

Powrót

Modułowe obudowy Pragma



Spis treści

	Strona
Obudowy naścienne	2
Obudowy wewnętrzne	6
Wyposażenie	10

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.

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.

Opis



Obudowy 24- modułowe



Obudowy 18- modułowe



Obudowy 13- modułowe



Przezroczyste drzwi wystięnię dowolnie przez klienta



Modułowa listwa zaciskowa z zaciskami bezśrubowymi dla małych przekrojów



Listwa zaciskowa do przewodów ochronnych i neutralnych.



Listwa zaciskowa do przewodów neutralnych łatwo rozdzielana dla przystosowania do zabezpieczeń różnicowoprądowych.



Możliwość przekształcenia listwy zaciskowej w blok rozdzielczy zasilający do 125 A, przy wykorzystaniu wspornika PRA90048.

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 obudów 13- i 18- modułowych: tworzywo sztuczne(1), przezroczyste
 - dla obudów 24- mod.: metal w kolorze bieli tytanowej i przezroczyste szkło
- Drzwi nieprzezroczyste:
 - dla obudów 13- i 18- mod.: tworzywo sztuczne(1), w kolorze bieli tytanowej
 - dla obudów 24- modułowych: metal w kolorze bieli tytanowej
 - dla obudów odpływowych: tworzywo sztuczne(1), w kolorze bieli tytanowej.
- Odporność na ogień i ciepło do 650 °C wg. PN- IEC-60695-2-1
- 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-62262:
 - bez drzwi: IK08
 - z drzwiami: IK09
- Temperatura pracy: -25°C do 60°C

(1) Tworzywo sztuczne opracowane specjalnie przez Merlin Gerin.

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 U_i : 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 sprężynowe jak i śrubowe), opracowane specjalnie przez Merlin Gerin, 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).

Numery katalogowe

Obudowy											Nr kat.	
Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In	Listwa zaciskowa neutralna			Listwa zaciskowa ochronna				Bez drzwi	
				Ilość zacisków: suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	Ilość zacisków: suma	50 mm ²	25 mm ²		6 mm ²
13 modułów	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	- (*)
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	- (*)
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	- (*)
	4	52	90 A	27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	- (*)
18 modułów	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	- (*)
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	- (*)
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	- (*)
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	- (*)
24 moduły	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	PRA20124
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA20224
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA20324
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20424
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20524
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20624

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

Drzwi do obudów		Przezroczyste	Pełne
24 moduły	1 rząd	PRA15124	PRA16124
	2 rzędy	PRA15224	PRA16224
	3 rzędy	PRA15324	PRA16324
	4 rzędy	PRA15424	PRA16424
	5 rzędy	PRA15524	PRA16524
	6 rzędy	PRA15624	PRA16624

Numerы katalogowe

Obudowy												Nr kat.
Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In	Listwa zaciskowa neutralna Ilość zacisków:				Listwa zaciskowa ochronna Ilość zacisków:				Z drzwiami przezroczystymi
				suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	
13 modułów	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 modułów	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 moduły	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	- (*)
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	- (*)
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	- (*)
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)

(*) - Obudowy 24-modułowe mają w ofercie drzwi opcjonalnie.

Numerы katalogowe

Obudowy												Nr kat.
Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In	Listwa zaciskowa neutralna Ilość zacisków:				Listwa zaciskowa ochronna Ilość zacisków:				Z drzwiami pełnymi
				suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	
13 modułów	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	PRA30113
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA30213
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA30313
	4	52	90 A	27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	PRA30413
18 modułów	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA30118
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA30218
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA30318
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	PRA30418
24 moduły	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	- (*)
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	- (*)
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	- (*)
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)

(*) - Obudowy 24-modułowe mają w ofercie drzwi opcjonalnie.

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.



Funkcja

Obudowy do rozdzielnic wewnętrznych 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 różnicowoprądowe.

Opis

Obudowy 24-modułowe

Obudowy 18-modułowe

Obudowy 13-modułowe



Drzwi przezroczyste wystylę dowolnie przez klienta



Wszystko dla wykonania wewnętrznego



Wysuwna płyta dławicowa na kable.



Zestaw do mocowania do płyty gipsowej PRA90011.



Uchwyt umożliwiający mocowanie do ściany bez użycia cementu.

Rama mocowana do ściany ustawialna w poziomie i w górę



Przednia część obudowy jest zawsze pozioma niezależnie od pozycji części tylnej we wnętrzu.

Dane techniczne obudów

- Obudowy 13- i 18- modułowe: 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 obudów 13- i 18- modułowych: tworzywo sztuczne(1), przezroczyste
 - dla obudów 24- mod.: metal w kolorze bieli tytanowej i przezroczyste szkło
- Drzwi nieprzezroczyste:
 - dla obudów 13- i 18- mod.: tworzywo sztuczne(1), w kolorze bieli tytanowej
 - dla obudów 24- modułowych: metal w kolorze bieli tytanowej
- Odporność na ogień i ciepło (*) wg. IEC-60695-2-1/PN-EN-60695-2-11 do 650 °C
- Pełna izolacja klasy II: zgodnie z PN-EN- 60439-3 § 7.4.3.2.2.
- Zaleta:** dzięki tej konstrukcji cały asortyment Pragma 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-62262:
 - bez drzwi: IK08
 - z drzwiami: IK09
- Temperatura pracy: -25 °C do +60 °C.

(1) Tworzywo sztuczne opracowane specjalnie przez Merlin Gerin.

Elementy dostarczane z każdą obudową

- Etykiety + osłona etykiet
- Zaślepki białe
- Etykieta identyfikacyjna
- Listwa zaciskowa ochronna i neutralna: patrz tablica numerów katalogowych.

Numer katalogowy

Obudowy											Nr kat.	
Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In	Listwa zaciskowa neutralna Ilość zacisków:				Listwa zaciskowa ochronna Ilość zacisków:				Bez drzwi
				suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	
13 modułów	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	- (*)
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	- (*)
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	- (*)
	4	52	90 A	27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	- (*)
18 modułów	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	- (*)
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	- (*)
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	- (*)
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	- (*)
24 moduły	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	PRA20124
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA20224
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA20324
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20424
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20524
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20624

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

Drzwi do obudów		Przezroczyste	Pełne
24 moduły	1 rząd	PRA15124	PRA16124
	2 rzędy	PRA15224	PRA16224
	3 rzędy	PRA15324	PRA16324
	4 rzędy	PRA15424	PRA16424
	5 rzędów	PRA15524	PRA16524
	6 rzędów	PRA15624	PRA16624

Dane techniczne obudów

■ Odporność na ogień i nadmierne nagrzewanie do 650 °C wg. IEC 60695-2-11/ PN-EN-60695-2-11.

Numery katalogowe

Obudowy												Nr kat.
Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In	Listwa zaciskowa neutralna Ilość zacisków:				Listwa zaciskowa ochronna Ilość zacisków:				Z drzwiami przezroczystymi
				suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	
13 modułów	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 modułów	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 moduły	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	- (*)
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	- (*)
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	- (*)
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)

(*) - Obudowy 24-modułowe mają w ofercie drzwi opcjonalnie.

Modułowa listwa zaciskowa z zaciskami bezsłubowymi dla małych przekrojów



Listwa zaciskowa do przewodów ochronnych i neutralnych.



Listwa zaciskowa do przewodów neutralnych łatwo rozdzielana dla przystosowania do zabezpieczeń różnicowoprądowych.



Możliwość przekształcenia listwy zaciskowej w blok rozdzielczy zasilający do 125 A, przy wykorzystaniu wspornika PRA90048.

Dane techniczne listew zaciskowych

- Napięcie znamionowe izolacji U_i : 800V,
 - Napięcie udarowe wytrzymywane 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 sprężynowe jak i śrubowe), opracowane specjalnie przez Merlin Gerin, 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).

Dane techniczne obudów

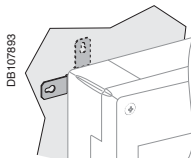
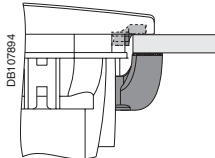
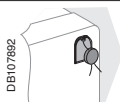
■ Odporność na ogień i nadmierne nagrzewanie do 650 °C wg. IEC 60695-2-11/
PN-EN-60695-2-11.

Numery katalogowe

Obudowy											Nr kat.	
Ilość modułów w rzędzie	Ilość rzędów	Ilość modułów 18 mm	Prąd znam. In	Listwa zaciskowa neutralna Ilość zacisków:				Listwa zaciskowa ochronna Ilość zacisków:				Z drzwiami pełnymi
				suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	suma	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²	
13 modułów	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	PRA31113
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA31213
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA31313
	4	52	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA31413
18 modułów	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA31118
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA31218
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA31318
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	PRA31418
24 moduły	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	- (*)
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	- (*)
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	- (*)
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	- (*)

(*) - Obudowy 24-modułowe mają w ofercie drzwi opcjonalnie.

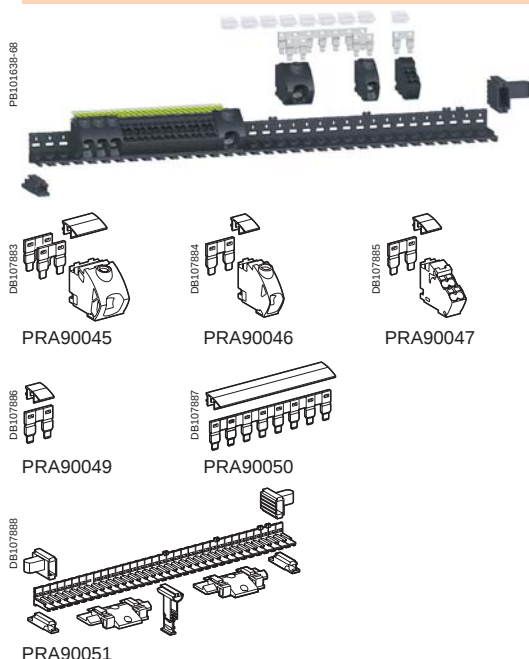
Wypozażenie instalacyjne dla obudów

Wypozażenie do montażu				
Oznaczenie	Opis	Nr kat. dla obudowy:		
		13 modułów	18 modułów	24 moduły
Zestaw łączeniowy	Dla obudów naściennych			
	Zestaw wyposażenia łączeniowego	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Metalowe wzmocnienia dla zestawiania obudów	-	-	PRA90003
Uchwyty do montażu zewnętrznego 	Dla obudów wngkowych	PRA90004	PRA90005	PRA90005
	Dla obudów naściennych			
	4 metalowe uchwyty	PRA90009	PRA90009	PRA90009
Zestaw do montażu na ścianie gipsowej 	Dla obudów wngkowych	PRA90011	PRA90011	PRA90011
Wypozażenie do instalowania wyłączników i wykończenia				
Indywidualna pełna osłona przednia	Dla obudów naściennych i wngkowych	PRA90016	PRA90017	PRA90018
Zaślepki	Zestaw składająca się z 6 pasków 2x 13 mod. + 2x 18 modułów + 2x 24 moduły	PRA90020	PRA90020	PRA90020
Etykiety informacyjne	Zestaw 10 etykiet po 3 paski x 13 modułów format A4, do drukarki laserowej lub atrament.	PRA90024	PRA90024	PRA90024
Kieszień na schematy		PRA90082	PRA90082	PRA90082
Wstawka do zmiany głębokości szyn symetrycznych	Dla obudów naściennych	-	-	04227
Płyta montażowa pełna	Dla obudów naściennych i wngkowych H = 1 rząd	PRA90032	PRA90033	PRA90034
Przegroda międzyszybową	Przegroda IPxxB dostarczana z uchwytyami	PRA90006	PRA90007	PRA90008
Wypozażenie do zamykania				
Zamek do drzwi	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
Zestaw do plombowania osłony przedniej obudów 		PRA90083	PRA90083	PRA90083

Wyposażenie elektryczne: modułowe listwy zaciskowe

- Napięcie znamionowe izolacji U_i : 800 V.
 - Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} : 8 kV
 - Zgodność z normą PN-EN-60947-7-1.
- Przytaczanie do listwy zaciskowej (zarówno do zacisków sprężynowych jak i śrubowych), opracowanej przez Merlin Gerin, może być wykonane przewodami sztywnymi lub elastycznymi bez zaciskanych tulejek wg PN-EN-60947-1 § 8.2.4, PN-EN-60998-1 i PN-EN-60998-2-1.

Elementy listwy zaciskowej

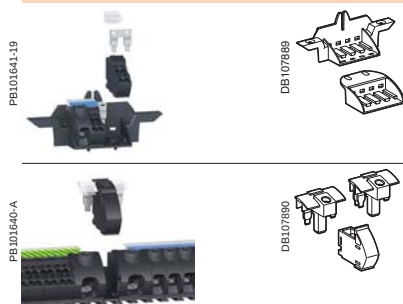


Przedstawione obok elem. mogą być użyte do zestawienia i zainstalowania listwy zaciskowej:

- do ramy montażowej w pobliżu miejsca wprowadzenia przewodów
 - na szynie symetrycznej mocowanej do ramy montażowej
 - na tylnej ścianie obudowy podstawowej lub interfejsu
 - w rozdzielnicach Prisma Plus dla dopuszczalnych prądów obciążenia
- Dopuszczalny prąd:
- zestaw bloku zacisków 50 mm², maksimum 160 A przy 40 °C
 - zestaw bloku zacisków 25 mm², maksimum 90 A przy 40 °C
 - zestaw bloku zacisków 6 x 4 mm², maksimum 63 A przy 40 °C
 - zestaw bloku z odgałęzieniem do 8 przewodów:
 - 90 A z jednym odgałęzieniem
 - 160 A z dwoma równoległymi odgałęzieniami
 - zestaw bloku z odgałęzieniem do 2 przewodów: 90 A.

Bloki zacisków			Nr kat.
zestaw bloku zacisków 50 mm ²	W = 2 bloki	kpl. 2 szt.	PRA90045
zestaw bloku zacisków 25 mm ²	W = 1 blok	kpl. 5 szt.	PRA90046
zestaw bloku zacisków 4 x 6 mm ²	W = 1 blok	kpl. 10 szt.	PRA90047
Bloki zacisków rozgałęźne			
zestaw bloku z 8 odgałęzieniami	W = 8 bloków	kpl. 1 szt.	PRA90050
zestaw bloku z 2 odgałęzieniami	W = 2 bloki	kpl. 10 szt.	PRA90049
Wspornik bloków zacisków			
zestaw wspornika bloku zacisków	W=34bloki maksimum	kpl. 1 szt.	PRA90051

Wyposażenie do listwy zaciskowej przewodu neutralnego



Wspornik bloku zacisków rozgałęźnych przewodu neutralnego			
zestaw wspornika	W = 4 bloki	kpl. 1 szt.	PRA90053
Pozwala na zainstalowanie bloku zacisków pomiędzy dwoma rzędami blisko urządzenia różnicowoprądowego w obudowach naściennych i wnękowych.			
Złącze przewodów ochronnego i neutralnego			
zestaw złącza	W = 1 blok	kpl. 1 szt.	PRA90052
Pozwala na niezawodne połączenie, w miarę potrzeby, bloków zacisków przewodów ochronnych i bloków zacisków przewodów neutralnych (przejście z układu uziemienia TN-C na układ uziemienia TN-S). Przy zastosowaniu tego złącza, po rozłączeniu zostaje stworzona widoczna przerwa izolacyjna			

Zastosowanie jako blok rozdzielczy zasilający



Zestaw bloku rozdzielczego	W = 1 blok	kpl. 4 szt.	PRA90048
Zestawy bloków zacisków PRA90045/PRA90046/PRA90047 do przełączenia na blok rozdzielczy do 50 mm ² i 125 :			
■ wejście przez PRA90046 (1 x 25 mm ² – 1 blok): 80 A			
■ wejście przez PRA90045 (1 x 50 mm ² – 1 blok): 125 A			
U_i : 400 V i U_{imp} : 6kV			

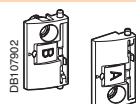
Części zamienne

Wyposażenie do obudowy

Oznaczenie	Opis	Nr kat. dla obudowy:		
Osłona etykiet Indywidualna osłona przednia z oknem	Kpl. 5 szt. dostarczane z papierowymi etykietami	PRA90027	PRA90028	PRA90029
	Dla obudów wnękowych i naściennych	PRA90013	PRA90014	PRA90015
Kołnierze wejściowe Rama montażowa	Dostarczana z etykietami i osłoną etykiet			
	Dla obudów naściennych kpl. 2 szt.	PRA90040	PRA90041	PRA90042
	Dla obudów naściennych			
	Zestaw dla jednego rzędu	PRA90057	PRA90057	PRA90058

Wyposażenie do drzwi

Zawiasy	kpl. 2 szt.	PRA90043	PRA90043	PRA90043
---------	-------------	-----------------	-----------------	-----------------

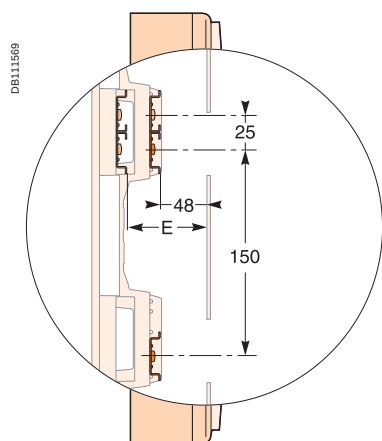
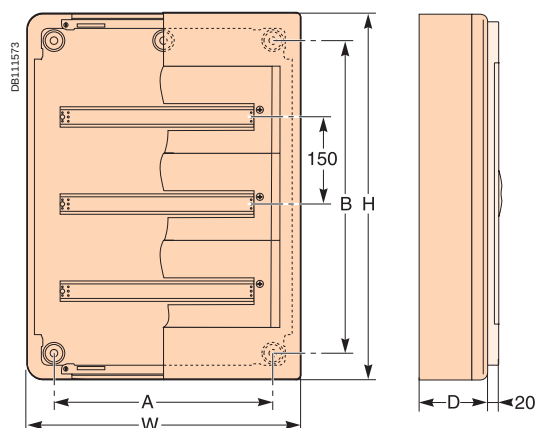


Wypozażenie instalacyjne dla obudów

Wypozażenie do montażu				
Oznaczenie	Opis	Nr kat. skojarzony z obudową:		
		13 modułów	18 modułów	24 moduły
Wspornik kołnierza wejściowego FL21	Dla obudów naściennych Do montażu kołnierzy wejściowych: 08881/08889/08892/08895/0896/0897	-	-	PRA90023
Wypozażenie do instalowania wyłączników i wykończenia				
Indywidualna biała osłona przednia		PRA91013	PRA91014	PRA91015
Indywidualna pełna osłona przednia		PRA91016	PRA91017	PRA91018
Zaślepki białe	Porcja składająca się z 6 pasków 2x13 modułów + 2x18 modułów + 2x24 moduły	PRA91020	PRA91020	PRA91020
Płyta montażowa do NG160	Dla obudów wnękowych	-	-	PRA90031
Płyta do wejść rurowych	Dla obudów naściennych	PRA90084	PRA90085	-
Zaślepki białe		PRA91020	-	-

Wypozażenie elektryczne: modułowe listwy zaciskowe

Listwy PE				
Oznaczenie	Opis	Nr kat. skojarzony z obudową:		
		13 modułów	18 modułów	24 moduły
Listwa zaciskowa do przewodów ochronnych	17 punktów	PRA90086	-	-
	22 punkty	PRA90087	-	-
	26 punktów	-	PRA90088	-
	30 punktów	-	PRA90089	-
	27 punktów	-	-	PRA90090
	32 punkty	-	-	PRA90091



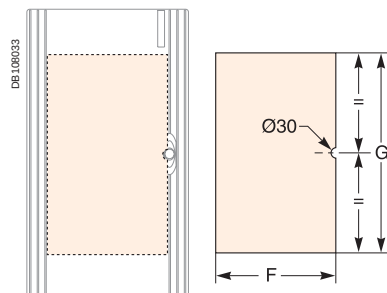
Różne pozycjonowanie szyn DIN

Obudowy ściienne

Obudowy		Wymiary (mm)								
		H	W	D	A	B	E	F	G	J
13 mod.	1 R	300	336	123 (115)	160	200	73	253	149	
	2 R	450				350			299	
	3 R	600				500			449	
	4 R	750				650			599	
18 mod.	1 R	300	426	125 (115)	250	200	73	343	149	
	2 R	450				350			299	
	3 R	600				500			449	
	4 R	750				650			599	
24 mod.	1 R	300	550	148 (136)	340	150	84			121
	2 R	450				300				271
	3 R	600				450				421
	4 R	750				600				571
	5 R	900				750				721
	6 R	1050				900				871

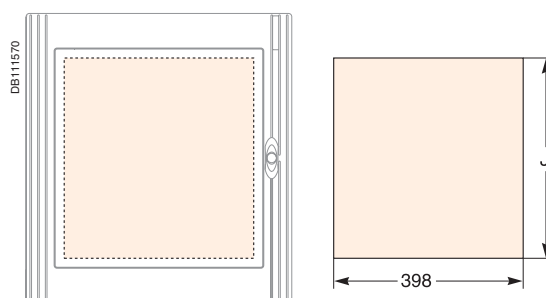
Panel ozdobny do drzwi przezroczystych

Obudowy 13- i 18-modułowe

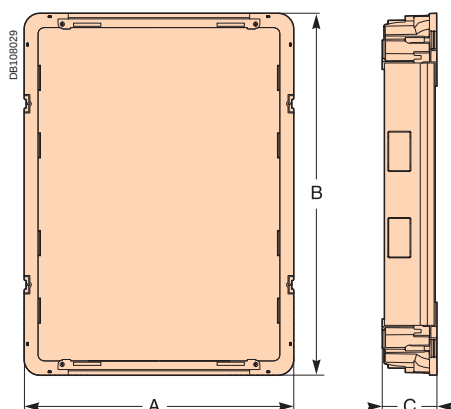


Grubość panela: 0.5 mm maks.

Obudowy 24-modułowe



Grubość panela: 0.5 mm maks.

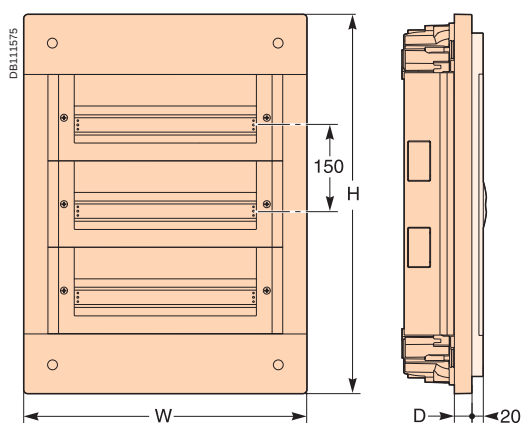


Rama

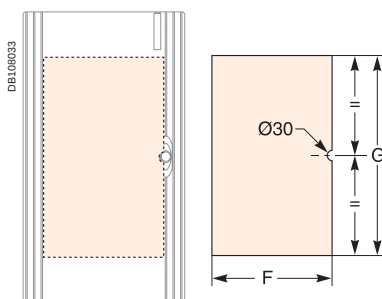
Obudowy		Wymiary (mm)									
		H	W	D	A	B	C	E	F	G	J
13 mod.	1 R	360	396	21	366	330	86	67	253	149	
	2 R	510				480				299	
	3 R	660				630				449	
	4 R	810				780				599	
18 mod.	1 R	360	486	23	456	330	86	67	343	149	
	2 R	510				480				299	
	3 R	660				630				449	
	4 R	810				780				599	
24 mod.	1 R	360	610	30	570	330	95	73			121
	2 R	510				480					271
	3 R	660				630					421
	4 R	810				780					571
	5 R	960				930					721
	6 R	1110				1080					871

Panel ozdobny do drzwi przezroczystych

Obudowy 13- i 18-modułowe

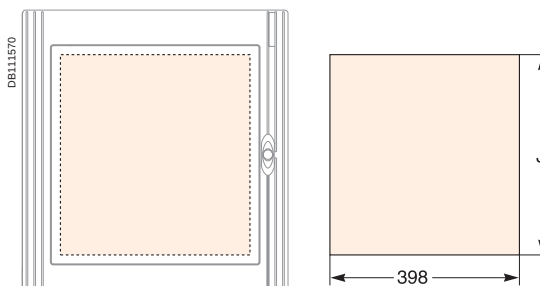


Obudowy

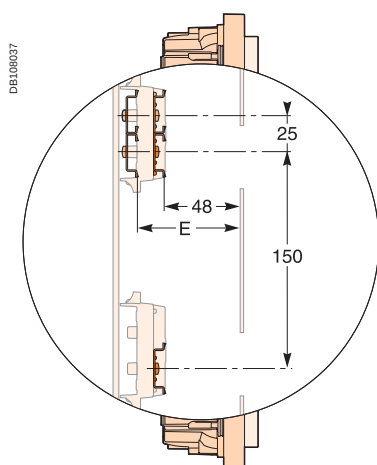


Grubość panela: 0.5 mm maks.

Obudowy 24-modułowe

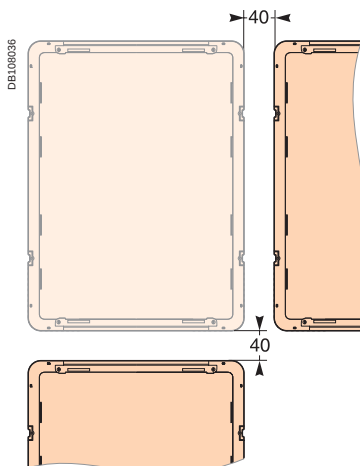


Grubość panela: 0.5 mm maks.



Różne pozycjonowanie szyn DIN

Poziome i pionowe elementy łączeniowe



Ponieważ normy, dane techniczne oraz sposób funkcjonowania i użytkowania naszych urządzeń podlegają ciągłym modyfikacjom, dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych.

Dystrybutor:

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa
Centrum Obsługi Klienta:
0 801 171 500, 0 22 511 84 64,
<http://www.schneider-electric.pl>