

ROZDZIELNICE IZOLACYJNE AKCESORIA DO OPRZEWODOWANIA

Rozdzielnice izolacyjne wnękowe



str. 512 Rozdzielnice wnękowe Practibox

Rozdzielnice izolacyjne naścienne

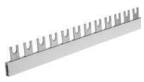


str. 517 Rozdzielnice naścienne Nedbox RX



str. 526 Rozdzielnice hermetyczne RN 65

Akcesoria do oprzewodowania w rozdzielnicy



str. 529 Szyny łączeniowe

POLECAMY



Practibox³
Rozdzielnice wnękowe
(str. 515)



RWN
Rozdzielnice wnękowe
(str. 513)


str. 513
Rozdzielnice
wnękowe
RWN


str. 515
Rozdzielnice
wnękowe
Practibox[3]


str. 518
Rozdzielnice
naścienne
Nedbox


str. 520
Rozdzielnice
naścienne
Drivia


str. 524
Rozdzielnice
naścienne
XL[3] 125


str. 528
Obudowy S


str. 529
Listwy
przyłączeniowe



RN 65
Rozdzielnice
hermetyczne
(str. 526)

Practibox

rozdzielnice wnękowe do 12 modułów w rzędzie



6011 17

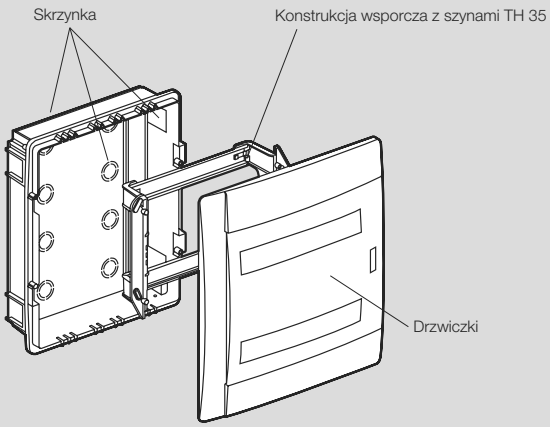


6011 24

Dane techniczne **patrz obok**

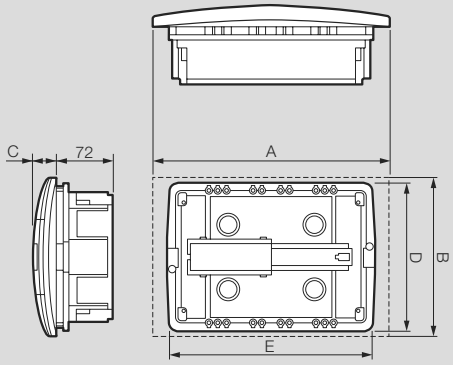
Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP40 – IK07.
Kolor biały RAL 9003.
Rozdzielnice 12-modułowe wyposażone w listwy przyłączeniowe.

Pak.	Nr ref.	Rozdzielnice	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6011 10		1	6	186	230	72
1	6011 11		1	8	186	266	72
1	6011 17		1	12	225	334	72
1	6011 23		2	24	376	334	80
1	6011 24		3	36	526	334	80
		Wyposażenie dodatkowe					
		Zamek do drzwi					
1	0019 66	Dla rozdzielnic 2 x 12 i 3 x 12.					
10	6012 90	**Listwa przyłączeniowa N + PE**					
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów					
1	0016 60	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu. Kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.					



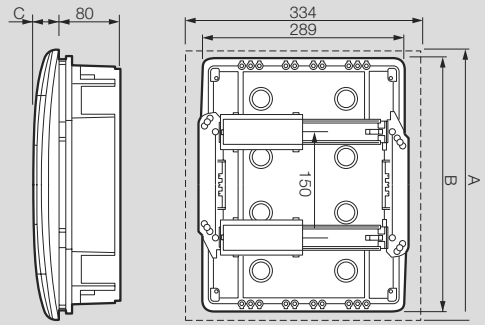
Wymiary [mm]

Rozdzielnice 1-rzędowe



	6 modułów	8 modułów	12 modułów
A	230	266	334
B	186	188	225
C	27	27	31
D	180	180	208
E	208	244	287

Rozdzielnice 2- i 3-rzędowe



	24 moduły	36 modułów
A	376	526
B	358	508
C	40	42

RWN

rozdzielnice wnękowe o 12 modułach w rzędzie



6024 22



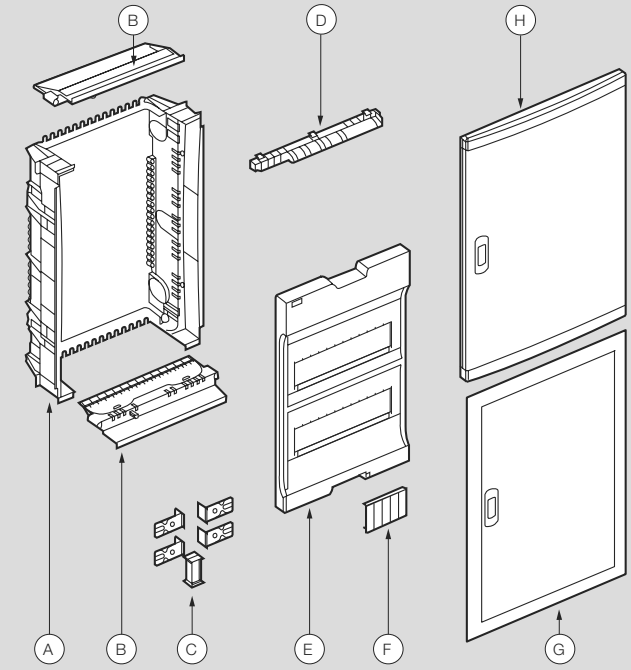
6024 32

Dane techniczne **patrz obok**

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP40 – IK07.
Kolor biały RAL 9010.
Wyposażone w listwy przyłączeniowe N + PE.

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
		Rozdzielnice z drzwiami metalowymi w kolorze białym				
1	6024 31	1	12 + 1	305	330	87
1	6024 32	2	24 + 2	430	330	87
1	6024 33	3	36 + 3	555	330	87
1	6024 34	4	48 + 4	680	330	87
		Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, pełnymi w kolorze białym				
1	6024 11	1	12 + 1	305	330	87
1	6024 12	2	24 + 2	430	330	87
1	6024 13	3	36 + 3	555	330	87
1	6024 14	4	48 + 4	680	330	87
		Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, przezroczystymi				
1	6024 21	1	12 + 1	305	330	87
1	6024 22	2	24 + 2	430	330	87
1	6024 23	3	36 + 3	555	330	87
1	6024 24	4	48 + 4	680	330	87
		Wyposażenie dodatkowe				
		Zamek do drzwi (wkładka patentowa)				
1	0014 91	N°850				
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów				
20	0016 60	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu Kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.				
		Wyposażenie montażowe				
1	0014 90	Zestaw 4 uchwytów + opaski kablowe.				

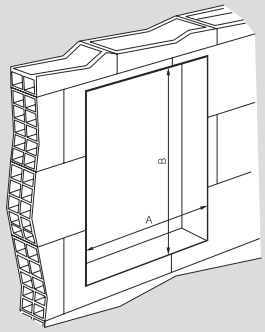
Elementy



A - skrzynka
B - zdejmowalne płyty do wprowadzania przewodów
C - elementy montażowe i dystansujące
D - listwy przyłączeniowe N + PE
E - osłona aparatów
F - osłonka wolnych miejsc na aparaty
G - drzwiczki metalowe
H - drzwiczki izolacyjne

Wymiary wnęki

Wymiary wnęki do montażu w ścianie pełnej



	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A (mm)	330 ≤ A ≤ 360	330 ≤ A ≤ 360	330 ≤ A ≤ 360	330 ≤ A ≤ 360
B (mm)	315 ≤ B ≤ 345	440 ≤ B ≤ 470	565 ≤ B ≤ 595	690 ≤ B ≤ 720

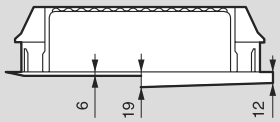
Listwy przyłączeniowe N + PE na wyposażeniu rozdzielnic RWN

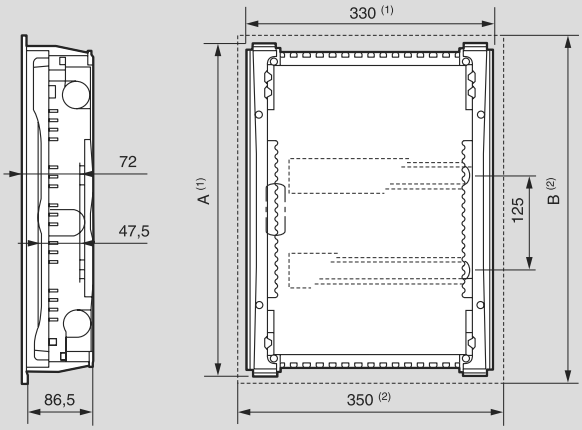
Rozdzielnica	Listwy przyłączeniowe N	Listwy przyłączeniowe PE
RWN 1 x 12	2 x (2 x 10 mm² + 4 x 6 mm²)	6 x 16 mm² + 6 x 10 mm²
RWN 2 x 12	3 x (4 x 16 mm² + 4 x 10 mm²)	11 x 16 mm² + 11 x 10 mm²
RWN 3 x 12	4 x (4 x 16 mm² + 4 x 10 mm²)	15 x 16 mm² + 15 x 10 mm²
RWN 4 x 12	5 x (4 x 16 mm² + 4 x 10 mm²)	19 x 16 mm² + 19 x 10 mm²

Możliwość montażu listew IP2X bezpośrednio na obwodzie skrzynki rozdzielnicy.

Wymiary [mm]

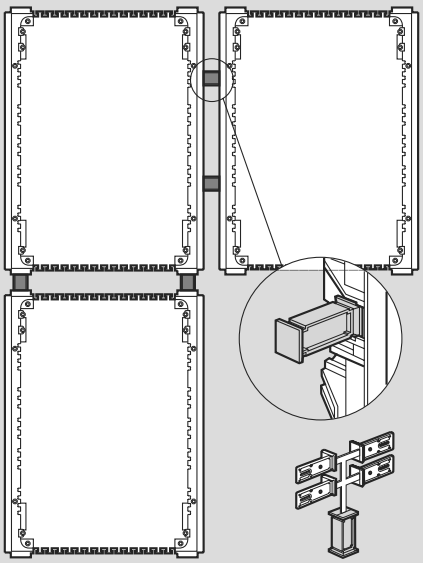
	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A [mm]	305	430	555	680
B [mm]	335	460	585	710



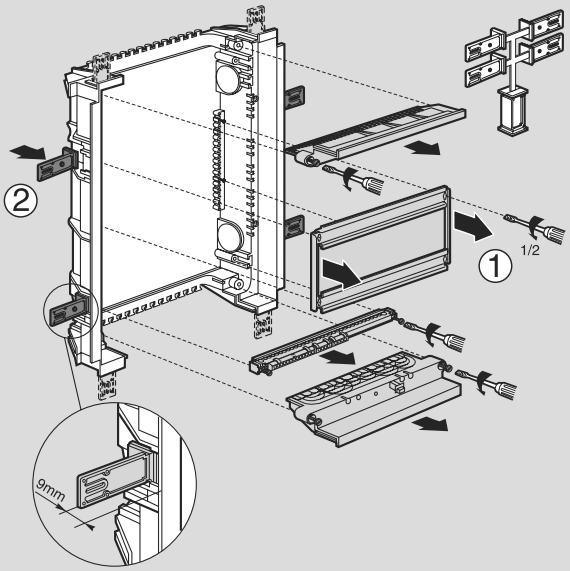


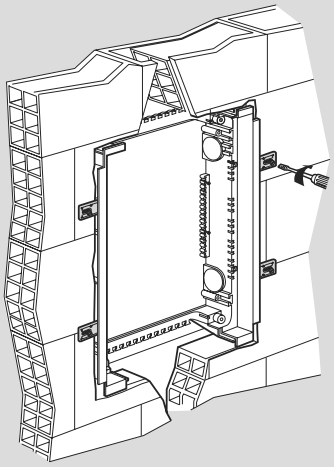
(1) Wymiary skrzynki.
(2) Wymiary zewnętrzne z drzwiczkami.

Wykorzystanie elementów dystansujących przy montażu grupy rozdzielnic

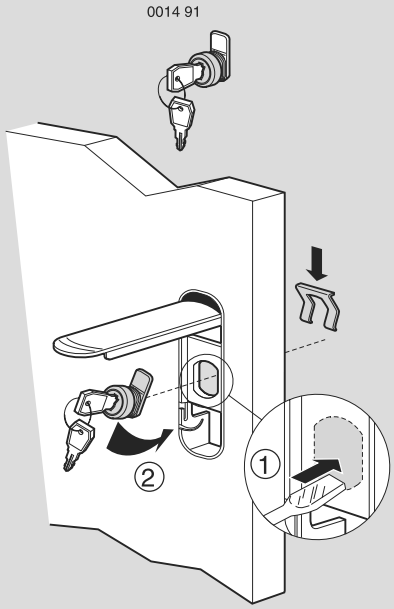


Montaż rozdzielnicy w ścianie pełnej przy wykorzystaniu elementów montażowych





Montaż zamka do drzwiczek

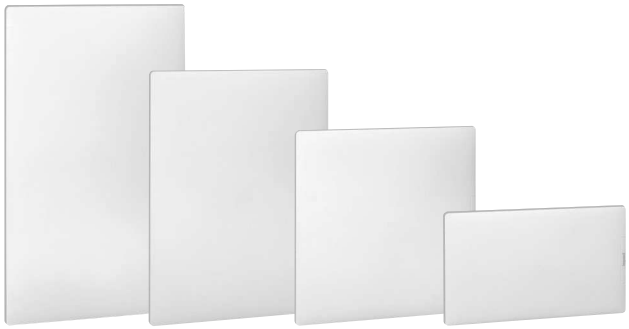


Practibox[3]

rozdzielnice wnękowe o 18 modułach w rzędzie



4017 59 4017 58 4017 57 4017 56



4017 69 4017 68 4017 67 4017 66



0019 66

Dane techniczne **str. 516**

Druga klasa ochronności.
IP40 – IK07 z drzwiami.
Materiał samogasnący: odporność na żar 850°C.
Zgodne z normami IEC/EN 60670-24 i IEC/EN 62208: pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z normą IEC/EN 61439-3.

Rozdzielnice wnękowe

18 modułów na rząd.
Montaż w ścianach pełnych lub pustych (z akcesorium nr ref. 4017 24).
Dostarczane z:
– demontowanym uchwytem wsporników TH 35,
– odwracalnymi drzwiami (drzwi + osłona frontowa dla rozdzielnic 1-rzędowych),
– demontowane osłony frontowe na każdy rząd rozdzielnicy (rozdzielnice 2-, 3- i 4-rzędowe),
– zaciski śrubowe IP2X,
– zaślepki modułowe: 5 modułów z możliwością odcięcia 1 lub 1/2 modułu (rozdzielnice 2-, 3- i 4-modułowe).
Odległość między wspornikami TH 35: 150 mm
Kąt otwarcia drzwi: 180°.
Możliwość wyposażenia we wkładkę zamka z kluczykiem °850, nr ref. 0019 66.

Z drzwiami przezroczystymi

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość podstawy (mm)
1	4017 56	1	18	234	422	85
1	4017 57	2	36	442	422	85
1	4017 58	3	54	592	422	91
1	4017 59	4	72	742	422	91

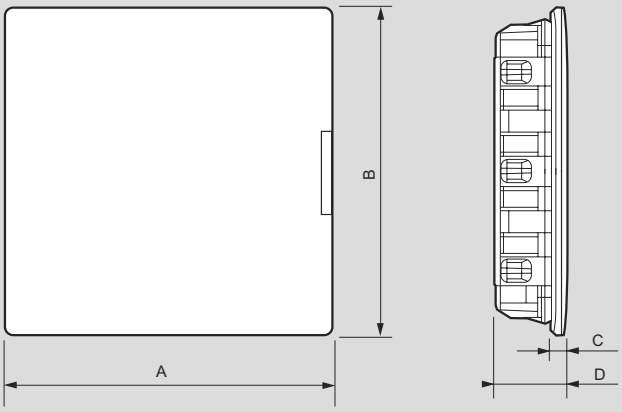
Z drzwiami białymi RAL 9003

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość podstawy (mm)
1	4017 66	1	18	234	422	85
1	4017 67	2	36	442	422	85
1	4017 68	3	54	592	422	91
1	4017 69	4	72	742	422	91

Wyposażenie dodatkowe

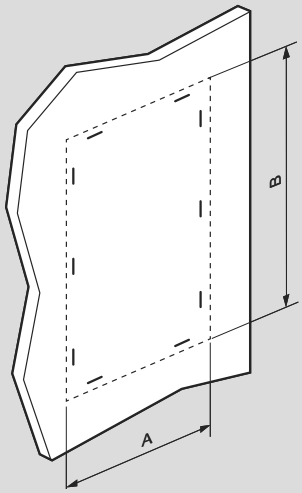
Pak.	Nr ref.	
1	4017 23	**Wyposażenie do łączenia pionowego lub poziomego** Do łączenia 2 rozdzielnic w pionie lub poziomie.
1	4017 24	**Zestaw do montażu w ścianach pustych**
1	4017 22	**Przegroda separacyjna** Dla 2-, 3- lub 4-rzędowych rozdzielnic Practibox[3].
1	4017 25	**Osłona pełna** Dla 2-, 3- lub 4-rzędowych rozdzielnic. Umożliwia montaż urządzeń niemodułowych (np. przycisków sterowniczych i sygnalizacyjnych).
1	4017 26	**Płyta montażowa perforowana** Można jej używać zamiast wspornika TH 35 w celu montażu aparatów niemodułowych. Dla 2-, 3- lub 4-rzędowych rozdzielnic Practibox[3]. Wysokość: 150 mm.
1	4017 27	**Płaski wspornik 12x2 do listew przyłączeniowych IP2X** Dla rozdzielnic 2-, 3- lub 4-rzędowych. Umożliwia zainstalowanie dodatkowych listew przyłączeniowych IP2X.
1	0019 66	**Wkładka zamka z kluczem** Montaż w drzwiach białych lub przezroczystych. Dostarczana z kluczem n 850.
20	0016 60	**Komplet zaślepek modułowych** Kolor biały RAL 9003. Możliwość odcięcia 1 lub 1/2 modułu. 5 modułów.

Wymiary



Wymiary wnęk do montażu w ścianach pustych lub pełnych

Do montażu w ścianach pustych użyj wyposażenia o nr ref. 4017 24



Nr ref.	Wymiary (mm)			
	A	B	C	D
4017 56/66	493	288	20	105
4017 57/67	493	496	20	105
4017 58/68	493	650	20	111
4017 59/69	493	800	20	111

Nr ref.	Wymiary dla ścian pustych (mm)		Wymiary dla ścian pełnych (mm)	
	A	B	A	B
4017 56/66	437	249	> 437	> 249
4017 57/67	437	454	> 437	> 454
4017 58/68	437	607	> 437	> 607
4017 59/69	437	757	> 437	> 757

Ilość przyłączy na listwach N i PE (dostarczane z rozdzielnicą)

Nr ref.	Listwy przyłączeniowe N Przyłącza śrubowe		Listwy przyłączeniowe PE Przyłącza śrubowe	
	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²
4017 56/66	12	1	12	1
4017 57/67	2 x 8	-	16	1
4017 58/68	3 x 8	-	21	1
4017 59/69	4 x 8	-	33	2

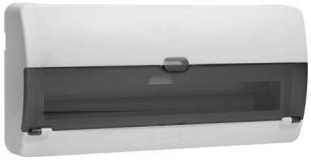
Ilość zaślepek modułowych dostarczanych z rozdzielnicą

Nr ref.	Ilość zaślepek 5-modułowych
4017 56(1)	1
4017 57	2
4017 58	2
4017 59	2
4017 66(1)	1
4017 67	2
4017 68	2
4017 69	2

1: 4 moduły, tłoczone na osłonie rozdzielnicy

Nedbox RX

rozdzielnice naścienne, jednorzędowe



6075 85



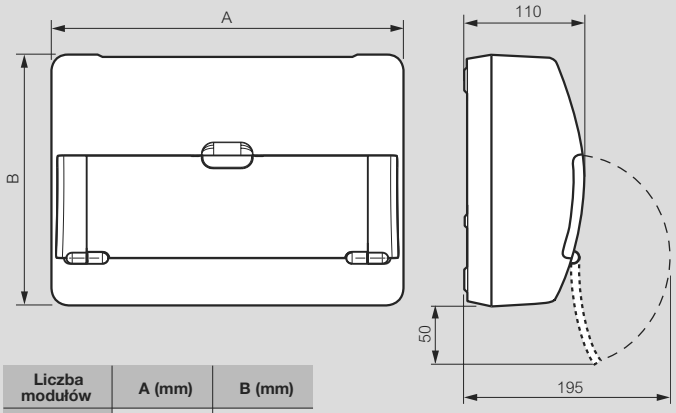
6075 84

Dane techniczne **patrz obok**

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚ C.
Zgodność z normą IEC/EN 62208: pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Stopień ochrony: IP30 – IK07.
Kolor obudowy: biały RAL 9010.
Demontowany wspornik TH 35 i podstawy listew przyłączeniowych.
Drzwi białe lub przezroczyste otwierane do dołu.

Pak.	Nr ref.	Typ drzwi	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
Rozdzielnice 12-modułowe					
		Wyposażenie standardowe: – 2 listwy przyłączeniowe 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 10 x 10 mm², – zaślepki modułowe (5 modułów).			
1	6075 80	białe	225	298	110
1	6075 81	przezroczyste			
Rozdzielnice 16-modułowe					
		Wyposażenie standardowe: – 1 listwa przyłączeniowa 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 10 x10 mm², – 2 listwy przyłączeniowe 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 6 x 10 mm², – zaślepki modułowe (5 modułów).			
1	6075 82	białe	225	370	110
1	6075 83	przezroczyste			
Rozdzielnice 22-modułowe					
		Wyposażenie standardowe: – 1 listwa przyłączeniowa 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 14 x10mm², – 2 listwy przyłączeniowe 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 6 x10 mm², – zaślepki modułowe (5 modułów).			
1	6075 84	białe	225	478	110
1	6075 85	przezroczyste			
Akcesoria					
		Pasek zaślepek modułowych			
20	0016 60	5 modułów z mozliwością odcięcia do 0,5 modułu.			
		Spacja z przejściem przewodu			
10	4063 07	0,5 modułu, na wspornik TH 35.			

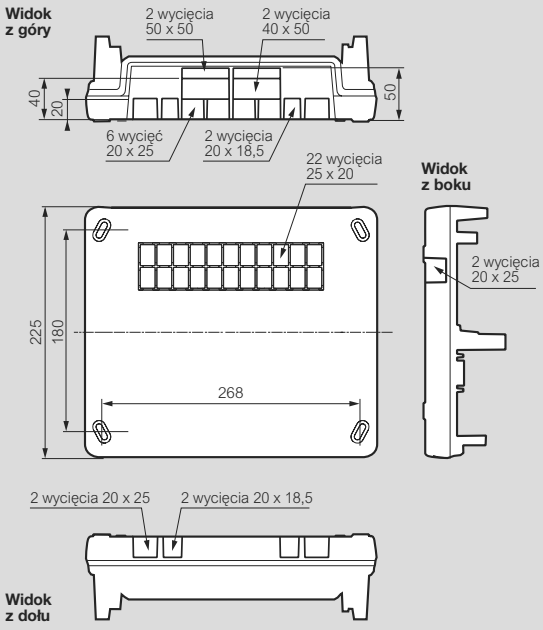
Wymiary (mm)



Liczba modułów	A (mm)	B (mm)
12	298	225
16	370	225
22	478	225

Nedbox RX 1 x 12

Punkty montażowe i wejścia kablowe (mm)

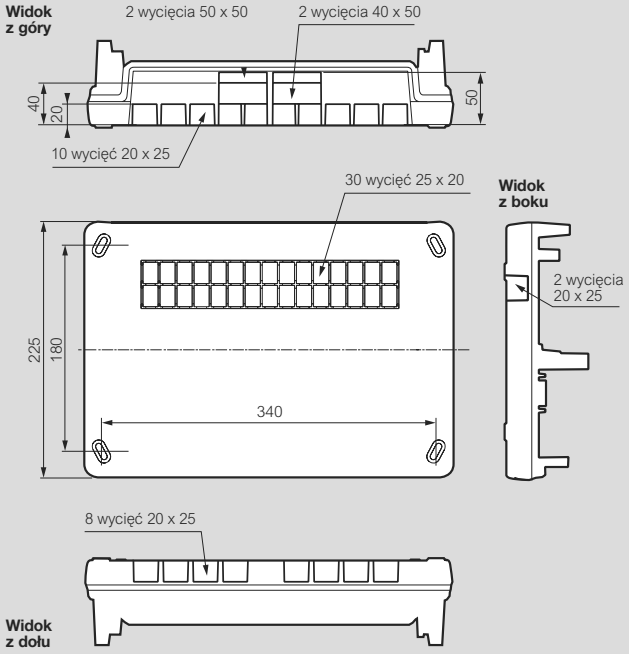


Nedbox RX

rozdzielnice naścienne, jednorzędowe

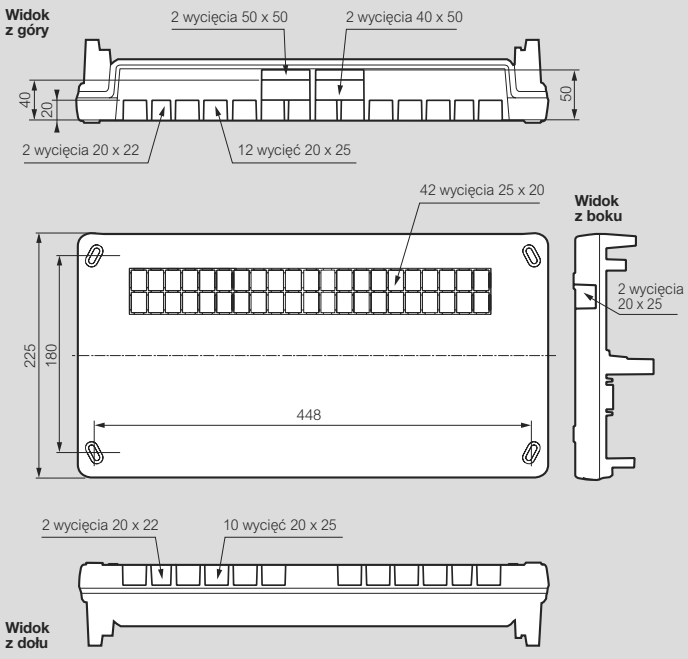
Nedbox RX 1 x 16

Punkty montażowe i wejścia kablowe (mm)



Nedbox RX 1 x 22

Punkty montażowe i wejścia kablowe (mm)



Nedbox

rozdzielnice naścienne do 12 modułów w rzędzie



6012 37



6012 49

Dane techniczne **str. 519**

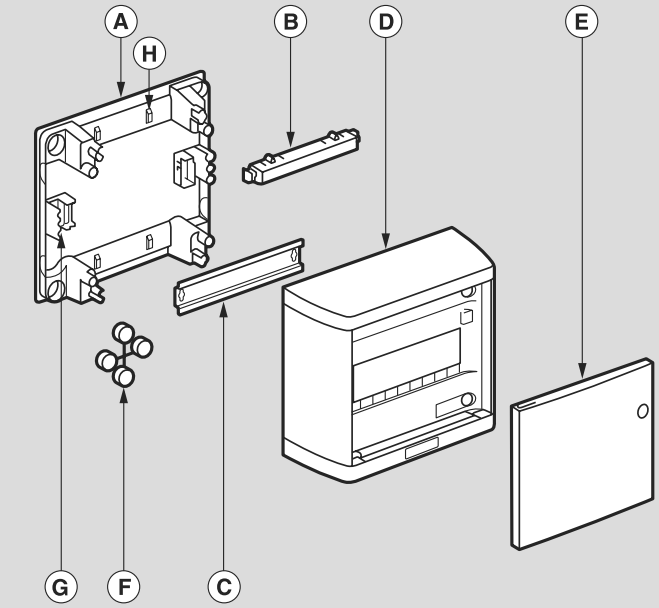
Materiał samogasnący: odporność na żar 650°C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP40 – IK07.
Kolor biały RAL 9010.
Wyposażone w listwy przyłączeniowe N + PE.

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
		Rozdzielnice z drzwiami metalowymi w kolorze białym				
10	6012 56	1	12 + 1	240	317	97
10	6012 57	2	24 + 2	380	318	109
5	6012 58	3	36 + 3	505	318	109
5	6012 59	4	48 + 4	630	318	109
		Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, pełnymi w kolorze białym				
5	6012 35	1	8	210	225	97
10	6012 36	1	12 + 1	240	317	97
10	6012 37	2	24 + 2	380	318	109
5	6012 38	3	36 + 3	505	318	109
5	6012 39	4	48 + 4	630	318	109
		Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, przezroczystymi				
5	6012 45	1	8	210	225	97
10	6012 46	1	12 + 1	240	317	97
10	6012 47	2	24 + 2	380	318	109
5	6012 48	3	36 + 3	505	318	109
5	6012 49	4	48 + 4	630	318	109
		Wyposażenie dodatkowe				
		Zamek do drzwi (wkładka patentowa)				
1	0014 91	N°850.				
1	0013 89	**Wyposażenie do plombowania**				
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów				
20	0016 60	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu. Kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.				
		Listwy przyłączeniowe IP2X				
		Dodatkowe listwy pryłączeniowe do montażu w rozdzielnicy. Długość listwy 47 mm. 4 zaciski o przyłączalności od 1,5 do 16 mm^2.				
		Listwa przyłączeniowa N				
10	0048 40	Kolor niebieski.				
		Listwa przyłączeniowa PE				
10	0048 30	Kolor zielony.				
		Listwa przyłączeniowa P				
10	0048 50	Kolor czarny.				

Nedbox

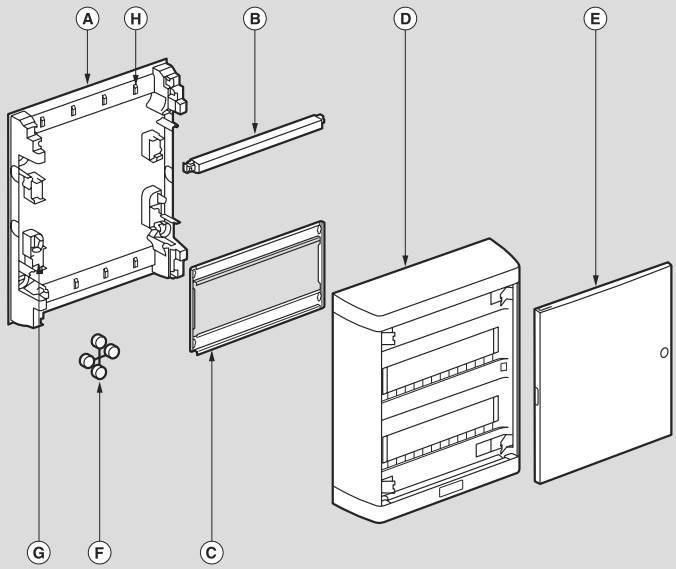
rozdzielnice naścienne do 12 modułów w rzędzie

Rozdzielnice 1-rzędowe



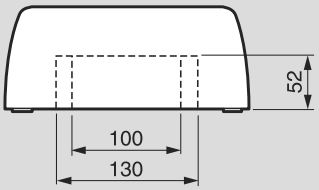
A: korpus rozdzielnicy
B: listwy przyłączeniowe N + PE
C: wspornik TH 35
D: pokrywa
E: drzwiczki
F: zaślepka punktów mocowania
G: punkty mocowania dodatkowych listew przyłączeniowych
H: punkty mocowania przewodów (za pomocą opasek kablowych)

Rozdzielnice 2-, 3- i 4-rzędowe

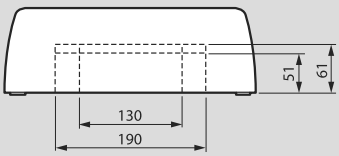


A: korpus rozdzielnicy
B: listwy przyłączeniowe N + PE
C: konstrukcja wsporcza
D: pokrywa
E: drzwiczki
F: zaślepka punktów mocowania
G: punkty mocowania dodatkowych listew przyłączeniowych
H: punkty mocowania przewodów (za pomocą opasek kablowych)

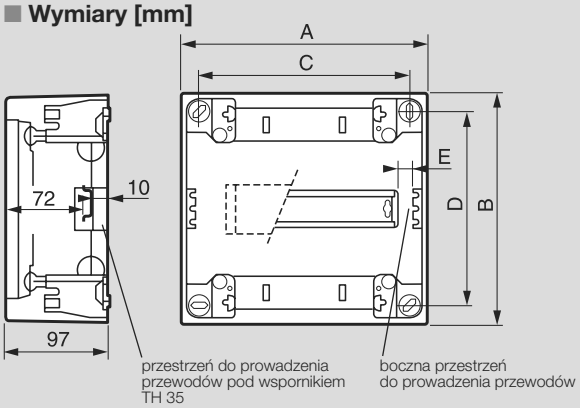
Wejścia kablowe do współpracy z kanałami kablowymi



Wejścia kablowe do współpracy z kanałami kablowymi

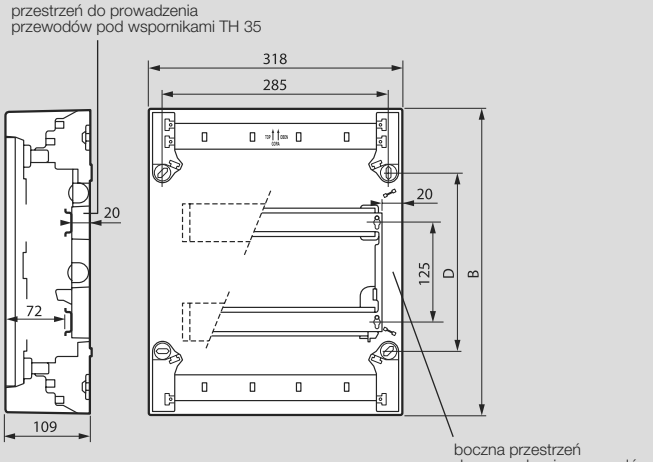


Wymiary [mm]



	8 mod.	12 mod.
A	225	317
B	210	240
C	195	287
D	180	150
E	14	9

Wymiary [mm]



	24 mod.	36 mod.	48 mod.
B	380	505	630
D	225	350	475

Listwy przyłączeniowe N + PE na wyposażeniu rozdzielnic

Rozdzielnica	Listwy przyłączeniowe	
	N	PE
Nedbox 1 x 8	4 x 16 mm² + 4 x 10 mm²	4 x 16 mm² + 4 x 10 mm²
Nedbox 1 x 12	2 x (3 x 16 mm² + 3 x 10 mm²)	6 x 16 mm² + 6 x 10 mm²

Listwy przyłączeniowe N + PE na wyposażeniu rozdzielnic

Rozdzielnica	Listwy przyłączeniowe	
	N	PE
Nedbox 2 x 12	3 x (4 x 16 mm² + 4 x 10 mm²)	11 x 16 mm² + 11 x 10 mm²
Nedbox 3 x 12	4 x (4 x 16 mm² + 4 x 10 mm²)	15 x 16 mm² + 15 x 10 mm²
Nedbox 4 x 12	5 x (4 x 16 mm² + 4 x 10 mm²)	19 x 16 mm² + 19 x 10 mm²

Drivia

rozdzielnice naścienne o 13 modułach w rzędzie



4013 22 + 4013 32



4013 43



4048 14



4048 39

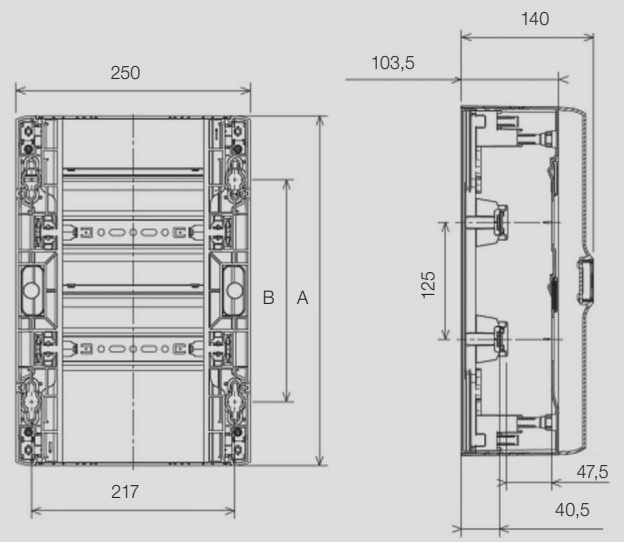
Dane techniczne **patrz obok**

Materiał samogasnący: odporność na żar 750˚ C.
Zgodność z normami: IEC/EN 60670-24 i IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP30 – IK05 (IP40 – IK07 z drzwiami).
Kolor biały RAL 9003.
Demontowane wsporniki TH 35 z mozliwością mocowania w 3 pozycjach.

Pak.	Nr ref.	Rozdzielnice Drivia (bez drzwi)	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
		Wyposażenie standardowe: – listwa przyłączeniowa IP2x PE, – listwa przyłączeniowa IP2x N, – śruby do montażu pokrywy rozdzielnicy, – 4 zaslepki otworów montażowych, – zaślepki modułowe z mozliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu, – zestaw samoprzylepnych etykiet opisowych, – okienko opisowe nad każdym rzędem rozdzielnicy.					
1	4013 21		1	13	250	250	103,5
1	4013 22		2	26	375	250	103,5
1	4013 23		3	39	500	250	103,5
1	4013 24		4	52	625	250	103,5
		Drzwi do rozdzielnic Drivia					
		Zwiększają poziom ochrony rozdzielnicy do IP 40 – IK 07. Dostarczane z zawiasami i elementem blokującym drzwi w pozycji zamkniętej. Możliwość zamontowania zamka (nr ref. 4013 91).					
		Drzwi w kolorze białym RAL 9003					
1	4013 31	Do rozdzielnicy 1-rzędowej nr ref. 4013 21.					
1	4013 32	Do rozdzielnicy 2-rzędowej nr ref. 4013 22.					
1	4013 33	Do rozdzielnicy 3-rzędowej nr ref. 4013 23.					
1	4013 34	Do rozdzielnicy 4-rzędowej nr ref. 4013 24.					
		Drzwi przezroczyste					
1	4013 41	Do rozdzielnicy 1-rzędowej nr ref. 4013 21.					
1	4013 42	Do rozdzielnicy 2-rzędowej nr ref. 4013 22.					
1	4013 43	Do rozdzielnicy 3-rzędowej nr ref. 4013 23.					
1	4013 44	Do rozdzielnicy 4-rzędowej nr ref. 4013 24.					

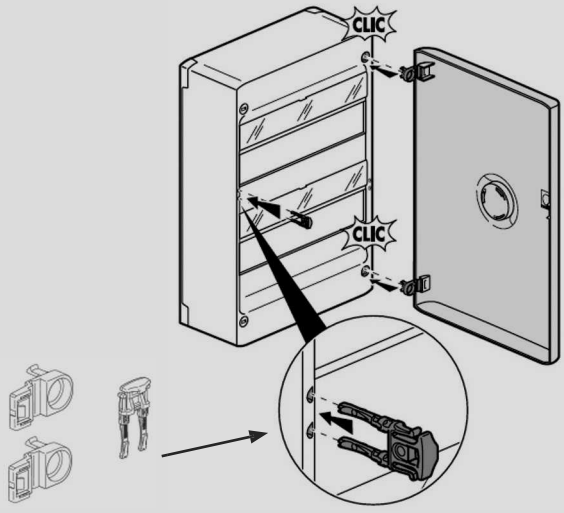
Pak.	Nr ref.	Wyposażenie dodatkowe
		Zestaw listew przyłączeniowych IP2X 3P+N
1	4048 14	Zestaw składa się z 1 listwy: 1 x 4 do 25 mm^2 + 12 x 1,5 do 16 mm^2 oraz 3 listew: 4 x 1,5 do 16 mm^2 (długość 227 mm).
		Listwa przyłączeniowa IP2X PE
1	4048 39	1 listwa: 1 x 6 do 25 mm^2 + 26 x 1,5 do 16 mm^2 (długość 227 mm).
		Listwa przyłączeniowa IP 2X N
10	0048 15	1 listwa: 2 x 6 do 35 mm^2 + 4 x 6 do 16 mm^2 (długość 62 mm).
		Izolowany wspornik listew przyłączeniowych
1	4048 18	długość 227 mm.
		Zestaw montażowy
1	9803 76	Zestaw składa się z 2 klipsów do łączenia rozdzielnic w pionie lub poziomie oraz 4 elementów do szybkiego montażu rozdzielnicy na ścianie.
		Zamek do drzwi
1	4013 91	N°850.
		Uchwyt na dokumentację
10	4013 89	Samoprzylepny uchwyt na dokumentację.
		Uchwyt opaski kablowej
100	0319 78	Do montażu na wsporniku TH 35.
		Pasek zaślepek modułowych
20	0016 60	5 modułów z mozliwością odcięcia do 0,5 modułu.

Wymiary rozdzielnicy [mm]

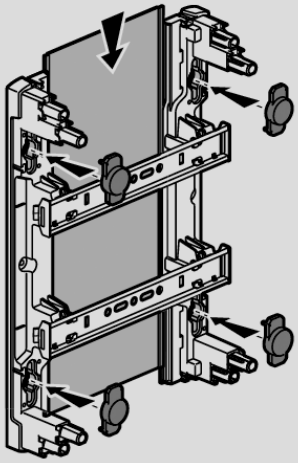


Nr ref. rozdzielnicy	A	B
4013 21	250	113
4013 22	375	238
4013 23	500	363
4013 24	625	488

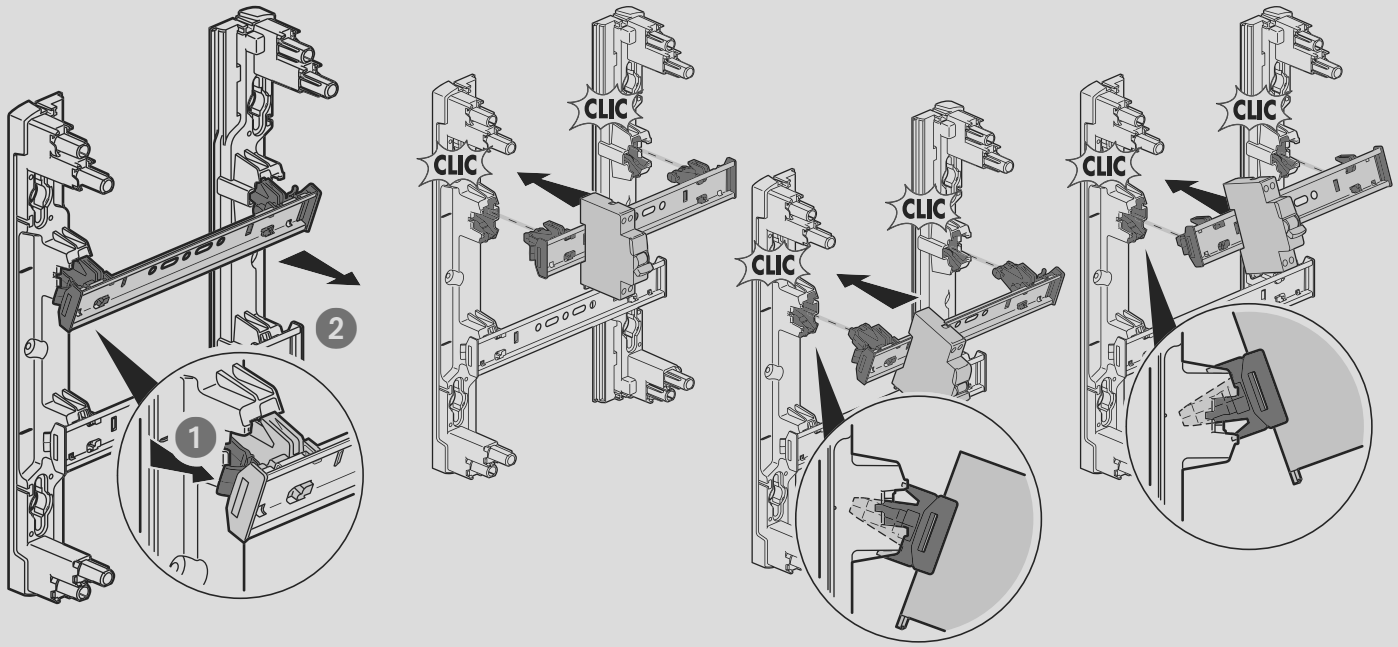
Montaż drzwi



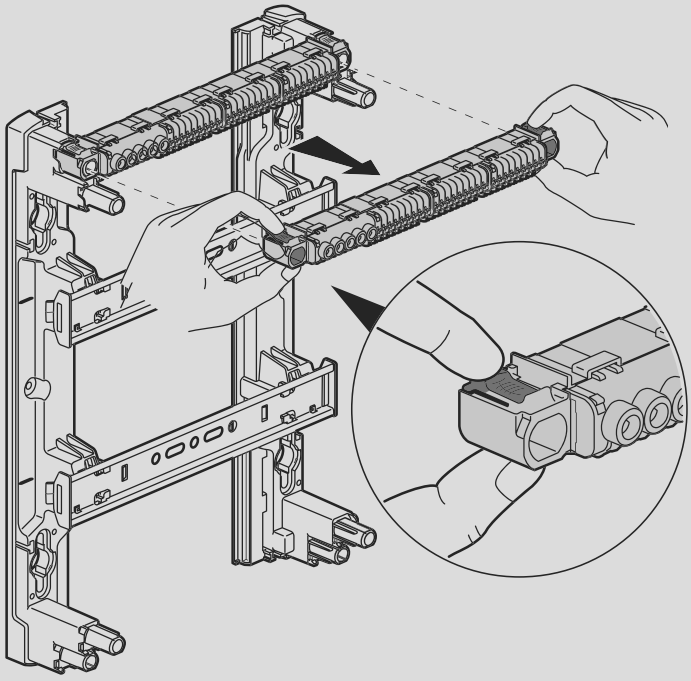
Montaż ścianki tylnej i zaślepek otworów montażowych



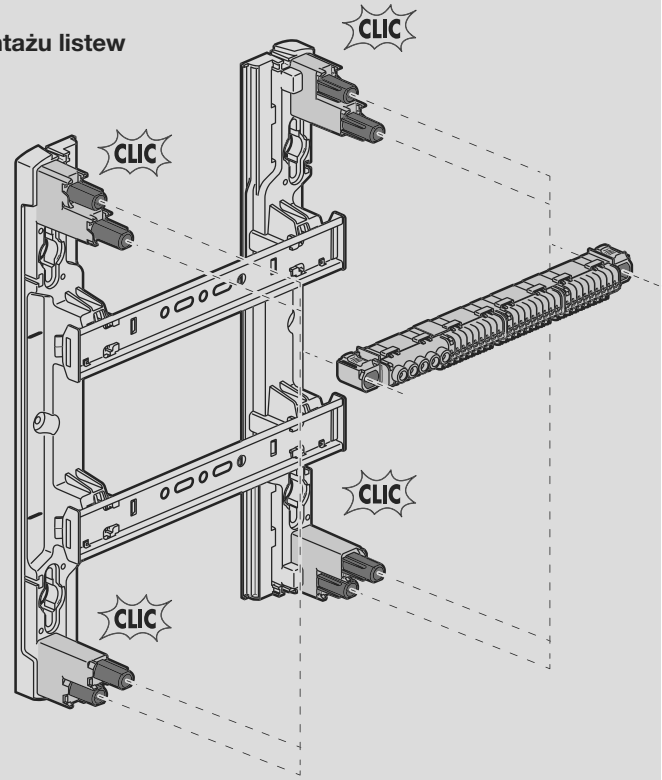
Montaż wsporników
Możliwość zamocowania w pozycji pochylonej do dołu lub w górę



Montaż listew przyłączeniowych



Dwie wysokości montażu listew



Liczba zacisków listew przyłączeniowych dostarczanych z rozdzielnicą

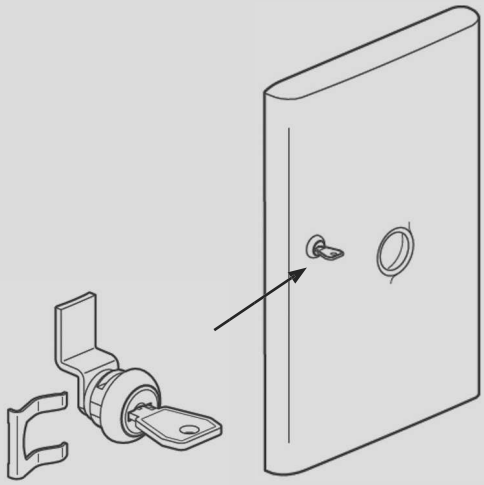
Nr ref. rozdzielnicy	Listwa przyłączeniowa PE		Listwa przyłączeniowa N	
	6 –25mm²	1,5 –16mm²	6 –25mm²	1,5 –16mm²
4013 21	1	12	1	12
4013 22	1	16	1	16
4013 23	1	21	1	21
4013 24	1	26	1	26

Liczba pasków zaślepek modułowych dostarczanych z rozdzielnicą

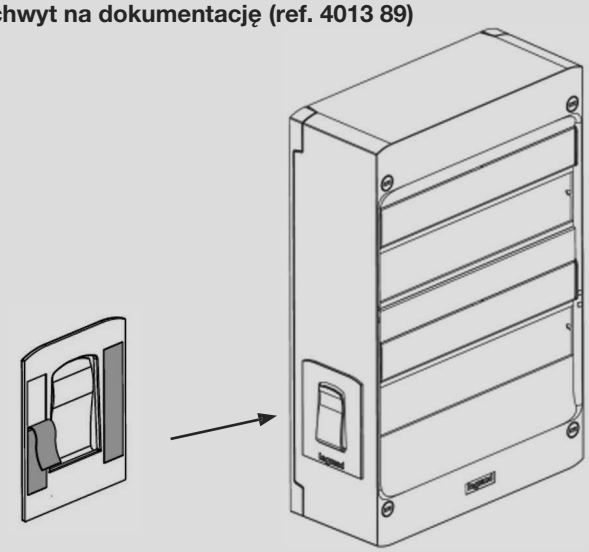
Nr ref. rozdzielnicy	Ilość pasków zaślepek 5-modułowych	Ilość pasków zaślepek 13-modułowych
4013 21	1	–
4013 22	2	–
4013 23	1	1
4013 24	2	1

Wyposażenie dodatkowe

Zamek do drzwi (ref. 4013 91)

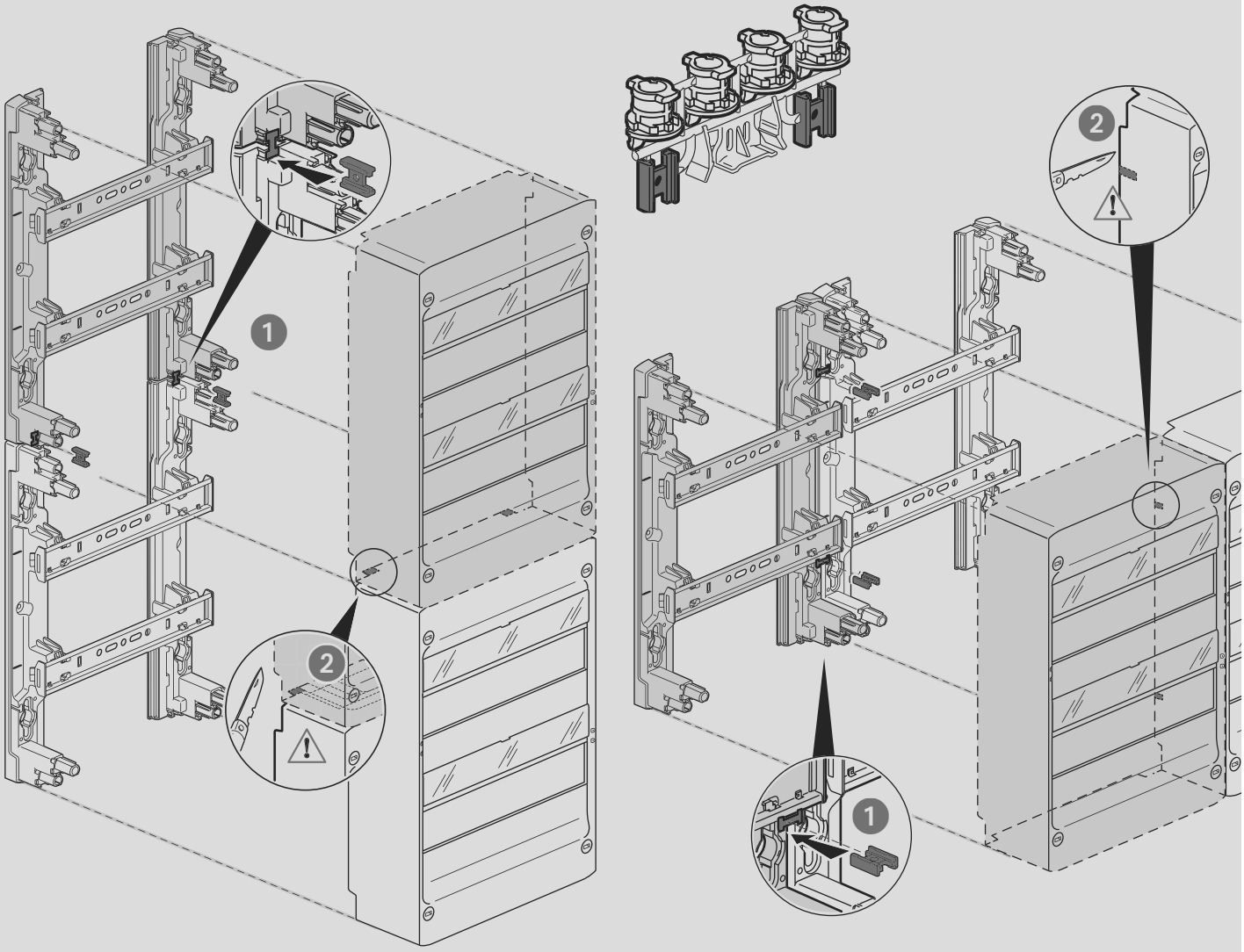


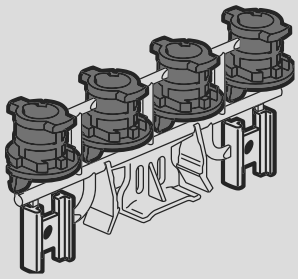
Uchwyt na dokumentację (ref. 4013 89)

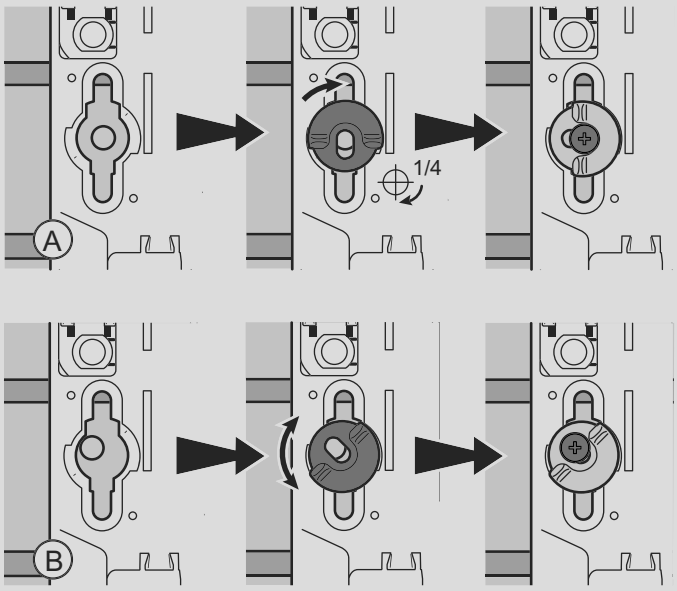


Wyposażenie dodatkowe (cd.)

Zestaw montażowy: klipsy do łączenia rozdzielnic w pionie lub poziomie + elementy do szybkiego montażu rozdzielnicy na ścianie (ref. 9803 76)







XL³ 125

rozdzielnice naścienne o 18 modułach w rzędzie



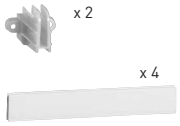
4016 49



4016 57



4018 44



4018 45



4018 56



4018 50



4018 51

Dane techniczne **patrz obok**

Materiał samogasnący: odporność na żar 750°C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3, IEC/EN 60670-24.
Pozwalają na tworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP40 – IK09.
Kolor biały RAL 9003.

Pak.	Nr ref.	Rozdzielnice XL³ 125	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
		Wyposażenie standardowe: – drzwi izolacyjne (w kolorze białym lub przezroczyste), – konstrukcja wsporcza z mozliwością wyjmowania i uchylania razem z zamocowanymi wspornikami TH 35, – płyty przepustów kablowych (góna i dolna), demontowane bez użycia narzędzi, – osłony mocowane za pomocą wkrętów 1/2 obrotu, demontowane pojedynczo, – listwy przyłączeniowe IP2X N + PE, – pasek zaślepek o szerokości 5 modułów z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu, – zestaw samoprzylepnych etykiet opisowych. Wsporniki można zamontować w 2 pozycjach (co daje możliwość zamontowania zarówno aparatów modułowych, jak i DPX³ 160). Można demontować je pojedynczo, bez konieczności używania narzędzi. Rozdzielnice można wyposażyć w osłony pełne i płyty perforowane do montażu urządzeń niemodułowych (2, 3 lub 4 rzędy).					
		Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, pełnymi w kolorze bialym					
1	4016 46		1	18	300	450	150
1	4016 47		2	36	450	450	150
1	4016 48		3	54	600	450	150
1	4016 49		4	72	750	450	150
		Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, przezroczystymi					
1	4016 56		1	18	300	450	150
1	4016 57		2	36	450	450	150
1	4016 58		3	54	600	450	150
1	4016 59		4	72	750	450	150

Pak.	Nr ref.	Wyposażenie dodatkowe
		Zamek do drzwi (wkładka patenotwa)
2	4018 51	N°850.
		Wyposażenie do łączenia rozdzielnic
2	4018 45	Do łączenia dwóch rozdzielnic w pionie lub w poziomie.
		Uchwyty mocujące
1	4018 56	Zestaw 4 uchwytów do szybkiego montażu rozdzielnicy na ścianie bez konieczności nawiercania tylnej ścianki.
		Uchwyt na dokumentację
2	4018 44	Samoprzylepny uchwyt na dokumentację, mocowany do osłony pełnej.
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów
20	0016 60	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu, kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.
		Osłona pełna
2	4018 55	Dla rozdzielnic XL³ 125 2-, 3- lub 4-rzędowych.
		Płyta montażowa perforowana
1	4018 53	Można jej używać zamiast wspornika TH 35, aby zamontować aparaty niemodułowe. Dla rozdzielnic XL³ 125 18-modułowych – wys. 150 mm.
		Akcesoria do mocowania osprzętu Mosaic
5	4018 50	Umożliwiają zamocowanie 2 mechanizmów modułowych na boku rozdzielnicy.
		Uchwyty wsporników listew przyłączeniowych
		Umożliwiają zamocowanie dodatkowych wsporników listew przyłączeniowych.
1	4018 57	Zestaw 2 uchwytów.
		Izolacyjny wspornik listew przyłączeniowych
5	4048 21	Do montażu listew przyłączeniowych nieizolowanych (maks. liczba zacisków: 50)

XL³ 125

rozdzielnice naścienne o 18 modułach w rzędzie

Liczba połączeń w listwie zaciskowej (dostarczanej razem z rozdzielnicą)

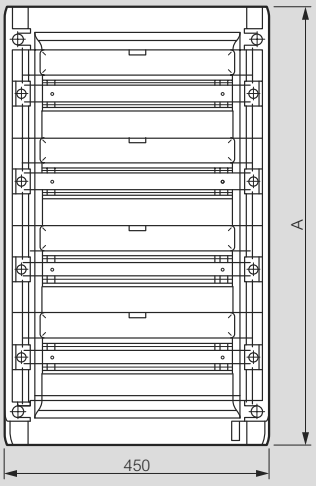
Nr ref. rozdzielnicy	Listwy przyłączeniowe PE Zaciski śrubowe		Listwy przyłączeniowe N Zaciski śrubowe
	6-25 mm²	1,5-16 mm²	1,5-16 mm²
4016 46, 4016 56	1	16	2 x 8
4016 47, 4016 57	1	21	3 x 8
4016 48, 4016 59	1	26	4 x 8
4016 49, 4016 59	1	34	5 x 8

Ilość zaślepek dostarczanych razem z rozdzielnicą

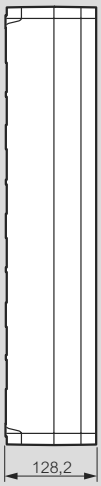
Nr ref. rozdzielnicy	Ilość pasków zaślepek 5-modułowych
4016 46, 4016 56	1
4016 47, 4016 57	2
4016 48, 4016 58	3
4016 49, 4016 59	3

Wymiary zewnętrzne

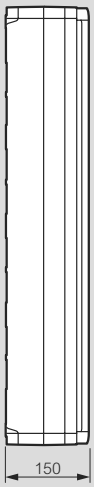
Widok z przodu



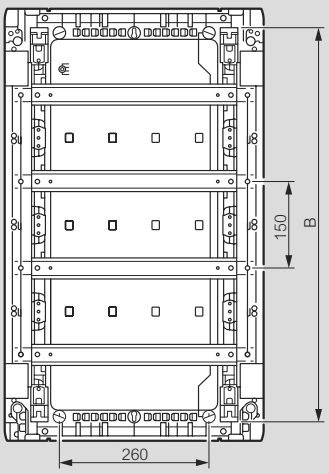
Widok z boku bez drzwi



Widok z boku z drzwiami



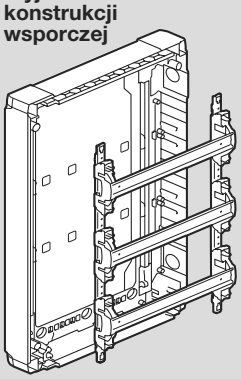
Rozstaw otworów do mocowania i odległości między wspornikami



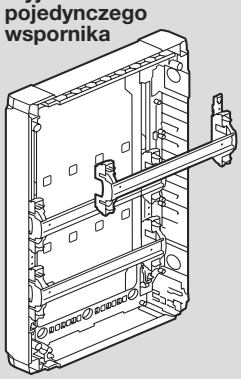
Nr ref. rozdzielnicy	A (mm)	B (mm)
4016 46, 4016 56	300	250
4016 47, 4016 57	450	365
4016 48, 4016 58	600	515
4016 49, 4016 59	750	665

Konstrukcja wsporcza z możliwością wyjmowania i odchylania

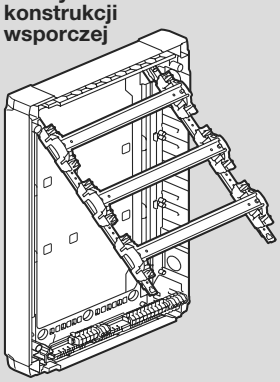
Wyjmowanie konstrukcji wsporczej



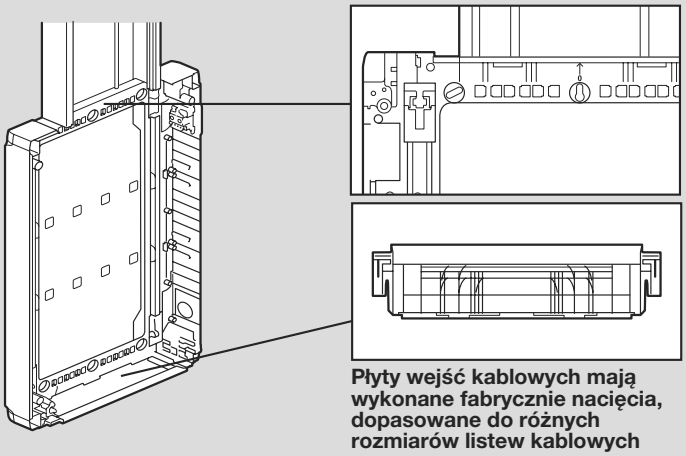
Wyjmowanie pojedynczego wspornika



Odchylanie konstrukcji wsporczej



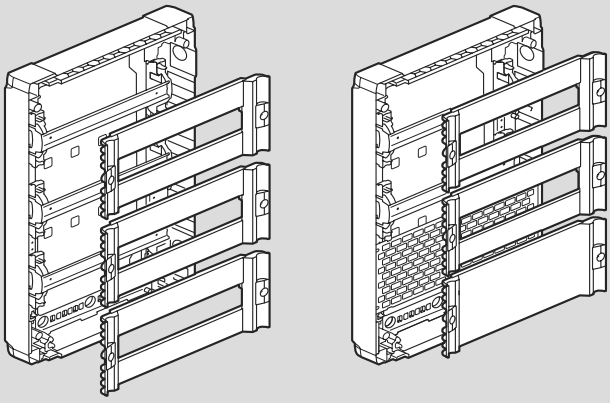
Płyta wejść kablowych z osłabieniami



Płyty wejść kablowych mają wykonane fabrycznie nacięcia, dopasowane do różnych rozmiarów listew kablowych

Zdejmowalne osłony

Rozdzielnica wyposażona we wsporniki TH 35, płytę montażową perforowaną, osłony na aparaty modułowe i osłonę pełną



RN 65

rozdzielnice naścienne hermetyczne IP65 do 18 modułów w rzędzie


6019 34


6019 42


6019 42 + 0019 17


0019 55


0019 66

Dane techniczne **patrz obok**

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na tworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP65 – IK09.
Kolor podstawy rozdzielnicy jasnoszary L750A, pokrywa ciemnoszara RAL 7046.

Rozdzielnice RN 65 – 2 do 12 modułów, bez listew przyłączeniowych

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6019 32	1	2+1	174	93	109
1	6019 34	1	4	200	128	115,6
1	6019 36	1	6	200	164	115,6
1	6019 38	1	8	200	200	115,6
1	6019 40	1	12	282	340	141

Rozdzielnice RN 65 – 12 modułów w rzędzie, z listwami przyłączeniowymi

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6019 41	1	12	282	340	141
1	6019 42	2	24	432	340	161
1	6019 43	3	36	622	340	161

Rozdzielnice RN 65 – 18 modułów w rzędzie, z listwami przyłączeniowymi

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6019 46	2	36	432	448	161
1	6019 47	3	54	622	448	161
1	6019 48	4	72	822	448	161

Kasety wielofunkcyjne

Dostarczane z wygodnymi „zawiasami" łączącymi pokrywę z podstawą kasety.
Do stosowania z rozdzielnicami RN 65 o 12 lub 18 modułach w rzędzie, przy zastosowaniu zestawu łączącego nr ref. 0019 67.
Można w nich montować elementy sterowania, sygnalizacji i akcesoria: gniazda P 17 Tempra Pro 16 A i 32 A, akcesoria okablowania podtynkowego Plexo IP55, lampki i przyciski serii Osmoz, wspornik TH 35.

Pionowe

Pak.	Nr ref.	
1	0019 17	Do rozdzielnic RN 65 2-rzędowych.
1	0019 18	Do rozdzielnic RN 65 3-rzędowych.

Poziome

Do montażu akcesoriów na pokrywach gniazd tablicowych P 17 Tempra Pro o wymiarach 220x125 mm.

Pak.	Nr ref.	
1	0019 19	Do rozdzielnic RN 65 o 12 modułach w rzędzie.
1	0019 20	Do rozdzielnic RN 65 o 18 modułach w rzędzie.

Wyposażenie dodatkowe

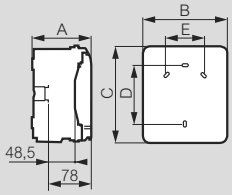
Pak.	Nr ref.	
		Zamek do drzwi z kluczykiem
1	0019 66	N°850.
		Zestaw łączeniowy
2	0019 67	Do mechanicznego łączenia oraz prowadzenia przewodów poziomo lub pionowo pomiędzy kasetą wielofunkcyjną i rozdzielnicą RN 65 lub między dwoma rozdzielnicami, przy zachowaniu stopnia ochrony IP65.
		Zestaw do plombowania
1	0019 68	Zestaw 2 elementów do plombowania pokrywy i 8 elementów do plombowania pokryw frontowych.
		Wsporniki do mocowania na ścianie
1	0019 69	Zestaw 4 uchwytów do montażu na ścianie;
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów
20	0019 61	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu. Kolor ciemnoszary RAL 7046. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.
		Dławiki membranowe do bezpośredniego przebijania
1	0019 55	Opakowanie zawierające 2 dławiki ISO Ø 32 mm, 5 dławików ISO Ø 25 mm i 10 dławików ISO Ø 20 mm .
		Pełne osłony frontowe
2	0019 64	Do rozdzielnic RN 65 o 12 modułach w rzędzie.
2	0019 65	Do rozdzielnic RN 65 o 18 modułach w rzędzie.
		Płyty perforowane
		Możliwość montażu płyty LINA 25 do mocowania produktów innych niż modułowe.
2	0019 62	Do rozdzielnic RN 65 o 12 modułach w rzędzie, wys. 150 mm.
2	4018 53	Do rozdzielnic RN 65 o 18 modułach w rzędzie, wys. 150 mm.
		Zawiasy
2	0019 70	Zestaw 2 zawiasów łączących podstawę rozdzielnicy RN 65 z pokrywą.
		Wspornik do mocowania osprzętu Plexo
5	0019 71	Możliwość montażu w rozdzielnicach 2-rzędowych i większych. Dostarczany z 4 wkrętami do mocowania.
		Uchwyty wsporników listew przyłączeniowych
		Umożliwiają zamocowanie dodatkowych wsporników listew przyłączeniowych.
1	0019 72	Do rozdzielnic 12-modułowych
1	0019 73	Do rozdzielnic 24-72 modułowych
		Izolacyjny wspornik listew przyłączeniowych
5	0048 17	Do montażu listew przyłączeniowych nieizolowanych w rozdzielnicach RN 65 o 12 modułach w rzędzie (maks. liczba zacisków: 35)
		Izolacyjny wspornik listew przyłączeniowych
5	4048 21	Do montażu listew przyłączeniowych nieizolowanych w rozdzielnicach RN 65 o 18 modułach w rzędzie i XL^3 125 (maks. liczba zacisków: 50)

RN 65

rozdzielnice naścienne hermetyczne IP65 do 18 modułów w rzędzie

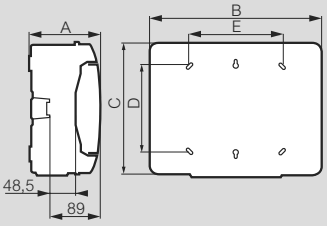
Wymiary

Rozdzielnice 2-, 4-, 6- i 8-modułowe



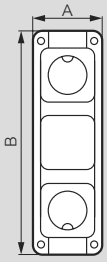
Nr ref.	Wymiary (mm)				
	A	B	C	D	E
6019 32	109	93	174	94	-
6019 34	115,6	128	200	120	-
6019 36	115,6	164	200	120	70
6019 38	115,6	200	200	120	106

Rozdzielnice 12- i 18-modułowe



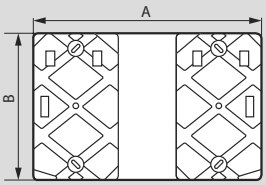
Nr ref.	Wymiary (mm)				
	A	B	C	D	E
6019 40	141	340	282	180	180
6019 41	141	340	282	180	180
6019 42	161	340	432	330	180
6019 43	161	340	622	480	180
6019 46	161	448	432	330	290
6019 47	161	448	622	480	290
6019 48	161	448	822	680	290

Pionowe kasety wielofunkcyjne



Nr kat.	Wymiary (mm)	
	A	B
0019 17	137	432
0019 18	137	622

Poziome kasety wielofunkcyjne



Nr ref.	Wymiary (mm)	
	A	B
0019 19	340	220
0019 20	448	220

Liczba otworów do wybicia po każdej stronie

Nr kat.	Góra/dół			Lewa/prawa		
	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm
6019 32	2	-	-	-	-	-
6019 34	2	1	-	2	-	-
6019 36	4	1	-	2	-	-
6019 38	6	1	-	2	-	-
6019 40	7	2	2	-	-	2
6019 41	7	2	2	-	-	2
6019 42	13	2	2	-	-	3
6019 43	13	2	2	-	-	4
6019 46	13	4	3	-	-	3
6019 47	13	4	3	-	-	4
6019 48	13	4	3	-	-	5

Tabela zamienników RN 55/65

RN 55	RN 65	Ilość rzędów	Całkowita ilość modułów
Rozdzielnice na 2 do 8 modułów			
0017 32	6019 32	1	2 (+1)
0017 34	6019 34	1	4
0017 36	6019 36	1	6
0017 38	6019 38	1	8
Rozdzielnice na 12 modułów w rzędzie			
0017 41	6019 41	1	12
0017 42	6019 42	2	24
0017 43	6019 43	3	36
Rozdzielnice na 18 modułów w rzędzie			
0017 25	6019 46	2	36
0017 26	6019 47	3	54
-	6019 48	4	72

Parametry techniczne

Rodzaj napięcia zasilania		∿
Częstotliwość	(Hz)	50-60 Hz
Napięcie znamionowe U_e	(V)	400 V
Znamionowe napięcie izolacji U_i	(V)	400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	(V)	4 kV
Prąd znamionowy	(A)	32 do 125 A
Znamionowa wartość szczytowa prądu I_{pk}	(A)	17 kA
Znamionowy wytrzymywany prąd zwarciowy I_{cc}	(A)	10 kA
Stopień ochrony		IP65
Temperatura pracy		-5 do 40°C
Stopień zanieczyszczenia środowiska		3

obudowy S

od 2 do 6 modułów



0013 56



6052 72

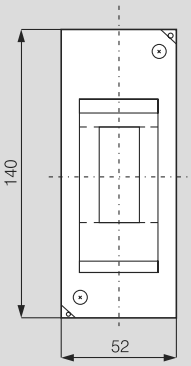
Dane techniczne **patrz obok**

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP30 – IK05.
Kolor biały RAL 9010.
Przystosowane do plombowania.

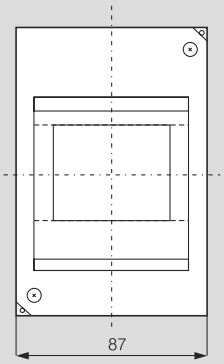
Pak.	Nr ref.	Obudowy S bez listew przyłączeniowych			
		Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
50	0013 56	2	140	52	68
30	6052 70	4	140	87	68
20	6052 72	6	140	130	68
		Obudowy S z listwami przyłączeniowymi			
		Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
20	6052 71	6	140	130	68
		Wyposażenie dodatkowe			
20	0016 60	**Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów** Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu. Kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.			

Wymiary [mm]

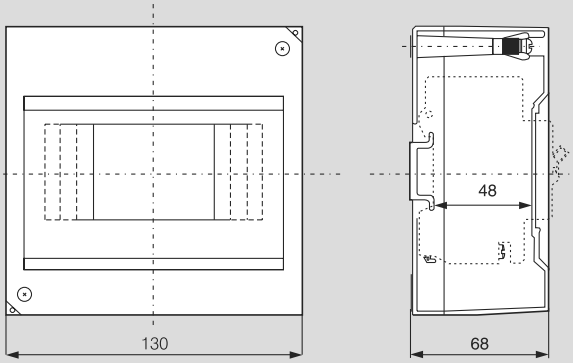
Obudowy S 2



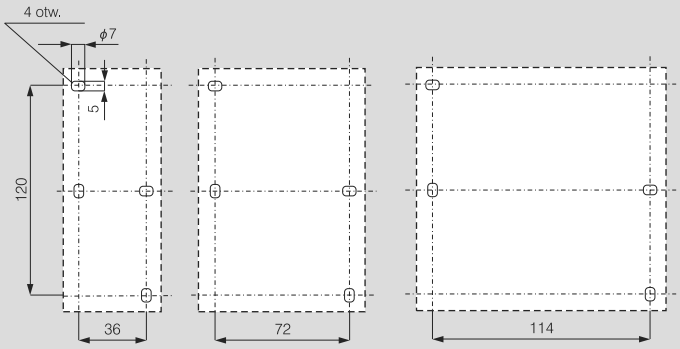
Obudowy S 4



Obudowy S 6



Rozmieszczenie otworów do mocowania

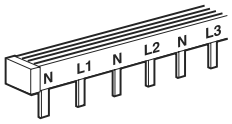


Dane techniczne

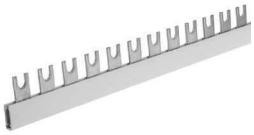
Materiał	**Izolacyjne tworzywo udaroodporne i trudno palne**
Kolor	biały, RAL 9010
Wytrzymałość na żar	850°C
Listwy przyłączeniowe w obudowie S 6	N 2 x 16/5 x 10 mm² PE 2 x 16/5 x 10 mm²

szyny łączeniowe

do zasilania aparatów modułowych



4049 41


6070 46


4049 05



6070 48

Napięcie zasilania 230/400 V∿.

Pak.	Nr ref.	Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm²		
		Maksymanla obciążalność prądowa: 80 A		
		Przyłączenie grzebieniowe		
		Długość w modułach 17,5 mm	Wykonanie	Oznaczenie projektowe
24	6070 45	12	1-biegunowe	BI1/16x12
50	6070 46	54	1-biegunowe	BI1/16x54
12	6070 47	12	3-biegunowe	BI3/16x12
18	6070 48	54	3-biegunowe	BI3/16x54
10	4049 12	57	1-biegunowe	BI1-16-57
10	4049 14	56	2-biegunowe	BI2-16-56
10	4049 16	56	2-biegunowe z zasilaniem 3P+N	BI2-16-56Z
10	4049 18	57	3-biegunowe	BI3-16-57
10	4049 20	56	4-biegunowe	BI4-16-56
		Przyłączenie grzebieniowe dla aparatów o szerokości 1,5 modułu (R 300)		
		Długość w modułach 1,5 x 17,5 mm	Wykonanie	
10	4049 09	37	1-biegunowe	
10	4049 87	36	3-biegunowe	
		Przyłączenie sztyftowe		
20	4049 26	13	1-biegunowe	BIS1-16-13
10	4049 37	57	1-biegunowe	BIS1-16-57
10	4049 39	56	2-biegunowe	BIS2-16-56
10	4049 41	56	2-biegunowe z zasilaniem 3P+N	BIS2-16-56Z
10	4049 43	57	3-biegunowe	BIS3-16-57
10	4049 45	56	4-biegunowe	BIS4-16-56

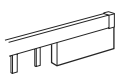
		Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm²		
		Maksymanla obciążalność prądowa: 63 A		
		Przyłączenie grzebieniowe		
		Długość w modułach 17,5 mm	Wykonanie	Oznaczenie projektowe
20	4049 11	12	1-biegunowe	BI1-10-12
5	4049 13	12	2-biegunowe	BI2-10-12
5	4049 17	12	3-biegunowe	BI3-10-12
10	4049 02	57	3-biegunowe	BI3-10-57
3	4049 19	12	4-biegunowe	BI4-10-12
3	4049 15	12	2-biegunowe z zasilaniem 3P+N	BI2-10-12Z
		Przyłączenie sztyftowe		
50	4049 38	12	2-biegunowe	BIS2-10-12
3	4049 40	12	2-biegunowe z zasilaniem 3P+N	BIS2-10-12Z
40	4049 42	12	3-biegunowe	BIS3-10-12
30	4049 44	12	4-biegunowe	BIS4-10-12

		Przyłącza	
10	4049 04	Grzebieniowe (4 ÷ 25 mm²)	
20	4049 05	Sztyftowe (4 ÷ 25 mm²)	
20	4049 06	Sztyftowe (6 ÷ 35 mm²)	


4049 05

		Osłonki końcówek szyn	
40	4049 89	Jednobiegunowych	OSS 1
20	4049 90	Dwubiegunowych i trójbiegunowych	OSS 3
20	4049 91	Czterobiegunowych	OSS 4

		Osłona ochronna
20	4049 88	Zabezpiecza niewykorzystane przyłącza szyn łączeniowych Długość 12 modułów Przystosowana do cięcia na krótsze odcinki



listwy przyłączeniowe

nieizolowane i w izolacyjnym wsporniku


0048 03


0048 22


0048 22 + 0048 19

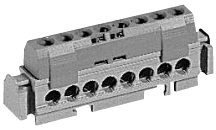
Zgodność z normą: IEC/EN 60998-2-1.
Dostarczane z odkręconymi wkrętami.
Obciążalność:
100 A maks. – 400 V∿ zasilanie: 25 mm²,
80 A maks. – 400 V∿ zasilanie: 16 mm².

Pak.	Nr ref.	Listwy przyłączeniowe nieizolowane		
		Montowane za pomocą śrub Ø M4 lub na wsporniku izolacyjnym listew przyłączeniowych o nr ref. 0048 18.		
		Zasilanie Liczba zacisków 6-25 mm²	Odpływy Liczba zacisków 1,5-16 mm²	Długość [mm]
10	0048 01	1	4	45
10	0048 03	1	8	73
10	0048 05	1	14	122
10	0048 06	1	19	157
10	0048 07	1	25	192

		Listwy przyłączeniowe w izolacyjnym wsporniku		
		Montaż na wspornikach TH 35 razem z uniwersalną podstawą nr ref. 0048 11 lub na płaskich wspornikach 12 x 2 (nr ref. 0048 19 lub 4017 27). Dostarczane z oznacznikami Duplix(1).		
		Zasilanie Liczba zacisków 6-25 mm²	Odpływy Liczba zacisków 1,5-16 mm²	Długość [mm]
10	0048 20(1)	–	4	47
10	0048 22(1)	–	8	75
10	0048 24(1)	1	12	113
10	0048 25(1)	1	16	141
10	0048 26(1)	1	21	176
10	0048 28(1)	1	33	276

listwy przyłączeniowe

izolowane IP2X



0048 32



0048 17

Listwy przyłączeniowe IP2X

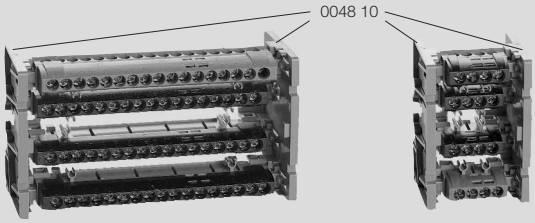
Do stosowania z rozdzielnicami modułowymi: Nedbox, RWN, Practibox³, XL³ 125, RN 65.

Pak.	Nr ref.	Zasilanie Liczba zacisków 6-25 mm²	Odpływy Liczba zacisków 1,5-16 mm²	Długość [mm]
	kolor zielony			
10	0048 30	–	4	47
10	0048 32	–	8	75
10	0048 34	1	12	113
10	0048 35	1	16	141
10	0048 36	1	21	176
10	0048 38	2	33	276
	kolor niebieski			
10	0048 40	–	4	47
10	0048 42	–	8	75
10	0048 44	1	12	113
10	0048 45	1	16	141
10	0048 46	1	21	176
10	0048 48	2	33	276
	kolor czarny			
10	0048 50	–	4	47
10	0048 52	–	8	75
10	0048 54	1	12	113
10	0048 55	1	16	141
10	0048 56	1	21	176
10	0048 58	2	33	276

Akcesoria montażowe

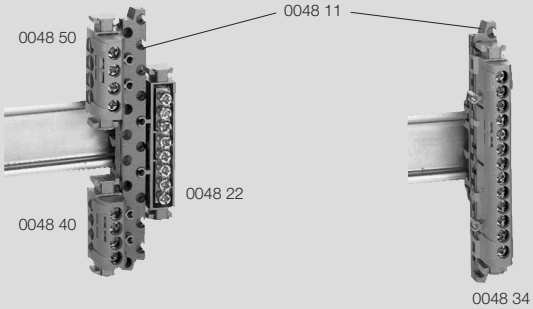
1	0048 10	Zestaw 2 uchwytów umożliwiających stworzenie bloku od 2 do 4 listew IP2X tej samej długości
5	0048 11	Uniwersalna podstawa do montażu listew przyłączeniowych na wspornikach TH 35.
		Izolacyjny wspornik listew przyłączeniowych
5	0048 17	Do montażu listew przyłączeniowych nieizolowanych w rozdzielnicach RN 65 o 12 modułach w rzędzie (maks. liczba zacisków: 35).
		Izolacyjny wspornik listew przyłączeniowych
5	4048 21	Do montażu listew przyłączeniowych nieizolowanych w rozdzielnicach RN 65 o 18 modułach w rzędzie i XL³ 125 (maks. liczba zacisków: 50).
		Izolacyjny wspornik listew przyłączeniowych
1	4048 18	Do montażu listew przyłączeniowych nieizolowanych w rozdzielnicach Drivia.
		Płaski wspornik listew przyłączeniowych 12 x 2
10	0048 19	Do montażu listew w izolacyjnym wsporniku oraz IP2X. O długości 1 m.

Uchwyty do tworzenia bloku listew IP2X



Stwarzają możliwość samodzielnego wykonania bloku listew.

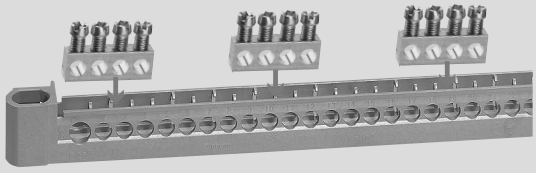
Uniwersalna podstawa do montażu listew



Uniwersalna podstawa nr ref. 0048 11 do zamocowania listew przyłączeniowych z podstawą i IP2X. Montaż na wspornikach TH 35.

Listwy przyłączeniowe z podstawą oraz IP2X o długościach 75 i 113 mm przystosowane są do bezpośredniego montażu na wsporniku TH 35.

Wsporniki listew przyłączeniowych



4048 18



Izolacyjny wspornik listew przyłączeniowych nr ref. 0048 17, 4048 21 i 4048 18 pozwala na samodzielną konfigurację zestawu listew przyłączeniowych nieizolowanych.

Płaski wspornik listew przyłączeniowych 12 x 2 nr ref. 0048 19 do montażu listew przyłączeniowych w izolacyjnym wsporniku lub IP2X.

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

PRACTIBOX^3
ELEGANCJA I FUNKCJONALNOŚĆ

Nowe, wnękowe rozdzielnice o 18 modułach w rzędzie i wyjątkowo atrakcyjnym design'ie, wykonane z najlepszej jakości materiałów. Practibox^3 to rozwiązania gwarantujące maksymalną wygodę montażu i komfort użytkowania.

ULTRA-PŁASKIE



IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA OBIEKTÓW MIESZKANIOWYCH, KOMERCYJNYCH, BIUROWYCH...

STYLOWE DRZWI
Ultra-płaskie, idealnie przylegające do ściany, białe lub przezroczyste (dymne) drzwi sprawiają, że rozdzielnice Practibox^3 idealnie wkomponowują się w styl dzisiejszych wnętrz.

Zobacz na **str. 515**