Rozdzielnice mieszkaniowe
Mini Pragma

Dyskretna integracja z domowym wnętrzem



Schneider Electric

Mini Pragma – Obudowy natynkowe



Rozdzielnica
36 modułów



Rozdzielnica
24 modułów



Rozdzielnica
24 modułów



Rozdzielnica
12 modułów



Rozdzielnica
8 modułów



Drzwiczki przezroczyste przydymiane



Drzwiczki pełne białe

To rodzina rodzielnic 1, 2 lub 3 rzędowych Mini Pragma o pojemności od 8 do 36 modułów o innowacyjnej konstrukcji, gwarantująca doskonałą integrację z wystrojem wnętrz mieszkalnych dzięki wariantom kolorystycznym obudowy zgodnym z paletą barw Unica Plus.

Opis produktu

Rozdzielnica naścienna Mini Praga wyposażona jest:

- ■ Tylna ściana obudowy
- □ wstępne osłabienia otworów do wprowadzenia przewodów,
- □ pięć podłużnych otworów montażowych, umożliwia trwałe zamocowanie obudowy i łatwe korygowanie nieprawidłowego położenia w pionie,
- ■ Zdejmowane płyty ułatwiające wprowadzenie przewodów
- □ jedna z płyt posiada prostokątne nacięcia umożliwiające wykonanie otworów dopasowanych do rozmiaru listew natynkowych,
- □ drugą płytę można z łatwością dociąć za pomocą standardowych narzędzi, w zależności od wymaganej średnicy rury instalacyjnej i położenia,
- □ kształt płyt został zaprojektowany tak, aby defekty pozostające po wycięciach były niewidoczne z przodu rozdzielnicy,
- ■ Od 1 do 3 szyn DIN mocowanych asymetrycznie na podstawie
- □ sposób montażu szyny DIN może zostać wybrany w zależności od miejsca doprowadzonego okablowania
- ■ Panel przedni mocowany za pomocą śrub do wsporników podtrzymujących szynę
- □ położenie panelu jest wyrównywane automatycznie względem aparatów.
- ■ Bezpieczne, odwracalne drzwiczki, dostarczane razem z obudową,
- □ można je otworzyć nawet pod kątem 140°, co ułatwia dostęp do urządzeń zabezpieczających i sterujących
- ■ Bloki zacisków PE/N ze wspornikiem.

Kolor rodzielnicy – biały RAL 9003

Rozdzielnica Mini Pragma może być wyposażona w lampkę pozycyjną LED (w ramach oferty akcesoriów). Umieszczenie lampki pozycyjnej ułatwia odnalezienie obudowy w ciemności w przypadku zaniku napięcia.

Dane techniczne

Zgodność z normami		PN-EN 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24
Prąd znamionowy (In)	obudowa 8-36 modułów	63 A
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)		< 400 V
Klasa ochronności		Klasa 2 (z zaślepkami do śrub mocujących), zgodnie z PN-EN 60439-3
Stopień ochrony	wg PN-EN 60529	IP 40
Stopień odporności na uderzenia wg PN-EN 62262		IK 07
Materiał		Tworzywo (1) samogasnące o odporności na wysoką temperaturę i żar 650°C, zgodnie z PN-EN 60695-2-11

(1) Tworzywo sztuczne opracowane specjalnie przez Schneider Electric.

Mini Pragma



Odizolowane kołki mocujące

Obudow natynkowe z podstawą w kolorze białym				Numer katalogowy	
Liczba rzędów	Lczba modułów w rzędzie	Liczba modułów 18 mm	Prąd znamio-nowy In (A)	Drzwiczki pełne	Drzwiczki przezroczyste przydymiane
1	8	8	63	**MIP12108**	**MIP12108T**
	12	12	63	**MIP12112**	**MIP12112T**
	18	18	63	**MIP12118**	**MIP12118T**
2	12	24	63	**MIP12212**	**MIP12212T**
3	12	36	63	**MIP12312**	**MIP12312T**

Akcesoria dostarczane z każdą obudową



Płyty zdejmowane z perforacją

Typ		
Zaślepki izolacyjne (zestaw 4 szt.)	Do zasłaniania śrub mocujących w celu uzyskania 2 klasy ochronności	
Naklejka identyfikacyjna dla każdego rzędu	Naklejana na panelu przednim	
2 bloki zacisków PE/N ze wspornikiem	Dostarczane z 8 lub 12 modułową obudową	2 x (1 x 16 ▫ + 4 x 10 ▫ + 3 x 6 ▫)
	Dostarczane z 18 lub 24 modułową obudową	2 x (2 x 16 ▫ + 8 x 10 ▫ + 6 x 6 ▫)
	Dostarczane z 36 modułową obudową	2 x (2 x 16 ▫ + 9 x 10 ▫ + 9 x 6 ▫)
Płytka zaślepiająca (10 szt.)		

Akcesoria zamawiane oddzielnie



Zestaw akcesoriów do uzyskania stopnia ochrony IP41

Typ		Numer kat.
Płyty zdejmowane (zestaw 2 sztuk)	8 modułów	**MIP99031**
	12 modułów	**MIP99032**
	18 modułów	**MIP99033**
Zestaw do uzyskania stopnia ochrony IP41		**MIP99034**
Wspornik bloku zacisków (zestaw 2 sztuk)	18 modułów	**MIP99036**
Blok zacisków	1 x 16 ▫ + 2 x 10 ▫ + 1 x 6 ▫	**MIP99037**
	1 x 16 ▫ + 4 x 10 ▫ + 3 x 6 ▫	**MIP99038**
	2 x 16 ▫ + 8 x 10 ▫ + 6 x 6 ▫	**MIP99039**
	2 x 16 ▫ + 9 x 10 ▫ + 9 x 6 ▫	**MIP99040**
Bloki zacisków PE	3 x 16 ▫ + 12 x 2.5 ▫	**13409**
	4 x 16 ▫ + 20 x 2.5 ▫	**13410**
Bloki zacisków PE+N (zestaw 2 sztuk)	2 x (1 x 35 ▫ + 5 x 16 ▫)	**13411**
	2 x (1 x 35 ▫ + 7 x 16 ▫)	**13412**
Płytki zaślepiające	5 modułów	**13387**
Nalepki identyfikacyjne	Standard 10 arkuszy	**13735**
	Specjalne 10 arkuszy	**13736**
Zamek z 2 kluczykami		**MIP99046**
Zestaw LED do oświetlenia położenia obudowy		**MIP99050**

Mini Pragma – Obudowy podtynkowe



Rozdzielnica
36 modułów

Rodzina rodzielnic 1, 2 lub 3 rzędowych Mini Pragma o pojemności od 8 do 36 modułów o innowacyjnej konstrukcji, gwarantująca doskonałą integrację z wystrojem wnętrz mieszkalnych dzięki wariantom kolorystycznym obudowy zgodnym z paletą barw Unica Plus.

Dostępne są 2 warianty wyboru konfiguracji obudów podtynkowych Mini Pragma

Obudowy podtynkowe do indywidualnej kompozycji
Trzy wersje kolorystyczne panelu przedniego zgodne z paletą kolorów Unica Plus – piaskowy, róż indyjski oraz szary alabaster można łączyć z podstawą montażową oraz akcesoriami wyposażenia obudów.



Rozdzielnica
24 modułów

Obudowy podtynkowe w kompletnych zestawach do montażu – jeden nr referencyjny
W pełni skomponowany zestaw zawiera:
- ■ Podstawa montażowa
- □ sztywna konstrukcja
- □ regulowana głębokość osadzenia w ścianie,
- □ wstępne osłabienia otworów do wprowadzenia przewodów na 4 bokach,
- ■ od 1 do 3 szyn DIN oraz ramy montażowe umożliwiają instalację aparatów modułowych poza podstawą montażową,
- ■ sztywny panel przedni w kolorach - piaskowy, róż indyjski oraz szary alabaster, wyposażony w drzwiczki przezroczyste, przydymiane, oraz dwa bloki zacisków PE/N ze wspornikiem,



Rozdzielnica
24 modułów

Rozdzielnica Mini Pragma może być wyposażona w lampkę pozycyjną LED (w ramach oferty akcesoriów). Umieszczenie lampki pozycyjnej ułatwia odnalezienie obudowy w ciemności w przypadku zaniku napięcia



Rozdzielnica
12 modułów



Rozdzielnica
8 modułów

Dane techniczne

Zgodność z normami		PN-EN 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24
Prąd znamionowy (In)	obudowa 8-36 modułów	63 A
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)		< 400 V
Klasa ochronności		Klasa 2 (z zaślepkami do śrub mocujących), zgodnie z PN-EN 60439-3
Stopień ochrony	wg PN-EN 60529	IP 40
Stopień odporności na uderzenia wg PN-EN 62262		IK 07
Materiał		Tworzywo (1) samogasnące o odporności na wysoką temperaturę i żar 650°C, zgodnie z PN-EN 60695-2-11

(1) Tworzywo sztuczne opracowane specjalnie przez Schneider Electric.



Drzwiczki przezroczyste przydymiane



Drzwiczki pełne białe

Mini Pragma

Rodzina obudów podtynkowych do indywidualnej konfiguracji



MIP40108T



MIP50108T



MIP70108T

Panel przedni*			Nr katalogowy		+ Podstawa
Liczba rzędów	Liczba modułów w rzędzie	Liczba modułów 18 mm	Drzwiczki pełne, białe	Drzwiczki przezro-czyste, przydymione	Bloki zacisków PE+N
Piaskowy					
1	8	8	-	**MIP40108T**	**MIP82108**
	12	12	-	**MIP40112T**	**MIP82112**
	18	18	-	**MIP40118T**	**MIP82118**
2	12	24	-	**MIP40212T**	**MIP82212**
3	12	36	-	**MIP40312T**	**MIP82312**
Róż indyjski					
1	8	8	-	**MIP50108T**	**MIP82108**
	12	12	-	**MIP50112T**	**MIP82112**
	18	18	-	**MIP50118T**	**MIP82118**
2	12	24	-	**MIP50212T**	**MIP82212**
3	12	36	-	**MIP50312T**	**MIP82312**
Szary alabaster					
1	8	8	-	**MIP70108T**	**MIP82108**
	12	12	-	**MIP70112T**	**MIP82112**
	18	18	-	**MIP70118T**	**MIP82118**
2	12	24	-	**MIP70212T**	**MIP82212**
3	12	36	-	**MIP70312T**	**MIP82312**

(*) Wsporniki i szyny DIN dostarczane są z panelem przednim.

Rodzina obudów podtynkowych – zestaw kompletny: podstawa, panel przedni, bloki zacisków, drzwiczki



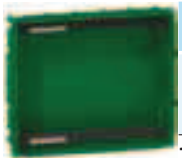
MIP20104T

Obudow z podstawą w kolorze białym				Numer katalogowy	
Liczba rzędów	Lczba modułów w rzędzie	Liczba modułów 18 mm	Prąd znamio-nowy In (A)	Drzwiczki pełne	Drzwiczki przezroczyste przydymiane
1	8	8	63	**MIP22108**	**MIP22108T**
	12	12	63	**MIP22112**	**MIP22112T**
	18	18	63	**MIP22118**	**MIP22118T**
2	12	24	63	**MIP22212**	**MIP22212T**
3	12	36	63	**MIP22312**	**MIP22312T**

Akcesoria dostarczane z każdą obudową

Typ		
Naklejka identyfikacyjna dla każdego rzędu	Naklejana na panelu przednim	
2 bloki zacisków PE/N ze wspornikiem	Dostarczane z 8 lub 12 modułową obudową	2 x (1 x 16 ▫ + 4 x 10 ▫ + 3 x 6 ▫)
	Dostarczane z 18 lub 24 modułową obudową	2 x (2 x 16 ▫ + 8 x 10 ▫ + 6 x 6 ▫)
	Dostarczane z 36 modułową obudową	2 x (2 x 16 ▫ + 9 x 10 ▫ + 9 x 6 ▫)
Płytka zaślepiająca (10 szt.)		

Akcesoria



MIP82112

Podstawa z blokami zacisków PE+N			Numer kat.
Liczba rzędów	**Lczba modułów w rzędzie**	**Blok zacisków**	
1	8	2 x (1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □)	**MIP82108**
	12	2 x (1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □)	**MIP82112**
	18	2 x (2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □)	**MIP82118**
2	12	2 x (2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □)	**MIP82212**
3	12	2 x (2 x 16 □ + 9 x 10 □ + 9 x 6 □)	**MIP82312**

Akcesoria zamawiane oddzielnie



MIP99035

Typ		Numer kat.
Zestaw do uzyskania stopnia ochrony IP41		**MIP99035**
Wspornik bloku zacisków (zestaw 2 sztuk)	18 modułów	**MIP99036**
Blok zacisków	1 x 16 □ + 2 x 10 □ + 1 x 6 □	**MIP99037**
	1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □	**MIP99038**
	2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □	**MIP99039**
	2 x 16 □ + 9 x 10 □ + 9 x 6 □	**MIP99040**
Bloki zacisków PE	3 x 16 □ + 12 x 2.5 □	**13409**
	4 x 16 □ + 20 x 2.5 □	**13410**
Bloki zacisków PE+N (zestaw 2 sztuk)	2 x (1 x 35 □ + 5 x 16 □)	**13411**
	2 x (1 x 35 □ + 7 x 16 □)	**13412**
Płytki zaślepiające	5 modułów	**13387**
Nalepki identyfikacyjne	Standard 10 arkuszy	**13735**
	Specjalne 10 arkuszy	**13736**
Zamek z 2 kluczykami		**MIP99046**
Zestaw do montażu podtynkowego podstawy obudowy		**MIP99047**
Zestaw LED do oświetlenia położenia obudowy		**MIP99050**

Obudowy podtynkowe Pragma UP

Rozdzielnice – ergonomiczne, praktyczne, o atrakcyjnym wyglądzie.



Dane techniczne

- **Zgodność z normami: PN-EN 60439-3**
- **Prąd znamionowy (I_n): 63 A**
- **Napięcie znamionowe izolacji (U_i): < 690 V**
- **Klasa ochronności: Klasa 2, zgodnie z PN-EN 60439-3**
- **Stopień ochrony: IP40**
- **Materiał:**

□ **Tył i pokrywa: tworzywo samogasnące o odporności na wysoką temperaturę i żar 650 °C, zgodnie z PN-EN 60695-2-11**

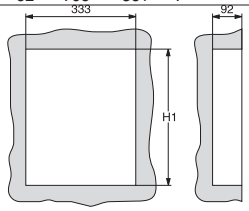
□ **Drzwi i rama drzwi: elektrolitycznie galwanizowana stal, malowana farbą bez związków ołowiu i kadmu**

- **Kolor obudowy i drzwi: biały RAL 9010**

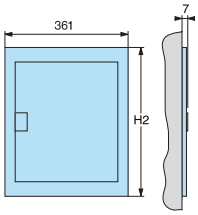
Liczba rzędów	Liczba modułów 18 mm	Wymiary dla montażu podtynkowego (mm)			Wymiary zewnętrzne (mm)			Nr kat. obudowy
		Wys. H1	Szer. W	Gł. D	Wys. H2	Szer. W	Gł. D	
1	12	290	333	92	311	361	7	**10935**
2	24 (2 x 12)	415	333	92	436	361	7	**10936**
3	36 (3 x 12)	560	333	92	581	361	7	**10937**
4	48 (4 x 12)	685	333	92	706	361	7	**10938**



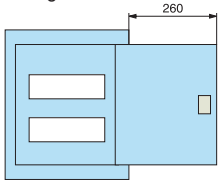
Widok po rozłożeniu



Wymiary dla montażu podtynkowego



Wymiary zewnętrzne



Akcesoria dostarczane z obudową	
2 bloki zacisków PE/N 10 mm² ze wspornikiem	Obudowa 1÷2 rzędy 16 zacisków (12 x 4 mm²÷4 x 25 mm²)
	Obudowa 3÷4 rzędy 24 zaciski (18 x 4 mm²÷6 x 25 mm²)
Nalepka identyfikacyjna - 1szt.	

Więcej informacj znajduje się w katalogu „Właściwe rozwiązania dla każdego domu - Domae" KATKT28100

Obudowy podtynkowe
Pragma UP – Akcesoria

Akcesoria zamawiane oddzielnie

Do wykonywania połączeń

Typ		Nr kat.
Blok zacisków	(30 x 4 mm² + 6 x 16 mm²)	**10950**



Blok zacisków N – 4 zaciski	(3 x 4 mm² + 1 x 25 mm²)	**10955**



Do instalacji

Typ	Nr kat.
Zestaw do łączenia obwodów w zestawy	**10939**



Zestaw do montażu obwodów w płycie gipsowej	**10960**



Uchwyty montażowe	**10965**



Do wykończenia

Typ	Nr kat.
Przycinany pasek zaślepiający	**10945**



Zamek z kluczykiem	**10940**



Nalepki identyfikacyjne (10 arkuszy)	**13735**



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**





Przykład rozdzielnicy dla budynku wielorodzinnego

System funkcjonalny Prisma G

System funkcjonalny Prisma Plus może być wykorzystany do wszystkich systemów dystrybucji energii niskiego napięcia do 630 A zarówno w środowisku przemysłowym jaki i komercyjnym.

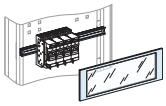
Struktura rozdzielnicy jest bardzo prosta.
Funkcjonalne rozmieszczenie aparatury zainstalowanej w naściennej lub stojącej obudowie pojedynczej lub pogrupowanej
w paru obudowach.
System dystrybucyjny
złożony z centralnych bloków dystrybucyjnych oraz szyn pionowych zainstalowanych z boku lub na „plecach" rozdzielnicy.
Kompletne moduły funkcjonalne
Każde urządzenie jest częścią modułu funkcjonalnego składającego się z:
■ dedykowanej płyty montażowej do instalacji aparatu,
■ pyty zewnętrznej blokującej dostępu do części pod napięciem,
■ prefabrykowanego połączenie szynowego,
■ systemów do podłączenia na miejscu instalacji okablowania i sterowania.
Moduły funkcjonalne są rozplanowane jeden nad drugim tak aby komponowały się w jedną całość z obudową.
System zawiera wszystko do monitoringu, zasilania, i podłączenia modułu funkcjonalnego.
■ blacha stalowa,
■ galwanicznie pokrywana i wypalana powierzchnia białego lakieru RAL9001,
■ IP30 / 31 / 43 obudowy naścienne:
□ Stopnie ochrony:
- IP30: z drzwiami lub bez,
- IP31: z drzwiami + daszek,
- IP43: z drzwiami + daszek + uszczelka.
□ IK0 7 (bez drzwi), IK08 (z drzwiami),
□ może być demontowana,
□ może być połączona z grupą w pionie i w poziomie,
□ osiem wysokości od 330 do 1380 mm,
□ szerokość: 595 mm,
□ szerokość przedziału bocznego: 305 mm,
□ głębokość: 250 mm z drzwiami (205 mm bez drzwi).
■ IP30 / 31 / 43 obudowy stojące:
□ IP30: z drzwiami lub bez:
- IP31: z drzwiami + daszek,
- IP43: z drzwiami + daszek + uszczelka.
□ IK07 (bez drzwi), IK08 (z drzwiami),
□ może być demontowana,
□ może być połączona z grupą w pionie i w poziomie,
□ trzy wysokości: 1530, 1680 i 1830 mm,
□ szerokość: 595 mm,
□ szerokość przedziału bocznego: 305 mm,
□ głębokość: 250 mm z drzwiami (205 mm bez drzwi).
■ IP55 obudowy:
□ IK10,
□ może być demontowana,
□ może być połączona z grupą w pionie i w poziomie,
□ siedem wysokości od 450 do 1750 mm,
□ szerokość: 600 mm,
□ szerokość przedziału bocznego: 325 i 575 mm,
□ głębokość: 260 mm z drzwiami + 30 mm (rączka).

Charakterystyka elektryczna

Komponenty Prismy Plus są zgodne z normą PN-EN 61439-1 i posiadają następującą charakterystykę elektryczną:
■ napięcie znamionowe izolacji szyn głównych „na plecach" rozdzielnicy: 1000 V,
■ prąd znamionowy (40°C): 630 A,
■ prąd zwarciowy maks. (szczytowy): Ipk = 53 kA,
■ prąd zwarciowy jednosekundowy: Icw = 25 kA,
■ częstotliwość: 50/60 Hz.

Dobór rozmiaru rozdzielnicy

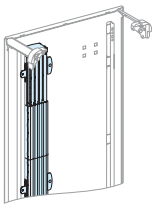
19 modułów 21 modułów



Osłona przednia szerokości 500 mm	Numer kat.
1 modułowa (H = 50 mm)	03801
1 modułowy (H = 100 mm)	03802
1 modułowy (H = 150 mm)	03803

Projekt systemu dystrybucji

Szyny Powerclip



Szyny PowerClip		160 A	250 A	400 A	630 A
Trzy polowe	L = 1000 mm	04111	04112	04113	04114
	L = 1400 mm	04116	04117	04118	04119
Cztero polowe	L = 1000 mm	04121	04122	04123	04124
	L = 1400 mm	04126	04127	04128	04129

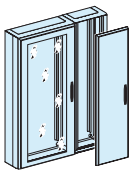
Wybór obudowy

Obudowa nascienna



Ilość modułów pionowych	*Wysokość obudowy*	*Obudowa*	*Drzwi pełne*	*Drzwi przezroczyste*
Obudowa naścienna (IP30)				
6	330	**08102**	**08122**	**08132**
9	480	**08103**	**08123**	**08133**
12	630	**08104**	**08124**	**08134**
15	780	**08105**	**08125**	**08135**
18	930	**08106**	**08126**	**08136**
21	1080	**08107**	**08127**	**08137**
24	1230	**08108**	**08128**	**08138**
27	1380	**08109**	**08222**	**08232**

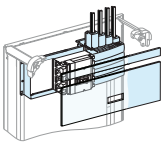
Przedział boczny



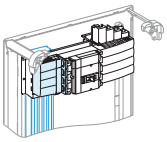
Ilość modułów pionowych	*Wysokość obudowy*	*Obudowa*	*Drzwi pełne*	*Drzwi przezroczyste*
Przedział (IP30)				
6	330	**08172**	**08182**	
9	480	**08173**	**08183**	
12	630	**08174**	**08184**	
15	780	**08175**	**08185**	
18	930	**08176**	**08186**	
21	1080	**08177**	**08187**	**08197**
24	1230	**08178**	**08188**	**08198**
27	1380	**08179**	**08282**	**08292**

Instalacja aparatu zasilającego

Instalacja/podłączenie



Aparat	Ilość modułów montażowych	Płyta montażowa	Osłona przednia z otworem	Górna osłona przednia	Blok zasilający Kable od góry	Blok zasilający Kable od dołu
Compact NSX montowany na stałe						
NSX100/250	5	**03030**	**03230**	**03801**	**04066**	**04067**

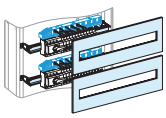


Dystrybucja przy wykorzystaniu szyn Powerclip

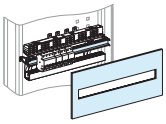
Aparat	Blok zasilający	Osłony zacisków	Szyny Powerclip
Compact NSX oraz Vigicompact montowany na stałe			
NSX100/250	**04060**		

Instalacja aparatury modułowej

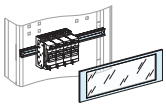
Multi 9



Aparat	Ilość modułów pionowych	Szyna symetryczna (płyta montażowa)	Osłona przednia
Wszystkie aparaty Multi 9			
Wszystkie systemy (szyny grzebieniowe, Multiclip) z obejmami kablowymi i prowadnicami	4	**03001**	**03204**
Aparaty Multi 9 = 40 A			
Zasilanie przez Multiclip 63/80 A lub szynę grzebieniową z obejmami kablowymi	3	**03001**	**03203**
Zasilanie przez Multiclip 63/80 A lub szynę grzebieniową z obejmami kablowymi	3	**03001**	**03203**



Aparat	Ilość modułów pionowych	Szyna symetryczna (płyta montażowa)	Osłona przednia
Wszystkie aparaty Multi 9			
Wszystkie systemy (szyny grzebieniowe, Multiclip) z obejmami kablowymi i prowadnicami	4	**03001**	**03204**
Aparaty Multi 9 ⩽ 40 A			
Zasilanie przez Multiclip 63/80 A lub szynę grzebieniową z obejmami kablowymi	3	**03001**	**03203**

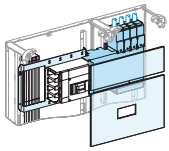


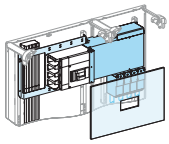
TeSys U

Aparat	Ilość modułów pionowych	Użyteczna przestrzeń na szynie (mm)	Szyna symetryczna cofnięta	Osłona przednia przezroczysta
TeSys U model				
TeSys U model	4	432	**03004**	**03342**

Instalacja

Podłączenie do bloku

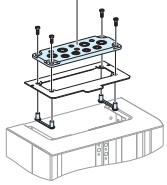




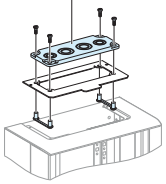
Aparat	Ilość modułów pionowych	Pyta montażowa	Osłona przednia z otworem	Górna osłona przednia	Blok przyłączeniowy
Compact NSX zainstalowany w górze rozdzielnicy					
NSX400/630 (kable od góry)	9	03070	03270	03803	04076
NSX400/630 (kable od dołu)	6	03070	03270		04076
Compact NSX zainstalowany w dole rozdzielnicy					
NSX400/630 (kable od góry) przyłączeniowy	9	03070	03270	03803	04076
NSX400/630 (kable od dołu)	6	03070	03270		04076

Płyty dławicowe typu membranowego

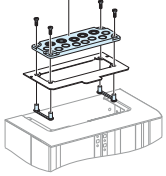
08891



08892



08895



Przeznaczenie	Numery kat.
Płyty dławicowe z wycięciami	
4 x M12 + 4 x M12 lub M20 + 4 x M16 lub M25	0889108891
2 x M20 lub M32 + 2 x M25 lub M40	0889208892
5 x M16 lub M25 + 8 x M20	0889508895

Więcej informacj znajduje się w katalogu
„System G - obudowy naścienne oraz stojące”
KATKT31000

Prisma Pack



Rozdzielnica 3 rzędowa

Prezentacja

Obudowy do dystrybucji energii elektrycznej zostały specjalnie zaprojektowane do montażu aparatury modułowej do 160 A. Projekt jest oparty o rozdzielnice naścienne i stojące systemu G i oferuje wiele zalet:

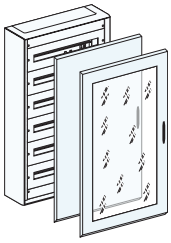
- **łatwy montaż i dostęp do aparatury**
- **główna dystrybucja przy wykorzystaniu 125 i 160 A izolowanych szyn dystrybucyjnych Powerclip jak i bloków dystrybucyjnych Distribloc i Polybloc**
- **zasilanie aparatów odpływowych przy wykorzystaniu 63/80 A bloku dystrybucyjnego Multiclip lub szyn grzebieniowych**
- **poziome obejmy i prowadnice kablowe**
- **szyna neutralna i uziemiająca**
- **naklejki do identyfikacji odpływów**
- **akcesoria do zamykania obudowy przy pomocy klucza.**

Charakterystyka

- **prąd znamionowy 160 A**
- **stopień ochrony: IP30 (z drzwiami lub bez)**
- **stopień ochrony przed uderzeniem mechanicznym:**

IK07 (bez drzwi), IK08 (z drzwiami)

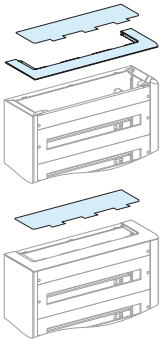
- **klasa izolacji: 1**
- **zgodność z normą: PN-EN 61439-1**
- **wymiary:**
  - **H (wys.): zobacz tabela na następnej stronie**
  - **w (szer.): 555 mm**
  - **D (głęb.): 157 mm bez drzwi 186 mm z drzwiami**
- **Ilość miejsca w rzędzie: 48 modułów szerokości 9 mm**



Obudowy

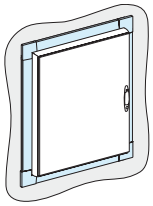
Ilość rzędów	Wysokość obudowy	Obudowa	Drzwi pełne	Drzwi przezroczyste
2	480	08002	08082	08092
3	630	08003	08083	08093
4	780	08004	08084	08094
5	930	08005	08085	08095
6	1080	08006	08086	08096

Drzwi odwracalne (otwierane lewo lub prawostronnie), z klamką (bez zamka)



Płyta dławicowa

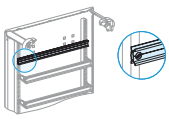
Przeznaczenie	Numer kat.
Górna lub dolna płyta z dodatkową plastikową ptytą dławicową	08878
Pełna metalowa płyta dławicowa	08879



Kołnierz do montażu podtynkowego

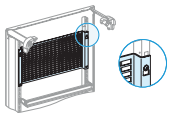
Przeznaczenie	Numer kat.
Kołnierz do montażu podtynkowego	08822

Instalacja na szynie symetrycznej



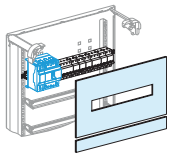
Przeznaczenie	Głębokość za osłoną przednią [mm]	Użyteczna długość [mm]	Numer kat.
Tylna szyna symetryczna	79	432	03004

Instalacja na szynie perforowanej



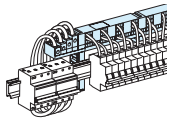
Przeznaczenie	Liczba pionowych modułów	Użyteczna długość [mm]	Użyteczna szerokość [mm]	Głębokość za osłoną przednią [mm]	Numer kat.
Cofnięta płyta perforowana	6	300	420	112	03172

Wyłącznik NG125



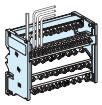
Przeznaczenie	Liczba pionowych modułów	Szyna symetryczna	Osłona przednia pod aparaturę modułową	Pełna osłona przednia
NG125, Vigi NG125	6	■	03205	03172

Blok dystrybucyjny Multiclip



Przeznaczenie	Numer kat.
80 A blok dystrybucyjny Multiclip, 4P	04004
63 A blok dystrybucyjny Multiclip, 4P,1/2 rzędu	04008

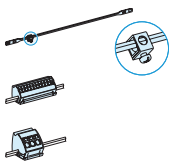
Blok zaciskowy 40/125 A



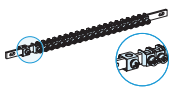
Przeznaczenie	Numer kat.
100 A blok zaciskowy 2 – polowy (2 x 7 otw.)	13506
125 A blok zaciskowy 2 – polowy (2 x 13 otw.)	13507
40 A blok zaciskowy 4 – polowy (4 x 13 otw.)	13508
100 A blok zaciskowy 4 – polowy (4 x 7 otw.)	13510
125 A blok zaciskowy 4 – polowy (4 x 13 otw.)	13512
125 A blok zaciskowy 4 – polowy (4 x 17 otw.)	13514

Napięcie izolacji: 500V
Prąd znamionowy: 40/100/125 A (40 °C)

Szyna uziemiająca

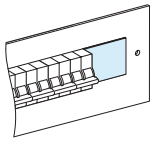


Szyna uziemiająca z zaciskami sprężynowymi	Numer kat.
Szyna miedziana o przekroju 12 x 3 mm z 330 mm przestrzenią podłączeniową, wyposażona w 35 mm² zacisk tunelowy (do montażu bloków)	04201
4 bloki zaciskowe z zaciskami sprężynowymi 12 x 4 mm² (L = 75 mm)	04214
4 bloki zaciskowe z zaciskami sprężynowymi 3 x 16 mm² (L = 37 mm)	04215
2 zawiesia, H = 15 mm (do szyn pionowych)	04206



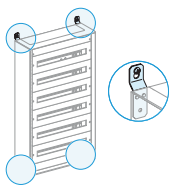
Szyna uziemiająca z zaciskami	Numer kat.
Szyna z 40 zaciskami + jeden 35 mm² (L = 450 mm)	04200

Zaślepki



Przeznaczenie	Numer kat.
Pasek zaślepek, H = 46 mm, L = 1000 mm	03220
4 oddzielne zaślepki, H = 46 mm, L = 90 mm	03221

Montaż do ściany



Przeznaczenie	Numer kat.
Cztery zewnętrzne zawiesia	08803

Więcej informacj znajduje się w katalogu
„System P - obudowy naścienne oraz stojące”
KATKT31002



Rozdzielnice hermetyczne Kaedra

Zastosowanie

Do instalowania w ośrodkach o wymaganym podwyższonym zabezpieczeniu osób i instalacji w budownictwie usługowym i przemysłowym (warsztaty, garaże, pomieszczenia techniczne).

Dane techniczne:

- Zgodność z normami PN-EN 60670-1 i PN-EN 60439-3,
- Stopień ochrony IP65,
- Stopień ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi zgodnie z PN-EN 50102,
- 2 klasa izolacji,
- odporność na środki chemiczne, atmosferyczne, promieniowanie UV,
- możliwość zamykania na zamek i plombowania,
- materiał samogasnący,
- odporność ogniowa materiału: 750°C,
- temperatura pracy: -25°C do +60°C.

Liczba rzędów	Liczba mod.	Liczba otworów prefabrykowanych							M32 PG
		11	13,5	11/16	21	16/21	29	21/29/36	21
Mini Kaedra									
1	3					1			
	4		3		1				
	6				1				
	8		2		1				
	12		4		3		1		

(*) Oprócz podanego zestawu do każdej skrzynki dołączane są zatyczki (2 klasa)

Kaedra								
1	12	8		6		1		2
	18			12		2	1	2
2	24	8		6		1		2
	36			12		2	1	2
3	36	8		6		1		2
	54			12		2	1	2
4	72			12		2	1	2

(*) Oprócz podanego zestawu do każdej skrzynki dołączane są zatyczki (2 klasa) i maskownice (5 modułów w rzędzie)

Liczba mod.	Liczba otworów prefabrykowanych					M32 PG
	11	13,5/11/16		21/16/21	29	21/29/36	32
Mini Kaedra z możliwością montażu gniazd (65x85 mm)							
4	1			1			
4	2			1			
4	3			1			

(*) Oprócz podanego zestawu do każdej skrzynki dołączane są zatyczki (2 klasa)

Kaedra z możliwością montażu gniazd (90x100 mm)								
5	2		2	1				1
8	4		4					2
12+1	3	8	6		1			2
12+1	6	8	6		1			2
18+1	8		12		2		1	2
Kaedra do gniazd z zabezpieczeniem (103x225 mm)								
5	1		2	1				1
8	2		4		1			2
12+1	3	8	6		1			2
18+1	4		12		2		1	2

(*) Oprócz podanego zestawu do każdej skrzynki dołączane są zatyczki (2 klasa) i maskownice (5 modułów w rzędzie)

(*) Skrzynki dostarczane są bez gniazd

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



Wymiary (mm)			Akcesoria dostarczone ze skrzynką(*)								Nr kat.
			Zestaw oznaczeń	Opaska do przewodów	Wspornik listwa	„Listwa zaciskowa, liczba otworów“					
Szer.	Wys.	Gł.				4	8	16	22	32	
80	50	98	1			1					13956
123	200	112	1		1	1					13957
159	200	112	1		1		1				13958
195	200	112	1		1		1				13959
267	200	112	1		1			1			13960
340	280	160	1	1	1	1	1				13962
448	280	160	1	1	1	1		1			13963
340	460	160	2	2	1	1			1		13964
448	460	160	2	2	1	1				1	13965
340	610	160	3	3	1	1				1	13966
448	610	160	3	3	2	1			2		13967
448	842	160	4	4	2	1				2	13968

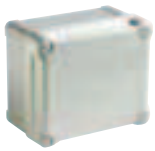
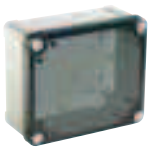
Wymiary (mm)			Akcesoria dostarczone ze skrzynką(*)							Nr kat.
			Zestaw oznaczeń	Wspornik listwy zaciskowej	„Listwa zaciskowa, liczba otworów“			„Listwa zaciskowa, liczba otworów“ płytki pośredniczące			
Szer.	Wys.	Gł.			4	8	16	13135	13136	13138	13143	
98	248	98,5			1							13150
98	310	98,5			1			1				13151
98	392	98,5			1			1				13152
138	460	160			1				2	1		13153
236	460	160	2	1		1			4	1		13154
340	335	160	2	1		1			3	1		13155
340	460	160	2	1		1			6	2		13156
448	460	160	2	1			1		8	2		13157
138	460	160			1							13160
236	460	160	2	1		1					1	13161
340	335	160	2	1		1					1	13162
448	460	160	2	1		1					1	13163

Akcesoria dodatkowe

Nazwa	Opis	Mini Kaedra	Kaedra	Nr kat.
Zestaw łączeniowy	2 tulejki, 4 nakrętki	-	■	13934
Uchwyty do mocowania w ścianie		-	■	13935
Płyta perforowana		-	■	13941
Płyta pełna	12 mod	-	■	13944
	18 mod	-	■	13945
Opaska do przewodów		■	■	13946
Zestaw do plombowania		■	■	13947
Zamek z kluczykiem		■	■	13948
Zamek uniwersalny	trójkątny	■	■	13949
	kwadratowy	■	■	13950

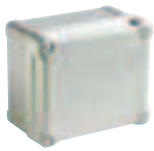
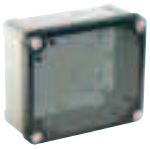
Sarel

Puszki przemysłowe TBS – TBP

Wymiar (mm)				Puszki ABS	
					
Wys.	Szer.	Głęb.	Wys. pokrywy	Pokrywa plastikowa pełna	Pokrywa dymiona
74	74	54	10	**NSYTBS775**	
89	89	54	10	**NSYTBS885**	
116	74	62	10	**NSYTBS1176**	
117	74	94	43	**NSYTBS1179H**	
116	116	62	10	**NSYTBS11116**	
116	116	133	82	**NSYTBS111113H**	
138	93	72	20	**NSYTBS1397**	**NSYTBS1397T**
164	121	87	20	**NSYTBS16128**	**NSYTBS16128T**
192	121	87	20	**NSYTBS19128**	**NSYTBS19128T**
192	121	105	40	**NSYTBS191210H**	**NSYTBS191210HT**
193	164	87	20	**NSYTBS19168**	**NSYTBS19168T**
193	164	107	40	**NSYTBS191610H**	**NSYTBS191610HT**
241	194	87	20	**NSYTBS24198**	**NSYTBS24198T**
241	194	105	40	**NSYTBS241910H**	**NSYTBS241910HT**
241	194	127	60	**NSYTBS241912H**	**NSYTBS241912HT**
291	241	88	20	**NSYTBS29248**	**NSYTBS29248T**
291	241	128	20	**NSYTBS292412**	**NSYTBS292412T**
291	241	128	60	**NSYTBS292412H**	**NSYTBS292412HT**
291	241	168	60	**NSYTBS292416H**	**NSYTBS292416HT**
341	291	128	20	**NSYTBS342912**	**NSYTBS342912T**
341	291	168	60	**NSYTBS342916H**	**NSYTBP342916H**

Puszki modułowe PLS

Wymiar (mm)			Podstawa	Wys. 45mm	Wys. 45mm	Wys. 45mm
						
Wys.	Szer.	Głęb.	Głęb. 135mm	Pokrywa przezroczysta	Poliwęglan	Poliester
180	270	180	**NSYFPLS1827**	**NSYTPLS1827**	**NSYTPLSC1827**	**NSYTPLSP1827**
270	270	180	**NSYFPLS2727**	**NSYTPLS2727**	**NSYTPLSC2727**	**NSYTPLSP2727**
270	270	230	**NSYFPLS2727**			
270	360	180	**NSYFPLS2736**	**NSYTPLS2736**	**NSYTPLSC2736**	**NSYTPLSP2736**
270	360	230	**NSYFPLS2736**			
270	540	180	**NSYFPLS2754**	**NSYTPLS2754**	**NSYTPLSC2754**	**NSYTPLSP2754**
270	540	230	**NSYFPLS2754**			
360	360	180	**NSYFPLS3636**	**NSYTPLS3636**	**NSYTPLSC3636**	**NSYTPLSP3636**
360	540	180	**NSYFPLS3654**	**NSYTPLS3654**	**NSYTPLSC3654**	**NSYTPLSP3654**
360	540	230	**NSYFPLS3654**			
360	720	230	**NSYFPLS3672**			
540	540	180	**NSYFPLS5454**	**NSYTPLS5454**	**NSYTPLSC5454**	**NSYTPLSP5454**
540	540	230	**NSYFPLS5454**			
540	720	230	**NSYFPLS5472**			

Puszki PC		Płyty montażowe	
			
Pokrywa plastikowa pełna	Pokrywa dymiona	Metalowa	Tworzywo
NSYTBP775			
NSYTBP885			
NSYTBP1176			
NSYTBP11116			
NSYTBP1397	**NSYTBP1397T**		
NSYTBP16128	**NSYTBP16128T**		
NSYTBP19128	**NSYTBP19128T**		
NSYTBP191210H	**NSYTBP191210HT**		
NSYTBP19168	**NSYTBP19168T**	**NSYAMPM1916TB**	**NSYAMPA1916TB**
NSYTBP191610H	**NSYTBP191610HT**	**NSYAMPM1916TB**	**NSYAMPA1916TB**
NSYTBP24198	**NSYTBP24198T**	**NSYAMPM2419TB**	**NSYAMPA2419TB**
NSYTBP241910H	**NSYTBP241910HT**	**NSYAMPM2419TB**	**NSYAMPA2419TB**
NSYTBP241912H	**NSYTBP241912HT**	**NSYAMPM2419TB**	**NSYAMPA2419TB**
NSYTBP29248	**NSYTBP29248T**	**NSYAMPM2924TB**	**NSYAMPA2924TB**
NSYTBP292412	**NSYTBP292412T**	**NSYAMPM2924TB**	**NSYAMPA2924TB**
NSYTBP292412H	**NSYTBP292412HT**	**NSYAMPM2924TB**	**NSYAMPA2924TB**
NSYTBP292416H	**NSYTBP292416HT**	**NSYAMPM2924TB**	**NSYAMPA2924TB**
NSYTBP342912	**NSYTBP342912T**	**NSYAMPM3429TB**	**NSYAMPA3429TB**
NSYTBP342916H	**NSYTBP342916HT**	**NSYAMPM3429TB**	**NSYAMPA3429TB**

Wys. 95mm	Wys. 95mm	Płyta montażowa	
			
Pokrywa przezroczysta	Poliwęglan	Metalowa	Poliester
		NSYPMM1827	**NSYPMA1827**
		NSYPMM2727	**NSYPMA2727**
NSYTPLS2727A	**NSYTPLSC2727A**	**NSYPMM2727**	**NSYPMA2727**
		NSYPMM2736	**NSYPMA2736**
NSYTPLS2736A	**NSYTPLSC2736A**	**NSYPMM2736**	**NSYPMA2736**
		NSYPMM2754	**NSYPMA2754**
NSYTPLS2754A	**NSYTPLSC2754A**	**NSYPMM2754**	**NSYPMA2754**
		NSYPMM3636	**NSYPMA3636**
		NSYPMM3654	**NSYPMA3654**
NSYTPLS3654A	**NSYTPLSC3654A**	**NSYPMM3654**	**NSYPMA3654**
NSYTPLS3672A	**NSYTPLSC3672A**	**NSYPMM3672**	**NSYPMA3672**
		NSYPMM5454	**NSYPMA5454**
NSYTPLS5454A	**NSYTPLSC5454A**	**NSYPMM5454**	**NSYPMA5454**
NSYTPLS5472A	**NSYTPLSC5472A**	**NSYPMM5472**	**NSYPMA5472**

Sarel

Obudowy stalowe naścienne





Dane techniczne						Spacial S3D		
Wymiary (1)			Liczba drzwi	IP	Masa (kg)*	Drzwi pełne		Drzwi przezroczyste
W	S	G				Z płytą montażową	Bez płyty montażowej	Bez płyty montażowej
300	200	150	1	66	3.02	NSYS3D3215P	NSYS3D3215	
300	250	150	1	66	3.48	NSYS3D32515P	NSYS3D32515	NSYS3D32515T
300	300	150	1	66	3.90	NSYS3D3315P	NSYS3D3315	NSYS3D3315T
300	300	200	1	66	4.50	NSYS3D3320P	NSYS3D3320	NSYS3D3320T
300	400	150	1	66	4.82	NSYS3D3415P	NSYS3D3415	NSYS3D3415T
300	400	200	1	66	5.60	NSYS3D3420P	NSYS3D3420	NSYS3D3420T
400	300	150	1	66	4.90	NSYS3D4315P	NSYS3D4315	NSYS3D4315T
400	300	200	1	66	5.00	NSYS3D4320P	NSYS3D4320	NSYS3D4320T
400	400	200	1	66	6.50	NSYS3D4420P	NSYS3D4420	NSYS3D4420T
400	600	200	1	66	10.50	NSYS3D4620P	NSYS3D4620	NSYS3D4620T
400	600	250	1	66	12.00	NSYS3D4625P	NSYS3D4625	NSYS3D4625T
500	300	200	1	66	7.50	NSYS3D5320P	NSYS3D5320	NSYS3D5320T
500	400	200	1	66	9.30	NSYS3D5420P	NSYS3D5420	NSYS3D5420T
500	400	250	1	66	10.20	NSYS3D5425P	NSYS3D5425	NSYS3D5425T
500	500	200	1	66	11.18	NSYS3D5520P	NSYS3D5520	NSYS3D5520T
500	500	250	1	66	12.06	NSYS3D5525P	NSYS3D5525	NSYS3D5525T
600	400	200	1	66	11.00	NSYS3D6420P	NSYS3D6420	NSYS3D6420T
600	400	250	1	66	12.00	NSYS3D6425P	NSYS3D6425	NSYS3D6425T
600	500	250	1	66	16.20	NSYS3D6525P	NSYS3D6525	NSYS3D6525T
600	600	200	1	66	14.00	NSYS3D6620P	NSYS3D6620	NSYS3D6620T
600	600	250	1	66	15.00	NSYS3D6625P	NSYS3D6625	NSYS3D6625T
600	600	300	1	66	17.00	NSYS3D6630P	NSYS3D6630	NSYS3D6630T
600	600	400	1	66	19.00	NSYS3D6640P	NSYS3D6640	NSYS3D6640T
600	800	300	1	66	25.50	NSYS3D6830P	NSYS3D6830	NSYS3D6830T
700	500	250	1	66	15.00	NSYS3D7525P	NSYS3D7525	NSYS3D7525T
800	600	200	1	66	21.00	NSYS3D8620P	NSYS3D8620	NSYS3D8620T
800	600	250	1	66	23.00	NSYS3D8625P	NSYS3D8625	NSYS3D8625T
800	600	300	1	66	25.00	NSYS3D8630P	NSYS3D8630	NSYS3D8630T
800	600	400	1	66	29.00	NSYS3D8640P	NSYS3D8640	NSYS3D8640T
800	800	250	1	66	30.00	NSYS3D8825P	NSYS3D8825	NSYS3D8825T
800	800	300	1	66	32.00	NSYS3D8830P	NSYS3D8830	NSYS3D8830T
800	1000	300	1	66	38.00	NSYS3D81030P	NSYS3D81030	
800	1000	300	2	55	43.50	NSYS3D81030DP	NSYS3D81030D	
800	1200	300	2	55	46.00	NSYS3D81230DP	NSYS3D81230D	
1000	600	250	1	66	28.00	NSYS3D10625P	NSYS3D10625	NSYS3D10625T
1000	600	300	1	66	30.60	NSYS3D10630P	NSYS3D10630	NSYS3D10630T
1000	600	400	1	66	33.00	NSYS3D10640P	NSYS3D10640	NSYS3D10640T
1000	800	250	1	66	35.00	NSYS3D10825P	NSYS3D10825	NSYS3D10825T
1000	800	300	1	66	38.00	NSYS3D10830P	NSYS3D10830	NSYS3D10830T
1000	800	400	1	66	42.00	NSYS3D10840P	NSYS3D10840	NSYS3D10840T
1000	1000	300	1	66	46.00	NSYS3D101030P	NSYS3D101030	NSYS3D101030T
1000	1000	300	2	55	46.00	NSYS3D101030DP	NSYS3D101030D	NSYS3D101030DT
1000	1200	300	2	55	53.00	NSYS3D101230DP	NSYS3D101230D	
1000	1200	400	2	55	60.00	NSYS3D101240DP	NSYS3D101240D	
1200	600	300	1	66	37.00	NSYS3D12630P	NSYS3D12630	NSYS3D12630T
1200	600	400	1	66	42.00	NSYS3D12640P	NSYS3D12640	NSYS3D12640T
1200	800	300	1	66	45.00	NSYS3D12830P	NSYS3D12830	NSYS3D12830T
1200	800	400	1	66	49.00	NSYS3D12840P	NSYS3D12840	NSYS3D12840T
1200	1000	300	1	66	53.00	NSYS3D121030P	NSYS3D121030	NSYS3D121030T
1200	1000	300	2	55	54.00	NSYS3D121030DP	NSYS3D121030D	NSYS3D121030DT
1200	1000	400	2	55	61.00	NSYS3D121040DP	NSYS3D121040D	
1200	1200	300	2	55	64.00	NSYS3D121230DP	NSYS3D121230D	
1200	1200	400	2	55	90.00	NSYS3D121240DP	NSYS3D121240D	
1400	1000	300	2	55	80.00	NSYS3D141030DP	NSYS3D141030D	

(1) w przypadku innych wymiarów – patrz oferta specjalna.
(2) w przypadku odwróconego zamontowania, oznaczenia są odwrócone.
(3) Nakrętki – nr zamówieniowy NSYAMCSF. Stalowe szyny poprzeczne NSYMDVR12.






	Płyta montażowa				Rozdział energii elektrycznej Płyta montażowa modułowa			
	Płyta montażowa pełna	Płyta z szyn DIN	Typ	Szyny pionowe alumi-niowe (3)	Płyta modułowa z two-rzywa	Płyta modułowa stalowa	Ilość mod.	Szyny mocowane na drzwi
	NSYMM32			NSYMDVR3				
	NSYMM3025			NSYMDVR3				
	NSYMM33	NSYMD33	B	NSYMDVR3				
	NSYMM33	NSYMD33	B	NSYMDVR3				
	NSYMM43			NSYMDVR3				
	NSYMM43			NSYMDVR3				
	NSYMM43	NSYMD43	B	NSYMDVR4		NSYDLM24	24	
	NSYMM43	NSYMD43	B	NSYMDVR4	NSYDLA24	NSYDLM24	24	
	NSYMM44			NSYMDVR4				NSYTFPCRN4
	NSYMM64			NSYMDVR4				NSYTFPCRN6
	NSYMM64			NSYMDVR4				NSYTFPCRN6
	NSYMM53			NSYMDVR5				
	NSYMM54	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYDLA48	NSYDLM48	48	NSYTFPCRN4
	NSYMM54	NSYMD54	B	NSYMDVR5		NSYDLM48	48	NSYTFPCRN4
	NSYMM55			NSYMDVR5				NSYTFPCRN5
	NSYMM55			NSYMDVR5				NSYTFPCRN5
	NSYMM64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYDLA48P	NSYDLM48P	48	NSYTFPCRN4
	NSYMM64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYDLA48P	NSYDLM48P	48	NSYTFPCRN4
	NSYMM65			NSYMDVR6				
	NSYMM66	NSYMD66	A	NSYMDVR6		NSYDLM84P	84	NSYTFPCRN6
	NSYMM66	NSYMD66	A	NSYMDVR6		NSYDLM84P	84	NSYTFPCRN6
	NSYMM66	NSYMD66	A	NSYMDVR6		NSYDLM84P	84	NSYTFPCRN6
	NSYMM66	NSYMD66	A	NSYMDVR6		NSYDLM84P	84	NSYTFPCRN6
	NSYMM86	NSYMD86	A	NSYMDVR6				NSYTFPCRN8
	NSYMM75	NSYMD75	B	NSYMDVR7	NSYDLA66	NSYDLM66	66	NSYTFPCRN5
	NSYMM86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/ NSYDLA112	NSYDLM84	84*	NSYTFPCRN6
	NSYMM86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/ NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCRN6
	NSYMM86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/ NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCRN6
	NSYMM86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/ NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCRN6
	NSYMM88			NSYMDVR8				NSYTFPCRN8
	NSYMM88			NSYMDVR8				NSYTFPCRN8
	NSYMM108			NSYMDVR8				NSYTFPCRN10
	NSYMM108			NSYMDVR8				
	NSYMM128	2 x NSYMD86+	A	NSYMDVR8				
	NSYMM106			NSYMDVR10		NSYDLM168	168**	NSYTFPCRN6
	NSYMM106			NSYMDVR10		NSYDLM168	168**	NSYTFPCRN6
	NSYMM106			NSYMDVR10		NSYDLM168	168**	NSYTFPCRN6
	NSYMM108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCRN8
	NSYMM108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCRN8
	NSYMM108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCRN8
	NSYMM1010			NSYMDVR10				NSYTFPCRN10
	NSYMM1010			NSYMDVR10				
	NSYMM1210			NSYMDVR10				
	NSYMM1210			NSYMDVR10				
	NSYMM126			NSYMDVR12				
	NSYMM126			NSYMDVR12				
	NSYMM128	NSYMD128	A	NSYMDVR12				NSYTFPCRN8
	NSYMM128	NSYMD128	A	NSYMDVR12				NSYTFPCRN8
	NSYMM1210			NSYMDVR12				NSYTFPCRN10
	NSYMM1210			NSYMDVR12				
	NSYMM1210			NSYMDVR12				
	NSYMM1212			NSYMDVR12				
	NSYMM1212			NSYMDVR12				
	NSYMM1410							

* Możliwy montaż na. NSYDLM84P lub NSYDLM112.
** Możliwy montaż NSYDLM168 lub NSYDLM240.

Sarel

Obudowy poliestrowe wiszące - Thalassa PLA

Mocna, lekka, bardzo odporna, wykonana z wzmocnionego włóknem szklanym poliestru. Ten materiał izolacyjny jest idealnym do zastosowania w najbardziej ekstremalnych środowiskach.

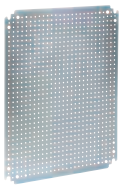
- Bezpieczeństwo dzięki pełnej izolacji elektrycznej
- Odporność na utlenianie
- Odporność na warunki pogodowe (UV, czynniki atmosferyczne)
- Odporność na temperaturę (od -50°C do + 150°C)
- Doskonała odporność na uderzenia (nawet do IK10)
- Ochrona przed wandalizmem
- Odporność ogniowa
- Okres użytkowania (ok. 30 lat)
- Waga (1,5 razy lżejsze niż obudowy metalowe)
- Ochrona przed większością czynników chemicznych

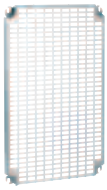





Wymiary zewnętrzne (mm)			Obudowy poliestrowe do montażu na ścianie IP 66		Płyta montażowa metalowa		
W	S	G	Drzwi pełne	Drzwi przezr.	Pełna	Z nadrukiem	
310	215	160	-	-	NSYMM32	-	
308	255	160	NSYPLM3025	NSYPLM3025T	NSYMM3025	-	
430	330	200	NSYPLM43	NSYPLM43T	NSYMM43	NSYMS43	
530	430	200	NSYPLM54	NSYPLM54T	NSYMM54	NSYMS54	
647	436	250	NSYPLM64	NSYPLM64T	NSYMM64	NSYMS46	
747	536	300	NSYPLM75	NSYPLM75T	NSYMM75	NSYMS75	
847	636	300	NSYPLM86	NSYPLM86T	NSYMM86	NSYMS86	
1056	852	350	NSYPLM108	NSYPLM108T	NSYMM108	-	

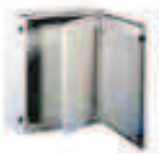












	Płyta montażowa metalowa		Płyta montażowa izolacyjna	Płyta montażowa modułowa	Drzwi wewnętrzne
	Mikroperfo-row.	Telequick	Poliester		
	-	NSYMR32	NSYMPP32	-	-
	-	NSYMR3025	NSYMPP3025	NSYDLPLM18	NSYPA3025PLM
	NSYMF43	NSYMR43	NSYMPP43	NSYDLA24	NSYPAP43
	NSYMF54	NSYMR54	NSYMPP54	NSYDLA48	NSYPAP54
	NSYMF64	NSYMR64	NSYMPP64	NSYDLA48P	NSYPAP64
	NSYMF75	NSYMR75	NSYMPP75	NSYDLA66 i NSYDLA88	NSYPAP75
	NSYMF86	NSYMR86	NSYMPP86	NSYDLA84 i NSYDLA112	NSYPAP86
	NSYMF108	NSYMR108	NSYMPP108	NSYDLA234	NSYPAP108

Sarel

Zarządzanie temperaturą w obudowach



Izolowane ogrzewacze rezystancyjne

Moc (W)	Napięcie (V)	Typ połą-czenia	Referencja
10	12-24 DC	■	**NSYCR10WU1C**
10	110-250 AC	■	**NSYCR10WU2C**
21	12-24 DC	■	**NSYCR20WU1C**
21	110-250 AC	■	**NSYCR20WU2C**
55	12-24 DC	■	**NSYCR50WU1C**
55	110-250 AC	■	**NSYCR50WU2C**
55	270-420 AC	■	**NSYCR50WU3C**
100	12-24 DC	■	**NSYCR100WU1C**
100	110-250 AC	■	**NSYCR100WU2C**
100	270-420 AC	■	**NSYCR100WU3C**
147	12-24 DC	■	**NSYCR150WU1C**
147	110-250 AC	■	**NSYCR150WU2C**



NC termostat



NO termostat



Podwójny termostat



Termostat ze stykiem odwrotnym



Termostat elektroniczny



Elektroniczna higroterma



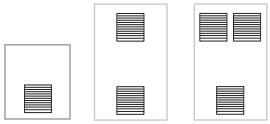
Elektroniczny higrostat

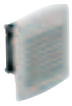
Nastawiany zakres	Skala	Wejście mocy	Aplikacja
Sterowanie ogrzewaczem rezystancyjnym lub alarmem			
0...+60 °C	°C	O	Ogrzewanie
+32...+140 °F	°F		
Sterowanie wentylatorem lub alarmem			
0...+60 °C	°C	NO	Wentylacja
+32...+140 °F	°F		
Sterowanie ogrzewaczem rezystancyjnym lub wentylatorem			
0…+60 °C	°C	NC + NO	Ogrzewanie / Wentylacja
+32…+140 °F	°F		
Sterowanie ogrzewaczem rezystancyjnym lub wentylatorem			
0…+60 °C	°C	Odwrotny	Ogrzewanie / Wentylacja
+32…+140 °F	°F		
Sterowanie ogrzewaczem rezystancyjnym lub wentylatorem			
+5 °C…+50 °C	°C lub °F	9-30 V AC/DC 110-127 V AC 220-240 V AC	Ogrzewanie / Wentylacja
7 różnych trybów pracy Opcja zamontowania dwóch zewnętrznych sensowrów			
Sterowanie temperaturą i wilgotnością względną			
+5 °C…+50 °C	°C or °F	9-30 V AC/DC 110-127 V AC 220-240 V AC	Ogrzewanie / Wentylacja
3 różne tryby pracy Opcja zamontowania zewnętrznego sensora			
Sterowanie wilgotności względnej			
20%…80%	% RH	110-240 V AC	Ogrzewanie / Wentylacja
20%…80%	% RH	110-240 V AC	Ogrzewanie / Wentylacja

Element sterujący	Liczba cewek	Zdolność przerwania (obciążenie rezystancyjne)	Referencja
Bimetal		30 w DC 120 V AC; 15 A 250 V AC; 10 A	**NSYCCOTHC**
			NSYCCOTHCF
Bimetal		30 w DC 120 V AC; 15 A 250 V AC; 10 A	**NSYCCOTHO**
			NSYCCOTHOF
Bimetal		30 w DC 120 V AC; 15 A 250 V AC; 10 A	**NSYCCOTHD**
			NSYCCOTHDF
Bimetal		Closing: 30 w DC 250 V AC; 5 A Opening: 30 w DC 250 V AC; 10 A	**NSYCCOTHI**
			NSYCCOTHIF
Elektroniczny	2	8 (5) A 230 V AC 5 A 30 V DC	**NSYCCOTH30VID**
			NSYCCOTH120VID
			NSYCCOTH230VID
Elektroniczny	2	8 (5) A 230 V AC 5 A 30 V DC	**NSYCCOHYT30VID**
			NSYCCOHYT120VID
			NSYCCOHYT230VID
Elektroniczny	2	8 (5) A 230 V AC 5 A 30 V DC	**NSYCCOHY230VID**
Elektroniczny	2	8 (5) A 230 V AC 5 A 30 V DC	**NSYCCOHY230VID**

Sarel

Systemy wentylacyjne z filtrami



	Prędkość przepł. wentylatora (m^3/h)			Napięcie	Wymiary (mm)		
	Swobodny z filtrem	Z 1 kratką wylotową	Z 2 kratkami wylotowymi				
	50 Hz	50 Hz	50 Hz		Całkowite (zewnętrzne)	Wycięcie	
	38	25	33	230 V	137 × 117	92 × 92	
	38	27	35	115 V			
	58	39	47	24 V DC			
	44	34	41	48 V DC			
 IP 54	85	63	71	230 V	170 × 150	125 × 125	
	79	65	73	115 V			
	80	57	77	24 V DC			
	79	59	68	48 V DC			
 IP 54	165	153	161	230 V	268 × 248	223 × 223	
	164	153	161	115 V			
	188	171	179	24 V DC			
	193	171	179	48 V DC			
	302	260	268	230 V			
	302	263	271	115 V			
	262	221	229	24 V DC			
	247	210	218	48 V DC			
 IP 54	562	473	481	230 V	336 × 316	291 × 291	
	582	485	494	115 V			
	838	718	728	230 V			
	983	843	854	115 V			
	931	798	809	400/440 V			

	Nr kat.		
	Wentylator z filtrem	Kratka wylotowa	Zestaw kolorowy
	RAL 7035		RAL 7032
	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF	NSYCAG92LPC
	NSYCVF38M115PF		
	NSYCVF38M24DPF		
	NSYCVF38M48DPF		
	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF	NSYCAG125LPC
	NSYCVF85M115PF		
	NSYCVF85M24DPF		
	NSYCVF85M48DPF		
	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPC
	NSYCVF165M115PF		
	NSYCVF165M24DPF		
	NSYCVF165M48DPF		
	NSYCVF300M230PF		
	NSYCVF300M115PF		
	NSYCVF300M24DPF		
	NSYCVF300M48DPF		
	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAG291LPC
	NSYCVF560M115PF		
	NSYCVF850M230PF		
	NSYCVF850M115PF		
	NSYCVF850M400PF		