AAA	I2A10411 AAA	I2A13411 AAA	I2A16411 AAA	I2A20411 AAA	I2A25411 AAA	I2A32411 AAA	I2A40411 AAA	I2A50411 AAA
CU	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06311 AAA	I2C08311 AAA	I2C10311 AAA	I2C13311 AAA	I2C16311 AAA	I2C20311 AAA	I2C25311 AAA	I2C32311 AAA	I2C40311 AAA	I2C50311 AAA	I2C63311 AAA
Тип 2	I2C06321 AAA	I2C08321 AAA	I2C10321 AAA	I2C13321 AAA	I2C16321 AAA	I2C20321 AAA	I2C25321 AAA	I2C32321 AAA	I2C40321 AAA	I2C50321 AAA	I2C63321 AAA
Гнучке з'єднання											
Flexible	I2C06411 AAA	I2C08411 AAA	I2C10411 AAA	I2C13411 AAA	I2C16411 AAA	I2C20411 AAA	I2C25411 AAA	I2C32411 AAA	I2C41411 AAA	I2C51411 AAA	I2C51411 AAA



Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.

AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

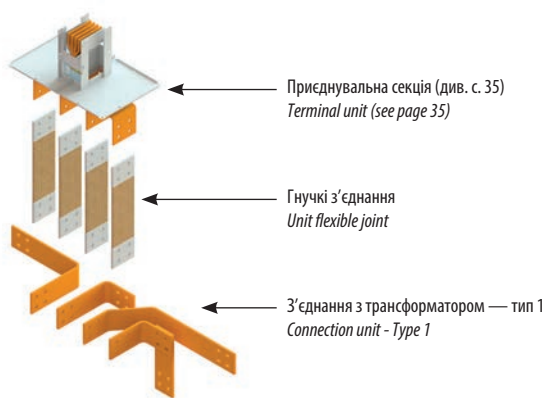
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

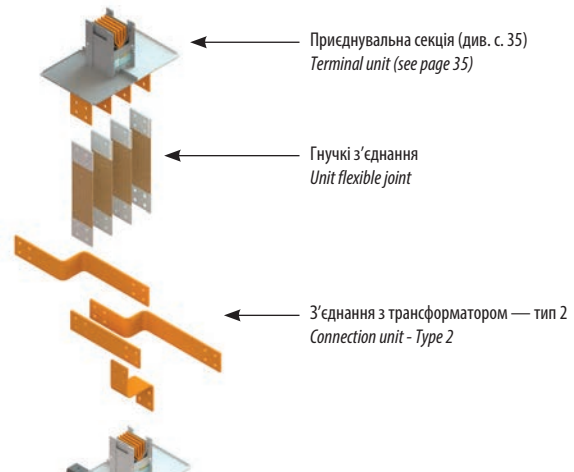
■ Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

Приєднувальна секція перпендикулярна до трансформатора — тип 1
Terminal units perpendicular to the transformer - Type 1



Приєднувальна секція паралельна до трансформатора — тип 2
Terminal units perpendicular to the transformer - Type 2



У разі, якщо траса шинопроводу підходить збоку трансформатора, можливе рішення приєднання з використанням приєднувальної секції з паралельними фазами.

Подовжувач для трансформатора (контакти шинопроводу і трансформатора знаходяться в одній площині) під'єднується до гнучких шин і використовується, коли відстань між контактами і трансформатором перевищує 300/350 мм (для отримання більш докладної інформації зв'яжіться з нашим технічним відділом).

Подовжувач з кутом (контакти шинопроводу і трансформатора знаходяться в різних площинах) під'єднується до контактів приєднувальної секції і використовується, коли відстань між контактами шинопроводу і трансформатором перевищує 300/350 мм (для отримання більш докладної інформації зв'яжіться з нашим технічним відділом).

If the conductor arrival to the cast resin transformer is lateral through a parallel phase terminal unit, the following choices must be considered:

Edgewise installed busbar: positions the flexible connection unit. If the distance between the conductor exits and the transformers exits is more than 300/350mm, a transformer extension is necessary (please contact our technical department for further information).

Flat installed busbar: positions the flexible connection between connection unit plus the "L" UTFP extensions. If the distance between the conductors exits and the transformer ones is more than 300/350mm, the transformer extension is necessary (for further information, please contact our technical department).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Подовжувач з кутом											
Extension L	I2A04312AAA	I2A06312AAA	I2A08312AAA	I2A10312AAA	I2A13312AAA	I2A16312AAA	I2A20312AAA	I2A25312AAA	I2A32312AAA	I2A40312AAA	I2A50312AAA
Подовжувач для трансформатора*											
Extension TR *	I2A04313AAA	I2A06313AAA	I2A08313AAA	I2A10313AAA	I2A13313AAA	I2A16313AAA	I2A20313AAA	I2A25313AAA	I2A32313AAA	I2A40313AAA	I2A50313AAA
Гнучке з'єднання											
Flexible	I2A04411AAA	I2A06411AAA	I2A08411AAA	I2A10411AAA	I2A13411AAA	I2A16411AAA	I2A20411AAA	I2A25411AAA	I2A32411AAA	I2A40411AAA	I2A50411AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Подовжувач з кутом											
Extension L	I2C06312AAA	I2C08312AAA	I2C10312AAA	I2C13312AAA	I2C16312AAA	I2C20312AAA	I2C25312AAA	I2C32312AAA	I2C40312AAA	I2C50312AAA	I2C63312AAA
Подовжувач для трансформатора*											
Extension TR *	I2C06313AAA	I2C08313AAA	I2C10313AAA	I2C13313AAA	I2C16313AAA	I2C20313AAA	I2C25313AAA	I2C32313AAA	I2C40313AAA	I2C50313AAA	I2C63313AAA
Гнучке з'єднання											
Flexible	I2C06411AAA	I2C08411AAA	I2C10411AAA	I2C13411AAA	I2C16411AAA	I2C20411AAA	I2C25411AAA	I2C32411AAA	I2C40411AAA	I2C50411AAA	I2C63411AAA



Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

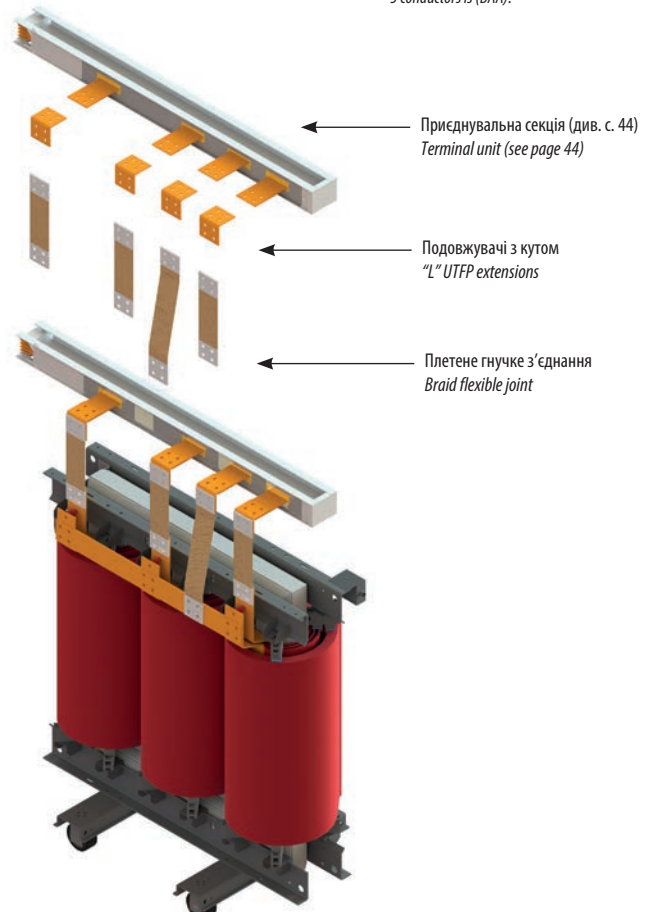
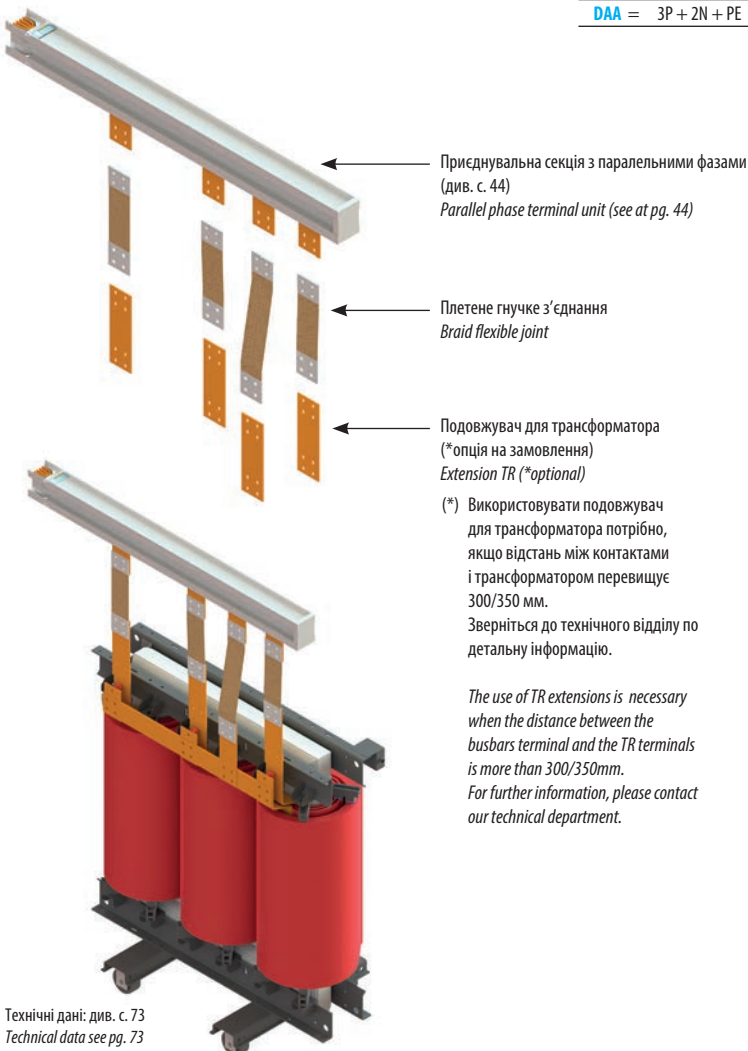
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.

For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



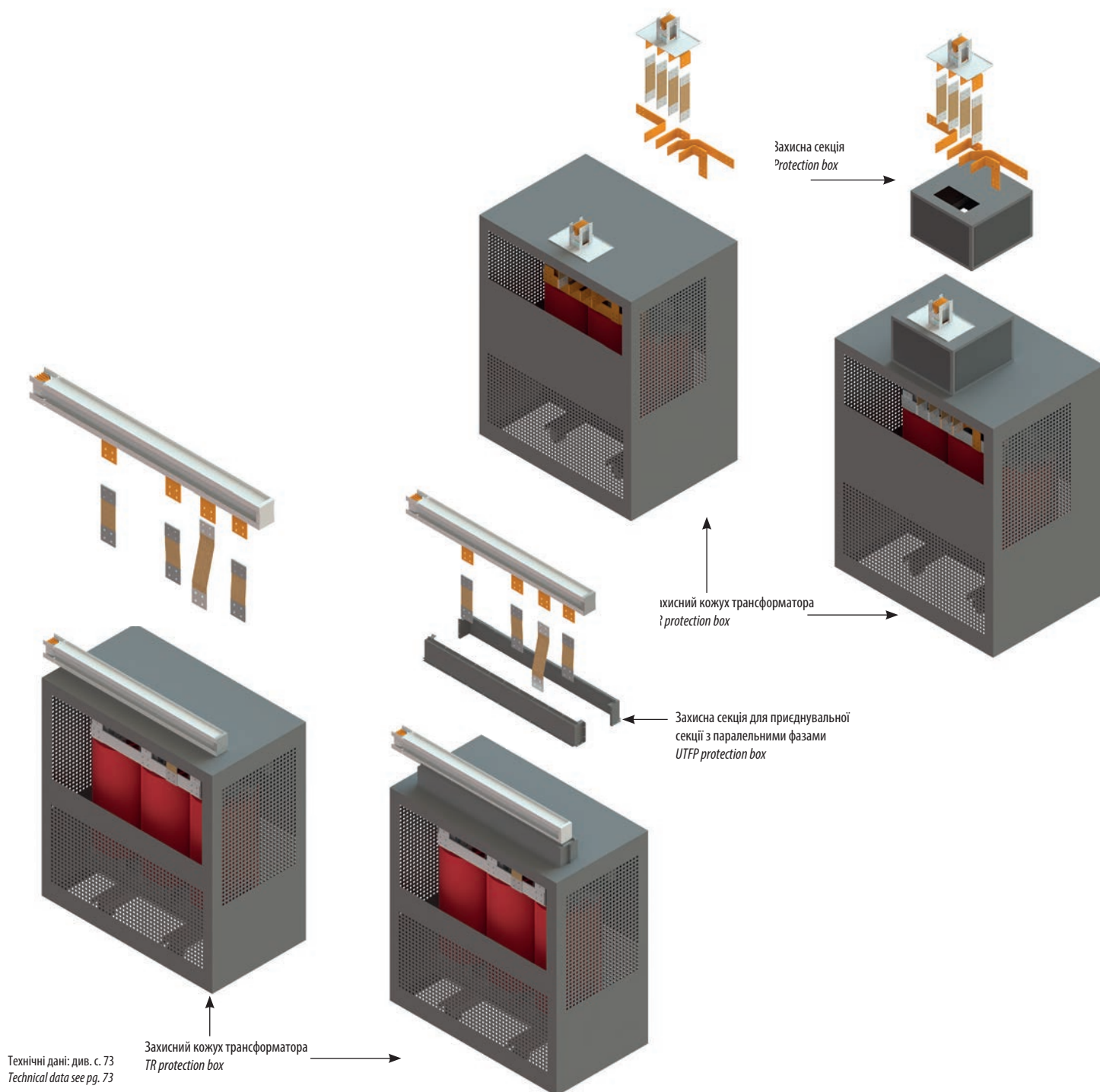
Застосовується, коли: - сухий трансформатор з литою ізоляцією знаходиться в захисному кожусі і застосовуються з'єднання, наведені на с. 60–61;
- місця у коробі недостатньо для з'єднання.

Можливе виготовлення секції як для приєднувальної секції, так і для приєднувальної секції з паралельними фазами.

If the cast resin transformer is in a protection box, one of the connection type shown on the pages 60/61 is possible.

If the space in the box does not allow the connection, it is possible to apply an ulterior protection box. The solution is applicable both for parallel phase unit and terminal units.

	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Захисна секція Protection box	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA
Зах. секція для приєд. секції з пар. фаз. Box UTFP	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA	I2X00512AAA



Застосовується для здійснення з'єднання між шинопроводом і генератором. До його складу входять гнучкі з'єднання, які пов'язують стандартну або спеціальну (залежно від запиту) приєднувальну секцію з контактами генератора, захисну секцію з'єднання і віброгасники для запобігання переданню вібрації у систему. Як опція можлива розробка з'єднувальних шин для приєднання до генератора.

For the connection between conductor and generator, the terminal unit is provided (standard or special if necessary), with a flexible connection unit, a protection box and a vibration-damper protection unit in order to protect the connection and to prevent vibration transmission along the conductor. Optionally, connection bars could be necessary depending on the design of the generator.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гнучке з'єднання Flexible	I2A04411AAA	I2A06411AAA	I2A08411AAA	I2A10411AAA	I2A13411AAA	I2A16411AAA	I2A20411AAA	I2A25411AAA	I2A32411AAA	I2A40411AAA	I2A50411AAA
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

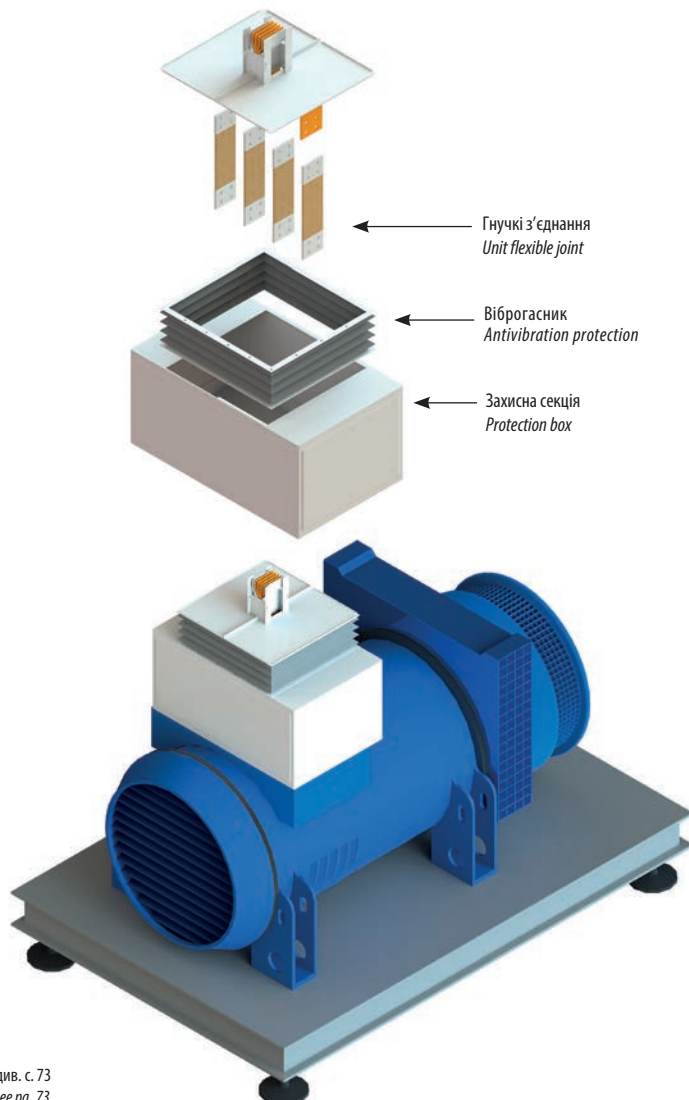
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гнучке з'єднання Flexible	I2C06411AAA	I2C08411AAA	I2C10411AAA	I2C13411AAA	I2C16411AAA	I2C20411AAA	I2C25411AAA	I2C32411AAA	I2C40411AAA	I2C50411AAA	I2C63411AAA
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
--	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Віброгасник Antivibration	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA	I2X00513AAA
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Захисна секція Protection box	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA
----------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

- Для алюмінієвої збірної шини доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A. For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).



Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.

Призначений для з'єднання між стандартною або спеціальною (залежно від запиту) приєднувальною секцією і масляним трансформатором за допомогою гнучкого з'єднання. Для забезпечення ступеня захисту IP55 потрібна захисна секція з'єднання (у трансформатора має бути передбачено приєднувальний фланець). У разі потреби використовуються різні типи з'єднань залежно від моделі трансформатора та положення шинопроводу (контакти відносно нього знаходяться паралельно або перпендикулярно).

For connection between the conductor and oil transformer as a flexible connection with the terminal unit (standard or special according to requirement). If it is necessary to protect the connection and make it IP55, a protection box is required (the transformer must be provided with a connection flange). It could be necessary to use a different connection unit depending on the type of transformer and the arrival of the busbar (parallel or perpendicular to the transformers terminals).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гнучке з'єднання

Flexible	I2A04411AAA	I2A06411AAA	I2A08411AAA	I2A10411AAA	I2A13411AAA	I2A16411AAA	I2A20411AAA	I2A25411AAA	I2A32411AAA	I2A40411AAA	I2A50411AAA
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гнучке з'єднання

Flexible	I2C06411AAA	I2C08411AAA	I2C10411AAA	I2C13411AAA	I2C16411AAA	I2C20411AAA	I2C25411AAA	I2C32411AAA	I2C40411AAA	I2C50411AAA	I2C63411AAA
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
--	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Захисна секція

Protection box	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA	I2X00511AAA
----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

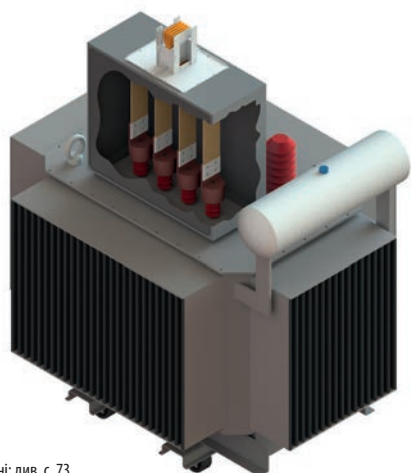
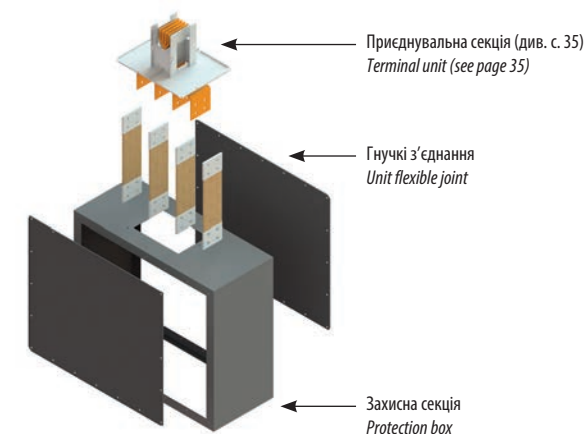
In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

■ Для шинопроводів з алюмінієвими провідниками доступний варіант лише для номінального струму ≥ 1600 А. Для шинопроводів з номінальним струмом ≤ 1250 А доступний варіант з 5 провідниками — (BAA).

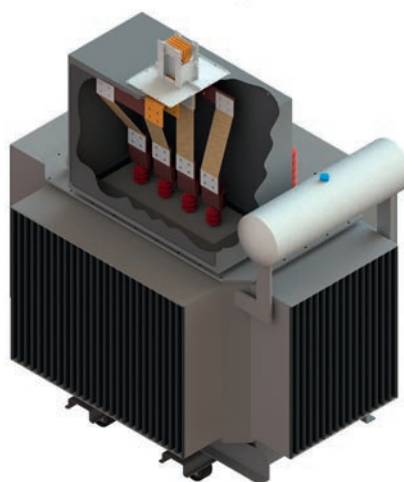
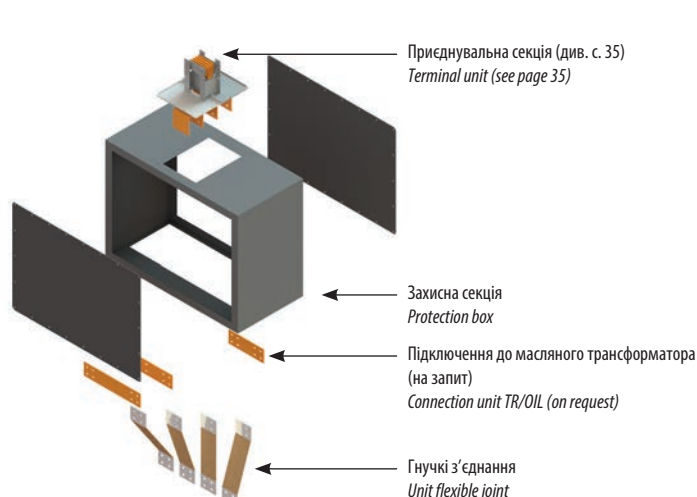
For aluminium busbar available version only for ratings ≥ 1600 A.

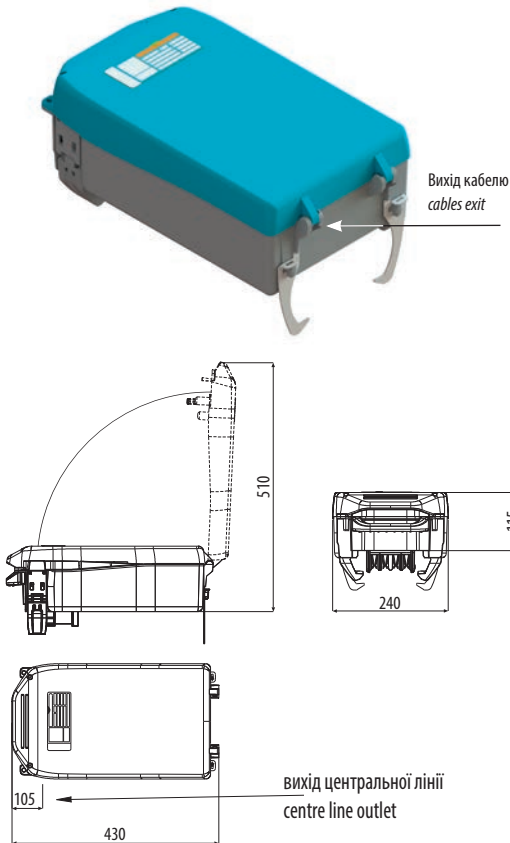
For ratings ≤ 1250 A, the available version with 5 conductors is (BAA).

Шини перпендикулярні контактам Busbar perpendicular to the terminals



Шини паралельні контактам Busbar parallel to the terminals





**З тримачем під плавкі запобіжники (запобіжники не входять до комплекту)
With fuse holder (fuses not included)**

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Коробка відбору потужності має тримач під плавкі запобіжники (запобіжники не входять до комплекту). Номінальна величина струму — 160 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. The tap-off unit is equipped with a fuse-holder (fuses not included), and switching opening the cover (without downstream load). Nominal rating 160A

Код - Code	Тип запобіжника type fuse
160A	I2X00WF1 AAH NH00

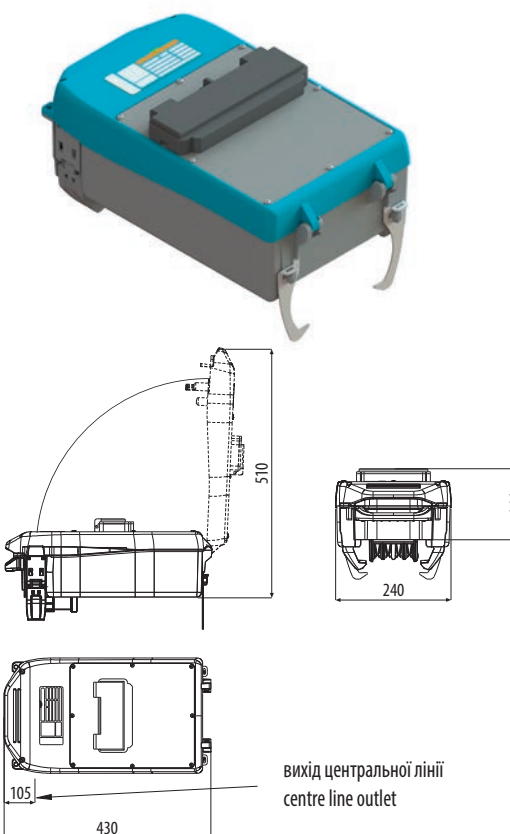
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAH = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAH = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAH = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAH = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAH = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



**Для модульного автоматичного вимикача (МСВ)
Suitable for modular switches (MCB)**

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Конструкція коробки дає змогу встановлювати модульний автоматичний вимикач (МСВ) на DIN-рейку. Пропонуються варіанти коробки під 4, 7,5 і 11 модулів. На запит коробка може постачатися з встановленими МСВ. Комутація шляхом відкриття кришки (без навантаження нижче за контуром). Номінальна величина струму — 160 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. It is suitable for modular switches (MCB) insertion on the DIN-rail and it is available in 11 modules. On request, it can be supplied with MCB included. Switching power by cover opening (without downstream load). Nominal rating 160A

Код - Code
160A

11 МОДУЛІВ / MODULES	I2X00WM3 AAH
----------------------	---------------------

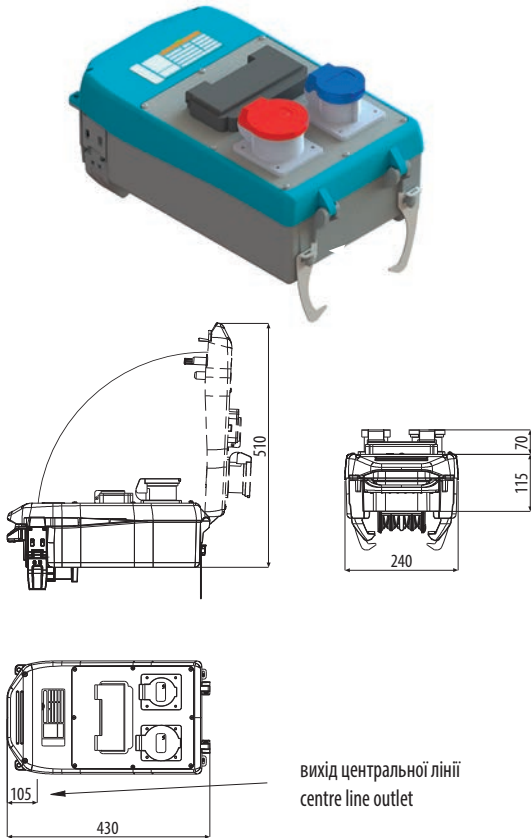
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAH = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAH = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAH = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAH = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAH = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



Під модульні автоматичні вимикачі (МСВ) зі спеціальними роз'ємами
Suitable for modular switches (MCB) + special sockets

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Конструкція коробки дає змогу встановлювати модульний автоматичний вимикач (МСВ) на DIN-рейку з двома спеціальними роз'ємами. На запит коробка може постачатися з встановленими МСВ і роз'ємами (це зазначається під час замовлення) (щоб дізнатися правильну конфігурацію, зверніться до технічного відділу). Комутація шляхом відкриття кришки (без навантаження нижче за контуром).
Номинальна величина струму — 160 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. It is suitable for modular switches (MCB) on the DIN-rail plus two special sockets. On request it can be supplied with MCB and sockets included that have to be specified during the order phase (for a correct configuration please contact our technical department). Switching power by cover opening (without downstream load).
Nominal rating 160A

Код - Code	
160A	I2X00WP2 AAH

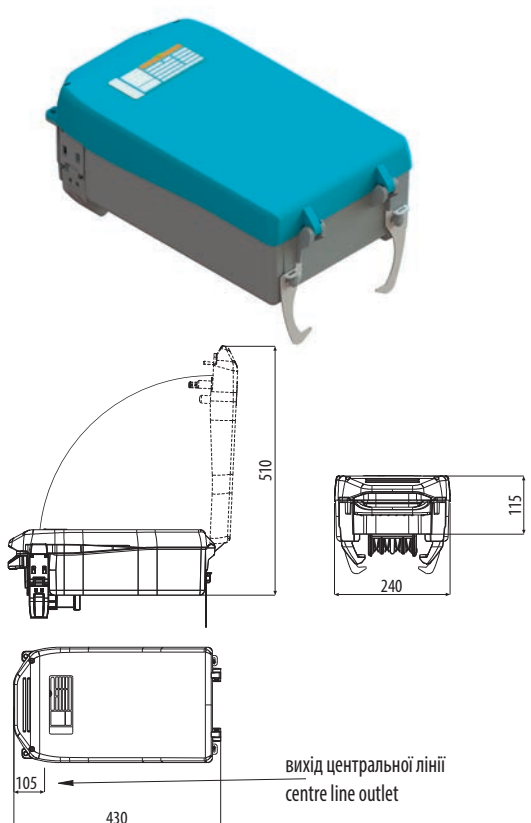
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAH = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAH = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAH = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAH = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAH = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



Порожня
Empty

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Коробка не має елементів захисту та/або роз'єднувача. За відкритої верхньої кришки можливе приєднання кабелів, навіть коли коробку вже встановлено на шинопровід, що перебуває під напругою. Комутація шляхом відкриття кришки (без навантаження нижче за контуром).
Номинальна величина струму — 160 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. This unit does not have any protection and/or switch disconnector, so with the top cover open, the tap-off unit can be cabled even if already fixed on the bus bar trunking powered. Switching, opening the cover (without downstream load).
Nominal rating 160A

Код - Code	
160A	I2X00VV1 AAH

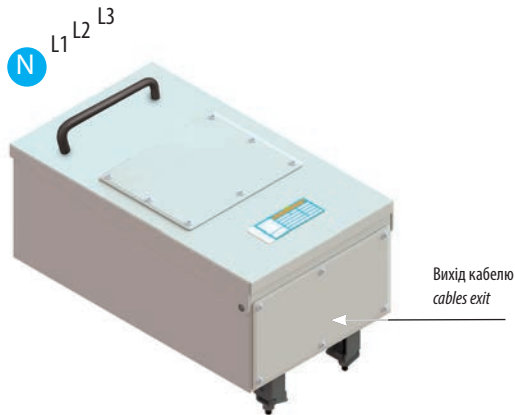
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAH = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAH = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAH = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAH = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAH = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.

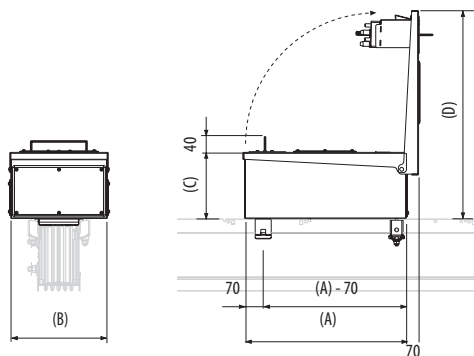


З тримачем під плавкі запобіжники (запобіжники не входять до комплекту)
With fuse holder (fuses not included)

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Коробка має патрон під плавкі запобіжники (запобіжники не входять до комплекту). Номінальна величина струму — від 63 А до 250 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. The tap-off unit is equipped with a fuseholder (fuses not included). Nominal rating from 63A to 250A.

Код - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	Розмір запобіжника fuse size
63A	I2X00WF1 AAA	420	280	190	NH00
160A	I2X00WF2 AAA	520	320	210	NH00
250A	I2X00WF3 AAA	520	320	210	NH1



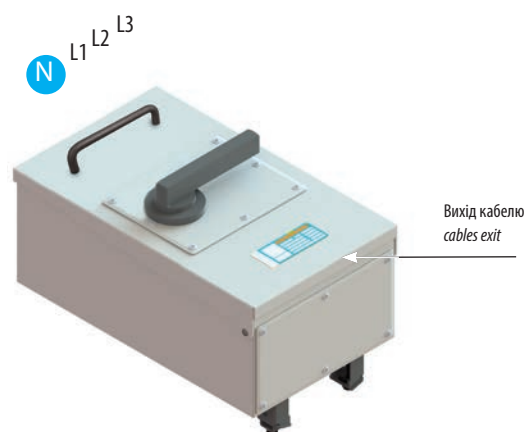
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.

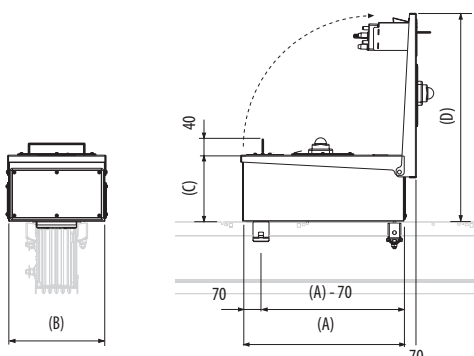


З роз'єднувачем і тримачем під плавкі запобіжники
(запобіжники не входять до комплекту)
With switch-disconnector + fuse holder (fuses not included)

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Коробка відбору потужності оснащена роз'єднувачем (AC23A) з виносною ручкою і тримачем під плавкі запобіжники (запобіжники не входять до комплекту). Номінальна величина струму — від 63 А до 250 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. The tap-off unit is equipped with a rotary switch-disconnector (AC23A) and fuse holder (fuses not included). Nominal rating from 63A to 250A.

Код - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	Розмір запобіжника fuse size
63A	I2X00WF5 AAA	520	320	210	NH00
160A	I2X00WF8 AAA	520	320	210	NH00
250A	I2X00WF9 AAA	700	320	245	NH1



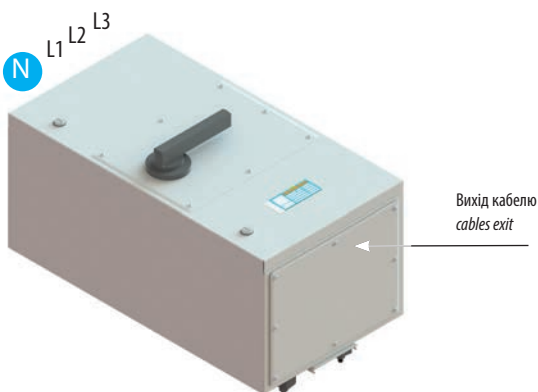
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

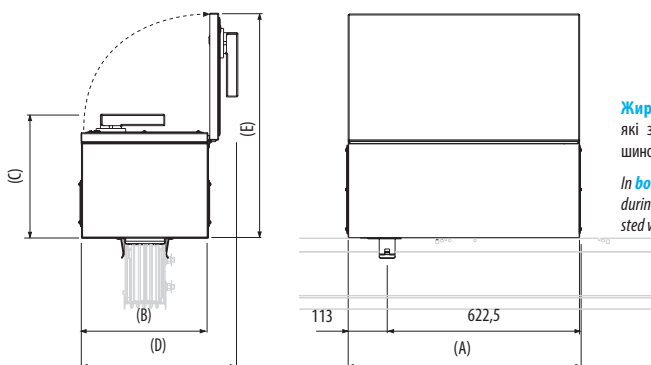
	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



Вихід кабелю
cables exit



Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.

**З роз'єднувачем і тримачем під плавкі запобіжники
(запобіжники не входять до комплекту)**

With switch-disconnector + fuse holder (fuses not included)

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Коробка відбору потужності оснащена роз'єднувачем (AC23A) з виносною рукою і тримачем під плавкі запобіжники (запобіжники не входять до комплекту). Номінальна величина струму — від 400 А до 630 А.

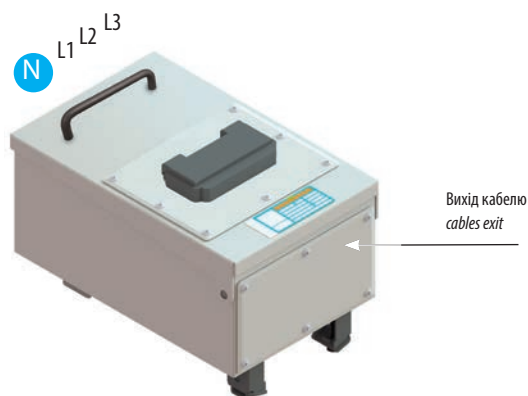
This unit is used to take power from distribution straight elements. The tap-off unit is equipped with a rotary switch-disconnector (AC23A) and fuse holder (fuses not included). Nominal rating from 400A to 630A.

Код - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	Тип запобіжника fuse
400A I2X00WF6 AAA	680	420	340	450	710	NH3
630A I2X00WF7 AAA	680	420	340	450	710	NH3

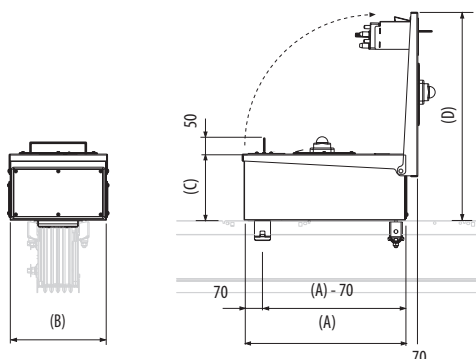
**Для модульного автоматичного вимикача (MCB)
Suitable for modular switches (MCB)**

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Конструкція коробки дає змогу встановлювати модульний автоматичний вимикач (MCB) на DIN-рейку. Пропонуються варіанти коробки під 4, 7,5 і 11 модулів. Номінальна величина струму — до 160 А На запит модульні перемикачі можуть входити до комплекту.

This unit is used to take power from distribution straight elements. It is suitable for the modular switches (MCB not included) insertion on the DIN guide and it is available in 11 modules versions. Nominal rating max 160A. On request, it can be supplied with modular switches included.



Вихід кабелю
cables exit



Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Конструкція коробки дає змогу встановлювати автоматичні вимикачі в литому корпусі (MCCB), наприклад TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC), RECORD PLUS (GENERAL ELECTRIC). Розроблена конструкція дає змогу встановлювати автоматичні вимикачі з фронтальним розташуванням виводів і виносною ручкою.

Коробка відбору потужності може постачатися як з автоматичним вимикачем, так і без нього.

На запит можлива підготовка коробки під спеціальні вимикачі (диференціальні, з розчіплювачем і т. д.) і під різні типи і марки виробників.

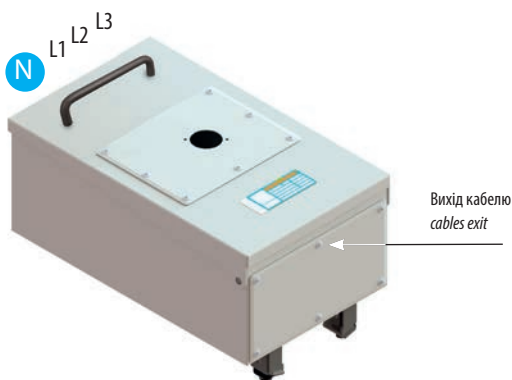
Номинальна величина струму — від 63 А до 315 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. It is suitable for the automatic switch-disconnectors (MCCB) insertion such as TMAX/XT (ABB SACE), NS/NSX (SCHNEIDER ELECTRIC), RECORD PLUS (GENERAL ELECTRIC). The prearrangement has the fixed switches insertion with front terminals, equipped with transmitted rotating handle.

The tap-off unit can be supplied prearranged (switch excluded) or with switch included.

On request, prearrangements for switches with special equipment (residual current releases, energy motor operator, etc...) or prearrangements for different brand and type of switches.

Nominal rating from 63A to 315A.



Під автоматичні вимикачі в литому корпусі (MCCB) TMAX (ABB SACE)

Suitable for TMAX (ABB SACE) automatic switches (MCCB)

Код - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип MCCB MCCB type
	мм	мм	мм	мм	
160A I2X00WT1AAA	520	320	210	650	TMAX T1
160A I2X00WT2AAA	520	320	210	650	TMAX T2
250A I2X00WT3AAA	520	320	210	650	TMAX T3
315A I2X00WT4AAA	620	320	245	750	TMAX T4

Під автоматичні вимикачі в литому корпусі (MCCB) NS (SCHNEIDER ELECTRIC)

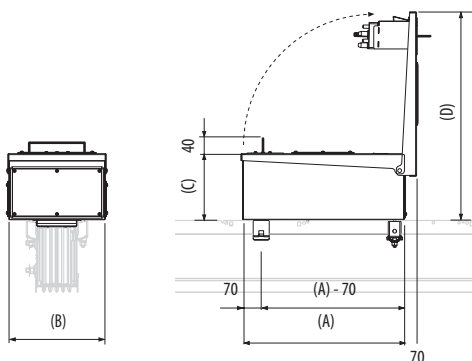
Suitable for ns (schneider electric) automatic switches (MCCB)

Код - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип MCCB MCCB type
	мм	мм	мм	мм	
160A I2X00WN1AAA	520	320	210	650	NS/NSX 160
250A I2X00WN2AAA	520	320	210	650	NS/NSX 250

Під автоматичні вимикачі в литому корпусі (MCCB) RECORD PLUS (GENERAL ELECTRIC)

Suitable for RECORD PLUS (GENERAL ELECTRIC) automatic switches (MCCB)

Код - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип MCCB MCCB type
	мм	мм	мм	мм	
160A I2X00WG1AAA	520	320	210	650	FD 160
160A I2X00WG2AAA	590	320	210	750	FE 160
250A I2X00WG3AAA	590	320	210	750	FE 250



Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинпроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується / to be used
- не застосовується / not available

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Конструкція коробки дає змогу встановлювати автоматичні вимикачі в литому корпусі (MCCB), наприклад TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC).

Розроблена конструкція дає змогу встановлювати автоматичні вимикачі з фронтальним розташуванням виводів і виносною ручкою.

Коробка відбору потужності може постачатися як з автоматичним вимикачем, так і без нього.

На запит можлива підготовка коробки під спеціальні вимикачі (диференціальні, з розчіплювачем і т. д.) і під різні типи і марки виробників. Номінальна величина струму — від 400 А до 630 А.

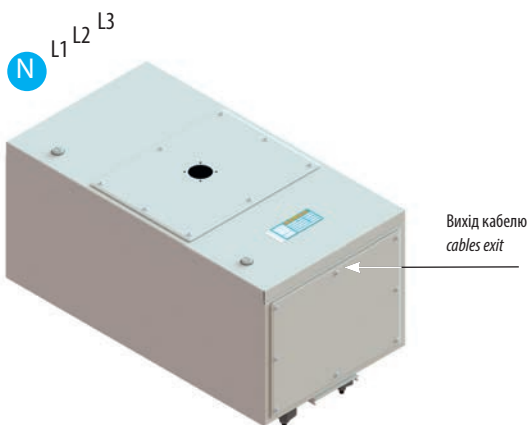
This unit is used to take power from distribution straight elements. It is suitable for the automatic switch-disconnectors insertion such as TMAX/XT (ABB SACE), NS/NSX (SCHNEIDER ELECTRIC).

The prearrangement has the fixed switches insertion with front terminals, equipped with transmitted rotating handle.

The tap-off unit can be supplied prearranged (switch excluded) or with switch included.

On request, prearrangements for switches with special equipment (residual current releases, energy motor operator, etc...) or prearrangements for different brand and type of switches.

Nominal rating from 315A to 630A.



Під автоматичні вимикачі в литому корпусі (MCCB) TMAX (ABB SACE)

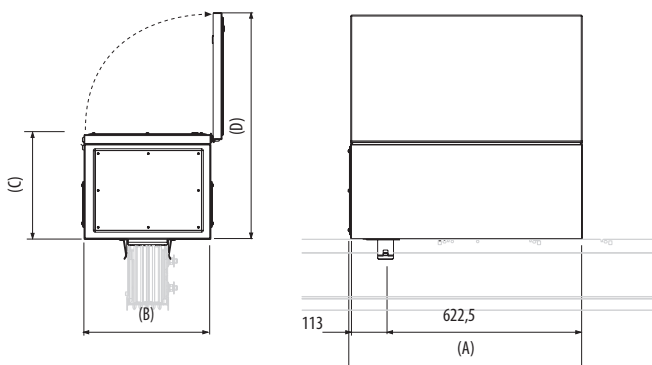
Suitable for TMAX (ABB SACE) automatic switches (MCCB)

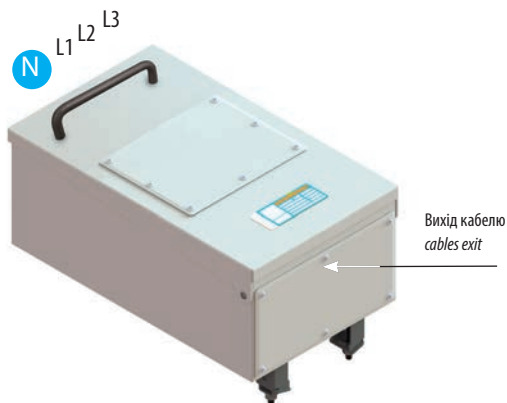
Код - Code	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип MCCB MCCB type
	мм	мм	мм	мм	
400A I2X00WT5AAA	680	420	340	710	TMAX T5
630A I2X00WT6AAA	680	420	340	710	TMAX T6

Під автоматичні вимикачі в литому корпусі (MCCB) NS (SCHNEIDER ELECTRIC)

Suitable for NS/NSX (SCHNEIDER ELECTRIC) automatic switches (MCCB)

Код - Code mm	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип MCCB MCCB type
	мм	мм	мм	мм	
400A I2X00WN3AAA	680	420	340	710	NS/NSX 400
630A I2X00WN4AAA	680	420	340	710	NS/NSX 630





N/L1/L2/L3 cavo МАКС. 95 мм²

**Порожня
Empty**

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Коробка не має елементів захисту та/або роз'єднувача. За відкритої верхньої кришки можливе приєднання кабелів, навіть коли коробку вже встановлено на шинопровід, що перебуває під напругою. Номінальна величина струму — від 63 А до 250 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. This unit does not have any protection device and/or switch-disconnector, so with the top cover open, the tap-off unit can be cabled even if already fixed on the busbar trunking energized. Nominal rating from 63 A to 250 A.

Код - Code		(A)	(A1)	(B)	(B1)	(C)	(C1)	(D)
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
63A	I2X00WV1AAA	420	273	280	237	170	153	525
160A								
250A	I2X00WV2AAA	520	374	320	277	210	193	650

(A1)(B1)(C1) Вільний простір всередині коробки / Internal useful space

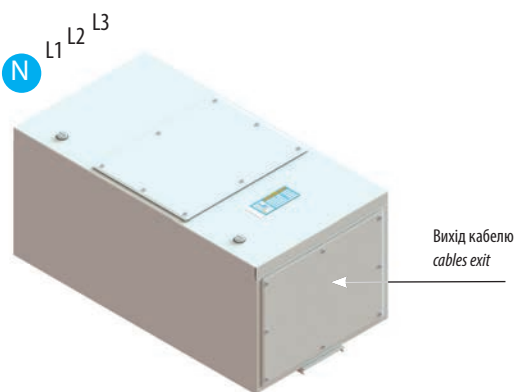
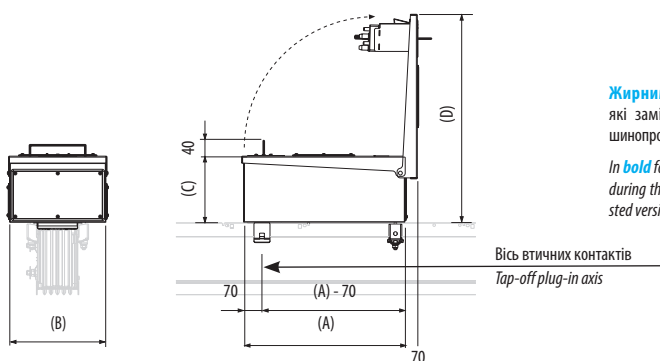
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	-	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



**Порожня
Empty**

Ця коробка призначена для відведення потужності від прямої розподільчої секції. Коробка не має елементів захисту та/або роз'єднувача. За відкритої верхньої кришки можливе приєднання кабелів, тільки коли коробку вже встановлено на шинопровід, що не перебуває під напругою. Номінальна величина струму — від 400 А до 630 А.

This unit is used to take power from distribution straight elements. This unit does not have any protection device and/or switch-disconnector, so with the top cover open, the tap-off unit can be cabled only if the conductor is not energized. Nominal rating from 400 A to 630 A.

Код - Code		квоти quotes	(A)	(A1)	(B)	(B1)	(C)	(C1)	(D)
			MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
400A			735	451	420	373	340	314	710
630A	I2X00WV7AAA								

(A1)(B1)(C1) Вільний простір всередині коробки / Internal useful space

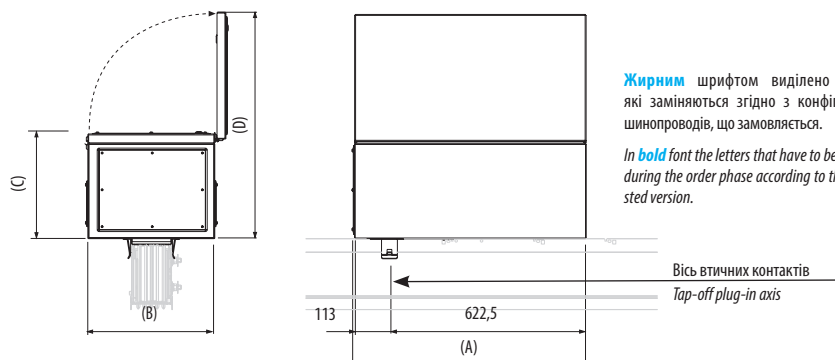
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



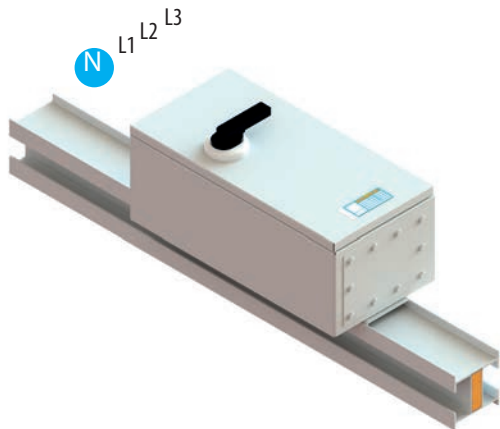
Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

З роз'єднувачем і тримачем під плавкі запобіжники
With switch-disconnector + fuse holder

Ця коробка призначена для відведення потужності на стикових з'єднаннях двох секцій. Коробка має роз'єднувач (AC23A) з виносною ручкою і тримач під плавкі запобіжники (запобіжники не входять до комплекту). Кабелі можна під'єднувати і від'єднувати лише за умови, що на шинопровід не подається живлення. Номінальна сила струму — від 125 А до 1250 А.

This unit is used to take power from the busbar trunking and it is installed on the junction between the two units. The tap-off unit is equipped with a rotary switch-disconnector (AC23A) with a fuse holder (fuses not included) and can be installed only if the busbar trunking is not energized. Nominal rating from 125A/1250A.

	400A Al	630A Al	800A Al	630A Cu	800A Cu	1000A Al	1250A Al	1600A Al	2000A Al	2500A Al	3200A Al	4000A Al	5000A Al	Запобіжник fuse
	1250A Cu	1600A Cu	2000A Cu	2500A Cu	2000A Al	3200A Cu	4000A Cu	3200A Al	5000A Cu	6300 Cu				
125A	I2X81W20AAA	I2X82W20AAA	I2X83W20AAA	I2X84W20AAA	I2X85W20AAA	I2X91W20AAA	I2X92W20AAA	I2X93W20AAA	I2X94W20AAA	I2X97W20AAA				NH00
160A	I2X81W21AAA	I2X82W21AAA	I2X83W21AAA	I2X84W21AAA	I2X85W21AAA	I2X91W21AAA	I2X92W21AAA	I2X93W21AAA	I2X94W21AAA	I2X97W21AAA				NH1
300A	I2X81W22AAA	I2X82W22AAA	I2X83W22AAA	I2X84W22AAA	I2X85W22AAA	I2X91W22AAA	I2X92W22AAA	I2X93W22AAA	I2X94W22AAA	I2X97W22AAA				NH2
500A	I2X81W23AAA	I2X82W23AAA	I2X83W23AAA	I2X84W23AAA	I2X85W23AAA	I2X91W23AAA	I2X92W23AAA	I2X93W23AAA	I2X94W23AAA	I2X97W23AAA				NH3
630A	I2X81W24AAA	I2X82W24AAA	I2X83W24AAA	I2X84W24AAA	I2X85W24AAA	I2X91W24AAA	I2X92W24AAA	I2X93W24AAA	I2X94W24AAA	I2X97W24AAA				NH3
800A	I2X81W25AAA	I2X82W25AAA	I2X83W25AAA	I2X84W25AAA	I2X85W25AAA	I2X91W25AAA	I2X92W25AAA	I2X93W25AAA	I2X94W25AAA	I2X97W25AAA				NH4A
1250A	I2X81W27AAA	I2X82W27AAA	I2X83W27AAA	I2X84W27AAA	I2X85W27AAA	I2X91W27AAA	I2X92W27AAA	I2X93W27AAA	I2X94W27AAA	I2X97W27AAA				NH4A



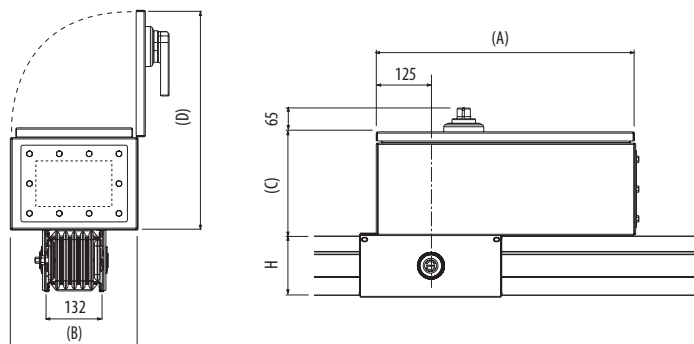
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка
Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



! Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.

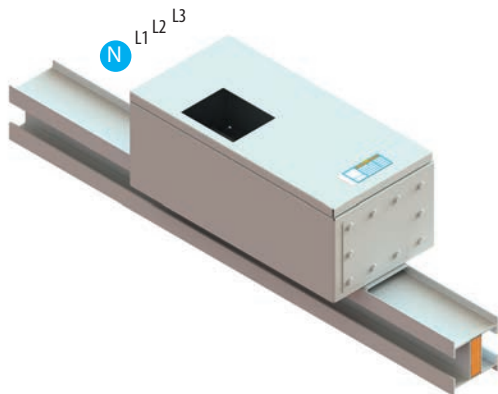
розміри dimensions	розміри dimensions			
	(A)	(B)	(C)	(D)
125A	650	320	250	550
160A	650	320	250	550
300A	650	320	250	550
500A	750	450	300	730
630A	750	450	300	730
800A	1200	550	300	830
1250A	1200	550	300	830

Під автоматичні вимикачі в литому корпусі (МССВ)

Ця коробка призначена для відведення потужності на стикових з'єднаннях двох секцій. Конструкція дає змогу встановлювати автоматичні вимикачі. Тип і марка зазначаються під час замовлення. На запит коробка може постачатися у попередньо зібраному вигляді (без вимикача) або з встановленим вимикачем. Номінальна сила струму — від 125 А до 1250 А.

This unit is used to take power from the busbar trunking straight and it is installed on the junction between the two units. The tap-off unit is suitable for an automatic switch prearrangement that has to be specified during the order phase (brand and model). On request, the tap-off unit can be supplied only prearranged (switch not included) or with the switch (switch installed). Nominal rating from 125A / 1250A

	400A AI	630A AI	800A AI	630A Cu	800A Cu	1000A AI	1250A AI	1600A AI	2500A Cu	2000A AI	2500A AI	3200A Cu	4000A Cu	3200A AI	4000A AI	5000A AI	5000A Cu	6300A Cu
125A	I2X81W40AAA	I2X82W40AAA	I2X83W40AAA	I2X84W40AAA	I2X85W40AAA	I2X91W40AAA	I2X92W40AAA	I2X93W40AAA	I2X94W40AAA	I2X97W40AAA								
160A	I2X81W41AAA	I2X82W41AAA	I2X83W41AAA	I2X84W41AAA	I2X85W41AAA	I2X91W41AAA	I2X92W41AAA	I2X93W41AAA	I2X94W41AAA	I2X97W41AAA								
300A	I2X81W42AAA	I2X82W42AAA	I2X83W42AAA	I2X84W42AAA	I2X85W42AAA	I2X91W42AAA	I2X92W42AAA	I2X93W42AAA	I2X94W42AAA	I2X97W42AAA								
500A	I2X81W43AAA	I2X82W43AAA	I2X83W43AAA	I2X84W43AAA	I2X85W43AAA	I2X91W43AAA	I2X92W43AAA	I2X93W43AAA	I2X94W43AAA	I2X97W43AAA								
630A	I2X81W44AAA	I2X82W44AAA	I2X83W44AAA	I2X84W44AAA	I2X85W44AAA	I2X91W44AAA	I2X92W44AAA	I2X93W44AAA	I2X94W44AAA	I2X97W44AAA								
800A	I2X81W45AAA	I2X82W45AAA	I2X83W45AAA	I2X84W45AAA	I2X85W45AAA	I2X91W45AAA	I2X92W45AAA	I2X93W45AAA	I2X94W45AAA	I2X97W45AAA								
1000A	I2X81W46AAA	I2X82W46AAA	I2X83W46AAA	I2X84W46AAA	I2X85W46AAA	I2X91W46AAA	I2X92W46AAA	I2X93W46AAA	I2X94W46AAA	I2X97W46AAA								
1250A	I2X81W47AAA	I2X82W47AAA	I2X83W47AAA	I2X84W47AAA	I2X85W47AAA	I2X91W47AAA	I2X92W47AAA	I2X93W47AAA	I2X94W47AAA	I2X97W47AAA								



Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

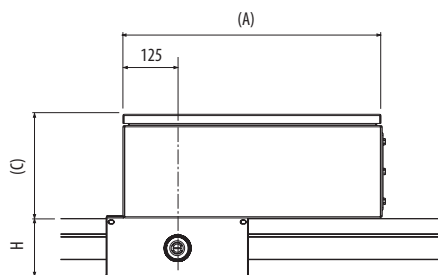
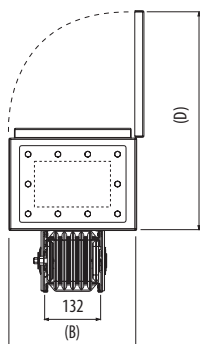
In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	-	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка

Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.

розміри dimensions

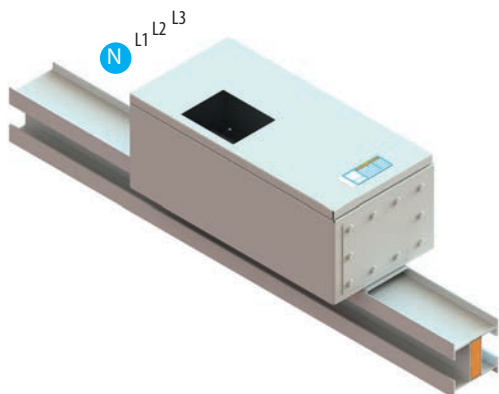
	(A)	(B)	(C)	(D)
125A	650	320	250	550
160A	650	320	250	550
300A	650	320	250	550
500A	750	450	300	730
630A	750	450	300	730
800A	1200	550	300	830
1250A	1200	550	300	830

Порожня / Empty

Ця коробка призначена для відведення потужності на з'єднаннях двох секцій. Коробка не має елементів захисту, тому до коробки можна під'єднувати кабелі тільки коли коробку вже встановлено на шинопровід, що не перебуває під напругою. Номінальна сила струму — від 125 А до 1250 А.

This unit is used to take power from the busbar tunkings and it is installed on the junction between the two units. This unit does not have any protection device, so the tap-off unit can be installed and cabled only if the conductor is not energized. Nominal rating from 125A / 1250A.

	400A Al 630A Al 800A Al 630A Cu 800A Cu 1000A Cu 1250A Cu	1600A Al 2000A Cu	1250A Al 1600A Cu	2500A Cu	2000A Al	2500A Al 3200A Cu	4000A Cu	3200A Al	4000A Al 5000A Cu	5000A Al 6300A Cu
125A	I2X81W30AAA	I2X82W30AAA	I2X83W30AAA	I2X84W30AAA	I2X85W30AAA	I2X91W30AAA	I2X92W30AAA	I2X93W30AAA	I2X94W30AAA	I2X97W30AAA
160A	I2X81W31AAA	I2X82W31AAA	I2X83W31AAA	I2X84W31AAA	I2X85W31AAA	I2X91W31AAA	I2X92W31AAA	I2X93W31AAA	I2X94W31AAA	I2X97W31AAA
300A	I2X81W32AAA	I2X82W32AAA	I2X83W32AAA	I2X84W32AAA	I2X85W32AAA	I2X91W32AAA	I2X92W32AAA	I2X93W32AAA	I2X94W32AAA	I2X97W32AAA
500A	I2X81W33AAA	I2X82W33AAA	I2X83W33AAA	I2X84W33AAA	I2X85W33AAA	I2X91W33AAA	I2X92W33AAA	I2X93W33AAA	I2X94W33AAA	I2X97W33AAA
630A	I2X81W34AAA	I2X82W34AAA	I2X83W34AAA	I2X84W34AAA	I2X85W34AAA	I2X91W34AAA	I2X92W34AAA	I2X93W34AAA	I2X94W34AAA	I2X97W34AAA
800A	I2X81W35AAA	I2X82W35AAA	I2X83W35AAA	I2X84W35AAA	I2X85W35AAA	I2X91W35AAA	I2X92W35AAA	I2X93W35AAA	I2X94W35AAA	I2X97W35AAA
1250A	I2X81W37AAA	I2X82W37AAA	I2X83W37AAA	I2X84W37AAA	I2X85W37AAA	I2X91W37AAA	I2X92W37AAA	I2X93W37AAA	I2X94W37AAA	I2X97W37AAA



Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

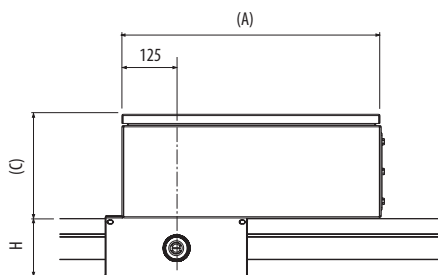
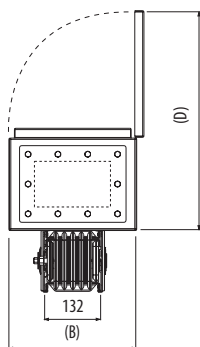
In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

	провідник/conductor			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	-	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● застосовується to be used - не застосовується not available

Примітка

Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For further information, please contact our technical department.



Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.

розміри dimensions

	(A)	(B)	(C)	(D)
125A	650	320	250	550
160A	650	320	250	550
300A	650	320	250	550
500A	750	450	300	730
630A	750	450	300	730
800A	1200	550	300	830
1250A	1200	550	300	830

Ці кришки (складаються з двох кришок із монтажними гвинтами) забезпечує ступінь захисту IP55 на стиковому з'єднанні двох секцій шинопроводу. На замовлення доступна версія зі ступенем захисту IP66 (лише для передавальних ділянок, без коробок відбору потужності)

This unit (composed of 2 closures and their fixing screws) is used to guarantee the IP55 degree of protection on the junction between two units of the busbar trunking run. On request, IP66 version is available only for transport runs (without tap-off units)

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA	I2X00Z01AAA

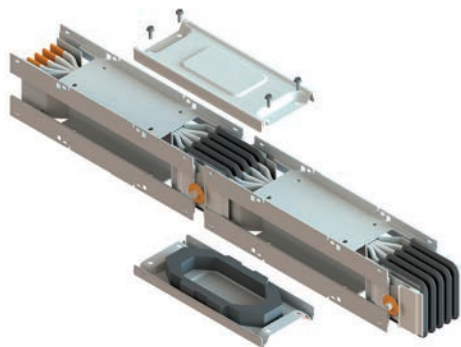
AAA = 3P + N + PE
 BAA = BAA 3P + N + FE + PE
 = GAA 3P + N + FE/2 + PE
 = DAA 3P + 2N + PE

i розміри
dimensions

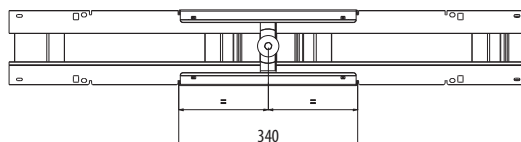
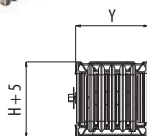
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

(H)	AI	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540



Усі прокладки та ущільнення вже встановлено на відповідних фланцях
All the seals are supplied already assembled on the respective flanges



(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	mm	mm
	132	154

Ця заглушка призначена для забезпечення ступеня захисту IP55 на кінці лінії шинопроводу, що не використовується. На замовлення доступна версія зі ступенем захисту IP66 для передавальних ділянок (без коробок відбору потужності).

This unit is used to guarantee the IP55 degree of protection on the end of the busbar trunking run. On request, IP66 is available only for feeder runs (without tap-off units).

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X82Y01AAA	I2X82Y01AAA	I2X83Y01AAA	I2X85Y01AAA	I2X91Y01AAA	I2X93Y01AAA	I2X94Y01AAA	I2X97Y01AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X82Y01AAA	I2X83Y01AAA	I2X84Y01AAA	I2X91Y01AAA	I2X92Y01AAA	I2X94Y01AAA	I2X97Y01AAA

AAA = 3P + N + PE
 BAA = BAA 3P + N + FE + PE
 = GAA 3P + N + FE/2 + PE
 = DAA 3P + 2N + PE

i розміри
dimensions

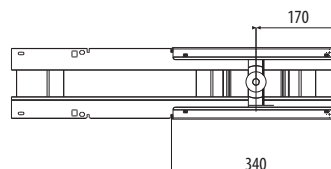
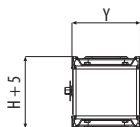
Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.

(H)	AI	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540



Усі прокладки та ущільнення вже встановлено на відповідних фланцях.
All the seals are supplied already assembled on the respective flanges



(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	MM	MM
	132	154

Призначений для збереження класу вогнестійкості будівельної конструкції при проходженні шинопроводу крізь стіни і запобігає поширенню вогню, температури і газоподібних продуктів горіння. Протипожежний бар'єр складається зі спеціальних панелей.

Внутрішній вогнезахисний бар'єр монтується в елементи системи шинопроводу (прямі секції, кутові секції тощо) на підприємстві (код секцій з внутрішнім вогнезахисним бар'єром — I2 ... AF). Зовнішній вогнезахисний бар'єр може поставлятися вже встановленим на секцію або як комплект для встановлення у місці монтажу шинопроводів. Виріб має такий клас вогнестійкості:

EI180 (180 хвилин) згідно з **EN 1366-3**

This unit is used to maintain the fire wall resistance class, when a busbar is passing through a wall, in order to avoid the transmission of fire, combustive gas and temperature. This unit is composed of special panels.

The busbar trunking run (straight trunking, elbows etc...) with the internal position (code I2....AF) has to be prepared in factory while the external part can be supplied already assembled on the busbar trunking run or supplied disassembled to be assembled on site. The unit has the following fire resistance class:

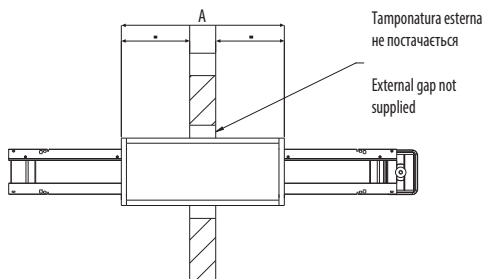
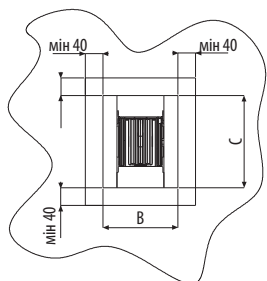
EI 180 (180 minutes) in accordance to **EN 1366-3**

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

I2X81104AAA I2X81104AAA I2X81104AAA I2X82104AAA I2X82104AAA I2X83104AAA I2X85104AAA I2X91104AAA I2X93104AAA I2X94104AAA I2X97104AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

I2X81104AAA I2X81104AAA I2X81104AAA I2X81104AAA I2X82104AAA I2X83104AAA I2X84104AAA I2X91104AAA I2X92104AAA I2X94104AAA I2X97104AAA



AAA = 3P + N + PE
BAA = BAA 3P + N + FE + PE
= GAA 3P + N + FE/2 + PE
= DAA 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.



Зверніться до технічного відділу по детальну інформацію.
For correct dimensions, please contact our technical department.



КВОТИ
quotes

AI	Cu	4P			5P		
		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
		MM	MM	MM	MM	MM	MM
400A	630A	630	212	215	630	234	215
630A	800A						
800A	1000A						
1000A	1600A	630	212	225	630	234	225
1250A							
1600A	2000A	630	212	260	630	234	260
	2500A	630	212	290	630	234	310
2000A		630	212	310	630	234	310
2500A	3200A	830	212	338	830	234	338
	4000A	830	212	398	830	234	398
3200A		830	212	458	830	234	458
4000A	5000A	830	212	498	830	234	498
5000A	6300A	830	212	626	830	234	626

Використовується для закриття отворів у стінах у місцях проходження шинопроводів. Матеріал для заповнення внутрішніх проміжків не входить до комплекту. Настінні фланці можна застосовувати також на шинопроводи, оснащені протипожежним бар'єром. Щоб дізнатися розміри та характеристики, зверніться до технічного відділу.

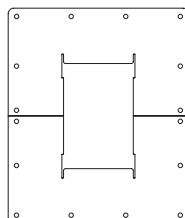
This unit is used to cover the hole on the wall through which the busbar trunking passes. The gap material is not included and the unit can be applied even in the presence of the fire barrier unit. For dimensions and characteristics, please contact our technical department.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

I2X81911AAA I2X81911AAA I2X81911AAA I2X82911AAA I2X82911AAA I2X83911AAA I2X85911AAA I2X91911AAA I2X93911AAA I2X94911AAA I2X97911AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

I2X81911AAA I2X81911AAA I2X81911AAA I2X81911AAA I2X82911AAA I2X83911AAA I2X84911AAA I2X91911AAA I2X92911AAA I2X94911AAA I2X97911AAA



AAA = 3P + N + PE
BAA = BAA 3P + N + FE + PE
= GAA 3P + N + FE/2 + PE
= DAA 3P + 2N + PE

Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.

In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.



Щоб дізнатися правильні розміри, зверніться до технічного відділу.
For correct dimensions, please contact our technical department.

Використовується для додаткового захисту шинопроводів поза приміщенням.

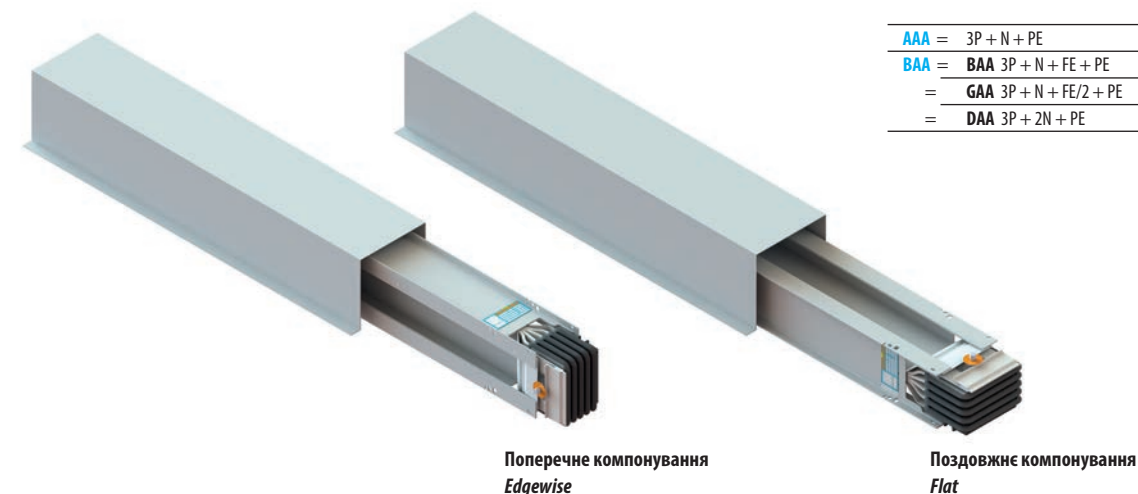
This unit is used in outdoor installations as an extra protection.

ПОПЕРЕЧНЕ КОМПОНУВАННЯ
EDGEWISE

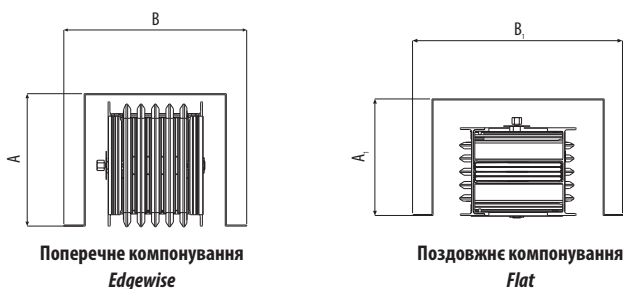
Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X81601 AAA	I2X81601 AAA	I2X81601 AAA	I2X82601 AAA	I2X82601 AAA	I2X83601 AAA	I2X85601 AAA	I2X91601 AAA	I2X93601 AAA	I2X94601 AAA	I2X97601 AAA
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X81601 AAA	I2X81601 AAA	I2X81601 AAA	I2X81601 AAA	I2X82601 AAA	I2X83601 AAA	I2X84601 AAA	I2X91601 AAA	I2X92601 AAA	I2X94601 AAA	I2X97601 AAA

ПОЗДОВЖНЕ КОМПОНУВАННЯ
FLAT

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X81602 AAA	I2X81602 AAA	I2X81602 AAA	I2X82602 AAA	I2X82602 AAA	I2X83602 AAA	I2X85602 AAA	I2X91602 AAA	I2X93602 AAA	I2X94602 AAA	I2X97602 AAA
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X81602 AAA	I2X81602 AAA	I2X81602 AAA	I2X81602 AAA	I2X82602 AAA	I2X83602 AAA	I2X84602 AAA	I2X91602 AAA	I2X92602 AAA	I2X94602 AAA	I2X97602 AAA



Жирним шрифтом виділено літери, які замінюються згідно з конфігурацією шинопроводів, що замовляється.
In bold font the letters that have to be replaced during the order phase according to the requested version.



i розміри
dimensions

Al	Cu	шина bar	4P				5P				
			(A)	(B)	(A1)	(B1)	(A)	(B)	(A1)	(B1)	
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
400A	630A	B85	140	260	150	276	140	282	172	276	
630A	800A										
800A	1000A										
	1250A										
1000A	1600A	B95	150	260	150	286	150	282	172	286	
1250A											
1600A	2000A	B130	185	260	150	321	185	282	172	321	
	2500A	B160	215	260	150	351	215	282	172	351	
2000A	3200A	B180	235	260	150	371	235	282	172	371	
2500A	3200A	2B100	262	260	150	399	262	282	172	399	
	4000A	2B130	322	260	150	459	322	282	172	459	
3200A	5000A	2B160	382	260	150	519	382	282	172	519	
4000A	5000A	2B180	422	260	150	559	422	282	172	559	
5000A	6300A	3B160	550	260	150	687	550	282	172	687	

Призначене для кріплення шинопроводу до підвісного пристрою на всіх горизонтальних ділянках і на вертикальних ділянках довжиною до 6 ÷ 7 м

This unit is used to fix the busbar trunking unit to the suspension unit on horizontal runs (always) or vertical (only for short runs 6 ÷ 7 m)

Код - Code

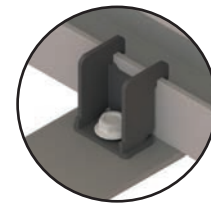
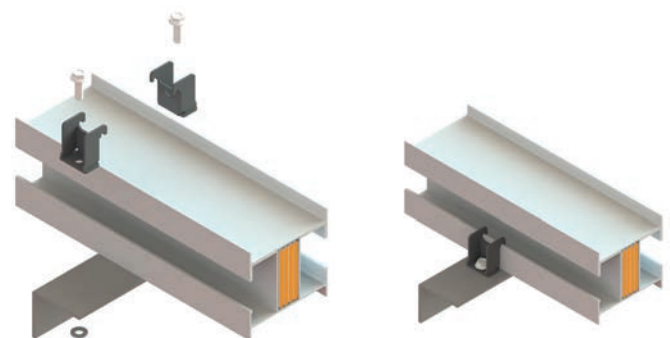
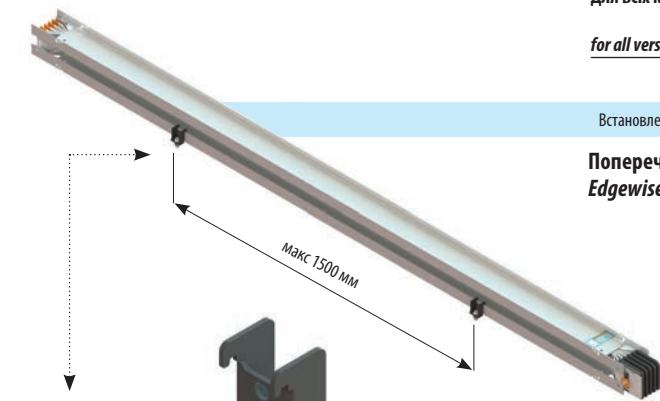
Для всіх конфігурацій

I2X00710AAA

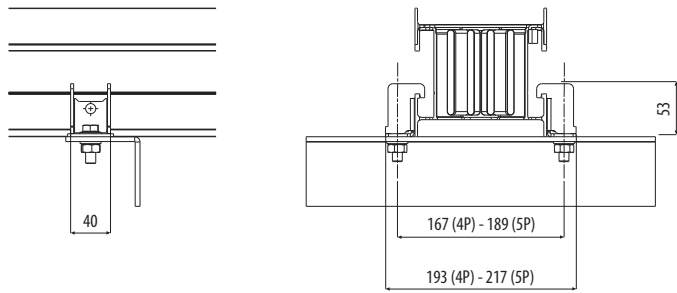
for all versions

Встановлення - installation

Поперечне встановлення
Edgewise installation

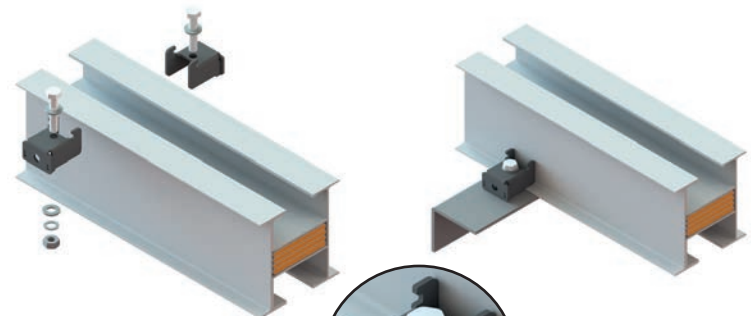


Момент затягування ~ 25 Нм
Torque moment ~ 25 Nm

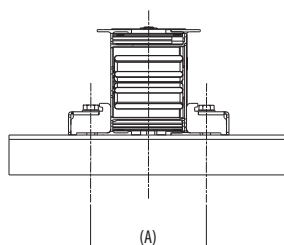


Встановлення - installation

Поздовжнє встановлення
Flat installation



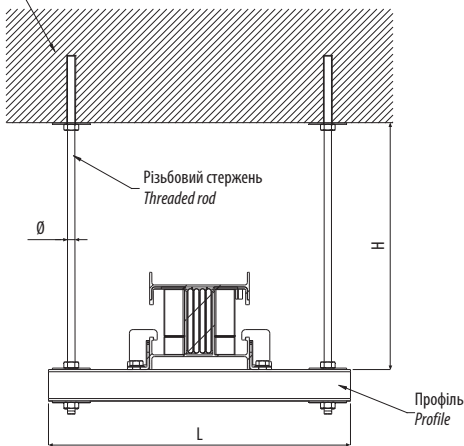
Момент затягування ~ 25 Нм
Torque moment ~ 25 Nm



AL	Cu	(A) MM
400A	630A	145
630A	800A	
800A	1000A	
	1250A	
1000A	1600A	155
1250A		
1600A	2000A	190
	2500A	220
2000A		240
2500A	3200A	268
	4000A	328
3200A		388
4000A	5000A	428
5000A	6300A	559

Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

Деталі не поставляються
Particulars not supplied



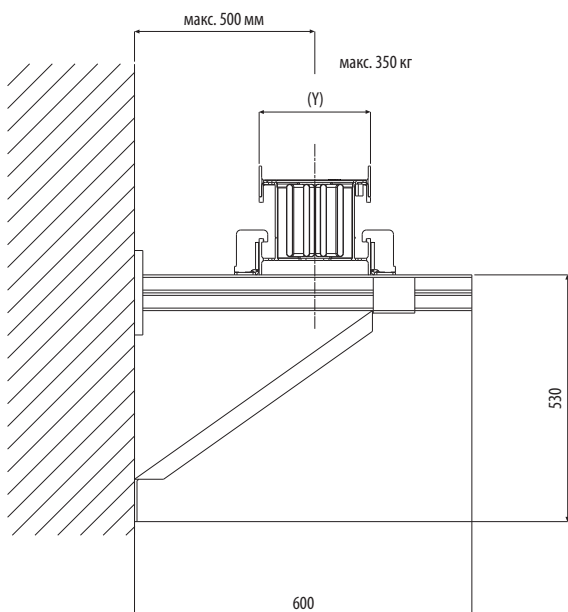
Стельовий Ceiling

Використовується для кріплення горизонтальних секцій шинопроводів.
This unit is used to suspend the busbar trunking on horizontal runs.

	Код - Code	L мм	H макс мм	Ø мм	кг макс мм
Кронштейн у зборі Complete bracket	I2X00801AAA	600	800	M10	350
Кронштейн у зборі Complete bracket	I2X00802AAA	600	2800	M10	350
Профіль Profile	I2X00803AAA	3000	-	-	-
Стержень з різьбою Threaded rod	I2X00804AAA	-	3000	M10	-
Стержень з різьбою Threaded rod	I2X00805AAA	-	3000	M12	-



Універсальне кріплення не входить до комплекту
The universal bracket is not included



Настінний Wall

Використовується для кріплення горизонтальних секцій шинопроводів.
This unit is used to suspend the busbar trunking on horizontal runs.

Код/code I2X00821AAA



Універсальне кріплення не входить до комплекту
The universal bracket is not included

Виготовляється на замовлення Custom-made

З питань розробки спеціальних рішень звертайтеся до технічного відділу.
For custom-made solutions, please contact our technical department.

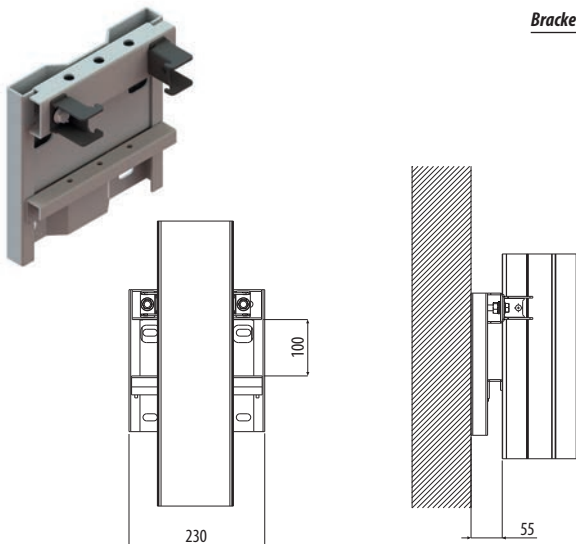
Призначені для вертикальних ділянок шинопроводів і кріпляться до стіни.

These units are used to suspend the busbar trunking on vertical runs fixing them to the wall.

Вирівнювач для вертикальних ділянок

I2X00720AAA

Bracket for vertical run alignment

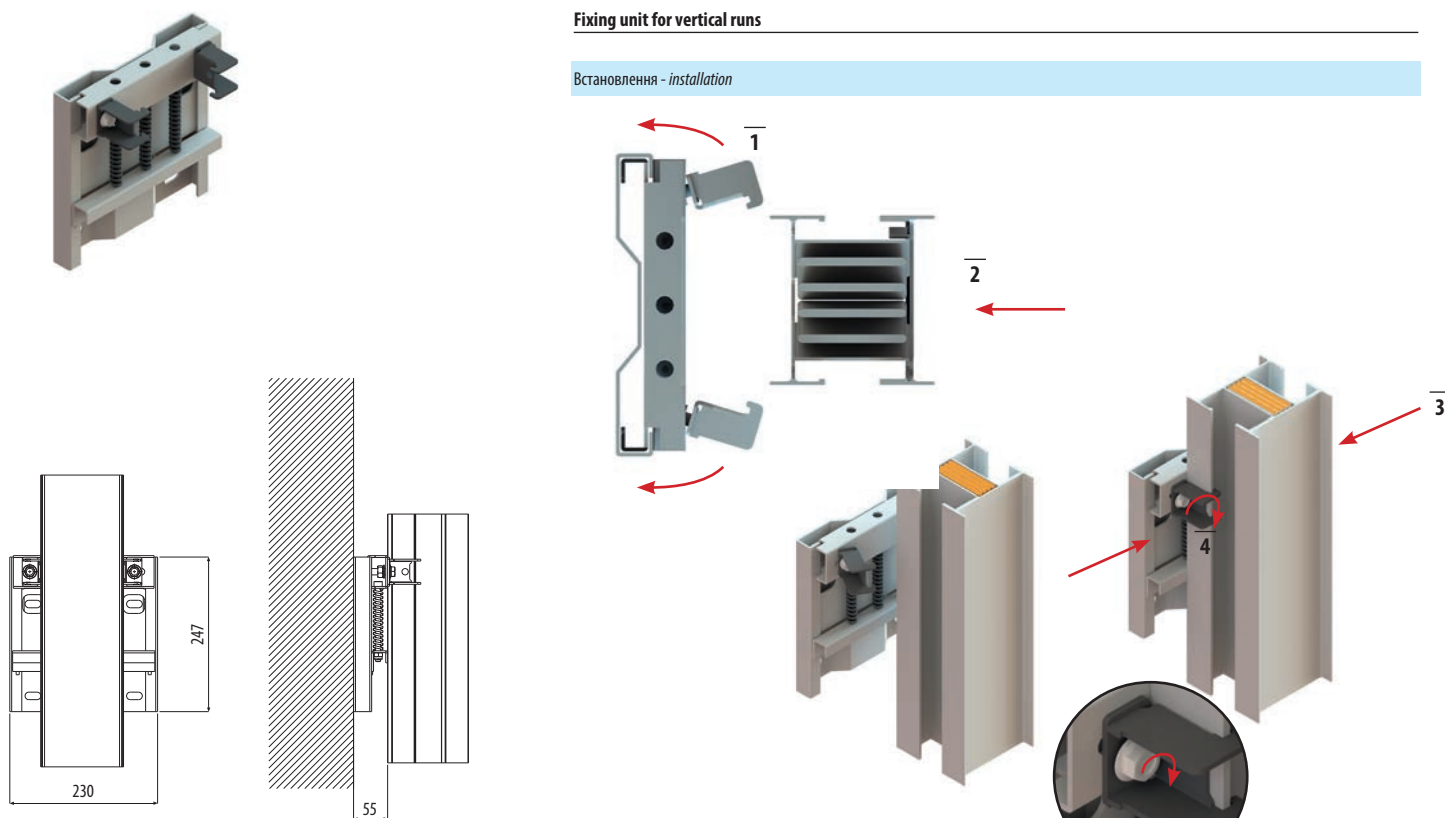


Кріплення для вертикальних ділянок

I2X00730AAA

Fixing unit for vertical runs

Встановлення - installation



Технічні дані: див. с. 73
Technical data see pg. 73

Момент затягування ~ 25 Nm
Torque moment ~ 25 Nm

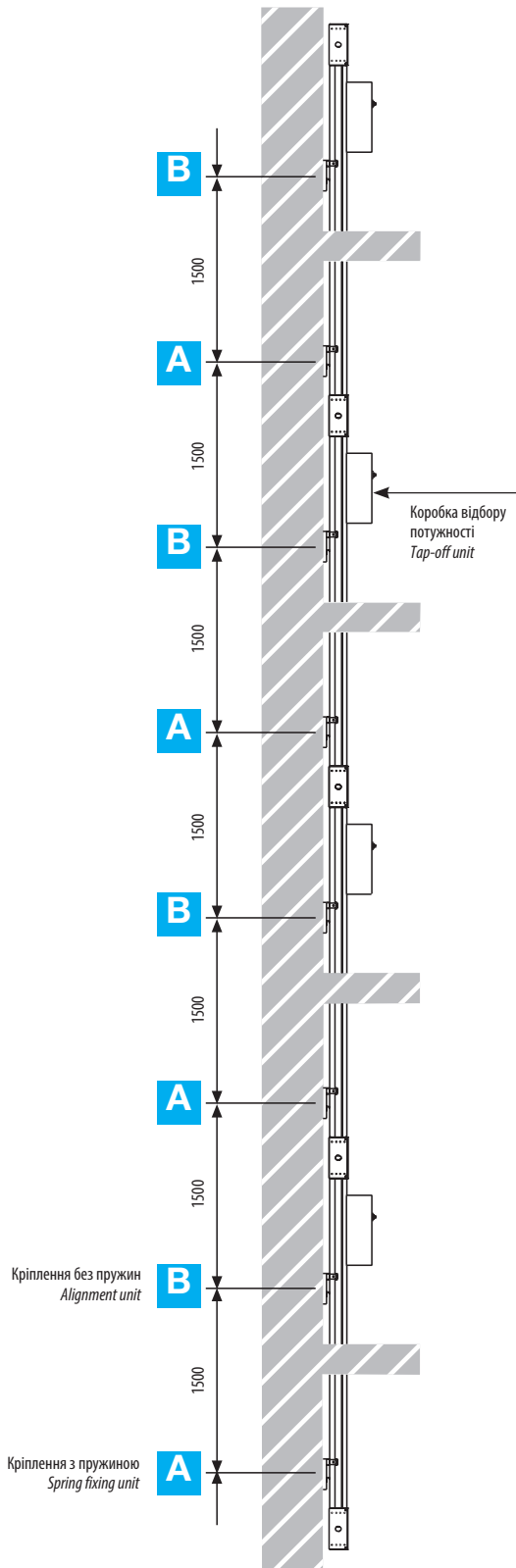
Кріплення для вертикальних ділянок використовується для підвішування шинопроводу, а вирівнювач використовується для забезпечення прямолінійності шинопроводу. Потрібно розміщувати кріплення уздовж вертикальної секції, використовуючи принаймні одне кріплення з пружинами на секцію шинопроводу і один вирівнювач між кожними двома кріпленнями з пружинами (рекомендована відстань — 1,5 м), як показано на рисунку.

The fixing unit with springs is used to suspend the busbar (it is the device that supports the busbar) while the alignment unit is used to maintain the busbar in line along its own axis. It is necessary to install the brackets along the vertical run using at least one spring bracket for each single straight element, insert an alignment bracket between (the inter axis suggested is 1,5m) as indicated in the plan 3 (even in this case the inter axis suggested is 1,5 m).

A Кріплення без пружин
Alignment unit



B Кріплення з пружиною
Spring fixing unit



Важливо, щоб навантаження на кожне кріплення з пружинами не перевищувало 150 кг.

Перевірка виконується шляхом ділення загальної ваги лінії (вага передавальних і розподільчих секцій шинопроводу + вага коробок відбору потужності включно з коробками, що встановлюватимуться в майбутньому) на кількість кріплень з пружинами, як показано у розрахунку нижче:

- P = загальна вага секції шинопроводу (розраховується за таблицею 1) плюс вага всіх запланованих і можливих для встановлення в майбутньому коробок відбору потужності (розраховується за таблицею 2)
- K = макс. навантаження на кожен фіксатор з пружинами (150 кг)
- N = кількість фіксаторів
- $\frac{P}{N}$ = < 150кг (K)

It is very important that each single spring bracket is not carrying a load superior to 150kg. The verification must be done dividing the total weight of the line (the busbar trunking run weight plus the possible future tap-off units) for the number of spring brackets as indicated in the following formula:

- P = total busbar trunking run weight (calculated according to plan 1) plus the weight of all the tap-off units programmed and the future ones (calculated according to the plan 2)
- K = max load for each fixing unit with springs (150KG)
- N = number of spring fixing units
- $\frac{P}{N}$ = < 150kg (K)

Якщо навантаження на кожне окреме кріплення з пружинами перевищує 150 кг, потрібно збільшити кількість кріплень з пружинами і зменшити кількість кріплень без пружин.

In case the load on each single bracket is superior to 150 kg, it is necessary to increase their number reducing the number of alignment brackets.

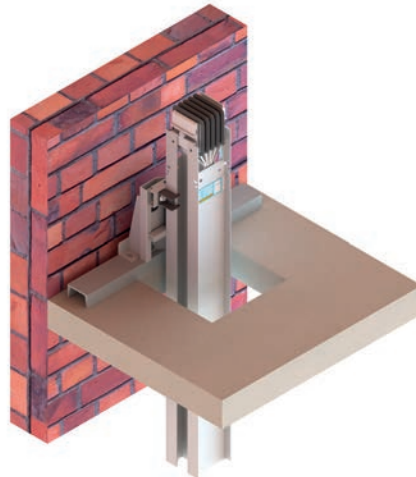
Вага шинопроводу (4p) Conductor weight* (4p)				Вага коробки відбору потужності Tap-off unit weight	
Al	кг/м	Cu	кг/м	кг	
400A	10	630A	19	125A	30
630A	10	800A	19	250A	35
800A	10	1000A	19	400A	45
1000A	12	1250A	21	630A	55
1250A	13	1600A	23	800A	60
1600A	17	2000A	37	1000A	65
2000A	24	2500A	46	1250A	70
2500A	26	3200A	58		
3200A	37	4000A	74		
4000A	41	5000A	99		
5000A	56	6300A	130		

Використовується для кріплення вертикальних ділянок шинопроводу. Елемент кріпиться до підлоги. Якщо навантаження не перевищує 150 кг, то можна використовувати одне кріплення; у разі перевищенні навантаження застосовується два кріплення (максимальне навантаження до 300 кг). Елемент може кріпитися безпосередньо на підлозі або на додаткових профілях (не входять до комплекту).

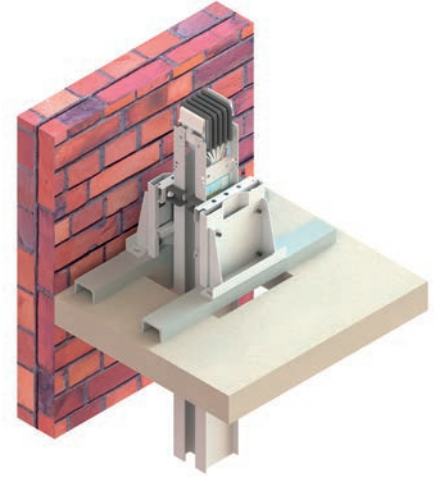
This unit is used to suspend the busbar trunking vertical run, fixing them to the floor. The bracket can be used as single with a max load of 150kg or double with a max load of 300kg. The bracket can be fixed directly on the floor or on a support profile (not included).

Підлогове кріплення
Floor bracket fixing

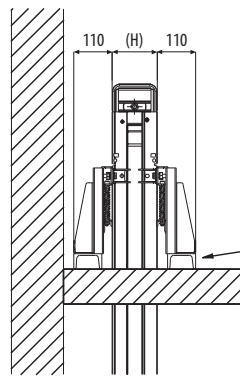
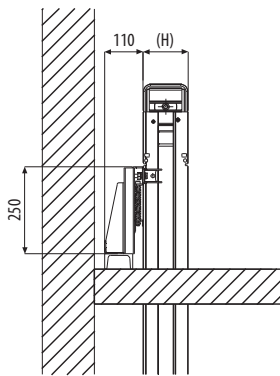
12X00740AAA



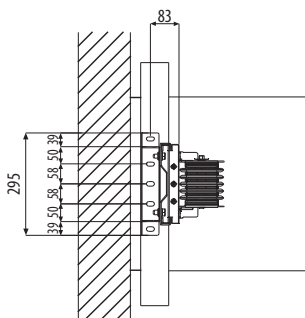
Один елемент (макс. 150 кг)
Single bracket (max 150kg)



Два елемента (макс. 300 кг)
Double bracket (max 300kg)



Профіль не входить до комплекту
profile not included



INDICE DI SEZIONE
INDEX SECTION

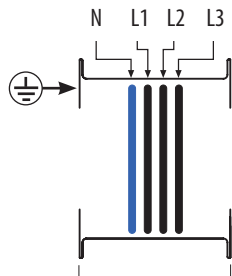
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL DATA

AAA	3P + N + PE	Алюміній Aluminium	74
AAA	3P + N + PE	Мідь Copper	75
BAA	3P + N + FE + PE	Алюміній Aluminium	76
BAA	3P + N + FE + PE	Мідь Copper	77
GAA	3P + N + FE/2 + PE	Алюміній Aluminium	78
GAA	3P + N + FE/2 + PE	Мідь Copper	79
DAA	3P + 2N + PE	Алюміній Aluminium	80
DAA	3P + 2N + PE	Мідь Copper	81

(AAA)

3P + N + PE

AI



АЛЮМІНІЙ
ALUMINIUM

Усі технічні характеристики для всіх номінальних значень отримано за результатами випробувань, що проводилися згідно зі стандартом IEC-EN 61439-1/6, і підтверджені сертифікатами LOVAG. Показники, отримані шляхом екстраполяції, не наводяться.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Доступні конфігурації для вищих значень температури довкілля.
* Configurations for higher ambient temperature are available.

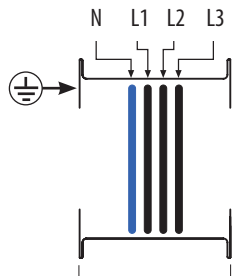
Розрахункові значення
Preliminary data

Номінальний струм - Rated current Загальні характеристики - General Information	A (40°C)*	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Стандарт Reference Standard		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номінальна робоча напруга - U _e Rated Operational Voltage	V	1000										
Номінальна напруга ізоляції - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000										
Частота Frequency	Гц	50										
Ступінь захисту Protection degree		IP 55										
Допустимий струм - Currents permitted												
Стійкість до фазного струму короткого замикання (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand	кА	35	35	35	50	60	65	90	90	116	116	116
Стійкість до пік. струму кор. замик. фаза-корпус (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand	кА	74	74	74	106	127	137	190	190	245	245	245
Провідники - Conductors												
Опір фази - R ₂₀ Phase resistance	мΩ/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Реактивний опір фази - X Phase reactance	мΩ/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Повний опір фази - Z Phase impedance	мΩ/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Опір фази за теплового балансу - R _t Phase resistance at thermal conditions	мΩ/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
Захисний провідник (кожух) - Protection conductor (casing)												
Переріз - S Cross-section	мм²	1145	1145	1145	1193	1193	1361	1600	2173	2747	2939	3989
Еквівалентний переріз міді (Cu) Cross-section (=Cu)	мм²	687	687	687	716	716	817	960	1304	1648	1763	2393
Інші характеристики - Others features												
Опір аварійного контура - R _{ср.фв-фв(1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Реактивний опір аварійного контура - X _{ср.фв-фв(1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Повний опір аварійного контура - Z _{ср.фв-фв(1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Опір аварійного контура - R _{ср.фв-фв(1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,040	0,027
Реактивний опір аварійного контура - X _{ср.фв-фв(1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Повний опір аварійного контура - Z _{ср.фв-фв(1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Падіння напруги за розподіленого навантаження Voltage drop with distributed load ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	70,48	71,09	71,69	58,35	47,40	36,46	29,20	24,94	18,24	16,42	11,57
	cosφ = 0,75	73,72	74,37	75,02	60,90	49,53	38,08	30,30	25,91	19,00	17,06	11,94
	cosφ = 0,80	76,81	77,50	78,20	63,32	51,55	39,62	31,31	26,82	19,72	17,65	12,28
	cosφ = 0,85	79,70	80,43	81,17	65,55	53,44	41,04	32,22	27,63	20,38	18,17	12,57
	cosφ = 0,90	82,28	83,06	83,83	67,51	55,10	42,29	32,95	28,31	20,95	18,61	12,78
	cosφ = 0,95	84,29	85,11	85,93	68,96	56,37	43,24	33,38	28,73	21,34	18,88	12,85
	cosφ = 1	83,04	83,91	84,77	67,47	55,36	42,39	32,01	27,68	20,76	18,17	12,11
Вага Weight	кг/м	9,5	9,5	9,5	11,5	13,2	16,3	20,7	25,7	36,5	40,9	55,8
Габаритні розміри Overall dimensions	мм (ДхВ)	132x129	132x129	132x129	132x139	132x139	132x174	132x224	132x252	132x372	132x412	132x540
Тепловиділення під час горіння Fire load	кВт·год/м	2,38	2,38	2,38	2,56	2,56	3,20	4,04	4,64	7,24	7,99	9,66
Тепловиділення на кожну точку відведення For each outlet point	кВт·год	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
Теплові втрати за номінального струму - P Joule effect losses at nominal current	Вт/м	46	115	188	234	300	376	444	600	737	1008	1050

(AAA)

3P + N + PE

Cu



RAME
COPPER

Усі технічні характеристики для всіх номінальних значень отримано за результатами випробувань, що проводилися згідно зі стандартом IEC-EN 61439-1/6, і підтверджені сертифікатами LOVAG. Показники, отримані шляхом екстраполяції, не наводяться.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

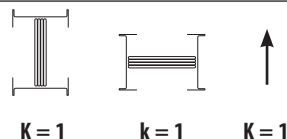
* Доступні конфігурації для вищих значень температури довкілля.
* Configurations for higher ambient temperature are available.

Розрахункові значення
Preliminary data

Номінальний струм - Rated current Розрахункові значення - General Information	A (40°C)*	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Стандарт Reference Standard		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номінальна робоча напруга - U _e Rated Operational Voltage	В	1000										
Номінальна напруга ізоляції - U _i Rated Insulation Voltage	В	1000										
Частота Frequency	Гц	50										
Ступінь захисту Protection degree		IP 55										
Допустимий струм - Currents permitted												
Стійкість до фазного струму короткого замикання (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand		50	50	50	50	65	80	90	90	120	120	120
Стійкість до пік. струму кор. замик. фаза-корпус (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand		106	106	106	106	137	176	198	198	264	264	264
Провідники - Conductors												
Опір фази - R ₂₀ Phase resistance	мΩ/м	0,051	0,051	0,051	0,040	0,035	0,027	0,020	0,018	0,014	0,011	0,007
Реактивний опір фази - X Phase reactanc	мΩ/м	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,016	0,015	0,009	0,009	0,008	0,004
Повний опір фази - Z Phase impedance	мΩ/м	0,069	0,070	0,072	0,058	0,043	0,038	0,031	0,024	0,020	0,016	0,011
Опір фази за теплового балансу - R _t Phase resistance at thermal conditions	мΩ/м	0,065	0,066	0,068	0,054	0,037	0,034	0,027	0,022	0,018	0,014	0,010
Захисний провідник (кожух) - Protection conductor (casing)												
Переріз - S Cross-section	мм²	1145	1145	1145	1145	1193	1361	1766	2173	2460	2939	3989
Еквівалентний переріз міді (Cu) Cross-section (=Cu)	мм²	687	687	687	687	716	817	1060	1304	1476	1763	2393
Інші характеристики - Others features												
Опір аварійного контура - R _{oPh-PE (1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,130	0,132	0,136	0,108	0,074	0,068	0,054	0,044	0,036	0,028	0,020
Реактивний опір аварійного контура - X _{oPh-PE (1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,046	0,046	0,046	0,044	0,042	0,032	0,030	0,018	0,018	0,016	0,008
Повний опір аварійного контура - Z _{oPh-PE (1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,138	0,140	0,144	0,117	0,085	0,075	0,062	0,048	0,040	0,032	0,022
Опір аварійного контура - R _{oPh-PE (1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,105	0,105	0,105	0,097	0,065	0,056	0,051	0,037	0,029	0,023	0,012
Реактивний опір аварійного контура - X _{oPh-PE (1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,041	0,041	0,041	0,038	0,032	0,028	0,023	0,018	0,014	0,010	0,007
Повний опір аварійного контура - Z _{oPh-PE (1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,113	0,113	0,113	0,104	0,072	0,063	0,056	0,041	0,032	0,025	0,014
Падіння напруги за розподіленого навантаження Voltage drop with distributed load ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	53,57	54,17	55,38	46,29	35,38	30,47	25,61	18,88	16,46	13,42	8,53
	cosφ = 0,75	55,33	55,98	57,27	47,62	36,02	31,21	26,10	19,42	16,83	13,66	8,78
	cosφ = 0,80	56,92	57,61	58,99	48,79	36,50	31,83	26,47	19,90	17,13	13,84	9,00
	cosφ = 0,85	58,27	59,01	60,48	49,73	36,77	32,29	26,69	20,28	17,34	13,94	9,18
	cosφ = 0,90	59,27	60,05	61,61	50,33	36,72	32,50	26,68	20,52	17,41	13,92	9,29
	cosφ = 0,95	59,63	60,45	62,09	50,32	36,08	32,26	26,24	20,51	17,22	13,67	9,30
	cosφ = 1	56,23	57,09	58,82	46,71	32,01	29,41	23,36	19,03	15,57	12,11	8,65
Вага Weight	кг/м	18,2	18,2	18,2	20,8	27,7	36,4	45,1	57,9	73,2	98,9	129,3
Габаритні розміри Overall dimensions	мм (ДхВ)	132x129	132x129	132x129	132x129	132x139	132x174	132x204	132x252	132x312	132x412	132x540
Тепловиділення під час горіння Fire load	кВт·год/м	2,38	2,38	2,38	2,38	2,56	3,20	3,59	4,64	5,90	7,64	9,66
Тепловиділення на кожну точку відведення For each outlet point	кВт·год	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
Теплові втрати за номінального струму - P Joule effect losses at nominal current	Вт/м	77	127	204	253	284	408	506	676	864	1050	1191

Наведені дані відповідають вертикальній орієнтації осі шинопроводу, але завдяки особливій геометрії і конструкції вони є чинними і для горизонтальної орієнтації осі, і для вертикальних ділянок.

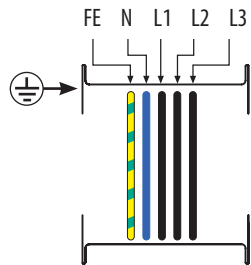
The nominal ratings refer to the edgewise installation but thanks to the unique design there is no multiplier for flat installation or vertical runs.



(BAA)

3P + N + FE + PE

AI



Усі технічні характеристики для всіх номінальних значень отримано за результатами випробувань, що проводилися згідно зі стандартом IEC-EN 61439-1/6, і підтверджені сертифікатами LOVAG. Показники, отримані шляхом екстраполяції, не наводяться.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Доступні конфігурації для вищих значень температури довкілля.
* Configurations for higher ambient temperature are available.

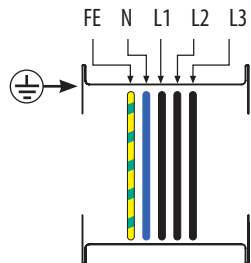
Розрахункові значення
Preliminary data

Номінальний струм • Rated current Розрахункові значення • General Information	A (40°C)*	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Стандарт Reference Standard		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номінальна робоча напруга - U _e Rated Operational Voltage	V	1000										
Номінальна напруга ізоляції - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000										
Частота Frequency	Гц	50										
Ступінь захисту Protection degree		IP 55										
Допустимий струм • Currents permitted												
Стійкість до фазного струму короткого замикання (1s) - I _{cr} Phase rated short-circuit withstand	KA	35	35	35	50	60	65	90	90	116	116	116
Стійкість до пік. струму кор. замик. фаза-корпус (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand	KA	74	74	74	106	127	137	190	190	245	245	245
Провідники • Conductors												
Опір фази - R ₂₀ Phase resistance	мΩ/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Реактивний опір фази - X Phase reactanc	мΩ/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Повний опір фази - Z Phase impedance	мΩ/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Опір фази за теплового балансу - R _t Phase resistance at thermal conditions	мΩ/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
Захисний провідник (кожух) • Protection conductor (casing)												
Переріз - S Cross-section	мм²	1218	1218	1218	1266	1266	1443	1673	2290	2864	3056	4152
Еквівалентний переріз міді (Cu) Cross-section (=Cu)	мм²	731	731	731	760	760	866	1004	1374	1718	1834	2491
Conduttore di terra rinforzato (FE) • Extra earth (FE)												
Переріз - S Cross-section	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Інші характеристики • Others features												
Опір аварійного контура - R _{срПФ(1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Реактивний опір аварійного контура - X _{срПФ(1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Повний опір аварійного контура - Z _{срПФ(1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Опір аварійного контура - R _{срПФ(1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,040	0,027
Реактивний опір аварійного контура - X _{срПФ(1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Повний опір аварійного контура - Z _{срПФ(1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Падіння напруги за розподіленого навантаження Voltage drop with distributed load ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	70,48	71,09	71,69	58,35	47,40	36,46	29,20	24,94	18,24	16,42	11,57
	cosφ = 0,75	73,72	74,37	75,02	60,90	49,53	38,08	30,30	25,91	19,00	17,06	11,94
	cosφ = 0,80	76,81	77,50	78,20	63,32	51,55	39,62	31,31	26,82	19,72	17,65	12,28
	cosφ = 0,85	79,70	80,43	81,17	65,55	53,44	41,04	32,22	27,63	20,38	18,17	12,57
	cosφ = 0,90	82,28	83,06	83,83	67,51	55,10	42,29	32,95	28,31	20,95	18,61	12,78
	cosφ = 0,95	84,29	85,11	85,93	68,96	56,37	43,24	33,38	28,73	21,34	18,88	12,85
cosφ = 1	83,04	83,91	84,77	67,47	55,36	42,39	32,01	27,68	20,76	18,17	12,11	
Вага Weight	Кг/м	11,5	11,5	11,5	14,2	15,7	19,9	25,3	31,3	44,5	49,8	67,2
Габаритні розміри Overall dimensions	мм (ДхВ)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x139	154x174	154x224	154x252	154x372	154x412	154x540
Тепловиділення під час горіння Fire load	кВт·год/м	2,92	2,92	2,92	3,14	3,14	3,92	4,96	5,83	8,46	9,37	12,07
Тепловиділення на кожну точку відведення For each outlet point	кВт·год	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Теплові втрати за номінального струму - P Joule effect losses at nominal current	Вт/м	46	115	188	234	300	376	444	600	737	1008	1050

(BAA)

3P + N + FE + PE

Cu



МІДЬ
COPPER

Усі технічні характеристики для всіх номінальних значень отримано за результатами випробувань, що проводилися згідно зі стандартом IEC-EN 61439-1/6, і підтверджені сертифікатами LOVAG. Показники, отримані шляхом екстраполяції, не наводяться.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

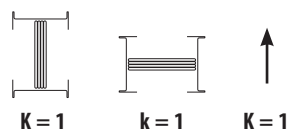
* Доступні конфігурації для вищих значень температури довкілля.
* Configurations for higher ambient temperature are available.

Розрахункові значення
Preliminary data

Номінальний струм - Rated current Розрахункові значення - General Information	A (40°C)*	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Стандарт Reference Standard		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номінальна робоча напруга - U _o Rated Operational Voltage	V					1000						
Номінальна напруга ізоляції - U _i Rated Insulation Voltage	V					1000						
Частота Frequency	Гц					50						
Ступінь захисту Protection degree						IP 55						
Допустимий струм - Currents permitted												
Стійкість до фазного струму короткого замикання (1s) - I _{sw} Phase rated short-circuit withstand		50	50	50	50	65	80	90	90	120	120	120
Стійкість до пік. струму кор. замик. фаза-корпус (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand		106	106	106	106	137	176	198	198	264	264	264
Провідники - Conductors												
Опір фази - R ₂₀ Phase resistance	мΩ/м	0,051	0,051	0,051	0,040	0,035	0,027	0,020	0,018	0,014	0,011	0,007
Реактивний опір фази - X Phase reactanc	мΩ/м	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,016	0,015	0,009	0,009	0,008	0,004
Повний опір фази - Z Phase impedance	мΩ/м	0,069	0,070	0,072	0,058	0,043	0,038	0,031	0,024	0,020	0,016	0,011
Опір фази за теплового балансу - R _t Phase resistance at thermal conditions	мΩ/м	0,065	0,066	0,068	0,054	0,037	0,034	0,027	0,022	0,018	0,014	0,010
Захисний провідник (кожух) - Protection conductor (casing)												
Переріз - S Cross-section	мм²	1218	1218	1218	1218	1266	1443	1577	2290	2577	3056	4152
Еквівалентний переріз міді (Cu) Cross-section (=Cu)	мм²	731	731	731	731	760	866	946	1374	1546	1834	2491
Conduttore di terra rinforzato (FE) - Extra earth (FE)												
Переріз - S Cross-section	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Інші характеристики - Others features												
Опір аварійного контура - R _{o,ph-ph(1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,130	0,132	0,136	0,108	0,074	0,068	0,054	0,044	0,036	0,028	0,020
Реактивний опір аварійного контура - X _{o,ph-ph(1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,046	0,046	0,046	0,044	0,042	0,032	0,030	0,018	0,018	0,016	0,008
Повний опір аварійного контура - Z _{o,ph-ph(1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,138	0,140	0,144	0,117	0,085	0,075	0,062	0,048	0,040	0,032	0,022
Опір аварійного контура - R _{o,ph-PE(1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,105	0,105	0,105	0,097	0,065	0,056	0,051	0,037	0,029	0,023	0,012
Реактивний опір аварійного контура - X _{o,ph-PE(1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,041	0,041	0,041	0,038	0,032	0,028	0,023	0,018	0,014	0,010	0,007
Повний опір аварійного контура - Z _{o,ph-PE(1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,113	0,113	0,113	0,104	0,072	0,063	0,056	0,041	0,032	0,025	0,014
Падіння напруги за розподіленого навантаження Voltage drop with distributed load ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	53,57	54,17	55,38	46,29	35,38	30,47	25,61	18,88	16,46	13,42	8,53
	cosφ = 0,75	55,33	55,98	57,27	47,62	36,02	31,21	26,10	19,42	16,83	13,66	8,78
	cosφ = 0,80	56,92	57,61	58,99	48,79	36,50	31,83	26,47	19,90	17,13	13,84	9,00
	cosφ = 0,85	58,27	59,01	60,48	49,73	36,77	32,29	26,69	20,28	17,34	13,94	9,18
	cosφ = 0,90	59,27	60,05	61,61	50,33	36,72	32,50	26,68	20,52	17,41	13,92	9,29
	cosφ = 0,95	59,63	60,45	62,09	50,32	36,08	32,26	26,24	20,51	17,22	13,67	9,30
	cosφ = 1	56,23	57,09	58,82	46,71	32,01	29,41	23,36	19,03	15,57	12,11	8,65
Вага Weight	кг/м	22,1	22,1	22,1	25,4	33,8	44,3	55,0	70,7	89,3	120,6	157,7
Габаритні розміри Overall dimensions	мм (ДхВ)	154x129	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x252	154x312	154x412	154x540
Тепловідлення під час горіння Fire load	кВт•год/м	2,92	2,92	2,92	2,92	3,14	3,92	4,39	5,83	7,23	9,37	12,07
Тепловідлення на кожну точку відведення For each outlet point	кВт•год	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Теплові втрати за номінального струму - P Joule effect losses at nominal current	Вт/м	77	127	204	253	284	408	506	676	864	1050	1191

Наведені дані відповідають вертикальній орієнтації осі шинопроводу, але завдяки особливій геометрії і конструкції вони є чинними і для горизонтальної орієнтації осі, і для вертикальних ділянок.

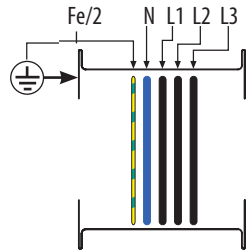
The nominal ratings refer to the edgewise installation but thanks to the unique design there is no multiplier for flat installation or vertical runs.



(GAA)

3P + N + FE/2 + PE

AI



АЛЮМІНІЙ
ALUMINIUM

Усі технічні характеристики для всіх номінальних значень отримано за результатами випробувань, що проводилися згідно зі стандартом IEC-EN 61439-1/6, і підтверджені сертифікатами LOVAG. Показники, отримані шляхом екстраполяції, не наводяться.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Доступні конфігурації для вищих значень температури довкілля.
* Configurations for higher ambient temperature are available.

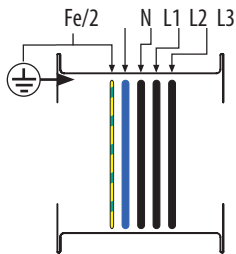
Розрахункові значення
Preliminary data

Номінальний струм • Rated current Розрахункові значення • General Information	A (40°C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Стандарт Reference Standard	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6											
Номінальна робоча напруга - U _e Rated Operational Voltage	V	1000										
Номінальна напруга ізоляції - U _i Rated Insulation Voltage	V	1000										
Частота Frequency	Гц	50										
Ступінь захисту Protection degree		IP 55										
Допустимий струм • Currents permitted												
Стійкість до фазного струму короткого замикання (1s) - I _{sc} Phase rated short-circuit withstand		35	35	35	50	60	65	90	90	116	116	116
Стійкість до пік. струму кор. замик. фаза-корпус (1s) - I _{pk} Phase rated peak short-circuit withstand		74	74	74	106	127	137	190	190	245	245	245
Провідники • Conductors												
Опір фази - R ₂₀ Phase resistance	мΩ/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Реактивний опір фази - X Phase reactanc	мΩ/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Повний опір фази - Z Phase impedance	мΩ/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Опір фази за теплового балансу - R _t Phase resistance at thermal conditions	мΩ/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
Захисний провідник (кожух) • Protection conductor (casing)												
Переріз - S Cross-section	мм²	1218	1218	1218	1266	1266	1443	1673	2290	2864	3056	4152
Еквівалентний переріз міді (Cu) Cross-section (=Cu)	мм²	731	731	731	760	760	866	1004	1374	1718	1834	2491
Condotore di terra rinforzato (FE) • Extra earth (FE)												
Переріз - S Cross-section	%	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50
Інші характеристики • Others features												
Опір аварійного контура - R _{αPb-PE (1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Реактивний опір аварійного контура - X _{αPb-PE (1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Повний опір аварійного контура - Z _{αPb-PE (1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Опір аварійного контура - R _{αPb-PE (1)} Fault loop resistance	мΩ/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,040	0,027
Реактивний опір аварійного контура - X _{αPb-PE (1)} Fault loop reactance	мΩ/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Повний опір аварійного контура - Z _{αPb-PE (1)} Fault loop impedance	мΩ/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Падіння напруги за розподіленого навантаження Voltage drop with distributed load ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	70,48	71,09	71,69	58,35	47,40	36,46	29,20	24,94	18,24	16,42	11,57
	cosφ = 0,75	73,72	74,37	75,02	60,90	49,53	38,08	30,30	25,91	19,00	17,06	11,94
	cosφ = 0,80	76,81	77,50	78,20	63,32	51,55	39,62	31,31	26,82	19,72	17,65	12,28
	cosφ = 0,85	79,70	80,43	81,17	65,55	53,44	41,04	32,22	27,63	20,38	18,17	12,57
	cosφ = 0,90	82,28	83,06	83,83	67,51	55,10	42,29	32,95	28,31	20,95	18,61	12,78
	cosφ = 0,95	84,29	85,11	85,93	68,96	56,37	43,24	33,38	28,73	21,34	18,88	12,85
cosφ = 1	83,04	83,91	84,77	67,47	55,36	42,39	32,01	27,68	20,76	18,17	12,11	
Вага Weight	кг/м	11,5	11,5	11,5	14,2	15,7	19,3	24,4	30,3	43,0	48,2	65,0
Габаритні розміри Overall dimensions	мм (ДхВ)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x139	154x174	154x224	154x252	154x372	154x412	154x540
Тепловиділення під час горіння Fire load	кВт·год/м	2,92	2,92	2,92	3,14	3,14	3,44	4,33	5,13	7,34	8,11	10,26
Тепловиділення на кожну точку відведення For each outlet point	кВт·год	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Теплові втрати за номінального струму - P Joule effect losses at nominal current	Вт/м	46	115	188	234	300	376	444	600	737	1008	1050

(GAA)

3P + N + FE/2 + PE

Cu



МІДЬ
COPPER

Усі технічні характеристики для всіх номінальних значень отримано за результатами випробувань, що проводилися згідно зі стандартом IEC-EN 61439-1/6, і підтверджені сертифікатами LOVAG. Показники, отримані шляхом екстраполяції, не наводяться.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

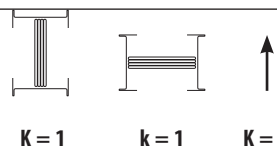
* Доступні конфігурації для вищих значень температури довкілля.
* Configurations for higher ambient temperature are available.

Розрахункові значення
Preliminary data

Номінальний струм - Rated current Розрахункові значення - General Information	A (40°C)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Стандарт Reference Standard		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номінальна робоча напруга - U_n Rated Operational Voltage	V	1000										
Номінальна напруга ізоляції - U_i Rated Insulation Voltage	V	1000										
Частота Frequency	Гц	50										
Ступінь захисту Protection degree		IP 55										
Допустимий струм - Currents permitted												
Стійкість до фазного струму короткого замикання (1s) - I_{sc} Phase rated short-circuit withstand		50	50	50	50	65	80	90	90	120	120	120
Стійкість до пік. струму кор. замик. фаза-корпус (1s) - I_{pk} Phase rated peak short-circuit withstand		106	106	106	106	137	176	198	198	264	264	264
Провідники - Conductors												
Опір фази - R_{20} Phase resistance	мΩ/м	0,051	0,051	0,051	0,040	0,035	0,027	0,020	0,018	0,014	0,011	0,007
Реактивний опір фази - X Phase reactanc	мΩ/м	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,016	0,015	0,009	0,009	0,008	0,004
Повний опір фази - Z Phase impedance	мΩ/м	0,069	0,070	0,072	0,058	0,043	0,038	0,031	0,024	0,020	0,016	0,011
Опір фази за теплового балансу - R_t Phase resistance at thermal conditions	мΩ/м	0,065	0,066	0,068	0,054	0,037	0,034	0,027	0,022	0,018	0,014	0,010
Захисний провідник (кожух) - Protection conductor (casing)												
Переріз - S Cross-section	мм²	1218	1218	1218	1218	1266	1443	1577	2290	2577	3056	4152
Еквівалентний переріз міді (Cu) Cross-section (=Cu)	мм²	731	731	731	731	760	866	946	1374	1546	1834	2491
Conduttore di terra rinforzato (FE) - Extra earth (FE)												
Переріз - S Cross-section	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Інші характеристики - Others features												
Опір аварійного контура - $R_{0,75-10}(1)$ Fault loop resistance	мΩ/м	0,130	0,132	0,136	0,108	0,074	0,068	0,054	0,044	0,036	0,028	0,020
Реактивний опір аварійного контура - $X_{0,75-10}(1)$ Fault loop reactance	мΩ/м	0,046	0,046	0,046	0,044	0,042	0,032	0,030	0,018	0,018	0,016	0,008
Повний опір аварійного контура - $Z_{0,75-10}(1)$ Fault loop impedance	мΩ/м	0,138	0,140	0,144	0,117	0,085	0,075	0,062	0,048	0,040	0,032	0,022
Опір аварійного контура - $R_{0,75-10}(1)$ Fault loop resistance	мΩ/м	0,105	0,105	0,105	0,097	0,065	0,056	0,051	0,037	0,029	0,023	0,012
Реактивний опір аварійного контура - $X_{0,75-10}(1)$ Fault loop reactance	мΩ/м	0,041	0,041	0,041	0,038	0,032	0,028	0,023	0,018	0,014	0,010	0,007
Повний опір аварійного контура - $Z_{0,75-10}(1)$ Fault loop impedance	мΩ/м	0,113	0,113	0,113	0,104	0,072	0,063	0,056	0,041	0,032	0,025	0,014
Падіння напруги за розподіленого навантаження Voltage drop with distributed load ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶	$\cos\varphi = 0,70$	53,57	54,17	55,38	46,29	35,38	30,47	25,61	18,88	16,46	13,42	8,53
	$\cos\varphi = 0,75$	55,33	55,98	57,27	47,62	36,02	31,21	26,10	19,42	16,83	13,66	8,78
	$\cos\varphi = 0,80$	56,92	57,61	58,99	48,79	36,50	31,83	26,47	19,90	17,13	13,84	9,00
	$\cos\varphi = 0,85$	58,27	59,01	60,48	49,73	36,77	32,29	26,69	20,28	17,34	13,94	9,18
	$\cos\varphi = 0,90$	59,27	60,05	61,61	50,33	36,72	32,50	26,68	20,52	17,41	13,92	9,29
	$\cos\varphi = 0,95$	59,63	60,45	62,09	50,32	36,08	32,26	26,24	20,51	17,22	13,67	9,30
	$\cos\varphi = 1$	56,23	57,09	58,82	46,71	32,01	29,41	23,36	19,03	15,57	12,11	8,65
Вага Weight	кг/м	21,4	21,4	21,4	24,5	32,7	42,9	53,2	68,4	86,4	116,7	152,6
Габаритні розміри Overall dimensions	мм (ДхВ)	154x129	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x252	154x312	154x412	154x540
Тепловиділення під час горіння Fire load	кВт•год/м	2,58	2,58	2,58	2,58	2,77	3,44	3,85	5,13	6,27	8,11	10,26
Тепловиділення на кожну точку відведення For each outlet point	кВт•год	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Теплові втрати за номінального струму - P Joule effect losses at nominal current	Вт/м	77	127	204	253	284	408	506	676	864	1050	1191

Наведені дані відповідають вертикальній орієнтації осі шинопроводу, але завдяки особливій геометрії і конструкції вони є чинними і для горизонтальної орієнтації осі, і для вертикальних ділянок.

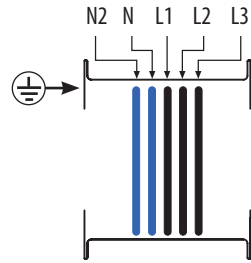
The nominal ratings refer to the edgewise installation but thanks to the unique design there is no multiplier for flat installation or vertical runs.



(DAA)

3P + 2N + PE

AI



Усі технічні характеристики для всіх номінальних значень отримано за результатами випробувань, що проводилися згідно зі стандартом IEC-EN 61439-1/6, і підтверджені сертифікатами LOVAG. Показники, отримані шляхом екстраполяції, не наводяться.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

* Доступні конфігурації для вищих значень температури довкілля.
* Configurations for higher ambient temperature are available.

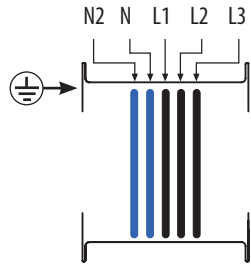
Розрахункові значення
Preliminary data

Номінальний струм • Rated current	A (40°C)*	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Розрахункові значення • General Information												
Стандарт	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6											
Reference Standard	IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6											
Номінальна робоча напруга - U _e	V	1000										
Rated Operational Voltage	1000											
Номінальна напруга ізоляції - U _i	V	1000										
Rated Insulation Voltage	50											
Частота	Гц	50										
Frequency	IP 55 (on request IP66)											
Ступінь захисту	IP 55 (on request IP66)											
Protection degree	IP 55 (on request IP66)											
Допустимий струм • Currents permitted												
Стійкість до фазного струму короткого замикання (1s) - I _{sc}		35	35	35	52	60	65	90	90	116	116	116
Phase rated short-circuit withstand		35	35	35	52	60	65	90	90	116	116	116
Стійкість до пік. струму кор. замик. фаза-корпус (1s) - I _{pk}		74	74	74	110	127	137	190	190	245	245	245
Phase rated peak short-circuit withstand		74	74	74	110	127	137	190	190	245	245	245
Провідники • Conductors												
Опір фази - R ₂₀	мΩ/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Phase resistance	мΩ/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Реактивний опір фази - X	мΩ/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Phase reactance	мΩ/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Повний опір фази - Z	мΩ/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Phase impedance	мΩ/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Опір фази за теплового балансу - R _t	мΩ/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
Phase resistance at thermal conditions	мΩ/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
Захисний провідник (кожух) • Protection conductor (casing)												
Переріз - S	мм²	1218	1218	1218	1266	1266	1443	1673	2290	2864	3056	4152
Cross-section	мм²	1218	1218	1218	1266	1266	1443	1673	2290	2864	3056	4152
Еквівалентний переріз міді (Cu)	мм²	731	731	731	760	760	866	1004	1374	1718	1834	2491
Cross-section (=Cu)	мм²	731	731	731	760	760	866	1004	1374	1718	1834	2491
Condotore di terra rinforzato (FE) • Extra earth (FE)												
Переріз - S	%	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50
Cross-section	%	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50
Інші характеристики • Others features												
Опір аварійного контура - R _{α,PE-PH(1)}	мΩ/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Fault loop resistance	мΩ/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Реактивний опір аварійного контура - X _{α,PE-PH(1)}	мΩ/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Fault loop reactance	мΩ/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Повний опір аварійного контура - Z _{α,PE-PH(1)}	мΩ/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Fault loop impedance	мΩ/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Опір аварійного контура - R _{α,PE-PE(1)}	мΩ/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,040	0,027
Fault loop resistance	мΩ/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,040	0,027
Реактивний опір аварійного контура - X _{α,PE-PE(1)}	мΩ/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Fault loop reactance	мΩ/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Повний опір аварійного контура - Z _{α,PE-PE(1)}	мΩ/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Fault loop impedance	мΩ/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Падіння напруги за розподіленого навантаження Voltage drop with distributed load ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶	cosφ = 0,70	70,48	71,09	71,69	58,35	47,40	36,46	29,20	24,94	18,24	16,42	11,57
	cosφ = 0,75	73,72	74,37	75,02	60,90	49,53	38,08	30,30	25,91	19,00	17,06	11,94
	cosφ = 0,80	76,81	77,50	78,20	63,32	51,55	39,62	31,31	26,82	19,72	17,65	12,28
	cosφ = 0,85	79,70	80,43	81,17	65,55	53,44	41,04	32,22	27,63	20,38	18,17	12,57
	cosφ = 0,90	82,28	83,06	83,83	67,51	55,10	42,29	32,95	28,31	20,95	18,61	12,78
	cosφ = 0,95	84,29	85,11	85,93	68,96	56,37	43,24	33,38	28,73	21,34	18,88	12,85
	cosφ = 1	83,04	83,91	84,77	67,47	55,36	42,39	32,01	27,68	20,76	18,17	12,11
Вага Weight	кг/м	11,5	11,5	11,5	14,2	15,7	19,9	25,3	31,3	44,5	49,8	67,2
Габаритні розміри Overall dimensions	мм (ДхВ)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x139	154x174	154x224	154x252	154x372	154x412	154x540
Тепловиділення під час горіння Fire load	кВт·год/м	2,92	2,92	2,92	3,14	3,14	3,92	4,96	5,83	8,46	9,37	12,07
Тепловиділення на кожну точку відведення For each outlet point	кВт·год	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Теплові втрати за номінального струму - P Joule effect losses at nominal current	Вт/м	46	115	188	234	300	376	444	600	737	1008	1050

(DAA)

3P + 2N + PE

Cu



МІДЬ
COPPER

Усі технічні характеристики для всіх номінальних значень отримано за результатами випробувань, що проводилися згідно зі стандартом IEC-EN 61439-1/6, і підтверджені сертифікатами LOVAG. Показники, отримані шляхом екстраполяції, не наводяться.

The technical data for each rating is obtained from the results of tests carried out according to IEC-EN 61439-1/6 and shown in the LOVAG Certificates. No data are obtained from extrapolation.

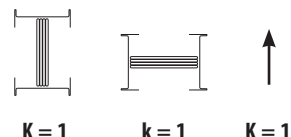
* Доступні конфігурації для вищих значень температури довкілля.
* Configurations for higher ambient temperature are available.

Розрахункові значення
Preliminary data

Номінальний струм - Rated current Розрахункові значення - General Information	A (40°C)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Стандарт Reference Standard		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номінальна робоча напруга - U_e Rated Operational Voltage	В	1000										
Номінальна напруга ізоляції - U_i Rated Insulation Voltage	В	1000										
Частота Frequency	Гц	50										
Ступінь захисту Protection degree		IP 55										
Допустимий струм - Currents permitted												
Стійкість до фазного струму короткого замикання (1s) - I_{sc} Phase rated short-circuit withstand		50	50	50	50	65	80	90	90	120	120	120
Стійкість до пік. струму кор. замик. фаза-корпус (1s) - I_{pk} Phase rated peak short-circuit withstand		106	106	106	106	137	176	198	198	264	264	264
Провідники - Conductors												
Опір фази - R_{20} Phase resistance	мΩ/м	0,051	0,051	0,051	0,040	0,035	0,027	0,020	0,018	0,014	0,011	0,007
Реактивний опір фази - X Phase reactanc	мΩ/м	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,016	0,015	0,009	0,009	0,008	0,004
Повний опір фази - Z Phase impedance	мΩ/м	0,069	0,070	0,072	0,058	0,043	0,038	0,031	0,024	0,020	0,016	0,011
Опір фази за теплового балансу - R_t Phase resistance at thermal conditions	мΩ/м	0,065	0,066	0,068	0,054	0,037	0,034	0,027	0,022	0,018	0,014	0,010
Захисний провідник (кожух) - Protection conductor (casing)												
Переріз - S Cross-section	мм²	1218	1218	1218	1218	1266	1443	1577	2290	2577	3056	4152
Еквівалентний переріз міді (Cu) Cross-section (=Cu)	мм²	731	731	731	731	760	866	946	1374	1546	1834	2491
Інші характеристики - Others features												
Опір аварійного контура - $R_{\text{оПВ-PE}(1)}$ Fault loop resistance	мΩ/м	0,130	0,132	0,136	0,108	0,074	0,068	0,054	0,044	0,036	0,028	0,020
Реактивний опір аварійного контура - $X_{\text{оПВ-PE}(1)}$ Fault loop reactance	мΩ/м	0,046	0,046	0,046	0,044	0,042	0,032	0,030	0,018	0,018	0,016	0,008
Повний опір аварійного контура - $Z_{\text{оПВ-PE}(1)}$ Fault loop impedance	мΩ/м	0,138	0,140	0,144	0,117	0,085	0,075	0,062	0,048	0,040	0,032	0,022
Опір аварійного контура - $R_{\text{оПВ-PE}(1)}$ Fault loop resistance	мΩ/м	0,105	0,105	0,105	0,097	0,065	0,056	0,051	0,037	0,029	0,023	0,012
Реактивний опір аварійного контура - $X_{\text{оПВ-PE}(1)}$ Fault loop reactance	мΩ/м	0,041	0,041	0,041	0,038	0,032	0,028	0,023	0,018	0,014	0,010	0,007
Повний опір аварійного контура - $Z_{\text{оПВ-PE}(1)}$ Fault loop impedance	мΩ/м	0,113	0,113	0,113	0,104	0,072	0,063	0,056	0,041	0,032	0,025	0,014
Падіння напруги за розподіленого навантаження Voltage drop with distributed load ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶	$\cos\varphi = 0,70$	53,57	54,17	55,38	46,29	35,38	30,47	25,61	18,88	16,46	13,42	8,53
	$\cos\varphi = 0,75$	55,33	55,98	57,27	47,62	36,02	31,21	26,10	19,42	16,83	13,66	8,78
	$\cos\varphi = 0,80$	56,92	57,61	58,99	48,79	36,50	31,83	26,47	19,90	17,13	13,84	9,00
	$\cos\varphi = 0,85$	58,27	59,01	60,48	49,73	36,77	32,29	26,69	20,28	17,34	13,94	9,18
	$\cos\varphi = 0,90$	59,27	60,05	61,61	50,33	36,72	32,50	26,68	20,52	17,41	13,92	9,29
	$\cos\varphi = 0,95$	59,63	60,45	62,09	50,32	36,08	32,26	26,24	20,51	17,22	13,67	9,30
	$\cos\varphi = 1$	56,23	57,09	58,82	46,71	32,01	29,41	23,36	19,03	15,57	12,11	8,65
Вага Weight	кг/м	22,1	22,1	22,1	25,4	33,8	44,3	55,0	70,7	89,3	120,6	157,7
Габаритні розміри Overall dimensions	мм (ДхВ)	154x129	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x252	154x312	154x412	154x540
Тепловідлення під час горіння Fire load	кВт·год/м	2,92	2,92	2,92	2,92	3,14	3,92	4,39	5,83	7,23	9,37	12,07
Тепловідлення на кожну точку відведення For each outlet point	кВт·год	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Теплові втрати за номінального струму - P Joule effect losses at nominal current	Вт/м	77	127	204	253	284	408	506	676	864	1050	1191

Наведені дані відповідають вертикальній орієнтації осі шинопроводу, але завдяки особливій геометрії і конструкції вони є чинними і для горизонтальної орієнтації осі, і для вертикальних ділянок.

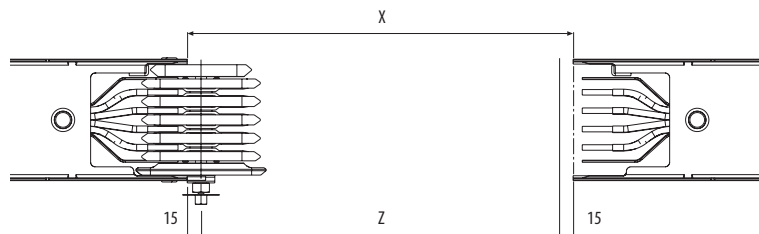
The nominal ratings refer to the edgewise installation but thanks to the unique design there is no multiplier for flat installation or vertical runs.



Методика розрахунку номінальних значень секцій шинопроводу під час замовлення

How to calculate the nominal dimension of the trunking units to be ordered

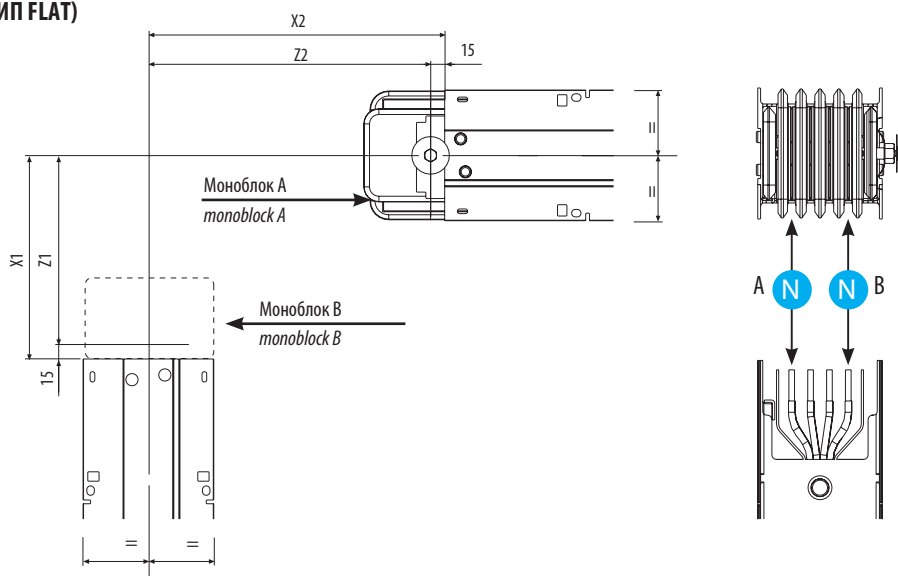
ПРЯМА СЕКЦІЯ
STRAIGHT TRUNKING UNIT



Номінальний розмір Z нестандартної прямої секції, що замовляється, отримують шляхом віднімання 30 мм від виміряного розміру X. Приклад: $X = 1480 \text{ mm} - 30 \text{ mm} = 1450 \text{ mm Z}$

*The nominal dimension "Z" of the special straight unit to be ordered is obtained subtracting 30 mm from the dimension "X" measured.
Example dim. $X = 1480 \text{ mm} - 30 \text{ mm} = 1450 \text{ mm dim. "Z"$*

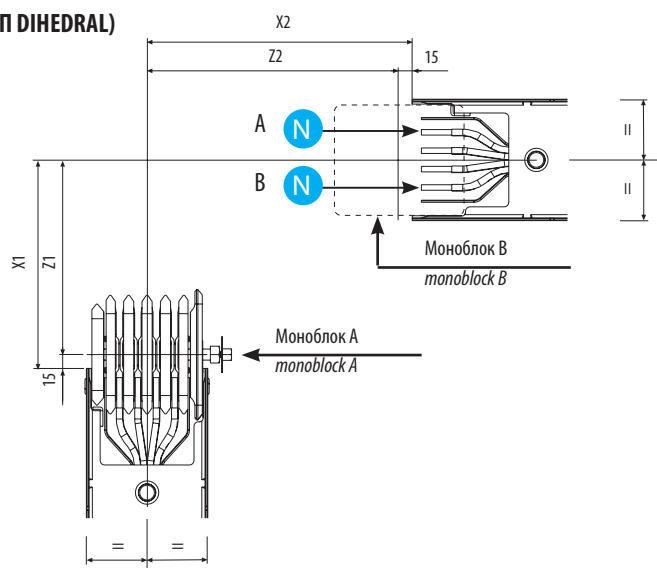
КУТОВА СЕКЦІЯ (ТИП FLAT)
FLAT ELBOW



Номінальний розмір Z1 і Z2 нестандартної секції, що замовляється, отримують шляхом віднімання 15 мм від виміряних розмірів X1 і X2. Потрібно зазначити положення моноблоків (А чи В) і нейтралі (А чи В).

*The nominal dimension "Z1" and "Z2" of the special unit to be ordered is obtained subtracting 15 mm from the dimensions "X1" and "X2" measured.
Monoblock (A or B) and neutral (A or B) position should be indicated.*

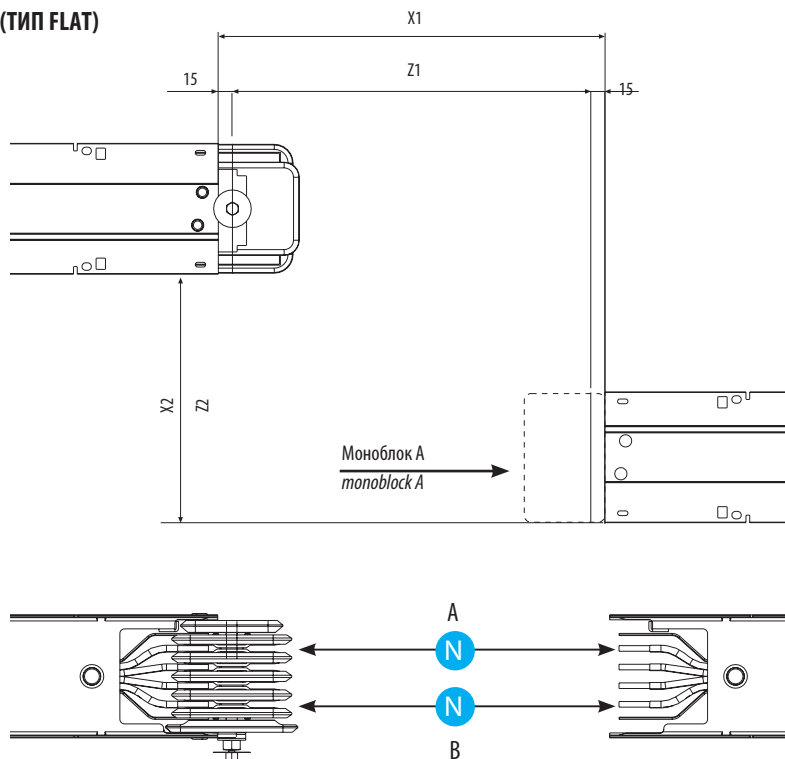
КУТОВА СЕКЦІЯ (ТИП DIHEDRAL)
DIHEDRAL ELBOW



Номінальний розмір Z1 і Z2 нестандартної секції, що замовляється, отримують шляхом віднімання 15 мм від виміряних розмірів X1 і X2. Потрібно зазначити положення моноблоків (А чи В) і нейтралі (А чи В).

*The nominal dimension "Z1" and "Z2" of the special unit to be ordered is obtained subtracting 15 mm from the dimensions "X1" and "X2" measured.
Monoblock (A or B) and neutral (A or B) position should be indicated.*

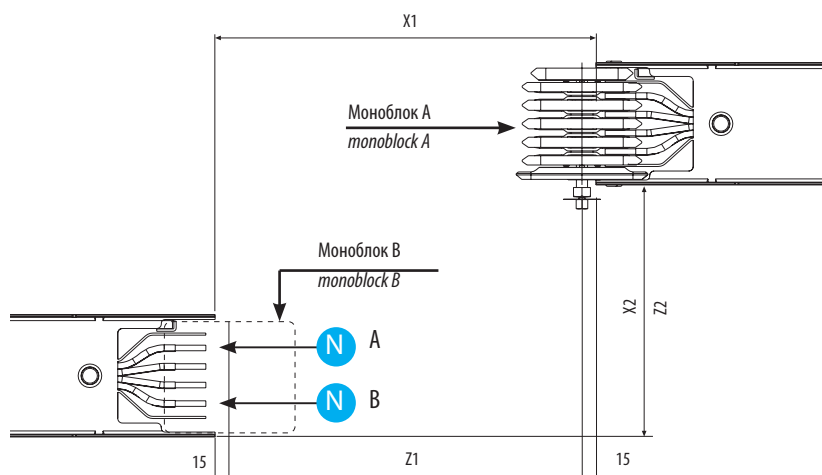
**ПОДВІЙНА КУТОВА СЕКЦІЯ (ТИП FLAT)
DOUBLE FLAT ELBOW**



Номінальний розмір нестандартної секції, що замовляється, отримують шляхом віднімання 30 мм від виміряного розміру X1. Розмір X2 є номінальним. Потрібно зазначити положення моноблоків (А чи В) і нейтралі (А чи В).

The nominal dimension of the special unit to be ordered is obtained subtracting 30 mm from the dimension "X1" measured. The dimension "X2" is the nominal dimension. Monoblock (A or B) and neutral (A or B) position should be indicated.

**ПОДВІЙНА КУТОВА СЕКЦІЯ (ТИП DIHEDRAL)
DOUBLE DIHEDRAL ELBOW**



Номінальний розмір нестандартної секції, що замовляється, отримують шляхом віднімання 30 мм від виміряного розміру X1. Розмір X2 є номінальним. Потрібно зазначити положення моноблоків (А чи В) і нейтралі (А чи В).

The nominal dimension of the special unit to be ordered is obtained subtracting 30 mm from the dimension "X1" measured. The dimension "X2" is the nominal dimension. Monoblock (A or B) and neutral (A or B) position should be indicated.