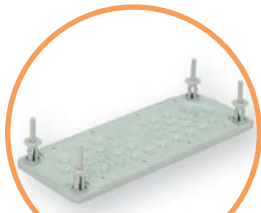
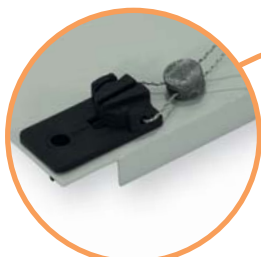


Металеві щити SOLID GSX



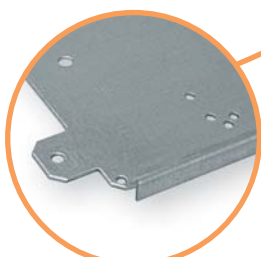
→ Мембранні фланці у верхній частині щита для кабельних вводів діаметрами від 4 до 32мм. Алюмінієві /сталеві металеві фланці в нижній частині для кріплення сальників великих діаметрів



→ Лицьові панелі мають можливість пломбування

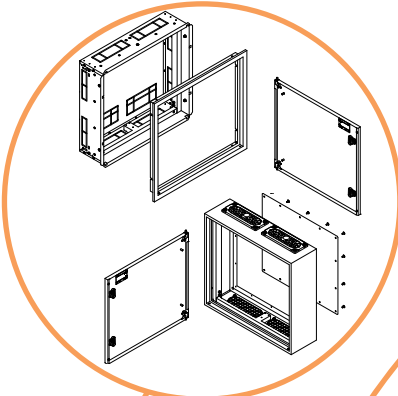


→ Можливість установки дверцят як праворуч, так і ліворуч

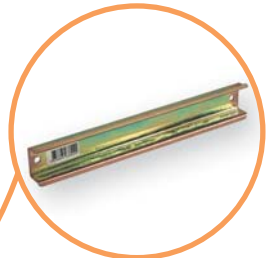


→ Всі монтажні панелі мають позиціонує отвори в лівому нижньому кутку

→ Щити 4XN160 навісного монтажу
→ Щити 4XP160 вбудованого монтажу



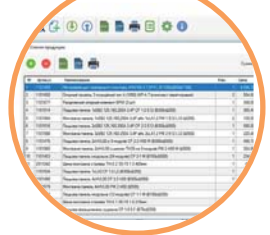
→ Всі лицьові фальшпанелі мають впресований заземлювальний гвинт



→ Можливість установки модульного обладнання під кутом



→ Щити комплектуються двома замками



→ Щити 4XN160 можуть мати ступінь захисту IP41, IP42 або IP44
→ Щити 4XP160 можуть мати ступінь захисту IP42 або IP44

→ Програма для конфігурації щитів GSX і розрахунку їх вартості на сайті компанії ETI

Особливості:

- універсальність і гнучкість конфігурації;
- з'ємна внутрішня частина для зручності монтажу;
- наявність впресованого гвинта заземлення на всіх лицьових панелях;
- можливість поділу на секції по вертикалі;
- всі монтажні панелі сумісні з обладнанням ETI;
- порошкове фарбування;
- стандартна комплектація двома замками;
- з'ємна рамка з дверцятами;
- товщина сталі 1 мм.

4 X P 160 3 - 6

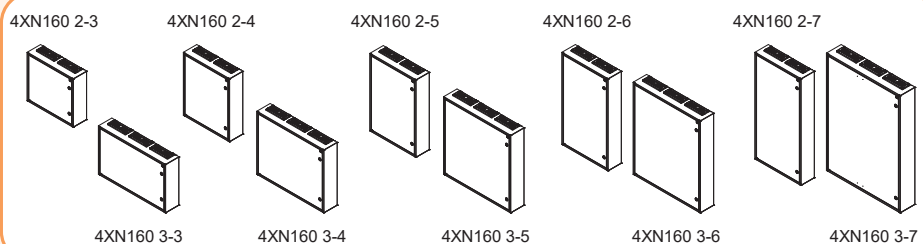
- 1 - Ступінь захисту (IP).** За замовчуванням для щитів: навісного монтажу 4XN - IP41, вбудованого монтажу 4XP - IP42. Можливе збільшення до IP44 за допомогою SEAL-G9 (арт. 1101608).
- 2 - Тип монтажу:** 4XN - навісного монтажу, 4XP - вбудованого монтажу.
- 3 - Глибина щита:** 160 мм
- 4 - Зовнішня ширина щита:** "2" - 550 мм (для 4XN) та 610 (для 4XP), "3" - 800 мм (для 4XN) та 860 (для 4XP).
- 5 - Зовнішня висота щита:** "3" - 500 мм (для 4XN) та 560 (для 4XP), "4" - 650 мм (для 4XN) та 710 (для 4XP), "5" - 800 мм (для 4XN) та 860 (для 4XP), "6" - 950 мм (для 4XN) та 1010 (для 4XP), "7" - 1100 мм (для 4XN) та 1160 (для 4XP).



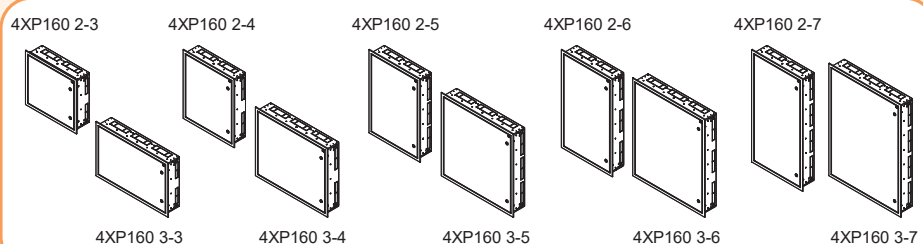
Застосування - металеві щити серії GSX мають широке застосування для вирішення завдань розподілу електроенергії в житлових і громадських будівлях при установці великої кількості пристроїв захисту і управління. При глибині 160 мм в щити GSX можна встановити до 252 модульних пристроїв. Також можливі комбінації з автоматичними вимикачами EB2 125, 160, 250A, вимикачами навантаження LBS 160A, LBS 250A, LA1 160A, LA2 250A і роз'єднувачами запобіжників KVL00, KVL1.

Технічні характеристики:

Ступінь захисту	Навісного монтажу: 4XN160 - IP41/IP42/IP44 Вбудованого монтажу: 4XP160 - IP42/IP44
Номинальний струм In	250A
Механічна стійкість	IK10
Колір	RAL 7035
Дотримання виробничої директиви	RoHS
Робоча температура	-5 °C ... 40 °C
Відповідність стандартам	IEC/EN 62208, IEC/EN 60529, IEC 62262

**Щити навісного монтажу 4XN160**

Тип	Код	Максимальна кількість модулів	Габаритні розміри			Потужність розсіювання Pde (W)	Вага (кг)
			Висота (мм)	Ширина (мм)	Глибина (мм)		
4XN160 2-3	1101400	3x24 / 72	500	550	160	69,5	9,67
4XN160 2-4	1101401	4x24 / 96	650			83,0	11,77
4XN160 2-5	1101402	5x24 / 120	800			91,7	13,87
4XN160 2-6	1101403	6x24 / 144	950			118,6	15,96
4XN160 2-7	1101404	7x24 / 168	1100			182,5	18,05
4XN160 3-3	1101405	3x36 / 108	500	800		95,2	12,91
4XN160 3-4	1101406	4x36 / 144	650			111,7	15,61
4XN160 3-5	1101407	5x36 / 180	800			105,2	18,30
4XN160 3-6	1101408	6x36 / 216	950			121,6	21,01
4XN160 3-7	1101409	7x36 / 252	1100			128,7	24,23

**Щити вбудованого монтажу 4XP160**

Тип	Код	Максимальна кількість модулів	Габаритні розміри			Установчі розміри ніші			Потужність розсіювання Pde (W)	Вага (кг)		
			Висота (мм)	Ширина (мм)	Глибина (мм)	Висота (мм)	Ширина (мм)	Глибина (мм)				
4XP160 2-3	1101410	3x24 / 72	560	610	160	525	581	170	57,2	11,20		
4XP160 2-4	1101411	4x24 / 96	710			675			68,6	13,51		
4XP160 2-5	1101412	5x24 / 120	860			825			83,7	15,72		
4XP160 2-6	1101413	6x24 / 144	1010			975			88,4	18,04		
4XP160 2-7	1101414	7x24 / 168	1160			1125			100,5	20,30		
4XP160 3-3	1101415	3x36 / 108	560	860		525	831		80,4	14,68		
4XP160 3-4	1101416	4x36 / 144	710			675			98,9	17,56		
4XP160 3-5	1101417	5x36 / 180	860			825			111,1	20,34		
4XP160 3-6	1101418	6x36 / 216	1010			975			90,0	23,24		
4XP160 3-7	1101419	7x36 / 252	1160			1125			117,4	26,63		

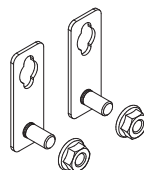
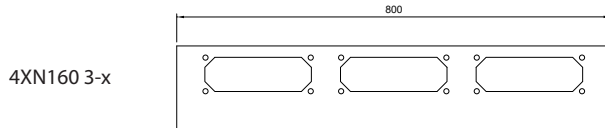
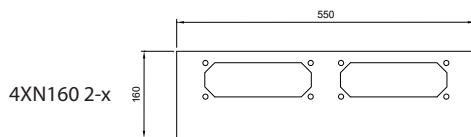
Конструктив - типорозміри щитів відповідають стандарту DIN 43870. Стандартна панель має ширину 250 мм і висоту 150 мм, в неї встановлюється 12 модульних пристроїв шириною 18 мм. Назва панелей складається з двох цифр, розділених дефісом X-X: перша цифра позначає ширину, друга - висоту (як вказано на малюнку). Наприклад, панель 2-3 має ширину 500 мм і висоту 450 мм. Щити навісного 4NX160 та вбудованого 4XP160 монтажу виробляються в типорозмірах з шириною 2 та 3 (500 і 750 мм) і висотою 3, 4, 5, 6, 7 (450, 600, 750, 900, 1050 мм). Щити з шириною 2 можна розділити по вертикалі в конфігурації 1+1, відповідно, щити шириною 3 можна розділити в конфігурації 1+1+1, 2+1 або 1+2.

Навантажувальна здатність:

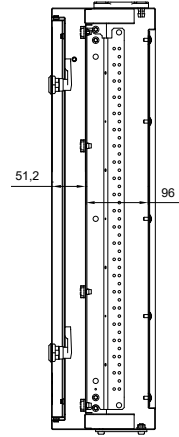
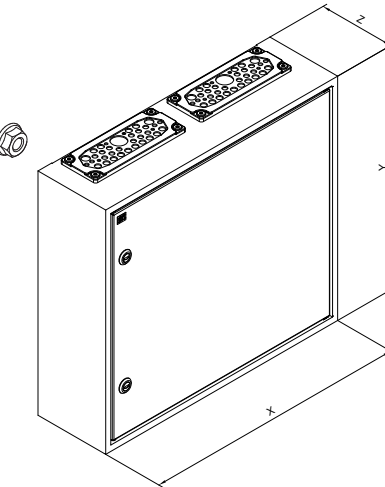
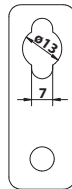
Монтажна панель (PM)	125 кг
Внутрішні елементи кріплення (WP-A/WP-U+LG-V+TH-S)	40 кг
Настінні кронштейни (UCH-2)	200 кг
Дверцята	7,5 кг

**Габаритні розміри щита навісного монтажу 4NX160 з опорним профілем WP-A**

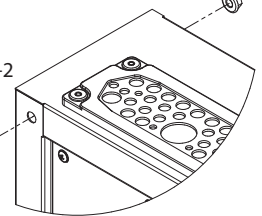
Тип	X1 (мм)	Y (мм)	Z (мм)
4NX160 2-3	550	500	160
4NX160 2-4	550	650	160
4NX160 2-5	550	800	160
4NX160 2-6	550	950	160
4NX160 2-7	550	1100	160
4NX160 3-3	800	500	160
4NX160 3-4	800	650	160
4NX160 3-5	800	800	160
4NX160 3-6	800	950	160
4NX160 3-7	800	1100	160



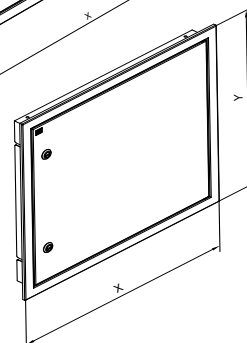
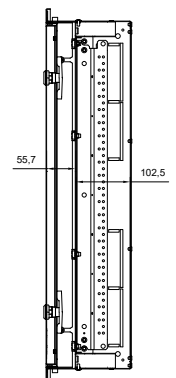
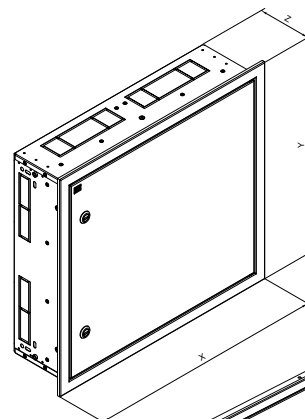
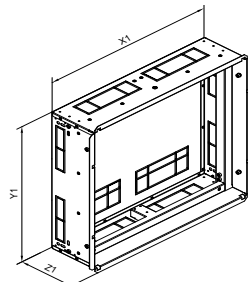
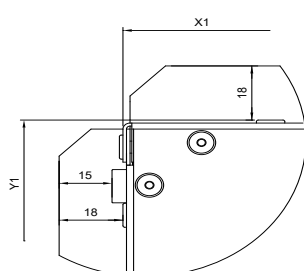
UCH-2



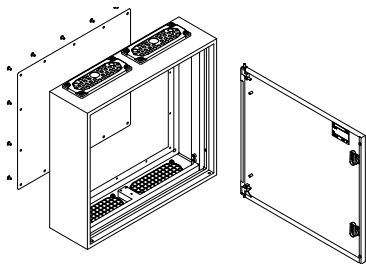
UCH-2

**Габаритні розміри щита вбудованого монтажу 4XP160 з опорним профілем WP-A**

Тип	X (мм)	Y (мм)	Z (мм)	X1 (мм)	Y1 (мм)	Z1 (мм)
4XP160 2-3	608	558	163	564	514	161
4XP160 2-4	608	708	163	564	664	161
4XP160 2-5	608	858	163	564	814	161
4XP160 2-6	608	1008	163	564	964	161
4XP160 2-7	608	1158	163	564	1114	161
4XP160 3-3	858	558	163	814	514	161
4XP160 3-4	858	708	163	814	664	161
4XP160 3-5	858	858	163	814	814	161
4XP160 3-6	858	1008	163	814	964	161
4XP160 3-7	858	1158	163	814	1114	161



Щит навісного монтажу 4XN160

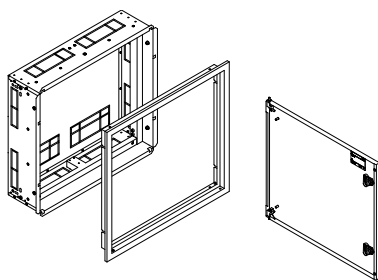


Щит навісного монтажу складається з корпусу із з'ємною задньою кришкою та суцільних дверцят.

Комплектація щита навісного монтажу:

- Заглушки монтажних отворів;
- Комплект заземлення: гайки, шайби, наклейки;
- Саморізи AS-SH 6x10 для монтажу вертикальних профілів WP-A і WP-U;
- Мембранні кабельні вводи зверху;
- Кришки кабельних входів знизу;
- Дверцята з замком і ключем;
- Інструкція з монтажу.

Щит вбудованого монтажу 4XP160

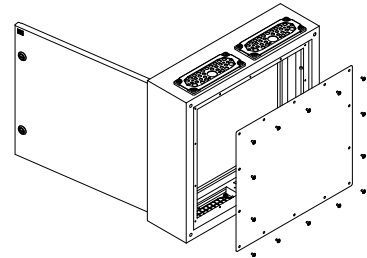


Щит вбудованого монтажу складається з касети і з'ємної рамки з суцільними дверцятами.

Комплектація щита вбудованого монтажу:

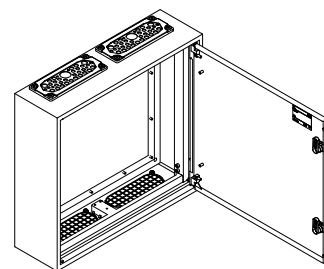
- Комплект заземлення: гайки, шайби, наклейки;
- Саморізи AS-SH 6x10 для монтажу вертикальних профілів WP-A і WP-U;
- Гвинти M6x40 з гайками для позиціонування касети;
- Дверцята з рамкою, замком і ключем;
- Інструкція з монтажу.

Задня стінка щита навісного монтажу



Задня стінка виготовлена з оцинкованого сталевго листа, монтаж якого здійснюється за допомогою саморізів. З'ємна задня стінка забезпечує зручний доступ до встановленого обладнання у внутрішній частині щита.

Монтаж дверцят в щиті



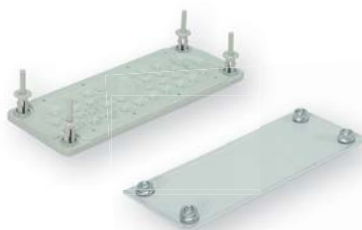
Конструкція петель дозволяє здійснювати монтаж дверцят без спеціального інструменту. Дверцята можна переставляти зліва направо в обох типах щитів.

Внутрішня касета



Виготовлена з листової оцинкованої сталі товщиною 1 мм. Має перфорацію отворів для підводу кабелів та проводів. Також має перфорацію для монтажу в ніші. Болти M6x40, що поставляються в комплекті, використовуються тільки для позиціонування касети. Остаточний монтаж проводиться за допомогою дюбелів (у касеті отвори діаметром 9 мм і 6 мм) і монтажної піни (у касеті є отвори для заповнення монтажною піною).

Мембранні та глухі фланці

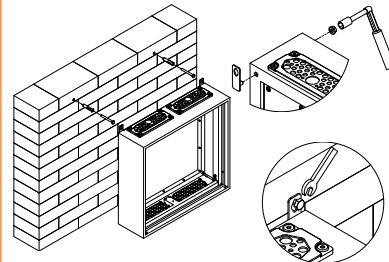


Застосування мембранних фланців дає можливість введення кабелів без використання сальників та спеціальних конструкцій.

Можливі діаметри провідників:
 $4 \times (4-8 \text{ мм}) + 4 \times (6-10 \text{ мм}) + 12 \times (7-12 \text{ мм}) + 14 \times (10-14 \text{ мм}) + 2 \times (12-18 \text{ мм}) + 1 \times (17-32 \text{ мм})$.

Глухі фланці (сталеві і алюмінієві) мають можливість додаткового монтажу сальників для вводу кабелів великого діаметру.

Встановлення щита навісного монтажу за допомогою кронштейнів UCH-2



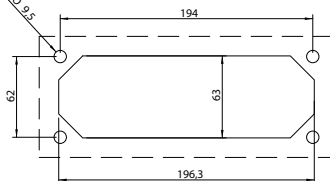
Такий спосіб монтажу дозволяє встановити зібраний щит разом з обладнанням у закритому положенні.

Замки до дверцят



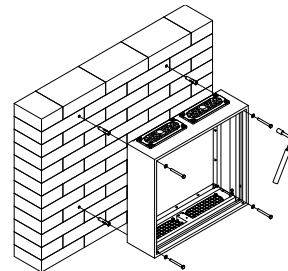
Дверцята щита стандартно укомплектовані двома замками з типом ключа 1333 в світло-сірому кольорі (RAL 7035). Є можливість заміни замка на будь-який інший виробництва ETI з назвою LK ... M22.

Кабельні вводи



Щити навісного монтажу мають отвори для підведення кабелю (стандарт FL21). Також в щиті зверху стандартно встановлені мембранні фланці EH-TKC-36, а в нижній частині встановлені пластикові заглушки. У разі нижнього підведення кабелів є можливість повороту щита на 180 градусів. Як аксесуари можна окремо замовити мембранні, сталеві та алюмінієві фланці.

Встановлення щита навісного монтажу безпосередньо на стіну



Такий тип установки не дозволяє проводити демонтаж без відкриття дверцят.