Pragma obudowy natynkowe

Dla sieci z przewodami ochronnym i neutralnym

Funkcje

Obudowy Pragma to szafki przewidziane dla budownictwa mieszkaniowego i budownictwa powszechnego. w obudowach 24- modułowych może być instalowany, jako główny, wyłącznik lub rozłącznik typu NG, wyposażony w zabezpieczenie różnicowoprądowe, w miarę potrzeby. Znajdują zastosowanie szczególnie w obiektach użyteczności publicznej jak m.in. banki, biura, hotele itp.

Obudowy z drzwiami pełnymi



Obudowy 13-modułowe

Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In
13 modułów	1	13	63A
	2	26	63A
	3	39	90A
	4	52	90A
18 modułów	1	13	90A
	2	36	90A
	3	54	125A
	4	72	125A

Obudowy z drzwiami przezroczystymi



Obudowy 18-modułowe

Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In
13 modułów	1	13	63A
	2	26	63A
	3	39	90A
	4	52	90A
18 modułów	1	13	90A
	2	36	90A
	3	54	125A
	4	72	125A

Obudowy bez drzwi



Obudowy 24-modułowe

Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In
24 moduły	1	24	125A
	2	48	125A
	3	72	160A
	4	96	160A
	5	120	160A
	6	144	160A

(*) Obudowy 13 i 18 modułowe są zawsze wyposażone w drzwi (pełne lub przezroczyste)

Dane techniczne obudów

- ■ Obudowy 13- i 18- modułowe oraz obudowy odpływowe: tworzywo sztuczne(1), w kolorach metalicznym szarym i bieli tytanowej.
- ■ Obudowy 24-modułowe: metal i tworzywo sztuczne (1), w kolorach j.w.
- ■ Drzwi przezroczyste:
- □ dla 13- i 18- modułowych: tworzywo sztuczne (1), przezroczyste
- □ dla 24- mod.: metal w kolorze bieli tytanowej i przezroczyste szkło
- ■ Drzwi nieprzezroczyste:
- □ dla 13- i 18- mod.: tworzywo sztuczne (1), w kolorze bieli tytanowej
- □ dla 24- modułowych: metal w kolorze bieli tytanowej
- □ dla odpływowych: tworzywo sztuczne(1), w kolorze bieli tytanowej.

PB101653-32

- ■ Odporność na ogień i ciepło do 650 °C wg. PN-EN 60695-2-10
- ■ Pełna izolacja klasy II: zgodnie z PN-EN 60439-3 § 7.4.3.2.2.

Zaleta: dzięki tej konstrukcji cały asortyment Pragmy posiada „pełną izolację": żaden element obudowy, odpływ lub drzwi nie wymagają uziemienia.

- ■ Stopień ochrony wg. PN-EN 60529
- □ bez drzwi: IP30
- □ z drzwiami: IP40
- ■ Stopień odporności na uderzenia wg. PN-EN 50102
- □ bez drzwi: IK08
- □ z drzwiami: IK09
- ■ Temperatura pracy: -25°C do 60°C

(1) Tworzywo sztuczne opracowane specjalnie przez Schneider Electric.

- Asortyment obudów gotowych do zainstalowania został opracowany pod kątem instalatorów: ergonomia i elastyczność przy instalowaniu.
- Pragma oferuje osłony szczególnie wytrzymałe, zwłaszcza 24 modułowe, dzięki metalowym elementom i wzmocnionej osłonie przedniej.

Listwa zaciskowa neutralna ilość zacików				Listwa zaciskowa ochronna ilość zacisków				Nr. kat.
suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	
11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	**PRA30113**
19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	**PRA30213**
23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	**PRA30313**
27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	**PRA30413**
24	1	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	**PRA30118**
24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	**PRA30218**
24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	**PRA30318**
28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	**PRA30418**

Listwa zaciskowa neutralna ilość zacików				Listwa zaciskowa ochronna ilość zacisków				Nr. kat.
suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	
11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	**PRA29113**
19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	**PRA29213**
23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	**PRA29313**
27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	**PRA29413**
24	1	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	**PRA29118**
24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	**PRA29218**
24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	**PRA29318**
28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	**PRA29418**

Listwa zaciskowa neutralna ilość zacików				Listwa zaciskowa ochronna ilość zacisków				Nr. kat.
suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	
23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	**PRA20124**
29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	**PRA20223**
29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	**PRA20324**
35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	**PRA20424**
35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	**PRA20524**
35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	**PRA20624**

Drzwi do obudów

Liczba modułów	Liczba rzędów	Przezroczyste	Pełne
24	1	**PRA15124**	**PRA16124**
	2	**PRA15224**	**PRA16224**
	3	**PRA15324**	**PRA16424**
	4	**PRA15424**	**PRA16524**
	5	**PRA15624**	**PRA16624**

Elementy dostarczane z każdą obudową

	Obudowa
Etykiety + osłona etykiet	■
Zaślepki białe	■
Listwa zaciskowa ochronna i neutralna (patrz tablica numerów katalogowych	■
Etykieta identyfikacyjna	■

Dane techniczne listew zaciskowych

■ *Napięcie znamionowe izolacji Ui : 800V, U_{imp} : 8 kV.*
■ *Zgodność z normą PN-EN 60947-7-1.*
Listwa zaciskowa może być również montowana w rozdzielnicach Prisma Plus. Zaciski listwy (zarówno spężynowe jak i śrubowe), opracowane specjalnie przez Schneider Electric, pozwalają na przyłączanie przewodów sztywnych i elastycznych bez zaciskanych tulejek zgodnie z PN-EN 60947-1 § 8.2.4, PN-EN 60998-1, i PN-EN 60998-2-1 (przyłączanie przewodów z tulejkami jest również możliwe).

Pragma obudowy podtynkowe

Dla sieci z przewodami ochronnym i neutralnym

Funkcje

Obudowy do rozdzielnic wnękowe są przewidziane do instalowania w ścianach murowanych i ściankach gipsowych w budownictwie mieszkaniowym i budownictwie powszechnym.
W obudowach 24-modułowych może być instalowany, jako główny, wyłącznik lub rozłącznik typu NG, wyposażony w zabezpieczenie różnicowo prądowe.

Obudowy z drzwiami pełnymi



Obudowy 13-modułowe

Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In
13 modułów	1	13	63A
	2	26	63A
	3	39	90A
	4	52	90A
18 modułów	1	13	90A
	2	36	90A
	3	54	125A
	4	72	125A

Obudowy z drzwiami przezroczystymi



Obudowy 18-modułowe

Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In
13 modułów	1	13	63A
	2	26	63A
	3	39	90A
	4	52	90A
18 modułów	1	13	90A
	2	36	90A
	3	54	125A
	4	72	125A

Obudowy bez drzwi



Obudowy 24-modułowe

Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In
24 moduły	1	24	125A
	2	48	125A
	3	72	160A
	4	96	160A
	5	120	160A
	6	144	160A

(*) Obudowy 13 i 18 modułowe są zawsze wyposażone w drzwi (pełne lub przezroczyste)

Wyposażenie instalacyjne do obudów

Oznaczenie
Wyposażenie do montażu
Zestaw łączeniowy dla obudów naściennych
Zestaw łączeniowy dla obudów wnękowych
Uchwyty do montażu zewnętrznego dla obudów naściennych
Zestaw do montażu na ścianie gipsowej dla obudów wnękowych
Wyposażenie do instalowania wyłączników i wykończenia
Indywidualna pełna osłona przednia
Zaślepki
Etykiety informacyjne
Kieszeń na schematy
Wstawka do zmiany głębokości szyn symetrycznych
Płyta montażowa pełna
Przegroda międzyrzędowa
Wyposażenie do zamykania
Zamek do drzwi
Zestaw do plombowania osłony przedniej obudów

Więcej informacji znajduje się w katalogu „Multi 9 - instalacyjna aparatura elektryczna dla budownictwa komercyjnego” KATKT200150

Dane techniczne obudów

- ■ Obudowy 13- i 18- modułowe oraz obudowy odpływowe: tworzywo sztuczne (1), w kolorach metalicznym szarym i bieli tytanowej.
- ■ Obudowy 24-modułowe: metal i tworzywo sztuczne (1), w kolorach j.w.
- ■ Drzwi przezroczyste:
- □ dla 13- i 18- modułowych: tworzywo sztuczne (1), przezroczyste
- □ dla 24- mod.: metal w kolorze bieli tytanowej i przezroczyste szkło
- ■ Drzwi nieprzezroczyste:
- □ dla 13- i 18- mod.: tworzywo sztuczne (1), w kolorze bieli tytanowej
- □ dla 24- modułowych: metal w kolorze bieli tytanowej
- ■ Odporność na ogień i ciepło do 650 °C wg. PN-EN-60695-2-10

Listwa zaciskowa neutralna ilość zacików				Listwa zaciskowa ochronna ilość zacisków				Nr. kat.
suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	
11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	**PRA31113**
19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	**PRA31213**
23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	**PRA31313**
27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	**PRA31413**
24	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	**PRA31118**
24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	**PRA31218**
24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	**PRA31318**
28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	**PRA31418**

Listwa zaciskowa neutralna ilość zacików				Listwa zaciskowa ochronna ilość zacisków				Nr. kat.
suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	
11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	**PRA24113**
19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	**PRA24213**
23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	**PRA24313**
27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	**PRA24413**
24	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	**PRA24118**
24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	**PRA24218**
24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	**PRA29318**
28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	**PRA29418**

Listwa zaciskowa neutralna ilość zacików				Listwa zaciskowa ochronna ilość zacisków				Nr. kat.
suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	suma	50 mm²	25 mm²	6 mm²	
23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	**PRA25124**
29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	**PRA25223**
29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	**PRA25324**
35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	**PRA25424**
35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	**PRA25524**
35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	**PRA25624**

Opis	Nr kat. dla obudowy:		
	13 modułów	18 modułów	24 moduły
Zestaw wyposażenia łączeniowego	**PRA90001**	**PRA90001**	**PRA90001**
Metalowe wzmocnienia dla zestawiania obudów	**—**	**—**	**PRA90003**
	PRA90005	**PRA90005**	**PRA90005**
4 metalowe uchwyty	**PRA90009**	**PRA90009**	**PRA90009**
	PRA90011	**PRA90011**	**PRA90011**
Dla obudów naściennych i wnękowych	**PRA90018**	**PRA90018**	**PRA90018**
Zestaw składająca się z 6 pasków 2x 13 modułów + 2x 18 modułów + 2x 24 moduły	**PRA90020**	**PRA90020**	**PRA90020**
Zestaw 10 etykiet po 3 paski x 13 modułów format A4, do drukarki laserowej lub atrament.	**PRA90024**	**PRA90024**	**PRA90024**
	PRA90082	**PRA90082**	**PRA90082**
Dla obudów naściennych	**—**	**—**	**04227**
Dla obudów naściennych i wnękowych H=1 rząd	**PRA90032**	**PRA90033**	**PRA90034**
Przegroda IPxxB dostarczana z uchwytami	**PRA90006**	**PRA90007**	**PRA90008**
Zamek z kluczem 405 (dostarczane 2 klucze)	**PRA90039**	**PRA90039**	**PRA90039**
Zamek z kluczem 455/1242E/2433A (dostarczane 2 klucze każdego typu)	**PRA90055**	**PRA90055**	**PRA90055**
Trójkąt / kwadrat męski 7mm oraz podwójny rygiel 3mm	**PRA90056**	**PRA90056**	**PRA90056**
	PRA90083	**PRA90083**	**PRA90083**