

# Розподільчі пластикові щитки

## Розподільчі щитки Pragma

### Навісні щитки

Модульні щитки серії Pragma вирізняються привабливим дизайном, ергономічністю та надійністю. Вони постачаються у двох варіантах – врізні та навісні, електрична ізоляція всіх щитків відповідає класу 2 (повна ізоляція).

#### Навісні щитки

В серію входять щитки заввишки 13, 18 або 24 модулі й заввишки 1 - 6 рядів, а також інтерфейсні щитки заввишки 1 - 3 ряди. Усі щитки можуть бути з'єднані вертикально або в рядок.

Простота монтажу та великий простір для розведення кабелів.

Заокругленими краями шасі неможливо порізатися або пошкодити кабелі.



**Ввід кабелю або труби**

**Монтажні лапки**  
Для швидкого кріплення щитка до стіни.

**Плати з вирізом**  
Виготовляються з технічного пластику. Дозволяють вводити кабель ззаду.

**Клемник нейтралі**  
Дозволяє встановлювати клемник нейтралі між 2 рядами біля пристрою диференціального струму.

**Регульована DIN-рейка**  
2 положення за висотою та 2 за глибиною

**Знімне шасі**  
Полегшує роботу щитовиків, дозволяючи виконати електромонтаж за межами щитка.

**Дверні петлі**  
Прості та надійні, легко встановлюються у передній панелі шляхом обертання.

**Автоматичний вимикач NG125 або інший ввідний апарат**  
Встановлюється в щитках заввишки 24 модулі. Може обладнуватися диференціальним модулем Vigі та NG125.

**Асиметричний пластрон**  
Використовується для адаптації до регульованої DIN-рейки та забезпечує багато місця для маркування.

**Знімні сальникові панелі**  
Розташовані з 4-х сторін на стінках щитка, полегшують ввід кабелів та з'єднання щитків.

**Ввід кабельного каналу**

**Модульні клемники «земля/нейтраль» з пружинними затискачами:**

- на шасі;
- трансформуються у ввідний розподільчий блок на струм до 125 А;
- кріпляться до задньої стінки, наприклад, в інтерфейсному щитку;
- на DIN-рейці.

**Ізоляційний екран**

**З'єднуючий комплект**

**Інтерфейсний щиток**

Кнопка аварійної зупинки, сигнальні лампи, інші кнопки.

Модульна апаратура (до 7 модулів).

Плата для монтажу промислових роз'ємів.

Приклад вертикального з'єднання 2 щитків заввишки 24 модулі й заввишки 3 ряди з 2 інтерфейсними щитками заввишки 3 ряди

# Розподільчі пластикові щитки

## Розподільчі щитки Pragma

### Навісні щитки

Серія готових щитків, розроблених з урахуванням вимог електриків: ергономічний дизайн та гнучкість встановлення. Щитки Pragma, особливо завширшки 24 модулі, відрізняються високою міцністю завдяки металевій конструкції та посиленій передній панелі.



### Призначення

Дані щитки можна встановлювати в житлових та громадських будівлях з найсуворішими вимогами до інтер'єру. В інтерфейсний модуль можна встановлювати модульну та спеціальну апаратуру: промислові роз'єми, кнопки аварійної зупинки та інші кнопкові вимикачі, сигнальні лампи та ін. У щитки завширшки 24 модулі може встановлюватися ввідний автоматичний вимикач NG125 або інший комутаційний апарат, за необхідності обладнаний модулем диференціального захисту.

### Опис



### Технічні характеристики

Щитки та інтерфейси		
Щитки завширшки 13, 18 модулів та інтерфейсів:	технопластик <sup>(1)</sup>	Колір: сірий металік та білий титановий
Щитки завширшки 24 модулі:	метал і технопластик <sup>(1)</sup>	Сірий металік та білий титановий
Прозорі двері	Щитки завширшки 13 і 18 модулів	Технопластик <sup>(1)</sup> , прозорий
	Щитки завширшки 24 модулі	Біла металічна рама з прозорим склом
Непрозорі двері	Щитки завширшки 13 і 18 модулів	Технопластик <sup>(1)</sup> , білий титановий
	Щитки завширшки 24 модулі	Метал, білий титановий
	Інтерфейсні щитки	Технопластик <sup>(1)</sup> , білий титановий

### Стойкість до впливу вогню та високої температури згідно з МЕК 60695-2-11/

Повна ізоляція – клас II		МЕК 60439-3
Ступінь захисту згідно з МЕК 60529	Без дверей	IP30
	З дверима	IP40
Ступінь захисту від механічного впливу згідно з МЕК 62262	Без дверей	IK08
	З дверима	IK09

Робоча температура Від -25 до +60 °С

**Переваги:** завдяки своїй конструкції, всі моделі серії Pragma забезпечують «повну ізоляцію»: жодні компоненти щитка, інтерфейсного модуля або дверей не потребують заземлення.

(1) Технопластик – матеріал, спеціально розроблений компанією Schneider Electric.

### Компоненти, що входять в комплект постачання щитка та інтерфейсу

Тип	Щиток	Інтерфейсний щиток
Маркувальні смуги та тримач етикеток	■	
Маркувальна смуга на панель-заглушку	■	
Клемники «земля» та «нейтраль»		
Маркувальна етикетка	■	■
Приєднання спереду та ззаду		■
1 суцільна плата на рядок		■

### Технічні характеристики клемників

- Номінальна напруга ізоляції  $U_i$ : 800 В,  $U_{imp}$ : 8 кВ.
- Відповідно до стандарту МЕК 60947-7-1.

До гвинтових та пружинних затискачів клемників Schneider Electric можна підключати жорсткі або гнучкі кабелі без наконечників відповідно до стандартів МЕК 60947-1 § 8.2.4., МЕК 60998-1 та МЕК 60998-2-1 (також можливе підключення кабелів з наконечниками).

Модульні клемники з пружинними затискачами для швидкого приєднання кабелів малого перерізу



Клемники «земля/нейтраль»



Клемник «нейтраль» просто розділити для підключення пристрою диференціального захисту



Можливість перетворення клемника у ввідний розподільчий блок на струм до 125 А при використанні комплекту PRA90048

Щитки												Референс
К-ть модулів ряду	К-ть рядів	Місткість в модулях завширшки 18 мм	Номинальний струм In	Клемник «нейтраль» Кількість підключень:				Клемник «земля» Кількість підключень:				
				Всього	50 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	Всього	50 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	
13 модулів	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	PRA29113
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA29213
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA29313
	4	52	90 A	27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	PRA29413
18 модулів	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA29118
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA29218
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA29318
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	PRA29418
24 модулі	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	PRA29124
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA29224
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA29324
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA29424
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA29524
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA29624

Інтерфейси (див. таблицю відповідності праворуч)			Референс
К-ть рядів	Місткість в модулях завширшки 18 мм	З'єднання з щитками	
1	7	13 модулів	PRA06118
2	14	18 модулів	PRA06218
3	21		PRA06318
1	7	24 модулі	PRA06124
2	14		PRA06224
3	21		PRA06324

Таблиця відповідності щитків та інтерфейсів <sup>(1)</sup>			
Щитки	Місткість в модулях	К-ть рядів	Інтерфейси
	13 модулів	1 ряд	PRA06118
	18 модулів	2 ряди	PRA06218
		3 ряди	PRA06318
		4 ряди	PRA06118 + PRA06218
	24 модулі	1 ряд	PRA06124
		2 ряди	PRA06224
		3 ряди	PRA06324
		4 ряди	PRA06124 + PRA06224
	5 рядів	PRA06224 + PRA06224	
	6 рядів	PRA06224 + PRA06324	

(1) Для приєднання кожного інтерфейсного щитка потрібен з'єднувальний комплект PRA90001.

## Акcesуари

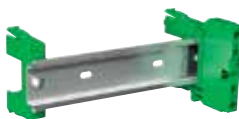
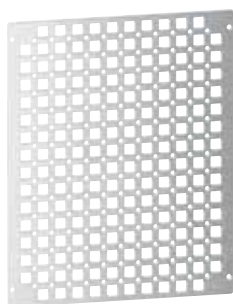
Тип		Референс			
<b>Непрозорі двері інтерфейсного щитка</b>					
	1 ряд	PRA07118			
	2 ряди	PRA07218			
	3 ряди	PRA07318			
<b>Акcesуари для монтажу в інтерфейсних щитках</b>					
Комплект для встановлення до 7 модулів апаратури		PRA90065			
Суцільна передня панель для монтажу кнопочних вимикачів, сигнальних ламп та кнопок аварійної зупинки		PRA90066			
Комплект для монтажу промислових роз'ємів		PRA90067			
Двері щитка		Димчата	Біла	Прозора	
13 модулів	1 ряд	PRA99067	PRA16113	PRA15113	
	2 ряди	PRA99068	PRA16213	PRA15213	
	3 ряди	PRA99069	PRA16313	PRA15313	
	4 ряди	PRA99070	PRA16413	PRA15413	
18 модулів	1 ряд	PRA99063	PRA16118	PRA15118	
	2 ряди	PRA99064	PRA16218	PRA15218	
	3 ряди	PRA99065	PRA16318	PRA15318	
	4 ряди	PRA99066	PRA16418	PRA15418	
24 модулі	1 ряд		PRA16124	PRA15124	
	2 ряди		PRA16224	PRA15224	
	3 ряди		PRA16324	PRA15324	
	4 ряди		PRA16424	PRA15424	
	5 рядів		PRA16524	PRA15524	
	6 рядів		PRA16624	PRA15624	

# Розподільчі пластикові щитки

## Розподільчі щитки Pragma

### Навісні мультимедійні щитки

Серія готових до використання щитків, розроблених для електриків з урахуванням вимог до ергономіки та гнучкості встановлення.



Кріплення для DIN-рейки



Кріплення універсальне



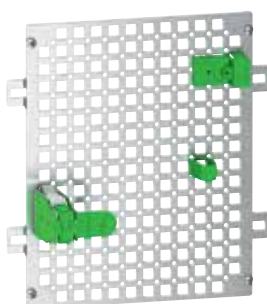
Кріплення гвинтове



Конектор RJ45



Кабельні тримачі



## Технічні характеристики

Корпуси та інтерфейси		
Відповідно до вимог стандарту		ДСТУ EN 60670-1:2015
Колір щитка		Білий (RAL 9016)
Ступінь захисту	IP	IP40: з дверцятами
	IK	IK09: з дверцятами
Матеріали	Щиток	Метал та пластик
	Дверцята	13 та 18 модулів
		Самозгасний технічний пластик <sup>(1)</sup> Стойкість до відкритого вогню та високих температур (згідно ДСТУ EN 60695-2-11:2018: ■ Передня/лицьова панель: 650°C ■ Задня панель: 650°C
		Пластик
Ізоляція		Клас 2
Номинальна напруга ізоляції (Ui)		< 400 В

**Переваги:** завдяки своєму дизайну вся лінійка Pragma має «повну ізоляцію», що звільняє від необхідності заземлення компонентів щитка, інтерфейсу або дверцят.

(1) Технічний пластик спеціально розроблений компанією Schneider Electric.

Компоненти, що входять в комплект постачання	
Тип	Щиток
1 DIN-рейка	■
Універсальна решітка	■
Суцільні дверцята	■

Тип	Референс	
Кількість модулів в ряду	Кількість рядів	
13 модулів	3	PRA313SU
18 модулів	3	PRA318SU

## Акcesуари сімейства FIX, сумісні з решіткою

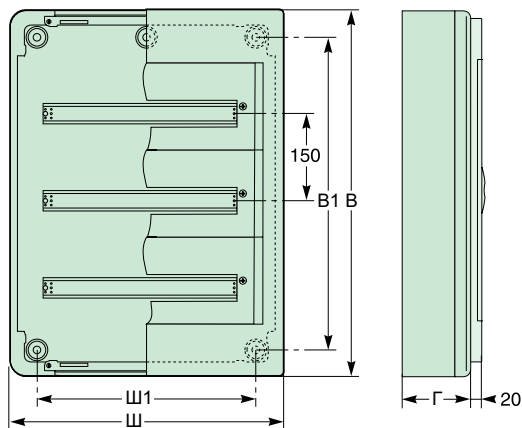
Тип	Довжина	Референс
<b>Кріплення для DIN-рейки</b>		
Забезпечує можливість кріплення DIN-рейки без використання інструментів.		
■ 1 DIN-рейка в зборі встановлюється на 2 кріплення FIX для DIN-рейки (237 мм) + клемна колодка заземлення		
Кріплення FIX для DIN-рейки	237 мм	VDIR380001
<b>Кріплення універсальне</b>		
Забезпечує можливість кріплення активних елементів без використання інструментів (ADSL-модема, комутатора, терміналу оптичної мережі та ін.).		
■ 2 кріпильних елементи FIX для корпусів товщиною від 25 до 85 мм		
Кріплення універсальне FIX		VDIR380002
<b>Кріплення гвинтове</b>		
Забезпечує можливість кріплення елементів без використання інструментів за допомогою гвинтів (конічних)		
■ 2 гвинтових кріплення FIX		
Кріплення гвинтове FIX		VDIR380003
<b>Кабельні тримачі</b>		
Дозволяє зафіксувати положення кабелю/патч-корду всередині шафи телекомунікаційного обладнання.		
■ 2 кріплення FIX для кабелю		
Кабельні тримачі FIX		VDIR380004
<b>Конектор RJ45</b>		
Дозволяє використовувати роз'єми RJ45 S-ONE в комплекті з:		
■ маховичком під великий палець для вибору сфери застосування;		
■ 6 піктограмами для вибору приміщення;		
■ пустими ідентифікаційними наклейками;		
■ автоматичними заземлюючими клеями для забезпечення максимальної безпеки.		
Конектор RJ45 FIX		VDIR380005

# Розподільчі пластикові щитки

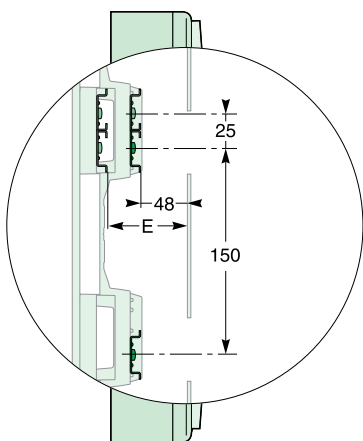
## Розподільчі щитки Прагма

### Розміри

#### Навісні щитки

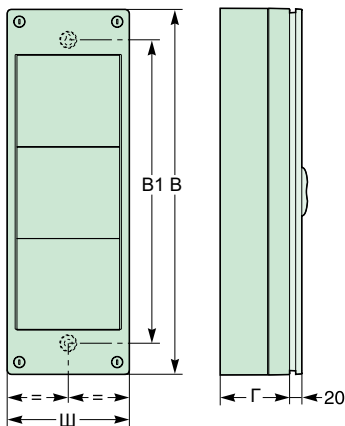


Щитки		Розміри (мм)					
		В	Ш	Г	Ш1	В1	Е
13 модулів	1 ряд	300	336	123 (115)	160	200	73
	2 ряди	450				350	
	3 ряди	600				500	
	4 ряди	750				650	
18 модулів	1 ряд	300	426	125 (115)	250	200	73
	2 ряди	450				350	
	3 ряди	600				500	
	4 ряди	750				650	
24 модулі	1 ряд	300	550	148 (136)	340	150	84
	2 ряди	450				300	
	3 ряди	600				450	
	4 ряди	750				600	
	5 рядів	900				750	
	6 рядів	1050				900	



Різна висота та глибина встановлення DIN-рейок.

Інтерфейсні щитки	З'єднання зі щитками	Розміри (мм)			
		В	Ш	Г	В1
1 ряд	13 модулів	300	200	115	206
2 ряди		450			356
3 ряди		600			506
1 ряд	24 модулі	300	200	136	175
2 ряди		450			325
3 ряди		600			475

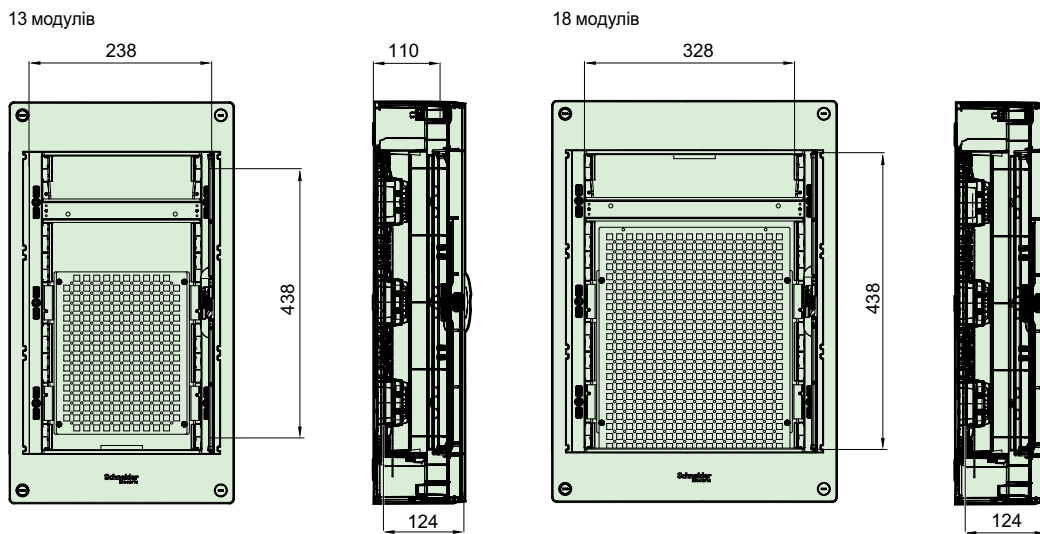


# Розподільчі пластикові щитки

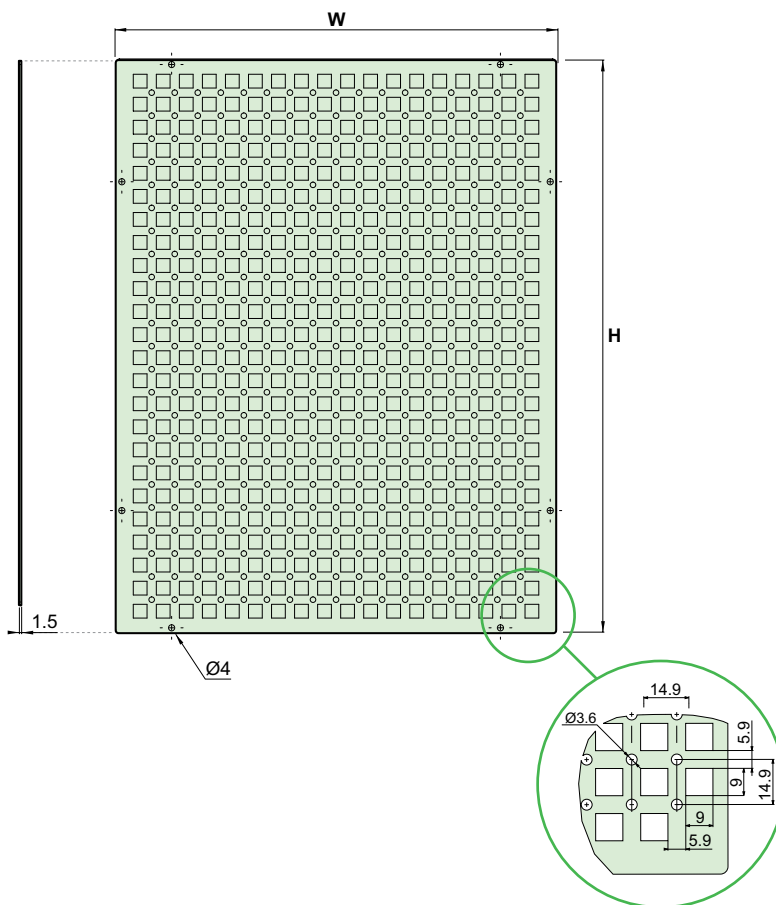
## Розподільчі щитки Pragma

### Розміри

#### Навісні мультимедійні щитки



#### Решітка



Щитки	Розміри (мм)	
	В	Ш
13 модулів	242	195
18 модулів	371	295



# Розподільчі пластикові щитки

## Розподільчі щитки Pragma

### Врізні щитки

Модульні щитки серії Pragma відрізняються привабливим дизайном, ергономічністю та надійністю. Вони постачаються у двох виконаннях – врізні та навісні, електрична ізоляція усіх щитків відповідає класу 2 – повна ізоляція.

#### Врізні щитки

До серії входять щитки завширшки 13, 18 або 24 модулі та заввишки 1 - 6 рядів. Усі щитки можуть бути з'єднані вертикально або в ряд.

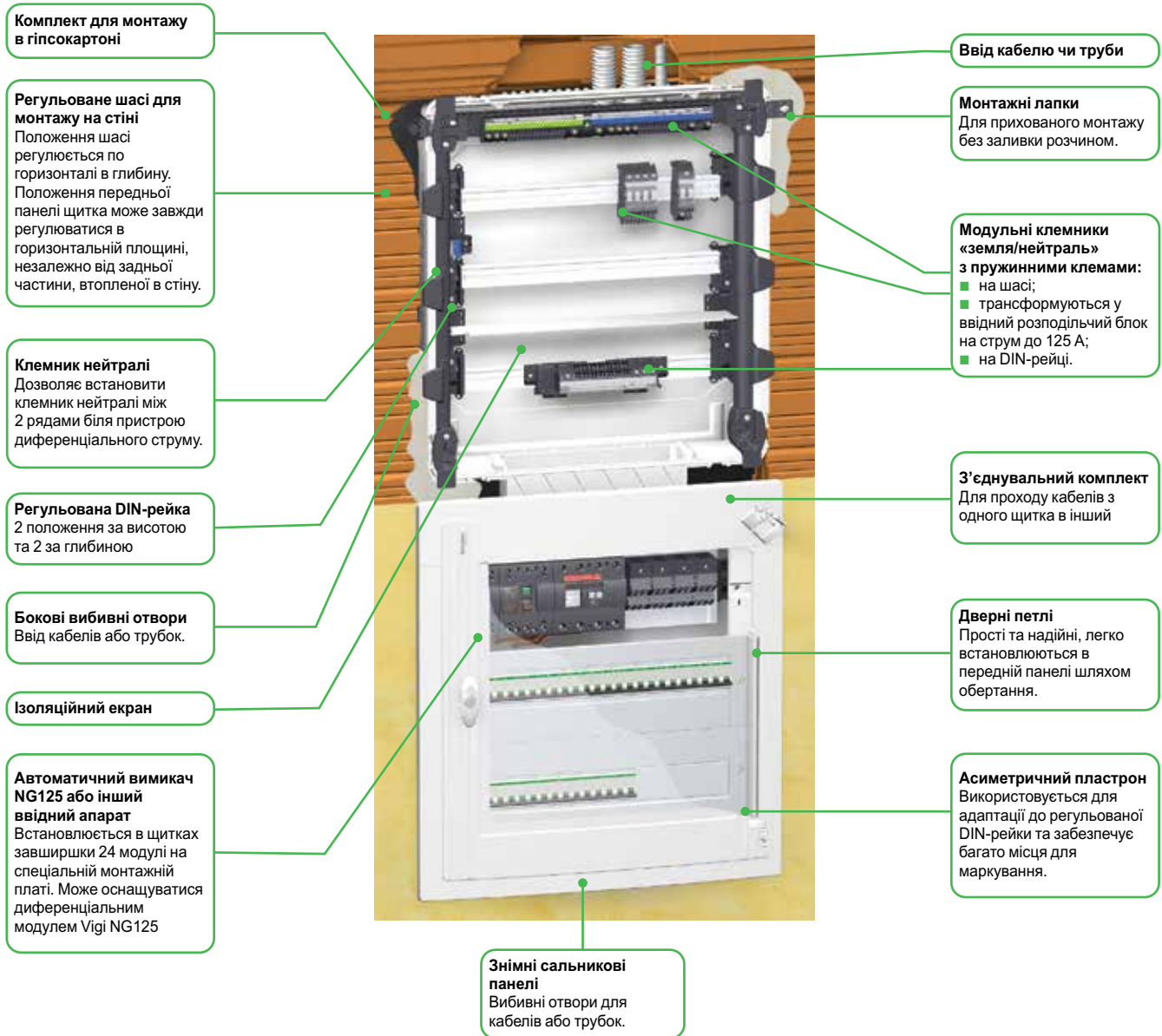
Простота монтажу та великий простір для розведення кабелів. Заокругленими краями шасі неможливо порізатися або пошкодити кабелі.



Щиток



Інформація клієнта на дверях щитка



Приклад вертикального з'єднання 2 щитків заввишки 3 ряди та завширшки 24 модулі.

# Розподільчі пластикові щитки

## Розподільчі щитки Pragma

### Врізні щитки

Серія готових щитків, розроблених з урахуванням вимог електриків: ергономічний дизайн та гнучкість встановлення. Щитки Pragma, особливо завширшки 24 модулі, відрізняються високою міцністю завдяки металевій конструкції та посиленій передній панелі.



#### Повний набір для прихованого монтажу



Знімні сальникові панелі



Комплект для монтажу в гіпсокартоні PRA90011



Кріпильні лапки дозволяють встановлювати щитки без заливки розчином

#### Положення щитка регулюється в горизонтальній площині та на глибину



Положення передньої панелі щитка може завжди регулюватися в горизонтальній площині, незалежно від задньої частини, втопленої у стіну



Клемник «нейтраль» просто розділити для підключення приладу захисту по диференціальному струму



Можливість перетворення клемника у ввідний розподільчий блок на струм до 125 А в разі використання комплекту PRA90048

#### Модульні клемники з пружинними затискачами для швидкого приєднання кабелів малого перерізу



Клемники «земля/нейтраль»

#### Призначення

Дані щитки призначені для прихованого монтажу в цегляних стінах або гіпсокартонових стінках. Їх можна встановлювати в житлових та громадських будівлях із самими суворими вимогами до інтер'єру. В щитки завширшки 24 модулі можна встановити ввідний автоматичний вмикач NG125 або комутаційний апарат, за необхідності обладнаний модулем диференціального захисту.

#### Опис

Щитки завширшки 24 модулі    Щитки завширшки 18 модулів    Щитки завширшки 13 модулів



#### Технічні характеристики

Щитки		
Щитки завширшки 13, 18 модулів та інтерфейсів: технопластик <sup>(1)</sup>		Колір: сірий металік та білий титановий
Щитки завширшки 24 модулі: метал і технопластик <sup>(1)</sup>		Сірий металік та білий титановий
Прозорі двері	Щитки завширшки 13 і 18 модулів	Технопластик <sup>(1)</sup> , прозорий
	Щитки завширшки 24 модулі	Біла металічна рама з прозорим склом
Непрозорі двері	Щитки завширшки 13 і 18 модулів	Технопластик <sup>(1)</sup> , білий титановий
	Щитки завширшки 24 модулі	Метал, білий титановий
<b>Стійкість до впливу вогню та високої температури</b>		
Згідно з МЕК 60695-2-11		
Повна ізоляція класу II		Згідно з МЕК 60439-3/ EN 60439-3 § 7.4.3.2.2
Ступінь захисту згідно з МЕК 60529	Без дверей	IP30
	3 дверима	IP40
Ступінь захисту від механічного впливу згідно з МЕК 62262	Без дверей	IK08
	3 дверима	IK09
Робоча температура		Від -25 до +60 °C

**Переваги:** завдяки своїй конструкції, всі моделі серії Pragma забезпечують «повну ізоляцію»: жодні компоненти щитка або дверей не потребують заземлення.

(1) Технопластик – матеріал, спеціально розроблений компанією Schneider Electric.

#### Компоненти, що входять в комплект постачання

##### Тип

Маркувальні смуги та тримач етикеток

Маркувальна смуга на панель-заглушку

Клемники «земля» та «нейтраль»: див. таблицю референсів

Маркувальна етикетка

#### Технічні характеристики клемників

- Номінальна напруга ізоляції  $U_i$ : 800 В,  $U_{imp}$ : 8 кВ.
- Відповідність стандарту МЕК 60947-7-1.

До гвинтових та пружинних затискачів клемників Schneider Electric можна підключати жорсткі або гнучкі кабелі без наконечників відповідно до стандартів МЕК 60947-1 § 8.2.4., МЕК 60998-1 та МЕК 60998-2-11 (також можливе підключення кабелів з наконечниками).



## Розподільчі пластикові щитки

# Розподільчі щитки Прага

## Врізні щитки

Щитки												Референс
К-ть модулів в ряду	К-ть рядів	Місткість у модулях завширшки 18 мм	Номинальний струм In	Клемник «нейтраль» Кількість підключень:			Клемник «земля» Кількість підключень:					
				Всього	50 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	Всього	50 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>		6 мм <sup>2</sup>
13 модулів	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	PRA24113
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA24213
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA24313
	4	52	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA24413
18 модулів	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA24118
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA24218
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA24318
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	PRA24418
24 модулі	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	PRA24124
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA24224
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA24324
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA24424
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA24524
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA24624

## Акcesуари



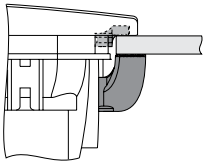
Тип		Референс		
Двері щитка		Димчата	Біла	Прозора
13 модулів	1 ряд	PRA99067	PRA16113	PRA15113
	2 ряди	PRA99068	PRA16213	PRA15213
	3 ряди	PRA99069	PRA16313	PRA15313
	4 ряди	PRA99070	PRA16413	PRA15413
18 модулів	1 ряд	PRA99063	PRA16118	PRA15118
	2 ряди	PRA99064	PRA16218	PRA15218
	3 ряди	PRA99065	PRA16318	PRA15318
	4 ряди	PRA99066	PRA16418	PRA15418
24 модулі	1 ряд		PRA16124	PRA15124
	2 ряди		PRA16224	PRA15224
	3 ряди		PRA16324	PRA15324
	4 ряди		PRA16424	PRA15424
	5 рядів		PRA16524	PRA15524
	6 рядів		PRA16624	PRA15624





## Розподільчі пластикові щитки




# Розподільчі щитки Pragma

## Акcesуари для врізних та навісних щитків

### Акcesуари для монтажу щитків

Акcesуари для монтажу		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модулі
З'єднуючий комплект 		PRA90004	PRA90005	PRA90005
Комплект для монтажу в гіпсокартоні 		PRA90011	PRA90011	PRA90011

Акcesуари для монтажу апаратури та додаткові елементи		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модулі
Суцільний пластрон (сірий) 		PRA90016G	PRA90017G	PRA90018G
Заглушки 	Комплект із 6 заглушок: 2 x 13 модулів + 2 x 18 модулів + 2 x 24	PRA90020G	PRA90020G	PRA90020G
Суцільна монтажна плата 	Висота 1 ряд	PRA90032	PRA90033	PRA90034
Міжрядна перегородка 	IPxxB, постачається разом із тримачами	PRA90006	PRA90007	PRA90008




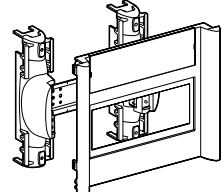
Приладдя для замикання щитка		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модулі
Замок для дверей щитка 	Замок 405 (з 2 ключами)	PRA90039	PRA90039	PRA90039
	Замок 455/1242E/2433A (кожний тип – з 2 ключами)	PRA90055	PRA90055	PRA90055
	Замок з трикутником/квадратом 7 мм та замок для ключа з двома борідками 3 мм	PRA90056	PRA90056	PRA90056
Комплект для пломбування передньої панелі звичайних та інтерфейсних щитків 		PRA90083	PRA90083	PRA90083

## Розподільчі пластикові щитки

# Розподільчі щитки Pragma

## Акcesуари для врізних та навісних щитків

### Акcesуари для монтажу інтерфейсних щитків

Акcesуари для монтажу		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модуля
<b>З'єднуючий комплект</b> 	Внутрішній з'єднуючий комплект	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Металеві посилювальні елементи для з'єднання	-	-	PRA90003
<b>Кріпильні лапки для навісних щитків</b> 	4 металеві лапки	PRA90009	PRA90009	PRA90009
Акcesуари для монтажу апаратури та додаткові елементи		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модуля
<b>Суцільна монтажна плата</b>	Для монтажу кнопок, сигнальних ламп та вимикача аварійної зупинки	PRA90066	PRA90066	PRA90066
<b>Заглушки</b> 	Комплект з 6 заглушок: 2 x 13 модулів + 2 x 18 модулів + 2 x 24 модулі	PRA90020G	PRA90020G	PRA90020G
<b>Комплект на 7 модулів</b> 	Для установки в ряд до 7 модульних апаратів Висота 1 ряд	PRA90065	PRA90065	PRA90065

## Розподільчі пластикові щитки

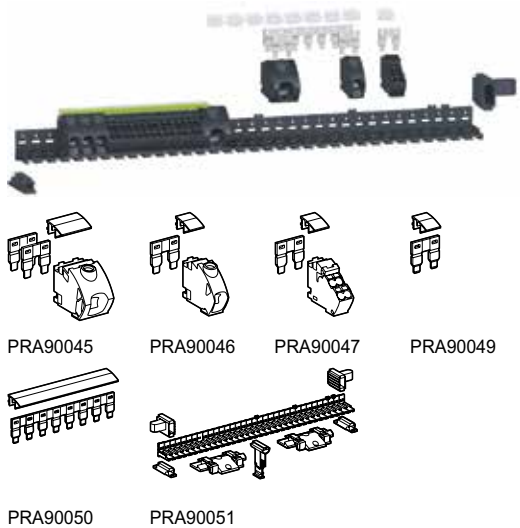

# Розподільчі щитки Pragma

## Акcesуари для врізних та навісних щитків

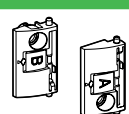
### Електричні акcesуари: модульні клемники

- Номінальна напруга ізоляції  $U_i$ : 800 В.
- Імпульсна витримувана напруга ( $U_{imp}$ ): 8 кВ.
- Витримуваний струм короткого замикання: клемники, встановлені у відгалуженнях, що відходять від розподільчих блоків між будь-якими вище та нижче розташованими комутаційними апаратами виробництва Schneider Electric, витримують струм до 150 кА діюч.
- Відповідно до стандарту МЕК 60947-7-1.

До гвинтових та пружинних затискачів клемників Schneider Electric можна підключати жорсткі або гнучкі кабелі без наконечників відповідно до стандартів МЕК 60947-1 § 8.2.4., МЕК 60998-1 та МЕК 60998-2-1 (також можливе підключення кабелів з наконечниками).

Компоненти клемника		Референс																																					
	<p>Дані компоненти використовуються для монтажу та збірки клемного блока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ на шасі поруч з вводом кабелю;</li> <li>■ на DIN-рейці, встановленій на шасі щитка;</li> <li>■ на задній стінці звичайного або інтерфейсного щитка;</li> <li>■ на функціональних стійках розподільчих щитків серії Prisma Plus.</li> </ul> <p>Допустимий струм:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ комплект клем 50 мм<sup>2</sup>: макс. 160 А за 40 °С;</li> <li>■ комплект клем 25 мм<sup>2</sup>: макс. 90 А за 40 °С;</li> <li>■ комплект клем 6 x 4 мм<sup>2</sup>: макс. 63 А за 40 °С;</li> <li>■ перемичка завширшки 8 блоків:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 90 А для одного з'єднання;</li> <li>□ 160 А для 2 паралельних з'єднань;</li> <li>■ з'єднувальний комплект завширшки 2 блоки: 90 А.</li> </ul> </li> </ul>																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Клемники</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Комплект клем 50 мм<sup>2</sup></td> <td>Ширина: 2 блоки</td> <td>Комплект з 2 шт.</td> <td><b>PRA90045</b></td> </tr> <tr> <td>Комплект клем 25 мм<sup>2</sup></td> <td>Ширина: 1 блок</td> <td>Комплект з 5 шт.</td> <td><b>PRA90046</b></td> </tr> <tr> <td>Комплект клем 4 x 6 мм<sup>2</sup></td> <td>Ширина: 1 блок</td> <td>Комплект з 10 шт.</td> <td><b>PRA90047</b></td> </tr> <tr> <th colspan="4">Перемички</th> </tr> <tr> <td>Перемички на 8 блоків</td> <td>Ширина: 8 блоків</td> <td>Комплект з 1 шт.</td> <td><b>PRA90050</b></td> </tr> <tr> <td>Перемички на 2 блоки</td> <td>Ширина: 2 блоки</td> <td>Комплект з 10 шт.</td> <td><b>PRA90049</b></td> </tr> <tr> <th colspan="4">Тримач клемника</th> </tr> <tr> <td>Комплект тримача клемника для будь-яких щитків Pragma</td> <td>Ширина: 34 блоки максимум</td> <td>Комплект з 1 шт.</td> <td><b>PRA90051</b></td> </tr> </tbody> </table>	Клемники				Комплект клем 50 мм <sup>2</sup>	Ширина: 2 блоки	Комплект з 2 шт.	<b>PRA90045</b>	Комплект клем 25 мм <sup>2</sup>	Ширина: 1 блок	Комплект з 5 шт.	<b>PRA90046</b>	Комплект клем 4 x 6 мм <sup>2</sup>	Ширина: 1 блок	Комплект з 10 шт.	<b>PRA90047</b>	Перемички				Перемички на 8 блоків	Ширина: 8 блоків	Комплект з 1 шт.	<b>PRA90050</b>	Перемички на 2 блоки	Ширина: 2 блоки	Комплект з 10 шт.	<b>PRA90049</b>	Тримач клемника				Комплект тримача клемника для будь-яких щитків Pragma	Ширина: 34 блоки максимум	Комплект з 1 шт.	<b>PRA90051</b>		
Клемники																																							
Комплект клем 50 мм <sup>2</sup>	Ширина: 2 блоки	Комплект з 2 шт.	<b>PRA90045</b>																																				
Комплект клем 25 мм <sup>2</sup>	Ширина: 1 блок	Комплект з 5 шт.	<b>PRA90046</b>																																				
Комплект клем 4 x 6 мм <sup>2</sup>	Ширина: 1 блок	Комплект з 10 шт.	<b>PRA90047</b>																																				
Перемички																																							
Перемички на 8 блоків	Ширина: 8 блоків	Комплект з 1 шт.	<b>PRA90050</b>																																				
Перемички на 2 блоки	Ширина: 2 блоки	Комплект з 10 шт.	<b>PRA90049</b>																																				
Тримач клемника																																							
Комплект тримача клемника для будь-яких щитків Pragma	Ширина: 34 блоки максимум	Комплект з 1 шт.	<b>PRA90051</b>																																				
Акcesуари для клемників нейтралі		Референс																																					
	<p><b>Комплект бокових тримачів клемника нейтралі</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Комплект тримача</td> <td>Ширина: 4 блоки</td> <td>Комплект з 1 шт.</td> <td><b>PRA90053</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Дозволяє встановлювати клемник нейтралі у навісних та вбудованих щитках між 2 рядами біля пристрою диференціального струму</p>	Комплект тримача	Ширина: 4 блоки	Комплект з 1 шт.	<b>PRA90053</b>																																		
	Комплект тримача	Ширина: 4 блоки	Комплект з 1 шт.	<b>PRA90053</b>																																			
<p><b>З'єднувач «землі» та «нейтралі»</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>З'єднувач у комплекті</td> <td>Ширина: 1 блок</td> <td>Комплект з 1 шт.</td> <td><b>PRA90052</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Забезпечує надійне з'єднання клемників «землі» та «нейтралі» для переходу від системи заземлення TN-C до TN-S Цей ексклюзивний з'єднувач забезпечує видиме роз'єднання між двома клемниками.</p>	З'єднувач у комплекті	Ширина: 1 блок	Комплект з 1 шт.	<b>PRA90052</b>																																			
З'єднувач у комплекті	Ширина: 1 блок	Комплект з 1 шт.	<b>PRA90052</b>																																				
Використовується в якості ввідного розподільчого блоку		Референс																																					
	<p>Ввідний розподільчий комплект</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ширина: 1 блок</td> <td>Комплект з 4 шт.</td> <td><b>PRA90048</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Для перетворення клемників PRA90045/PRA90046/PRA90047 у ввідні розподільчі блоки 125 А для кабелів перерізом 50 мм<sup>2</sup>. Допустимий струм:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ввід через PRA90046 (1 x 25 мм<sup>2</sup> - 1 блок): 80 А</li> <li>■ ввід через PRA90045 (1 x 50 мм<sup>2</sup> - 2 блоки): 125 А</li> </ul> <p><math>U_i</math>: 400 В та <math>U_{imp}</math>: 6 кВ</p>	Ширина: 1 блок	Комплект з 4 шт.	<b>PRA90048</b>																																			
Ширина: 1 блок	Комплект з 4 шт.	<b>PRA90048</b>																																					

### Запасні частини

Акcesуари для щитків		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модулі
Пластрон (сірий)	Постачається з маркувальною стрічкою та тримачем етикеток	<b>PRA90013G</b>	<b>PRA90014G</b>	<b>PRA90015G</b>
Акcesуари для дверей		Референс		
Петля дверна	Комплект з 2 шт.	<b>PRA90043</b>	<b>PRA90043</b>	<b>PRA90043</b>
				

## Розподільчі пластикові щитки

# Розподільчі щитки Pragma

## Акcesуари для врізних та навісних щитків

### Акcesуари для монтажу щитків

Акcesуари для монтажу апаратури та додаткові елементи		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модулі
Пластрон (білий)		PRA91013W	PRA91014W	PRA91015W
Суцільний пластрон (білий)		PRA91016	PRA91017	PRA91018
Білі заглушки	Комплект з 6 заглушок: 2 x 13 модулів + 2 x 18 модулів + 2 x 24 модулі	PRA91020	PRA91020	PRA91020
Сальникова панель		PRA90025	PRA90026	PRA90026
Біла панель-заглушка		PRA91020	-	-

### Акcesуари для монтажу інтерфейсних щитків

Акcesуари для монтажу апаратури та додаткові елементи		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модулі
Суцільна біла монтажна плата	Для монтажу кнопок, сигнальних ламп та вимикача аварійної зупинки	PRA91066	PRA91066	PRA91066
Комплект для монтажу промислових роз'ємів Schneider Electric	Висота 1 ряд	PRA90067	PRA90067	PRA90067
Комплект для монтажу промислових роз'ємів Schneider Electric, білий	Висота 1 ряд	PRA91067	PRA91067	PRA91067

### Електричні акcesуари: клемні блоки

Клемники «земля»		Референс		
Призначення	Опис	13 модулів	18 модулів	24 модулі
Клемники «земля»	17 затискачів	PRA90086	-	-
	22 затискачі	PRA90087	-	-
	26 затискачів	-	PRA90088	-
	30 затискачів	-	PRA90089	-
	27 затискачів	-	-	PRA90090
	32 затискачі	-	-	PRA90091

### Склад клемних блоків

Ширина DIN-рейки в модулях	50 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	6 x 4 мм <sup>2</sup>	Референс
13	0	1	4	PRA90086
13	0	2	5	PRA90087
18	1	1	6	PRA90088
18	1	1	7	PRA90089
24	1	2	6	PRA90090
24	1	3	7	PRA90091

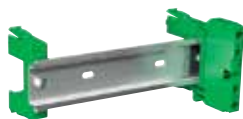
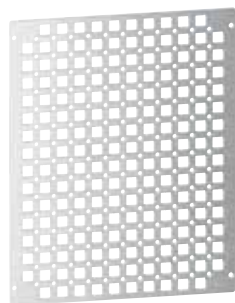


## Розподільчі пластикові щитки

# Розподільчі щитки Pragma

## Врізні мультимедійні щитки

Серія готових до використання щитків, розроблених для електриків з урахуванням вимог до ергономіки та гнучкості встановлення.



Кріплення для DIN-рейки



Кріплення універсальне



Кріплення гвинтове



Конектор RJ45



Кабельні тримачі



## Технічні характеристики

Корпуси та інтерфейси		
Корпуси та інтерфейси		МЕК 60670-1
Колір щитка		Білий (RAL 9016)
Ступінь захисту	IP	IP40: з дверцятами
	IK	IK09: з дверцятами
Матеріали	Щиток	Метал та пластик
	Дверцята	13 і 18 модулів
Ізоляція		Клас 2
Номинальна напруга ізоляції (Ui)		< 400 В
<b>Переваги:</b> завдяки своєму дизайну вся лінійка Pragma має «повну ізоляцію», що позбавляє необхідності заземлення компонентів щитка, інтерфейсу або дверцят.		
(1) Технічний пластик спеціально розроблений компанією Schneider Electric.		

Компоненти, що входять до комплекту постачання	
Тип	Щиток
1 DIN-рейка	■
Універсальна решітка	■
Суцільні дверцята	■

Тип		Референс
Кількість модулів у ряду	Кількість рядів	
13 модулів	3	PRA313FU
18 модулів	3	PRA318FU

## Акcesуари сімейства FIX, сумісні з решіткою

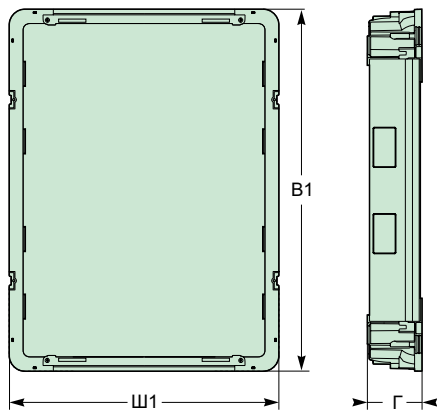
Тип	Довжина	Референс
<b>Кріплення для DIN-рейки</b>		
Забезпечує можливість кріплення DIN-рейки без використання інструментів.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 DIN-рейка в збірці встановлюється на 2 кріплення FIX для DIN-рейки (237 мм) + клемна колодка заземлення</li> </ul>		
<b>Кріплення FIX для DIN-рейки</b>	237 мм	VDIR380001
<b>Кріплення універсальне</b>		
Забезпечує можливість кріплення активних елементів без використання інструментів (ADSL-модема, комутатора, терміналу оптичної мережі та ін.).		
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 кріпильних елементи FIX для корпусів товщиною від 25 до 85 мм</li> </ul>		
<b>Кріплення універсальне FIX</b>		VDIR380002
<b>Кріплення гвинтове</b>		
Забезпечує можливість кріплення елементів без використання інструментів за допомогою гвинтів (конічних).		
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 гвинтових кріплення FIX</li> </ul>		
<b>Кріплення гвинтове FIX</b>		VDIR380003
<b>Кабельні тримачі</b>		
Дозволяє зафіксувати положення кабелю/патч-корду всередині шафи телекомунікаційного обладнання.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 кріплення FIX для кабелю</li> </ul>		
<b>Кабельні тримачі FIX</b>		VDIR380004
<b>Конектор RJ45</b>		
Дозволяє використовувати роз'єми RJ45 S-ONE в комплекті з:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>маховичком під великий палець для вибору сфери застосування;</li> <li>6 піктограмами для вибору приміщення;</li> <li>пустими ідентифікаційними наклейками;</li> <li>автоматичною заземлюючою клемою для забезпечення максимальної безпеки.</li> </ul>		
<b>Конектор RJ45 FIX</b>		VDIR380005

# Розподільчі пластикові щитки

## Розподільчі щитки Прагма

### Розміри

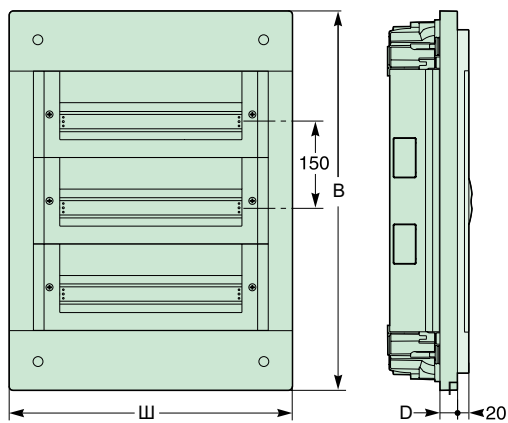
#### Врізні щитки



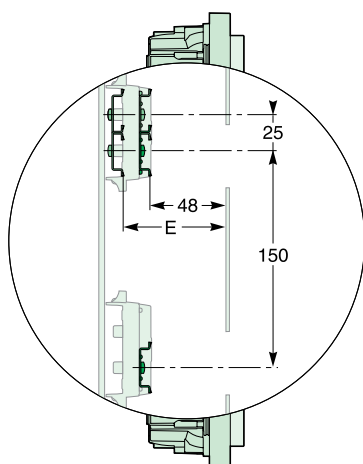
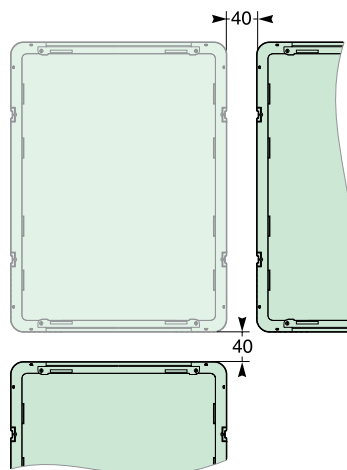
Основа

Щитки		Розміри (мм)						
		В	Ш	Г	Ш1	В1	D	E
13 модулів	1 ряд	360	396	86	366	330	21	67
	2 ряди	510				480		
	3 ряди	660				630		
	4 ряди	810				780		
18 модулів	1 ряд	360	486	86	456	330	23	67
	2 ряди	510				480		
	3 ряди	660				630		
	4 ряди	810				780		
24 модулів	1 ряд	360	610	95	570	330	30	73
	2 ряди	510				480		
	3 ряди	660				630		
	4 ряди	810				780		
	5 рядів	960				930		
	6 рядів	1110				1080		

#### Горизонтальне та вертикальне з'єднання



Щиток



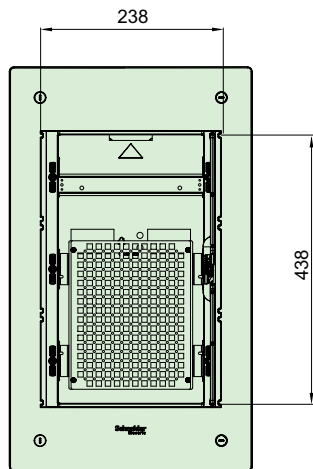
Різна висота та глибина встановлення DIN-рейок

## Розподільчі пластикові щитки

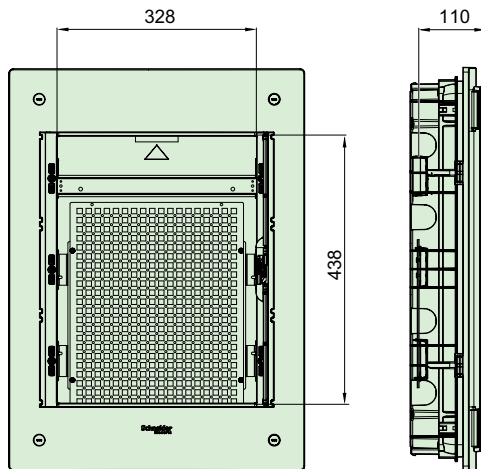
# Розподільчі щитки Pragma

## Врізні мультимедійні щитки

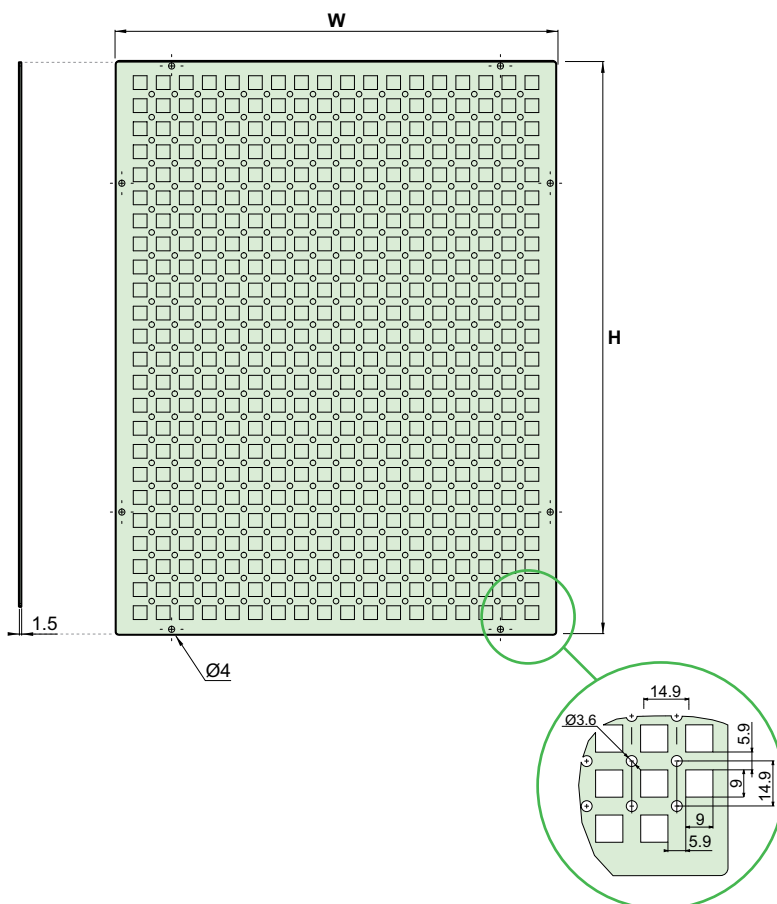
13 модулів



18 модулів



## Решітка



Щитки	Розміри (мм)	
	В	Ш
13 модулів	242	195
18 модулів	371	295