KATALOG PRODUKTÓW









SEZ
DOLNÝ KUBÍN

K1.1

# GNIAZDOWE ROZDZIELNICE

Wersja 1.1
Opracowano 05/2015

**SEZ DK a. s.** jest firmą słowacką, która ma ponad 65 lat tradycję w projektowaniu, produkcji i sprzedaży materiałów elektroinstalacyjnych.

Projektowaniem produktów zajmuje się dział rozwoju i narzędziownia, która zapewnia skonstruowanie i wykonanie form do prasowania oraz narzędzi mechanicznych, jak również świadczy usługi na rzecz klientów zewnętrznych. Galwanizernia zapewnia wykończenie elementów z metalu. Firma ma wdrożoną technologie do produkcji z tworzyw sztucznych i metali, wytwarza produkty z tworzywa o wadze do 1,3 kg również pod firmy zewnętrzne.

W swojej ofercie posiada szeroki asortyment. Oferujemy gniazda i wtyki przemysłowe , rozdzielnice skrzynkowe, domowe wyłączniki i gniazda, złączki szeregowe i listwy zaciskowe, puszki elektroinstalacyjne, dławnice, wyłączniki krańcowe, oprawki ceramiczne, skrzynki rozdzielcze natynkowe i podtynkowe, rury elektroinstalacyjne. Dla poszczególnych grup produktów są stworzone katalogi od K1 do K10.

Firma posiada wdrożony system zarządzania jakością, który został poddany ocenie, uznany za zgodny z wymaganiami normy ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004.

**SEZ DK a. s.** obecnie eksportuje swoje produkty do ponad 25 krajów świata.


SGS

Certificate HU07/2442

SEZ DK a.s.

M.R.Štefánika 1831/46
026 19 Dolný Kubín, Slovak republic

ISO 9001:2008

Design and production of electric installation items, industrial and household sockets & plugs, household and terminal switches, manufacture of pressing tolls, injection moulds and metal frameworks.

This certificate is valid from 9 March 2013 until 8 March 2016 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before: 23 January 2016
Issue 3. Certified with SGS since December 1997


SGS

Certificate HU13/5794

SEZ DK a.s.

M.R.Štefánika 1831/46
026 19 Dolný Kubín, Slovak Republic

ISO 14001:2004

Design and production of electric installation items, industrial and household sockets & plugs, household and terminal switches, manufacture of pressing tolls, injection moulds and metal frameworks.

This certificate is valid from 6 March 2013 until 5 March 2016 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before: 23 January 2016
Issue 1. Certified with SGS since February 2007

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

ŁĄCZYMY ENERGIĘ

# K1.1


Informacje ogólne 2-3

Rozdzielnice stacjonarne, przenośne

ROS 16YY (D) ROS 32YY (D), ROSP 4-9

Rozdzielnice stacjonarne ROS 4 10-11

Rozdzielnice ROS 5-6 12-13

Rozdzielnice ROS 7 14-15

Rozdzielnice ROS 11 16-19

Rozdzielnice na stojaku ROS 11S 20

Rozdzielnice ROP, VZS, ROK 21-22

Rozdzielnice ROS M6, M8, M13 23-25

Rozdzielnice ROS ELEGANT 26

Rozdzielnice przenośne ROS 12SD 27

Rozdzielnice ROS 12S, 24S 28

Rozdzielnice budowlane ROS 12G, 24G 29

Zestawy montażowe i części zamienne 30-31















# Podział, specyfikacja, zastosowanie rozdzielni



Oferowane rozdzielnice należą do grupy rozdzielnic niskiego napięcia według normy **STN EN 60439-3,(w 2015 roku zastąpi STN EN 61439-3)** mogą być zastosowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków przemysłowych oraz budynków mieszkalnych.

Przeznaczone są przede wszystkim do montażu naściennego (w pozycji pionowej) jak również jako rozdzielnie przenośne (uchwyt umieszczony jest w górnej części rozdzielnicy). Aktualny katalog zawiera 150 kombinacji ROS, które przystosowane są do pracy w środowisku wewnętrznym jak i zewnętrznym w zakresie temperatur od –25°C do + 40°C i spełnią oczekiwania najbardziej wymagających klientów.

## Podział rozdzielni wg grup

grupa ROS 16yy, ROS 32yy, ROSP
grupa ROS 4, ROS 5-6, ROS 7, ROS 11
grupa ROS 11S - na stojaku
grupa ROP, ROK, VZS
grupa ROS Modul: ROS M6, ROS M8, ROSM13
grupa ROS Elegant: ROS E8, ROS E13
rozdzielnice przenośne ROS 12 SD, ROS 12S, ROS 24S
przenośne rozdzielnice budowlane ROS 12G, ROS 24G

Wszystkie grupy rozdzielni ROS mogą być wyposażone w wyłączniki nadprądowe, gniazda 16 A, 32 A, 63 A (dotyczy ROS M13, ROS 12S, ROS 24SG) oraz wyłącznik róznicowoprądowy. W rozdzielniach grup ROS istnieje możliwość zamontowania jednofazowego lub trójfazowego licznika jednotaryfowego, który mocowany jest na DIN listwie.

Rozdzielnie grupy ROS Elegant przeznaczone są do wnętrz o wyższych wymaganiach estetycznych.

## Podstawowa specyfikacja

Pokrywa rozdzielnicy jest wytłoczona z tworzywa o odpowiedniej stabilności i odporności na uszkodzenia mechaniczne. Można je montować na podkładzie klasy A1 a A2, rozżarzona pętla **650°C**. Rozdzielnice są przeznaczone do użytku w środowisku, z rozpiętością temperatury otoczenia od **–25°C** do **+ 40°C**.

Wszystkie rozdzielnice oferujemy w różnych kombinacjach, stopniach ochrony oraz odporności mechanicznej:

- stopień ochrony: **IP 44, IP 54; IP 65**
- prąd znamionowy: **16 A (32 A)**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**
- odporność mechaniczna puszki: IK 07, IK 09, IK 10 (informacje szczegółowe są podane przy poszczególnych grupach obudów)

Przewód zasilający może być dołączony tylko przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje. Rozdzielnice wyposażone są w wyłączniki o zdolności wyłączania 10 kA.

Poszczególne typy są wyposażone w gniazda trójfazowe, jednofazowe, wyłącznik różnicowoprądowy (oznaczenie FI), wyłączniki nadprądowe oraz dławnicę izolacyjną M32. W ofercie posiadamy również rozdzielnice z możliwością do samodzielnego podłączenia zabezpieczenia (wyposażone w okienko modułowe, gdzie klient musi samodzielnie wyposażyć rozdzielnię w wyłączniki).

Przenośne rozdzielnice na stojaku charakteryzują się solidną konstrukcją, mechaniczna odporność puszki wynosi IK 10. Puszki są wyprodukowane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym.

## Klucz oznakowania dla ROS 16yy, 32yy i ROS P

Przykład oznakowania **ROS -I 16 03 A**

- – bez zabezpieczeń
- **P** – Praktik
- **PG** – Praktik z ochroną IP 67
- **- I** – zabezpieczenia
- **- FI** – zabezpieczenia + wyłącznik różnicowo-prądowy
- **16, 32** – prąd znamionowy 16A, 32A
- numer kombinacji wyposażenia
- **A** – z możliwością zabezpieczenia (bez zabezpieczeń)
- **D** – z uchwytem
- **D/A** – z uchwytem i możliwością zabezpieczenia (bez zabezpieczeń)

## Klucz oznakowania dla ROS 4, 5-6, 7, 11, 13

Przykład oznakowania **ROS 11 / FI -01 EM**

- **4, 5-6, 7, 11, 13** – liczba modułów
- **x** – bez zabezpieczeń
- **I** – zabezpieczenia
- **FI** – zabezpieczenia + wyłącznik różnicowo-prądowy
- **V** – z wyłącznikiem
- numer kombinacji wyposażenia
- **EM** – licznik energii



# Podział, specyfikacja, zastosowanie rozdzielni

SEZ DOLNÝ KUBÍN

## Klucz oznakowania dla ROS Modul

Przykład oznakowania **ROS M13 / EM -035**

**6, 8, 13** – liczba modułów

**x** – bez zabezpieczeń
**I** – zabezpieczenia
**FI** – zabezpieczenia + wyłącznik różnicowo-prądowy
**EM** – licznik energii

numer kombinacji wyposażenia

## Klucz oznakowania dla ROP i VZS

Przykład oznakowania **ROP 16 5 3 -2xVZ**

**ROP, VZS** – typ

**16, 32** – prąd znamionowy 16A, 32A

**4,5** = 4 bieguny, 5 biegunów

numer kombinacji wyposażenia

**VZ** – liczba VZ 16

## Indywidualne konfiguracje rozdzielnic

Oprócz umieszczonych w katalogu rozdzielni, które są najbardziej popularne w użyciu, firma SEZ DK oferuje również rozdzielnie na zamówienie ROS-ky. Na potrzeby użytkownika możliwe inne kombinacje.
Przykłady niestandardowych z rozdzielnic:





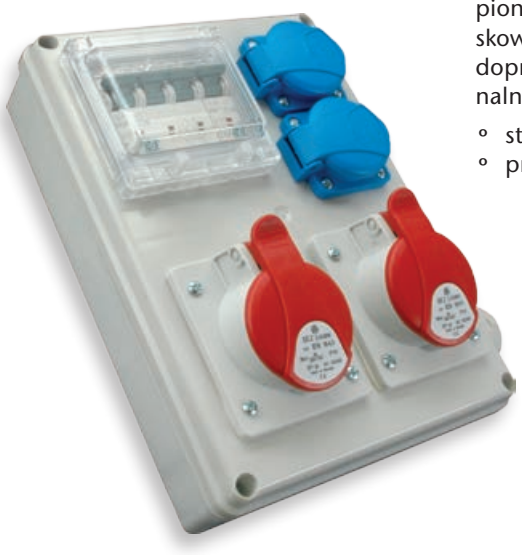


SEZ
DOLNÝ KUBÍN

# Rozdzielnie niskiego napięcia ROS

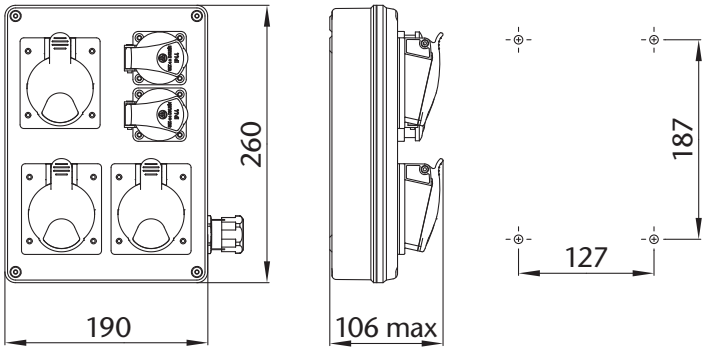



## Rozdzielnica ROS 16yy, 32yy

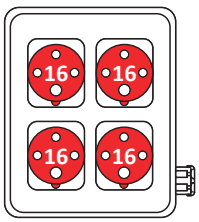


Jest przeznaczona do przyłączenia 3-fazowych i 1-fazowych urządzeń elektrycznych. Podane typy rozdzielni bez uchwytu przeznaczone są do montażu naściennego w pozycji pionowej, natomiast rozdzielnie z uchwytem jako przenośne. Zamontowana listwa zaciskowa jest przystosowana na doprowadzenie kablem o max. parametrach 5 x 4 mm², kabel doprowadzający musi mieć stopień izolacji zabezpieczający przed wartością prądu nominalnego rozdzielnicy wskazanego na tabliczce znamionowej.

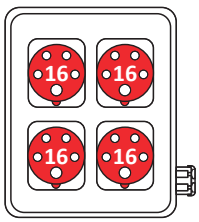
- stopień ochrony: **IP 44**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**
- odporność mechaniczna puszki: **IK 10**



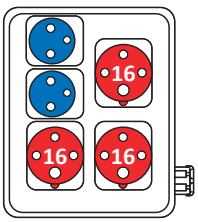

## **ROS** bez zabezpieczeń - IP 44



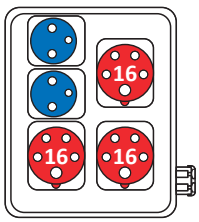

ROS 1600



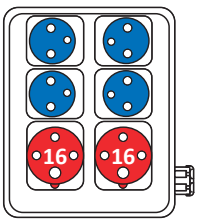

ROS 1601



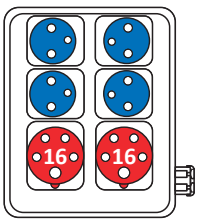

ROS 1602



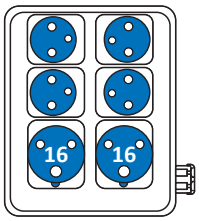

ROS 1603



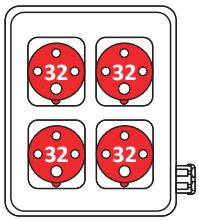

ROS 1604



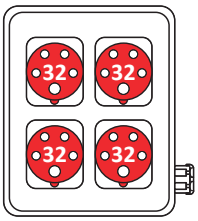

ROS 1605




ROS 1607

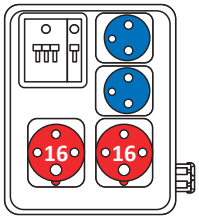



ROS 3200

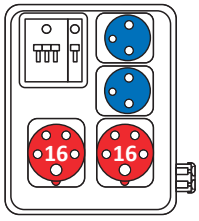



ROS 3201

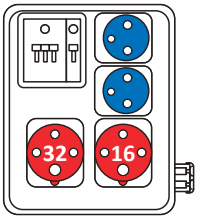
## **ROS-I** zabezpieczone - IP 44



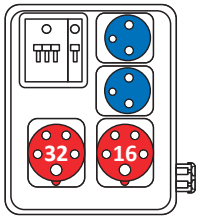

ROS-I 1600



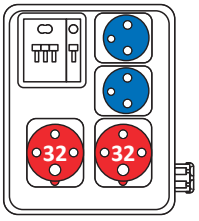

ROS-I 1601



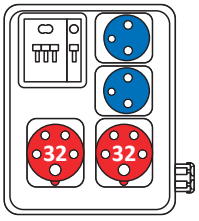

ROS-I 1602




ROS-I 1603



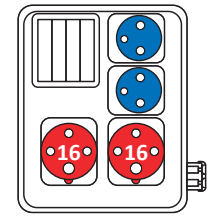

ROS-I 3200



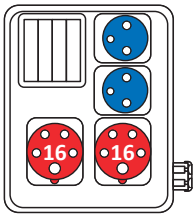

ROS-I 3201



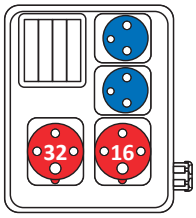

## ROS-I...A z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) - IP 44



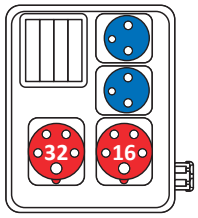

ROS-I 1600 A



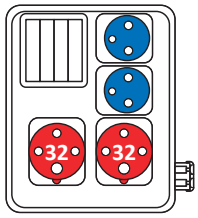

ROS-I 1601 A



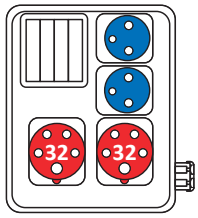

ROS-I 1602 A




ROS-I 1603 A

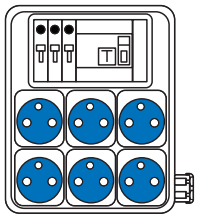



ROS-I 3200 A

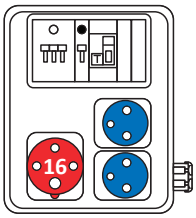



ROS-I 3201 A

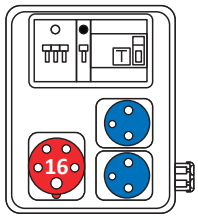
## ROS-FI zabezpieczone z wyłącznikiem różnicowo-prądowym / ROS-FI 1600 A z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) - IP 44



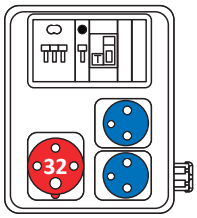
ROS-FI 1600/C



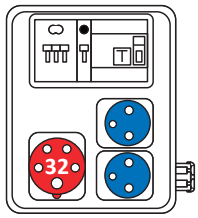

ROS-FI 1602/C



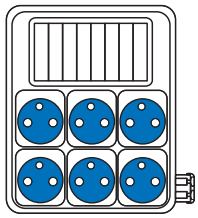

ROS-FI 1603




ROS-FI 3202/C




ROS-FI 3203



ROS-FI 1600 A

| Liczba gniazd IP 54 | | | | Liczba zabezpieczeń | | | Liczba wyłączników różnicowo-prądowych | Typ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Domowe | Przemysłowe | | | | | | | Wykonanie | |
| 250V | 230V | 400V | | | | | | 4 biegunowe 3P+PE | 5 biegunowe 3P+N+PE |
| 16A | 16A | 16A | 32A | B16/1 | C16/3 | C32/3 | | | |
| Rozdzielnice bez zabezpieczeń | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | ROS 1600 | ROS 1601 |
| 2 | | 3 | | | | | | ROS 1602 | ROS 1603 |
| 4 | | 2 | | | | | | ROS 1604 | ROS 1605 |
| 4 | 2 | | | | | | | | ROS 1607 |
| | | | 4 | | | | | ROS 3200 | ROS 3201 |
| Rozdzielnice zabezpieczone | | | | | | | | | |
| 2 | | 2 | | 1 | 1 | | | ROS-I 1600 | ROS-I 1601 |
| 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ROS-I 1602 | ROS-I 1603 |
| 2 | | | 2 | 1 | | 1 | | ROS-I 3200 | ROS-I 3201 |
| Rozdzielnice z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) | | | | | | | | | |
| 2 | | 2 | | | | | | ROS-I 1600 A | ROS-I 1601 A |
| 2 | | 1 | 1 | | | | | ROS-I 1602 A | ROS-I 1603 A |
| 2 | | | 2 | | | | | ROS-I 3200 A | ROS-I 3201 A |
| Rozdzielnice zabezpieczone z wyłącznikiem różnicowo-prądowym / ROS-FI 1600 A z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 3 | | | 1 trójfazowy | | ROS-FI 1600/C |
| 2 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 jednofazowy | ROS-FI 1602/C | |
| 2 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 trójfazowy | | ROS-FI 1603 |
| 2 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 jednofazowy | ROS-FI 3202/C | |
| 2 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 trójfazowy | | ROS-FI 3203 |
| 6 | | | | | | | | | ROS-FI 1600 A |

**Według potrzeb użytkownika można dodać jakiekolwiek kolejne kombinacje.**
**C** – przez wyłącznik różnicowoprądowy są podłączone tylko gniazda **250V (VZ 16)**.

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

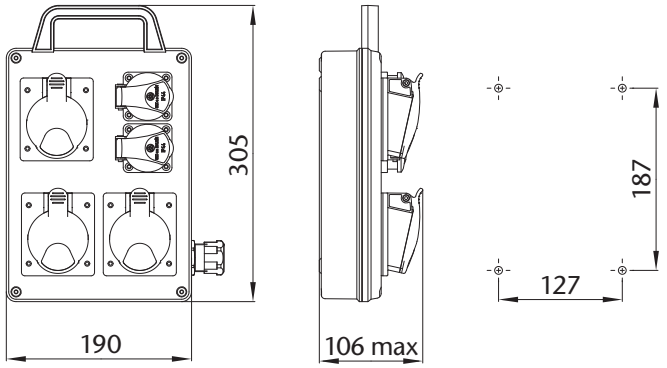
# Rozdzielnie niskiego napięcia ROS D



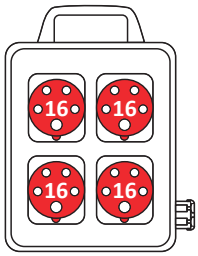



## Rozdzielnica ROS 16yy D, 32yy D

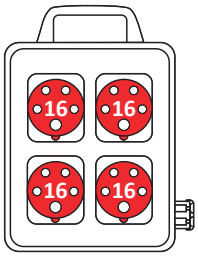




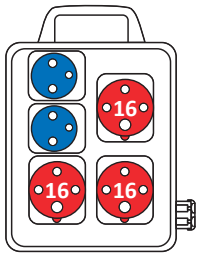

**ROS z uchwytem** bez zabezpieczeń - IP 44



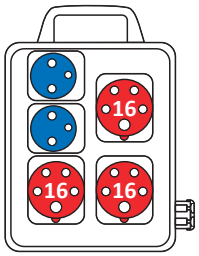

ROS 1600 D



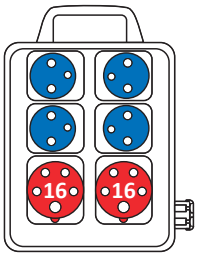

ROS 1601 D



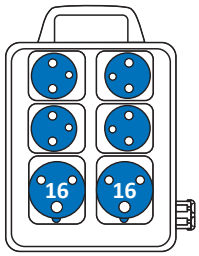

ROS 1602 D



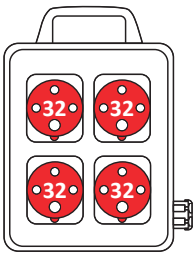

ROS 1603 D



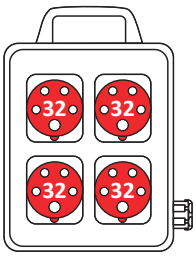

ROS 1605 D




ROS 1607 D

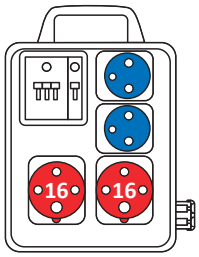



ROS 3200 D

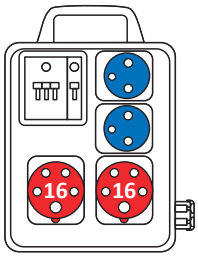



ROS 3201 D

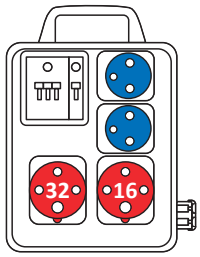
**ROS-I z uchwytem** zabezpieczone - IP 44



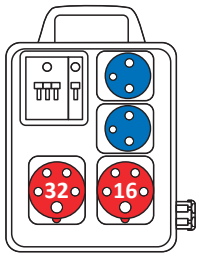

ROS-I 1600 D



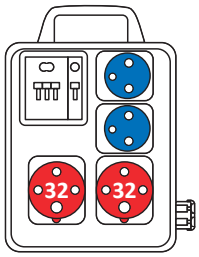

ROS-I 1601 D



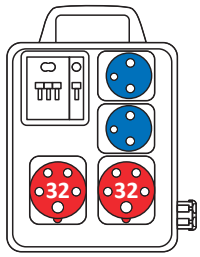

ROS-I 1602 D




ROS-I 1603 D




ROS-I 3200 D



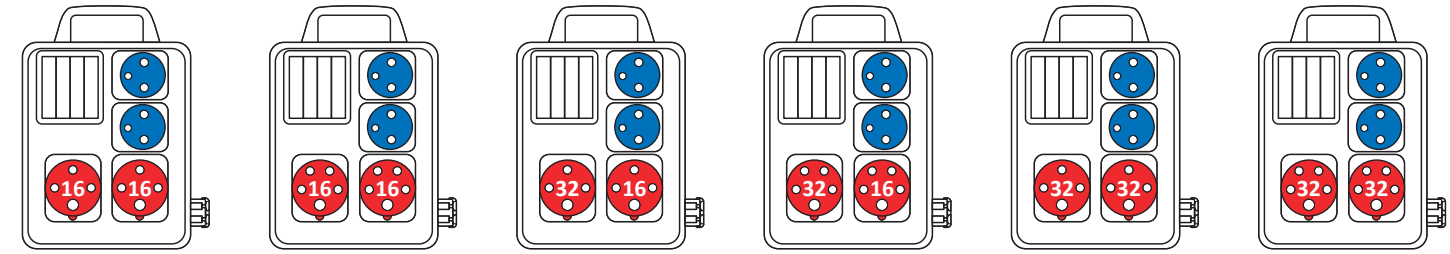

ROS-I 3201 D




# Rozdzielnie niskiego napięcia ROS D

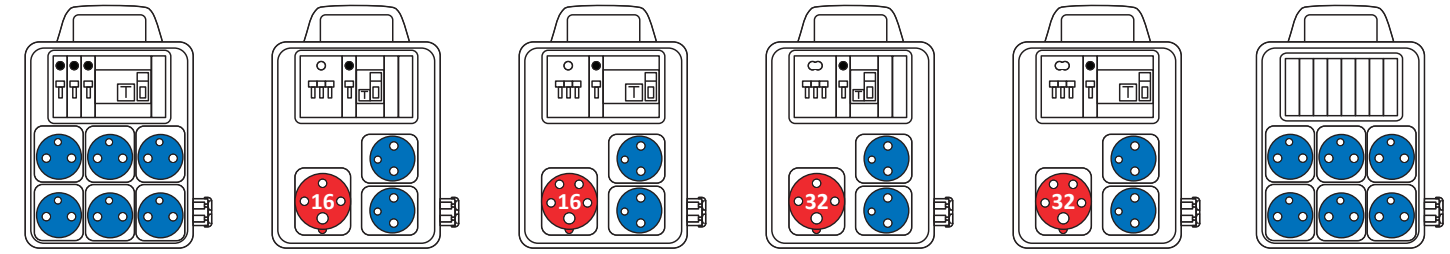
SEZ DOLNÝ KUBÍN

## ROS-I z uchwytem...A z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) - IP 44




ROS-I 1600 D/A | ROS-I 1601 D/A | ROS-I 1602 D/A | ROS-I 1603 D/A | ROS-I 3200 D/A | ROS-I 3201 D/A

## ROS-FI z uchwytem zabezpieczone z wyłącznikiem różnicowo-prądowym / ROS-FI 1600 A z uchwytem z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) - IP 44




ROS-FI 1600 D/C | ROS-FI 1602 D/C | ROS-FI 1603 D | ROS-FI 3202 D/C | ROS-FI 3203 D | ROS-FI 1600 D/A

| Liczba gniazd IP 54 | | | | Liczba zabezpieczeń | | | Liczba wyłączników różnicowo-prądowych | Typ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Domowe | Przemysłowe | | | | | | | Przemysłowe | |
| 250V | 230V | 400V | | | | | | 4 biegunowe 3P+PE | 5 biegunowe 3P+N+PE |
| 16A | 16A | 16A | 32A | B16/1 | C16/3 | C32/3 | | | |
| Rozdzielnice bez zabezpieczeń | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | ROS 1600 D | ROS 1601 D |
| 2 | | 3 | | | | | | ROS 1602 D | ROS 1603 D |
| 4 | | 2 | | | | | | | ROS 1605 D |
| 4 | 2 | | | | | | | | ROS 1607 D |
| | | | 4 | | | | | ROS 3200 D | ROS 3201 D |
| Rozdzielnice zabezpieczone | | | | | | | | | |
| 2 | | 2 | | 1 | 1 | | | ROS-I 1600 D | ROS-I 1601 D |
| 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ROS-I 1602 D | ROS-I 1603 D |
| 2 | | | 2 | 1 | | 1 | | ROS-I 3200 D | ROS-I 3201 D |
| Rozdzielnice z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) | | | | | | | | | |
| 2 | | 2 | | | | | | ROS-I 1600 D/A | ROS-I 1601 D/A |
| 2 | | 1 | 1 | | | | | ROS-I 1602 D/A | ROS-I 1603 D/A |
| 2 | | | 2 | | | | | ROS-I 3200 D/A | ROS-I 3201 D/A |
| Rozdzielnice zabezpieczone z wyłącznikiem różnicowo-prądowym / ROS-FI 1600D/A z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 3 | | | 1 trójfazowy | | ROS-FI 1600 D/C |
| 2 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 jednofazowy | ROS-FI 1602 D/C | |
| 2 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 trójfazowy | | ROS-FI 1603 D |
| 2 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 jednofazowy | ROS-FI 3202 D/C | |
| 2 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 trójfazowy | | ROS-FI 3203 D |
| 6 | | | | | | | | | ROS-FI 1600 D/A |

**Według potrzeb użytkownika można dodać jakiekolwiek kolejne kombinacje.**
**C** – przez wyłącznik różnicowoprądowy są podłączone tylko gniazda 250V (VZ 16).

# Rozdzielnice ROSP (Praktik)



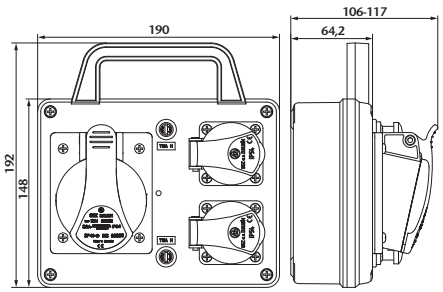


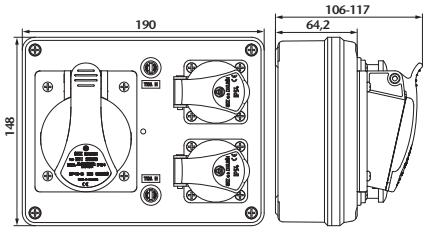

## Rozdzielnica ROSP IP 54



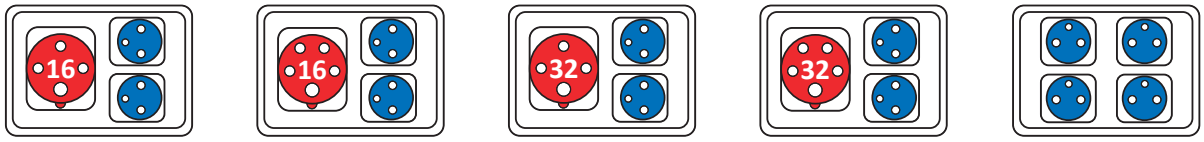
Jest przeznaczona do przyłączenia 3-fazowych i 1-fazowych urządzeń elektrycznych. Warianty z osadzonymi gniazdami 32 A są dodatkowo wyposażone w bezpieczniki F10H/250V do zabezpieczania gniazd jednofazowych. Typy z uchwytem są używane jako rozdzielnice przenośne. Mogą być zastosowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków przemysłowych oraz budynków mieszkalnych. Rozdzielnice są dodatkowo wyposażone w dławnice izolacyjne TVM 16 przy osadzonych gniazdach przemysłowych 16 A oraz w typ TVM 21 przy osadzonych gniazdach przemysłowych 32 A.

- stopień ochrony: **IP 54, 67**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**
- odporność mechaniczna puszki: **IK 10**



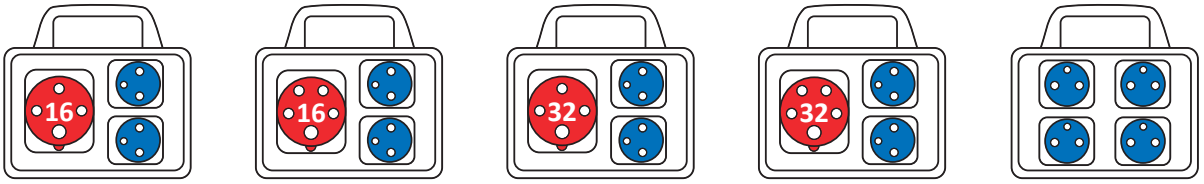




### ROSP - IP 54




ROSP 1630 | ROSP 1631 | ROSP 3230 | ROSP 3231 | ROSP 4VZ

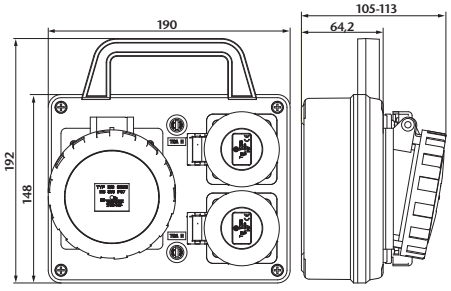
### ROSP z uchwytem - IP 54

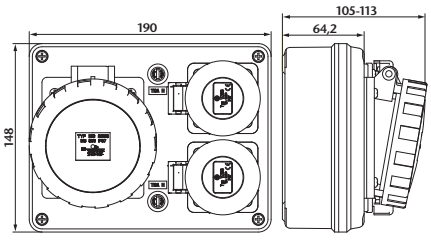



ROSP 1630 D | ROSP 1631 D | ROSP 3230 D | ROSP 3231 D | ROSP 4VZ D

## Rozdzielnica ROSPG IP 67



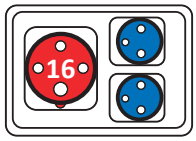


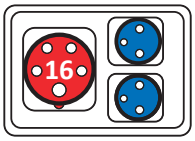



SEZ DOLNÝ KUBÍN

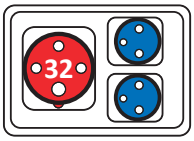
## ROSPG - IP 67



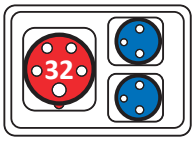

ROSPG 1630




ROSPG 1631

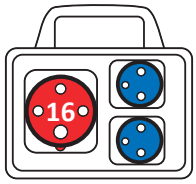



ROSPG 3230

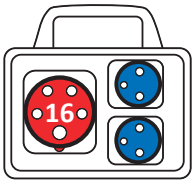



ROSPG 3231

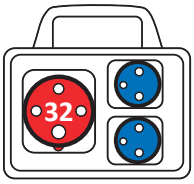
## ROSPG z uchwytem - IP 67



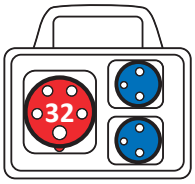

ROSPG 1630 D




ROSPG 1631 D




ROSPG 3230 D




ROSPG 3231 D

| Liczba gniazd | | | Bezpiecznik | Typ | |
|---|---|---|---|---|---|
| Domowe | Przemysłowe | | | Wykonanie | |
| 250V | 400V | | | 4 biegunowe 3 P+PE | 5 biegunowe 3 P+N+PE |
| 16 A | 16 A | 32 A | F10H/250V | | |
| ROS – IP 54 | | | | | |
| 2 | 1 | | | ROSP 1630 | ROSP 1631 |
| 2 | | 1 | 2 | ROSP 3230 | ROSP 3231 |
| 4 | | | | ROSP 4VZ* | |
| ROS z uchwytem – IP 54 | | | | | |
| 2 | 1 | | | ROSP 1630 D | ROSP 1631 D |
| 2 | | 1 | 2 | ROSP 3230 D | ROSP 3231 D |
| 4 | | | | ROSP 4VZ D* | |
| ROS – IP 67 | | | | | |
| 2 | 1 | | | ROSPG 1630 | ROSPG 1631 |
| 2 | | 1 | 2 | ROSPG 3230 | ROSPG 3231 |
| ROS z uchwytem – IP 67 | | | | | |
| 2 | 1 | | | ROSPG 1630 D | ROSPG 1631 D |
| 2 | | 1 | 2 | ROSPG 3230 D | ROSPG 3231 D |

**Według potrzeb użytkownika można dodać jakiekolwiek kolejne kombinacje.**
*** Te rozdzielnice zawierają tylko 3P gniazdka.**

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

# Rozdzielnice stacjonarne ROS 4



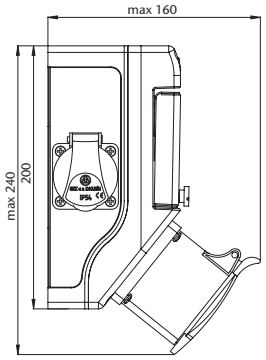


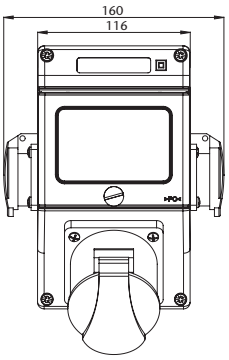

## Rozdzielnica ROS 4 IP 44



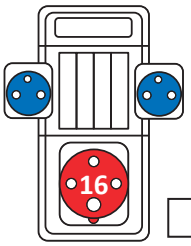
Jest przeznaczona do przyłączenia 3-fazowych i 1-fazowych urządzeń elektrycznych. Warianty z osadzonymi gniazdami 32 A są dodatkowo wyposażone w bezpieczniki F10H/250 V do zabezpieczenia gniazd jednofazowych. Mogą być zastosowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków przemysłowych oraz budynków mieszkalnych. Wyposażone są w gniazda proste **IERN** oraz **VZ 16**. Rozdzielnice są dodatkowo wyposażone w dławnice izolacyjne do uszczelnienia kabla zasilającego.

- stopień ochrony: **IP 44**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**

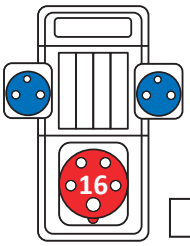


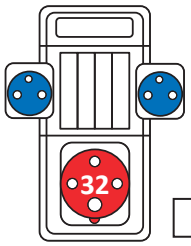

## ROS 4/x z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) - IP 44



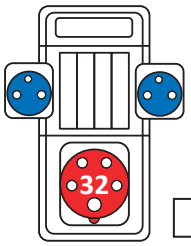

ROS 4/x-52




ROS 4/x-12

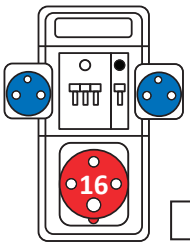



ROS 4/x-50

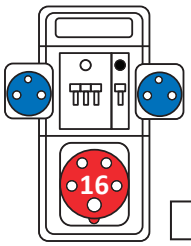



ROS 4/x-10

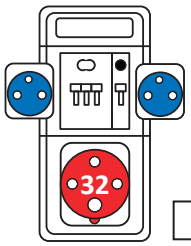
## ROS 4/I zabezpieczone - IP 44



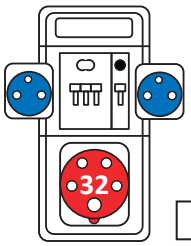

ROS 4/I-52




ROS 4/I-12



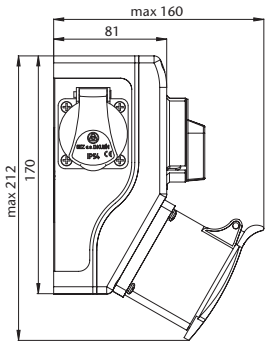

ROS 4/I-50

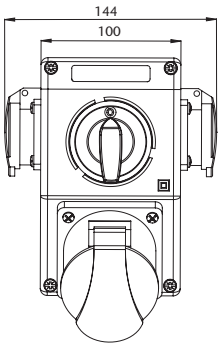



ROS 4/I-10

## Rozdzielnica ROS 4 IP 44 z wyłącznikiem





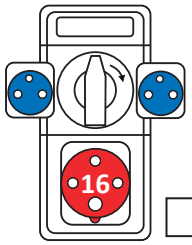





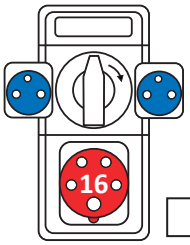

# Rozdzielnice stacjonarne ROS 4

SEZ DOLNÝ KUBÍN

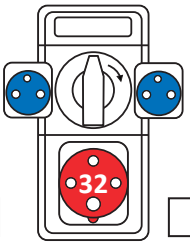
## ROS 4/V z wyłącznikiem 01 - IP 44



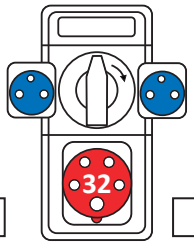

ROS 4/V-52




ROS 4/V-12

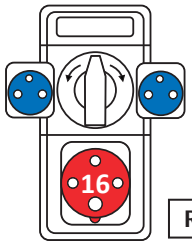



ROS 4/V-50

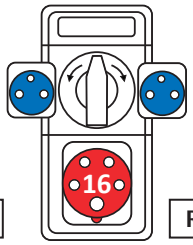



ROS 4/V-10

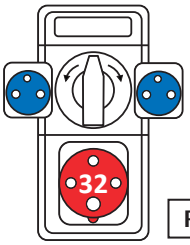
## ROS 4/V przełącznikiem LP - IP 44



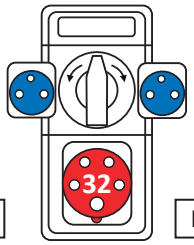

ROS 4/V-52 LP




ROS 4/V-12 LP




ROS 4/V-50 LP




ROS 4/V-10 LP

| Liczba gniazd IP 54 | | | Liczba zabezpieczeń | | | Bezpiecznik | Wyłącznik | | Typ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Domowe | Domowe | | | | | | | | Wykonanie | |
| 250V | 400V | | | | | | | | 4 biegunowe 3P+PE | 5 biegunowe 3P+N+PE |
| 16A | 16A | 32A | B16/1 | C16/3 | C32/3 | F10H/250V | 01 | LP | | |
| ROS 4 z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | | | | | | | | ROS 4/x-52 | ROS 4/x-12 |
| 2 | | 1 | | | | | | | ROS 4/x-50 | ROS 4/x-10 |
| ROS 4 zabezpieczone | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | | 1 | 1 | | | | | ROS 4/I-52 | ROS 4/I-12 |
| 2 | | 1 | 1 | | 1 | | | | ROS 4/I-50 | ROS 4/I-10 |
| ROS 4 z wyłącznikiem 01 | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | | | | | | 1 | | ROS 4/V-52 | ROS 4/V-12 |
| 2 | | 1 | | | | 2 | 1 | | ROS 4/V-50 | ROS 4/V-10 |
| ROS 4 z przełącznikiem LP | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | | | | | | | 1 | ROS 4/V-52 LP | ROS 4/V-12 LP |
| 2 | | 1 | | | | 2 | | 1 | ROS 4/V-50 LP | ROS 4/V-10 LP |

# Rozdzielnice ROS 5-6




## Rozdzielnice ROS 5-6, ROS 7, ROS 11 IP 54

**Warianty z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń)**

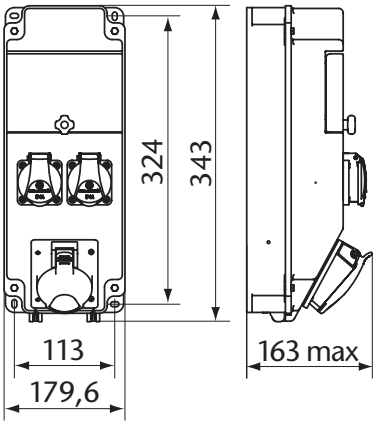
Polecane doprowadzenie 5x6 mm², maks. pobór całkowity rozdzielnicy jest opisany na tabliczce znamionowej. Kabel przyłączeniowy należy przyłączyć następująco: kable fazowe przez bezpiecznik, który użytkownik zamontuje wg własnego wyboru, przyłączyć do zacisków wejściowych. Bezpiecznik powinien zapewnić ochronę przed prądem maksymalnym określonym na tabliczce znamionowej; kable PE i N przyłączyć bezpośrednio do zacisków wejściowych.

**Warianty zabezpieczone**

Przewód zasilający rozdzielnicę 5x6 mm² należy podłączyć do trójfazowego zabezpieczenia 32 A o charakterystyce C. Poszczególne typy na żądanie użytkownika są wyposażone trójfazowymi i jednofazowymi gniazdami, bezpiecznikami i dławnicami izolacyjnymi M 32.

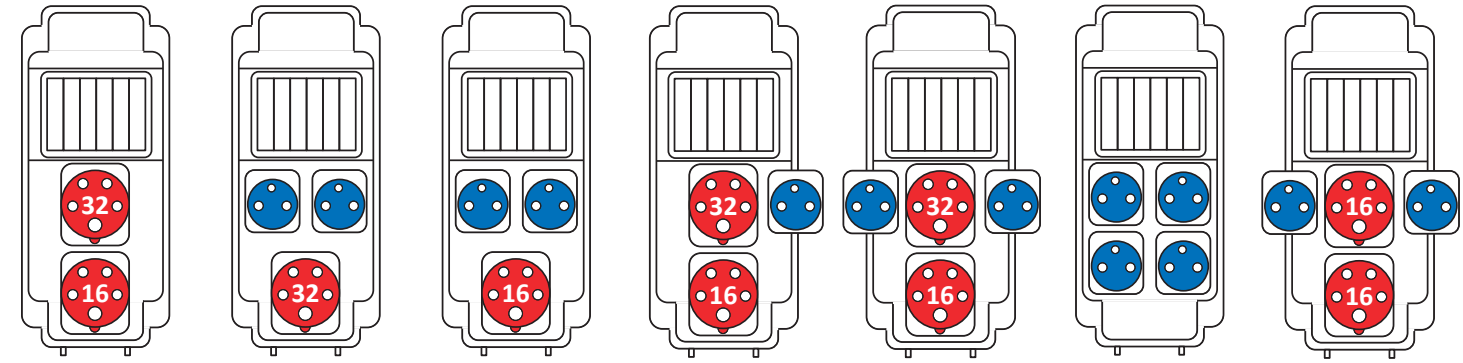


### Rozdzielnica ROS 5-6 IP 54

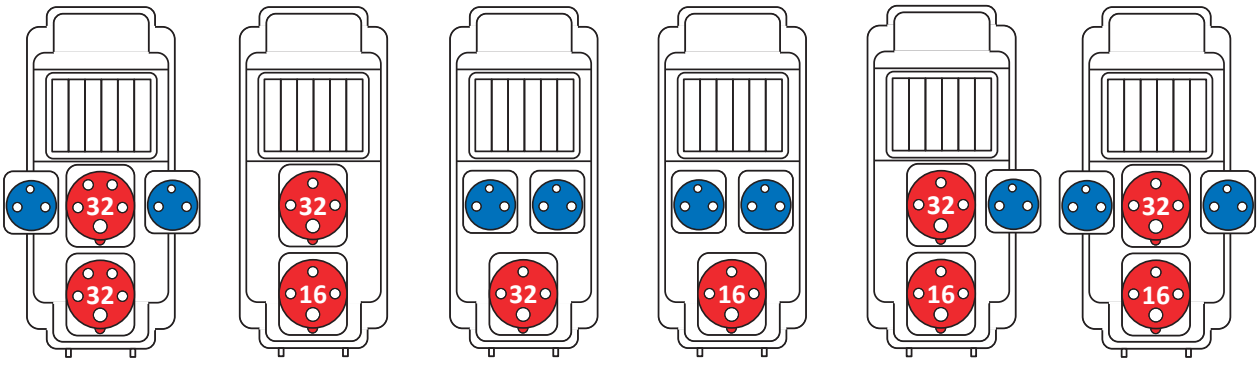



- maksymalny pobór całkowity: **32 A**
- stopień ochrony: **IP 54**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**
- odporność mechaniczna puszki: **IK 10**

**ROS 5-6/x** z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) - IP 54




ROS 5-6/x-01 | ROS 5-6/x-10 | ROS 5-6/x-12 | ROS 5-6/x-14 | ROS 5-6/x-15 | ROS 5-6/x-16 | ROS 5-6/x-17

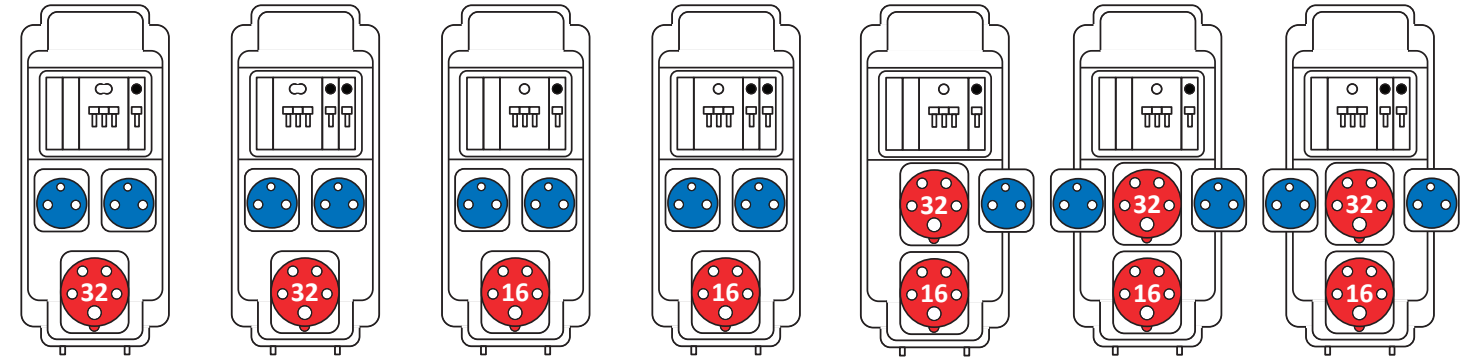



ROS 5-6/x-18 | ROS 5-6/x-41 | ROS 5-6/x-50 | ROS 5-6/x-52 | ROS 5-6/x-54 | ROS 5-6/x-55

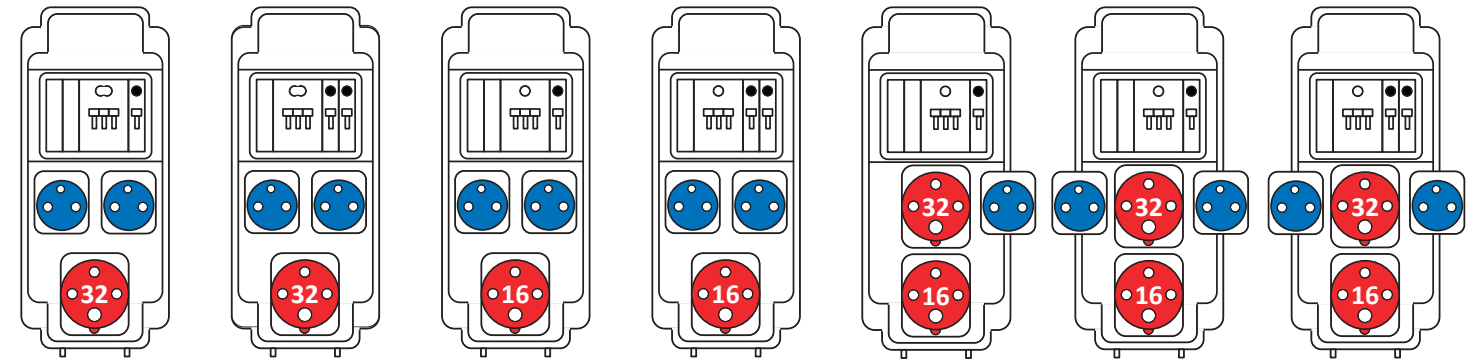



SEZ DOLNÝ KUBÍN

## **ROS 5-6/I** zabezpieczone - IP 54



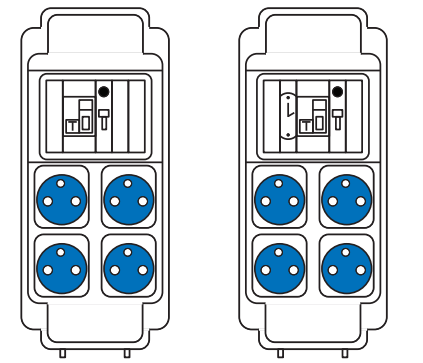

ROS 5-6/I-10 | ROS 5-6/I-11 | ROS 5-6/I-12 | ROS 5-6/I-13 | ROS 5-6/I-14 | ROS 5-6/I-15 | ROS 5-6/I-16




ROS 5-6/I-50 | ROS 5-6/I-51 | ROS 5-6/I-52 | ROS 5-6/I-53 | ROS 5-6/I-54 | ROS 5-6/I-55 | ROS 5-6/I-56

**Wariant z ochraniaczem prądowym** oferujemy przy rozmiarach ROS 5-6 i ROS 11. Standardowo zawierają ochraniacz prądowy na PFC prąd $I_{\Delta n} \geq 30$ mA.

## **ROS 5-6/FI** z wyłącznikiem różnicowo-prądowym i jednofazowym licznikiem energii elektrycznej - IP 54



ROS 5-6/FI-01 | ROS 5-6/FI-01 EM

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

# Rozdzielnice ROS 7



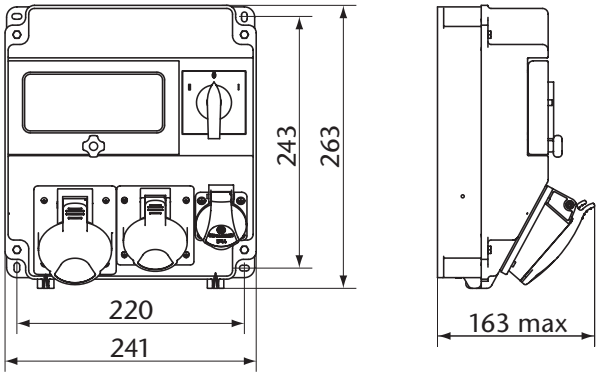



| Liczba gniazd IP 54 | | | Liczba zabezpieczeń | | | Liczba wyłączników różnicowo-prądowych jednofaz. | Jednofazowy licznik energii elektrycznej | Typ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Domowe | Przemysłowe | | | | | | | Wykonanie | |
| 250V | 400V | | | | | | | 4 biegunowe | 5 biegunowe |
| 16A | 16A | 32A | B16/1 | C16/3 | C32/3 | | | 3P+PE | 3P+N+PE |
| Rozdzielnice z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) | | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | | ROS 5-6/x-41 | ROS 5-6/x-01 |
| 2 | | 1 | | | | | | ROS 5-6/x-50 | ROS 5-6/x-10 |
| 2 | 1 | | | | | | | ROS 5-6/x-52 | ROS 5-6/x-12 |
| 1 | 1 | 1 | | | | | | ROS 5-6/x-54 | ROS 5-6/x-14 |
| 2 | 1 | 1 | | | | | | ROS 5-6/x-55 | ROS 5-6/x-15 |
| 4 | | | | | | | | | ROS 5-6/x-16 |
| 2 | 2 | | | | | | | | ROS 5-6/x-17 |
| 2 | | 2 | | | | | | | ROS 5-6/x-18 |
| Rozdzielnice zabezpieczone | | | | | | | | | |
| 2 | | 1 | 1 | | 1 | | | ROS 5-6/I-50 | ROS 5-6/I-10 |
| 2 | | 1 | 2 | | 1 | | | ROS 5-6/I-51 | ROS 5-6/I-11 |
| 2 | 1 | | 1 | 1 | | | | ROS 5-6/I-52 | ROS 5-6/I-12 |
| 2 | 1 | | 2 | 1 | | | | ROS 5-6/I-53 | ROS 5-6/I-13 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | ROS 5-6/I-54 | ROS 5-6/I-14 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | ROS 5-6/I-55 | ROS 5-6/I-15 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | ROS 5-6/I-56 | ROS 5-6/I-16 |
| Rozdzielnice z wyłącznikiem różnicowo-prądowym i jednofazowym licznikiem energii elektrycznej | | | | | | | | | |
| 4 | | | 1 | | | 1 | | | ROS 5-6/FI-01 |
| 4 | | | 1 | | | 1 | 1 | | ROS 5-6/FI-01EM |

**Według potrzeb użytkownika można dodać jakiekolwiek kolejne kombinacje.**

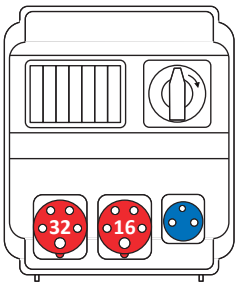
## Rozdzielnica ROS 7 IP 54



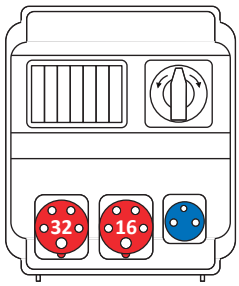




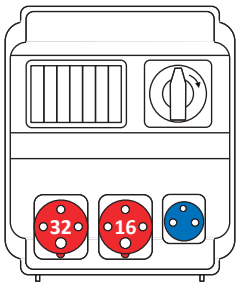

## ROS 7/x z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeńw ) z wyłącznikiem i przełącznikiem faz - IP 54



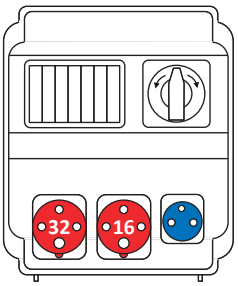

ROS 7/x-01




ROS 7/x-02

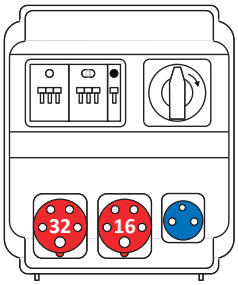



ROS 7/x-41

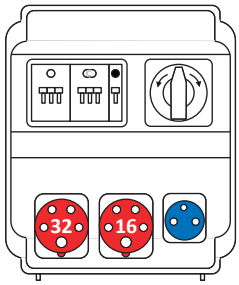



ROS 7/x-42

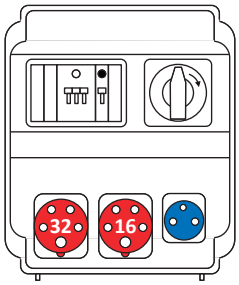
## ROS 7/I zabezpieczone z wyłącznikiem i przełącznikiem faz - IP 54



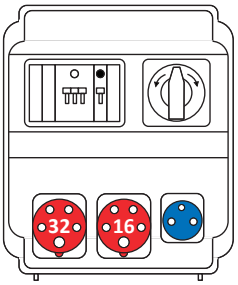

ROS 7/I-01



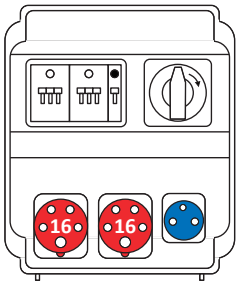

ROS 7/I-02



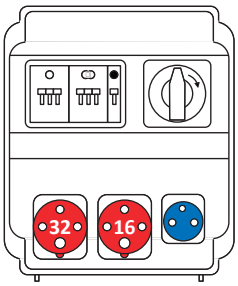

ROS 7/I-03



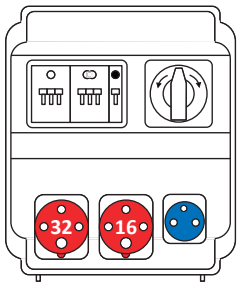

ROS 7/I-04



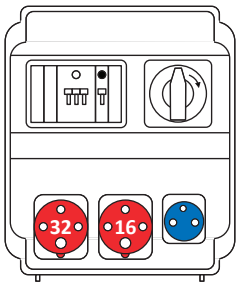

ROS 7/I-11



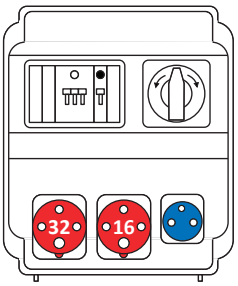

ROS 7/I-41



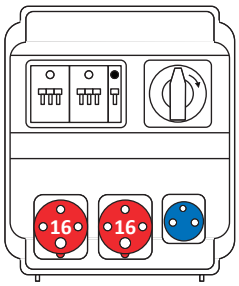

ROS 7/I-42




ROS 7/I-43




ROS 7/I-44




ROS 7/I-51

| Liczba gniazd IP 54 | | | Liczba zabezpieczeń | | | Wyłącznik | Przełącznik faz | Typ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Domowe | Przemysłowe | | | | | | | Wykonanie | |
| 250V | 400V | | | | | | | 4 biegunowe | 5 biegunowe |
| 16A | 16A | 32A | B16/1 | C16/3 | C32/3 | | | 3P+PE | 3P+N+PE |
| Rozdzielnice z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) z wyłącznikiem i przełącznikiem faz | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | ROS 7/x-41 | ROS 7/x-01 |
| 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | ROS 7/x-42 | ROS 7/x-02 |
| Rozdzielnice zabezpieczone z wyłącznikiem i przełącznikiem faz | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | ROS 7/I-41 | ROS 7/I-01 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | ROS 7/I-42 | ROS 7/I-02 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | ROS 7/I-43 | ROS 7/I-03 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | ROS 7/I-44 | ROS 7/I-04 |
| 1 | 2 | | 1 | 2 | | 1 | | ROS 7/I-51 | ROS 7/I-11 |

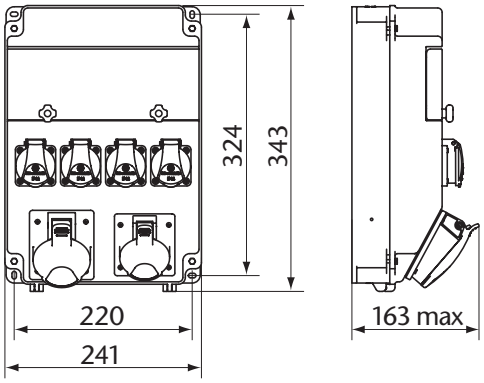
**Według potrzeb użytkownika można dodać jakiekolwiek kolejne kombinacje.**

# Rozdzielnice ROS 11

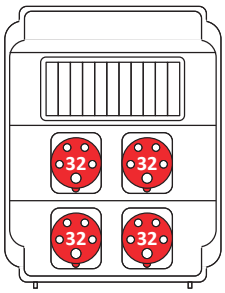



## Rozdzielnica ROS 11 IP 54

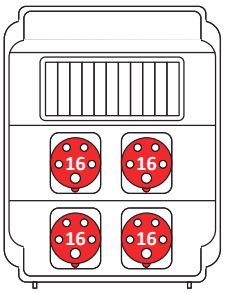




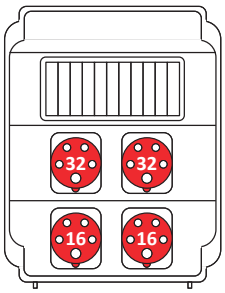

**ROS 11/x** z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) - IP 54



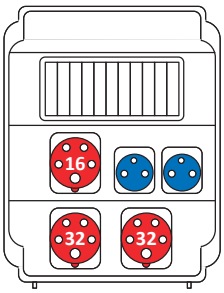

ROS 11/x-01



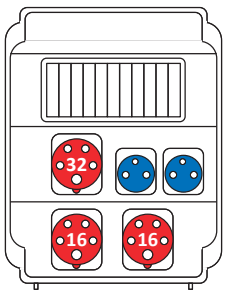

ROS 11/x-03



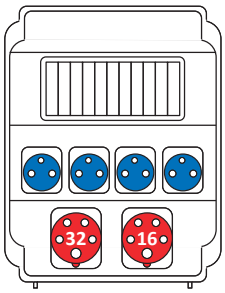

ROS 11/x-05



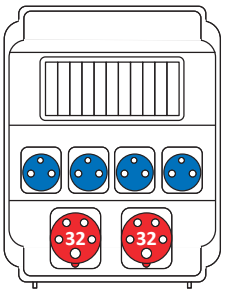

ROS 11/x-11



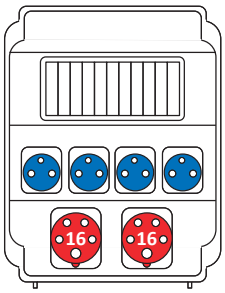

ROS 11/x-14



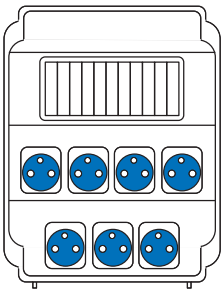

ROS 11/x-21



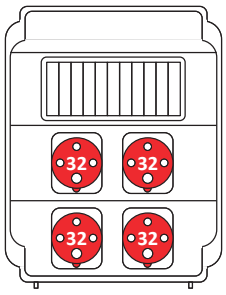

ROS 11/x-22



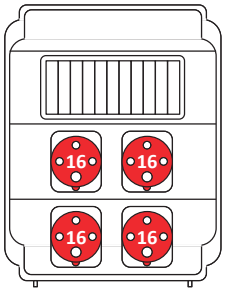

ROS 11/x-23



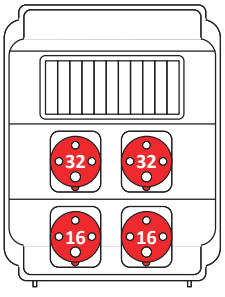
ROS 11/x-25



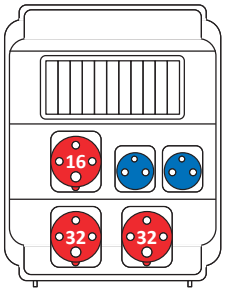

ROS 11/x-41



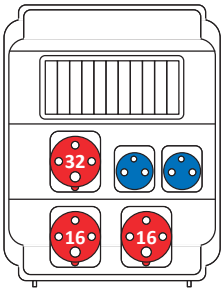

ROS 11/x-43



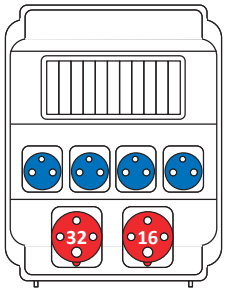

ROS 11/x-45




ROS 11/x-51




ROS 11/x-54

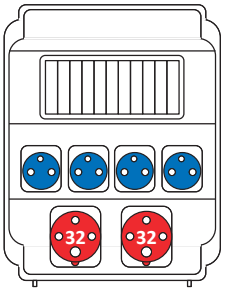



ROS 11/x-61

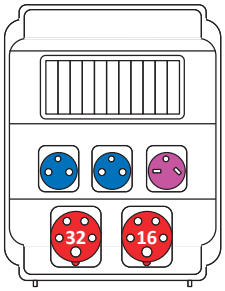



# Rozdzielnice ROS 11

SEZ DOLNÝ KUBÍN




ROS 11/x-62

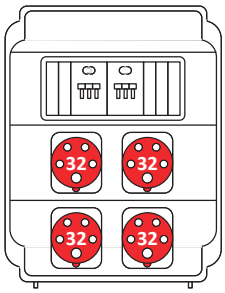



ROS 11/x-32/24V

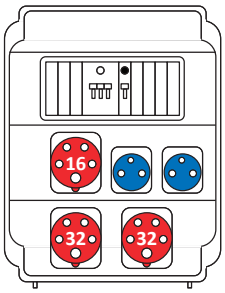
| Liczba gniazd IP 54 | | | | Liczba zabezpieczeń | | | Typ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Domowe | Przemysłowe | | | | | Wykonanie | |
| 24 V | 250 V | 400 V | | | | | 4 biegunowe 3 P+PE | 5 biegunowe 3 P+N+PE |
| 10 A | 16 A | 16 A | 32 A | B 16/1 | C 16/3 | C 32/3 | | |
| Rozdzielnice z możliwością zabezpieczenia (z okienkiem bez zabezpieczeń) | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | ROS 11/x-41 | ROS 11/x-01 |
| | | 4 | | | | | ROS 11/x-43 | ROS 11/x-03 |
| | | 2 | 2 | | | | ROS 11/x-45 | ROS 11/x-05 |
| | 2 | 1 | 2 | | | | ROS 11/x-51 | ROS 11/x-11 |
| | 2 | 2 | 1 | | | | ROS 11/x-54 | ROS 11/x-14 |
| | 4 | 1 | 1 | | | | ROS 11/x-61 | ROS 11/x-21 |
| | 4 | | 2 | | | | ROS 11/x-62 | ROS 11/x-22 |
| | 4 | 2 | | | | | | ROS 11/x-23 |
| | 7 | | | | | | | ROS 11/x-25 |
| 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | ROS 11/x-24V |

**Według potrzeb użytkownika można dodać jakiekolwiek kolejne kombinacje.**

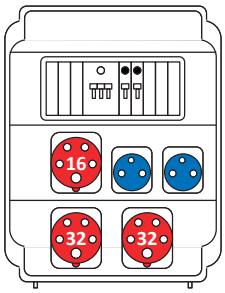
## ROS 11/I zabezpieczone - IP 54



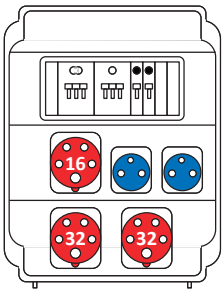

ROS 11/I-01



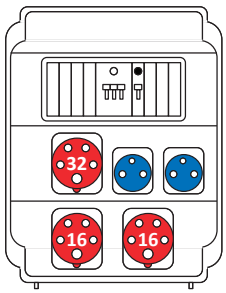

ROS 11/I-11



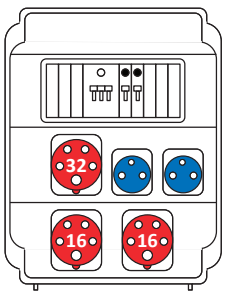

ROS 11/I-12



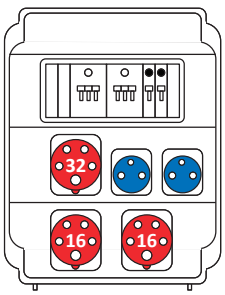

ROS 11/I-13



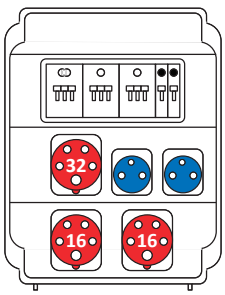

ROS 11/I-14



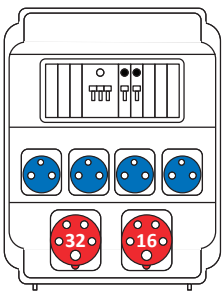

ROS 11/I-15



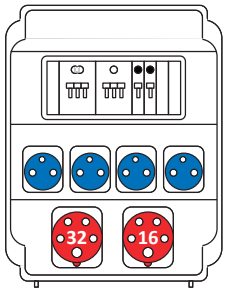

ROS 11/I-16




ROS 11/I-17




ROS 11/I-21

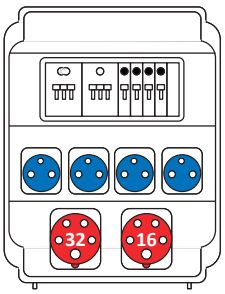


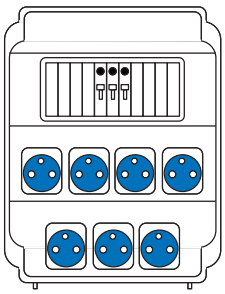

ROS 11/I-22

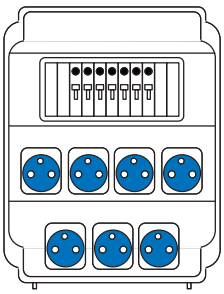
SEZ
DOLNÝ KUBÍN

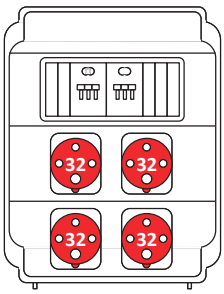
# Rozdzielnice ROS 11

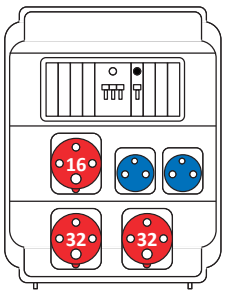


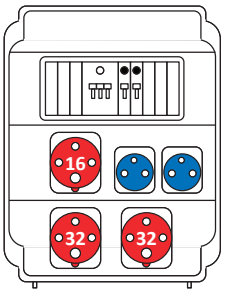


ROS 11/I-23

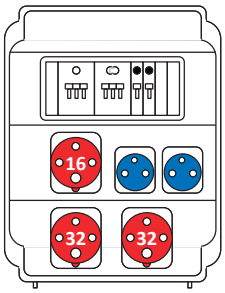

ROS 11/I-25

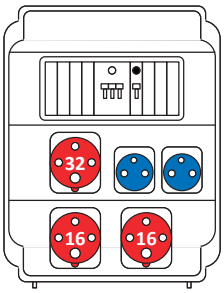

ROS 11/I-26

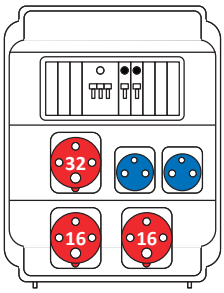

ROS 11/I-41

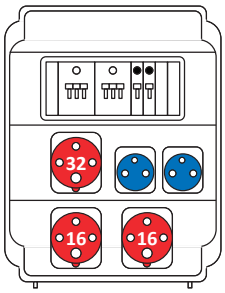

ROS 11/I-51

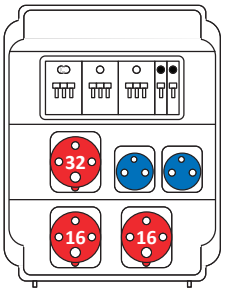

ROS 11/I-52

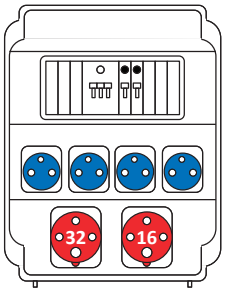

ROS 11/I-53

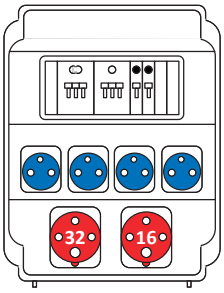

ROS 11/I-54

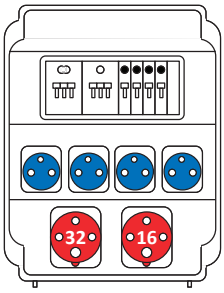

ROS 11/I-55

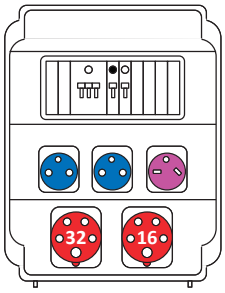

ROS 11/I-56


ROS 11/I-57


ROS 11/I-61


ROS 11/I-62


ROS 11/I-63


ROS 11/I-32/24V

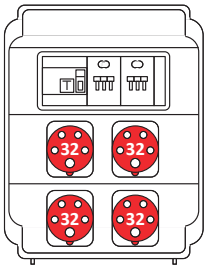
| Liczba gniazd IP 54 | | | | Liczba zabezpieczeń | | | | Typ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Domowe | Przemysłowe | | | | | | Wykonanie | |
| 24 V | 250 V | 400 V | | | | | | 4 biegunowe | 5 biegunowe |
| 10 A | 16 A | 16 A | 32 A | C6/1 | B16/1 | C16/3 | C32/3 | 3 P+PE | 3 P+N+PE |
| Rozdzielnice zabezpieczone | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | 2 | ROS 11/I-41 | ROS 11/I-01 |
| | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | ROS 11/I-51 | ROS 11/I-11 |
| | 2 | 1 | 2 | | 2 | 1 | | ROS 11/I-52 | ROS 11/I-12 |
| | 2 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | ROS 11/I-53 | ROS 11/I-13 |
| | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | ROS 11/I-54 | ROS 11/I-14 |
| | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | ROS 11/I-55 | ROS 11/I-15 |
| | 2 | 2 | 1 | | 2 | 2 | | ROS 11/I-56 | ROS 11/I-16 |
| | 2 | 2 | 1 | | 2 | 2 | 1 | ROS 11/I-57 | ROS 11/I-17 |
| | 4 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | ROS 11/I-61 | ROS 11/I-21 |
| | 4 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | ROS 11/I-62 | ROS 11/I-22 |
| | 4 | 1 | 1 | | 4 | 1 | 1 | ROS 11/I-63 | ROS 11/I-23 |
| | 7 | | | | 3 | | | | ROS 11/I-25 |
| | 7 | | | | 7 | | | | ROS 11/I-26 |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | ROS 11/I-32/24V |

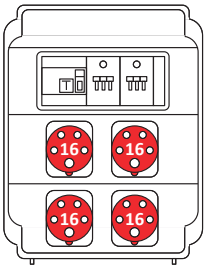
**Według potrzeb użytkownika można dodać jakiekolwiek kolejne kombinacje.**

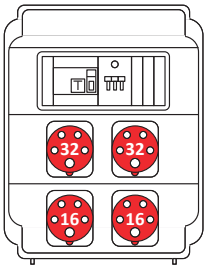


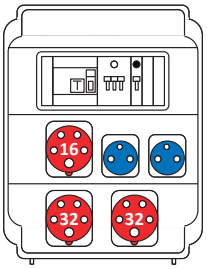

SEZ DOLNÝ KUBÍN

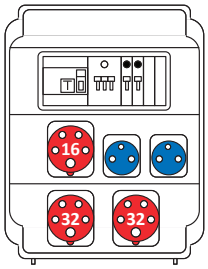
## ROS 11/FI zabezpieczone z wyłącznikiem różnicowo-prądowym - IP 54

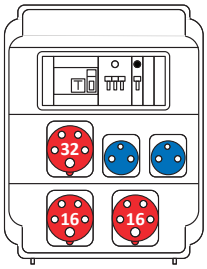

ROS 11/FI-01

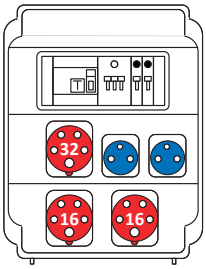

ROS 11/FI-03

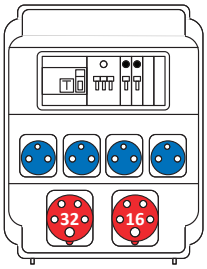

ROS 11/FI-05

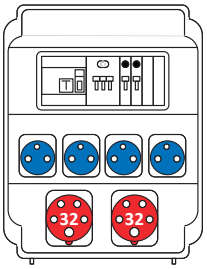

ROS 11/FI-11

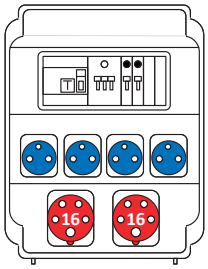

ROS 11/FI-12

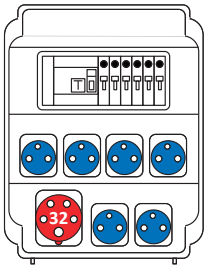

ROS 11/FI-14

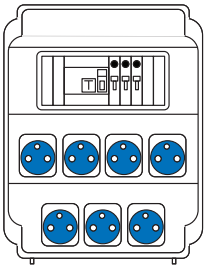

ROS 11/FI-15

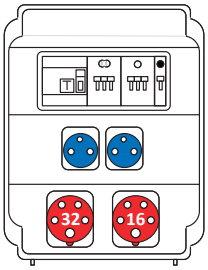

ROS 11/FI-21

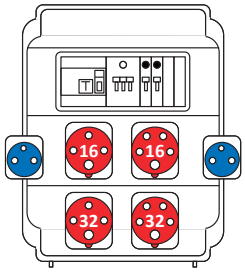

ROS 11/FI-22

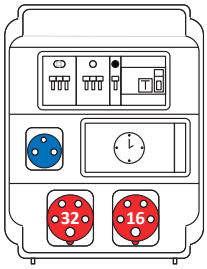

ROS 11/FI-23


ROS 11/FI-24


ROS 11/FI-25


ROS 11/FI-26


ROS 11/FI-31


ROS 11/FI-01 EM

| Liczba gniazd IP 54 | | | | | Liczba zabezpieczeń | | | Liczba wyłączników różnicowo-prądowych trójfaz. | Trójfazowy licznik energii elektrycznej | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250V | 400V Przemysłowe | | | | | | | | | 5 biegunowe |
| 16A | 16A | | 32A | | | | | | | 3P+N+PE |
| Domowe | 4P | 5P | 4P | 5P | B16/1 | C16/3 | C32/3 | | | |
| Rozdzielnice zabezpieczone z wyłącznikiem różnicowo-prądowym | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | | | 2 | 1 | | ROS 11/FI-01 |
| | | 4 | | | | 2 | | 1 | | ROS 11/FI-03 |
| | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | ROS 11/FI-05 |
| 2 | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | 1 | | ROS 11/FI-11 |
| 2 | | 1 | | 2 | 2 | 1 | | 1 | | ROS 11/FI-12 |
| 2 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | ROS 11/FI-14 |
| 2 | | 2 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | | ROS 11/FI-15 |
| 4 | | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | | ROS 11/FI-21 |
| 4 | | | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | ROS 11/FI-22 |
| 4 | | 2 | | | 2 | 1 | | 1 | | ROS 11/FI-23 |
| 6 | | | | 1 | 6 | | | 1 | | ROS 11/FI-24 |
| 7 | | | | | 3 | | | 1 | | ROS 11/FI-25 |
| 2 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | ROS 11/FI-26 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | ROS 11/FI-31 * |
| 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ROS 11/FI-01EM |

* Ten typ wyposażony również w gniazda.

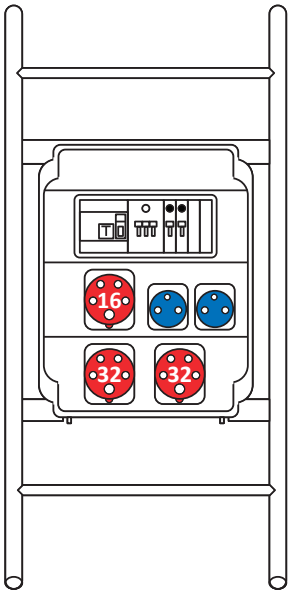
SEZ
DOLNÝ KUBÍN

# Rozdzielnice ROS 11S na stojaku

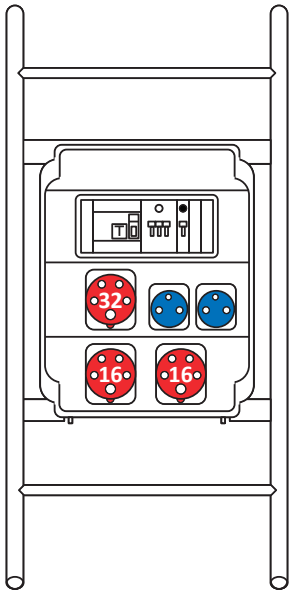




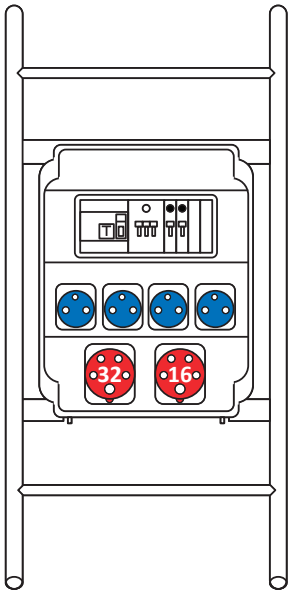

## **ROS 11S/FI** na stojaku - IP 54




ROS 11S/FI-12

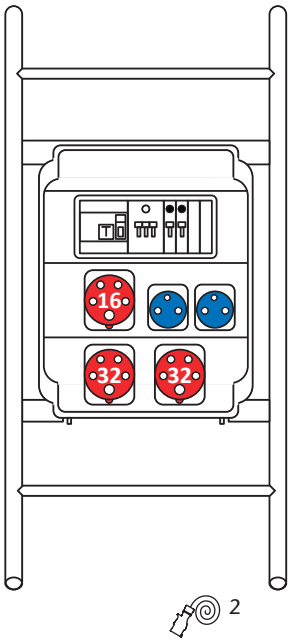



ROS 11S/FI-14

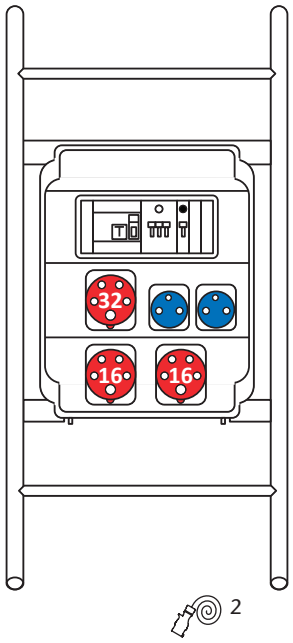



ROS 11S/FI-21

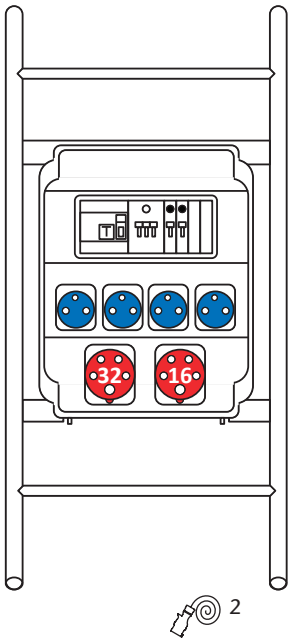
## **ROS 11S/FI** na stojaku z kablem - IP 44




ROS 11S/FI-12/P




ROS 11S/FI-14/P




ROS 11S/FI-21/P

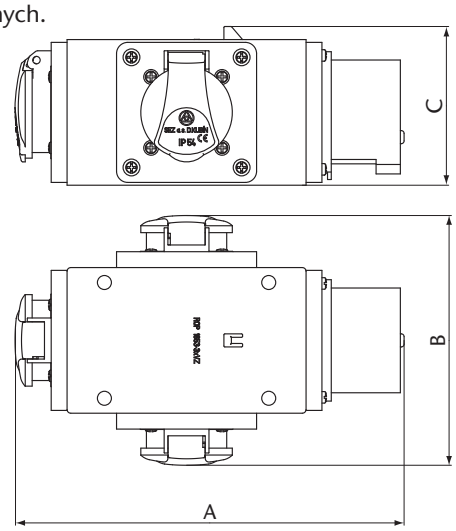



## Rozdzielnica ROP IP 44

Serie rozdzielni ROP 1643, ROP 1653, ROP 3243, ROP 3253 oraz ROP 1653-VZ posiadają stopień ochrony IP 44. Zasilane są na wejściu wtykiem prostym IRRN 16 A lub IRRN 32 A.
Kombinacja wyjść: oferta obejmuje 2 typy 32 A (wyjście 3 x IERN 3243 (3253), 5 typów 16 A (wyjście IERN 1643 (1653) oraz wyjście z gniazdami 16 A 230 V (VZ 16, VZ 16S – Schuko). Mogą być zastosowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków przemysłowych oraz budynków mieszkalnych.








- stopień ochrony: **IP 44**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**

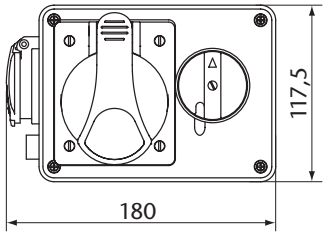
| Typ | Wyposażenie | | Wymiar (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | WEJŚCIE | WYJŚCIA | A | B | C |
| ROP 1643 | IRRN 1643 | 3 x IERN 1643 | 238 | 201 | 90 |
| ROP 1653 | IRRN 1653 | 3 x IERN 1653 | 240 | 205 | 94 |
| ROP 3243 | IRRN 3243 | 3 x IERN 3243 | 257 | 221 | 98 |
| ROP 3253 | IRRN 3253 | 3 x IERN 3253 | 261 | 229 | 105 |
| ROP 1653-VZ | IRRN 1653 | 2 x IERN 1653, 1 x VZ 16 | 202 | 205 | 94 |
| ROP 1653-2xVZ | IRRN 1653 | 1 x IERN 1653, 2 x VZ 16 | 240 | 130 | 94 |
| ROP 1653-3xVZ | IRRN 1653 | 3 x VZ 16 | 202 | 130 | 86 |

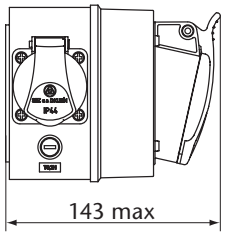
## Rozdzielnica VZS

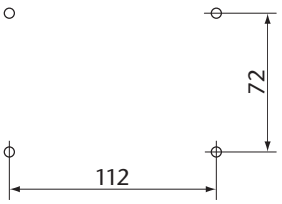
Jest przeznaczona do przyłączenia 3-fazowych i 1-fazowych urządzeń elektrycznych z możliwością wyłączenia rozdzielnicy wyłącznikiem. Warianty z osadzonymi gniazdami 32 A –VZS 324 oraz VZS 325 są wyposażone w bezpieczniki 16 A do zabezpieczenia gniazd jednofazowych 230 V/ 16 A.

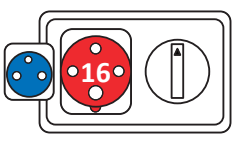
- stopień ochrony: **IP 44**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**



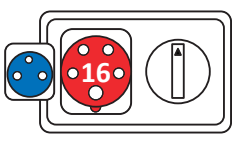


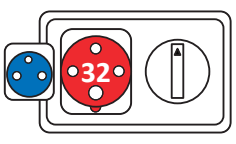



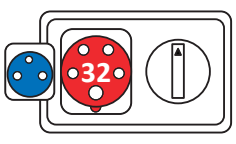

VZS 164




VZS 165




VZS 324




VZS 325

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

# Rozdzielnice ROK

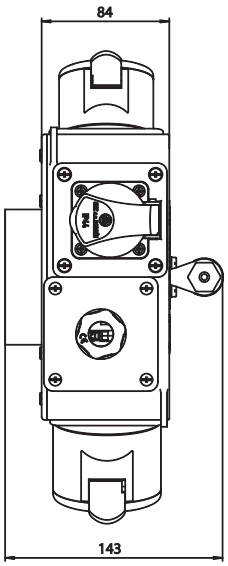


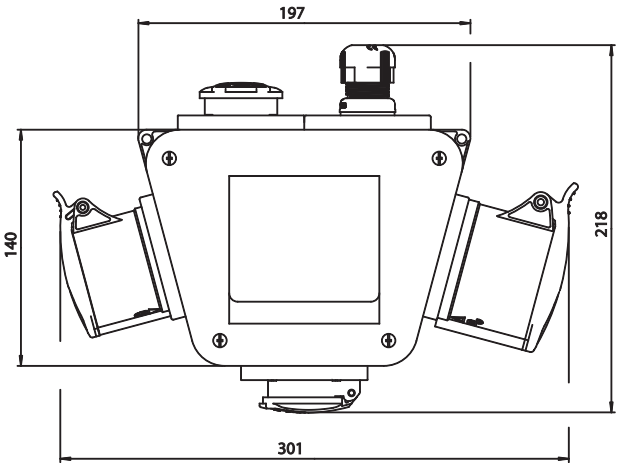

## Rozdzielnica ROK

Rozdzielnica „ROK" jest przeznaczona do zawieszenia ( wolno wisząca). Mogą być zastosowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków przemysłowych oraz budynków mieszkalnych.
Jest wyposażona w jeden element wejściowy (wejście IRRN 1653, IRRN 3253 albo wtyk ze zwrotnicą faz IRRNO 1653, IRRNO 3253, oraz dławnice TVM-M 25 lub TVM-M 32), oraz czterema elementami wyjściowymi (gniazdo 32 A, gniazdo 16 A oraz 1 fazowe gniazdo VZ 16) według potrzeb użytkownika (np. 1 x IERN 3253, 1 x IERN 1653, 2 x gniazdo VZ 16).
Na tylnej ścianie może być umieszczona szybkozłączka z końcówką pneumatyczną do podłączenia sprężonego powietrza. Rozdzielnica „ROK" jako zawieszkę posiada łańcuszek o dł. 700 mm zakończony karabinczykiem.

- stopień ochrony: **IP 54**, ROK z wtykiem ze zmianą fazy IRRNO: **IP 44**
- prąd znamionowy: **16 A** albo **32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**
- zakres temperatur około: **–25 °C aż +40 °C**






| Rozdzielnice ROK wyposażone w bezpieczniki (1 szt. – trójfaz. 16 albo 32 A 1 szt. – jednofaz. 16 albo 32 A) (I) | | Rozdzielnice ROK wyposażone w ochraniacz prądowy 40 A/0,03 A (FI) | | Rozdzielnice ROK niezabezpieczone (Przewód zasilający musi być zabezpieczony) (X) | | Wyposażenie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Wejście (Zasilanie) | Wyjścia | | | | |
| Typowe oznaczenie | Znamio-nowy prąd In(A) | Typowe oznaczenie | Znamio-nowy prąd In(A) | Typowe oznaczenie | Znamio-nowy prąd In(A) | | 16 A, 5P IERN 1653 | 16 A, 4P IERN 1643 | 32 A, 5P IERN 3253 | 32 A, 4P IERN 3243 | 16 A/250 V VZ 16 |
| ROK/I-00 | 16 | ROK/FI-00 | 16 | ROK/X-00 | 16 | IRRN 1653 | 2 | | | | 2 |
| ROK/I-01 | 16 | ROK/FI-01 | 16 | ROK/X-01 | 16 | IRRN 1653 | 1 | | 1 | | 2 |
| ROK/I-05 | 16 | ROK/FI-05 | 16 | ROK/X-05 | 16 | IRRN 1653 | | | | | 4 |
| ROK/I-10 | 16 | ROK/FI-10 | 16 | ROK/X-10 | 16 | IRRN 1653 | 4 | | | | |
| ROK/I-31 | 32 | | | | | IRRN 3253 | 1 | | 1 | | 2 |
| ROK/I-38 | 32 | | | | | IRRN 3253 | 1 | | 2 | | 1 |
| ROK/I-50 | 32 | ROK/FI-50 | 16 | ROK/X-50 | 16 | TVM-M 25 | 2 | | | | 2 |
| ROK/I-51 | 32 | ROK/FI-51 | 16 | ROK/X-51 | 16 | TVM-M 25 | 1 | | 1 | | 2 |
| ROK/I-55 | 32 | ROK/FI-55 | 16 | ROK/X-55 | 16 | TVM-M 25 | | | | | 4 |
| ROK/I-60 | 16 | ROK/FI-60 | 16 | ROK/X-60 | 16 | TVM-M 25 | 4 | | | | |
| ROK/I-61 | 32 | | | | | TVM-M 25 | 1 | | 1 | TVM-M 25 | 1 |
| ROK/I-70 | 16 | ROK/FI-70 | 16 | ROK/X-70 | 16 | TVM-M 25 | | 2 | | | 2 |
| ROK/I-91 | 32 | | | | | TVM-M 32 | 1 | | 1 | TVM-M 32 | 1 |
| Z wtykiem odbiornikowym ze zmianą fazy IRRNO | | | | | | | | | | | |
| ROK-O/I-00 | 16 | ROK-O/FI-00 | 16 | ROK-O/X-00 | 16 | IRRNO 1653 | 2 | | | | 2 |
| ROK-O/I-01 | 16 | ROK-O/FI-01 | 16 | ROK-O/X-01 | 16 | IRRNO 1653 | 1 | | 1 | | 2 |
| ROK-O/I-05 | 16 | ROK-O/FI-05 | 16 | ROK-O/X-05 | 16 | IRRNO 1653 | | | | | 4 |
| ROK-O/I-10 | 16 | ROK-O/FI-10 | 16 | ROK-O/X-10 | 16 | IRRNO 1653 | 4 | | | | |
| ROK-O/I-31 | 32 | | | | | IRRNO 3253 | 1 | | 1 | | 2 |
| ROK-O/I-38 | 32 | | | | | IRRNO 3253 | 1 | | 2 | | 1 |

Wszystkie typy można rozszerzyć o wersję z rozdzielaczem sprężonego powietrza – typowe oznaczenie ROK/x-xxV, ROK-O/x-xx




## Rozdzielnice ROS Modul

Kombinacje osadzone są na podstawowych puszkach ROS M6, ROS M8 i ROS M13 oraz na 8 typach puszek wymiennych. Obudowa puszek jest wykonana z termoplastu bezhalogenowego. Rozdzielnice są przeznaczone do zastosowania w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz,w zakresach temperatur od –25°C do + 40°C. Rozdzielnice w grupie ROS Moduł oferujemy w następujących specyfikacjach:

- stopień ochrony: **IP 54**, resp. **IP 65**
- prąd znamionowy: **16A, 32A, 63A**
- nominalne napięcie robocze: **400V~, 250V~, 50Hz**
- odporność mechaniczna puszki: **IK09**
- podwójna izolacja

Kabel przyłączeniowy może przyłączać tylko osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. ROS M6, ROS M8, ROS M13 oraz puszki wymienne mogą być wyposażone w: wyłącznik nadprądowe, wyłączniki różnicowoprądowe, gniazda trójfazowe 16 A, 32 A a 63 A, jednofazowe gniazdko 24 V z transformatorem (przed transformatorem powinien znajdować się bezpiecznik).
Dodatkowo ROS Modul umożliwia osadzenie jednofazowego i/lub trójfazowego jednotaryfowego licznika energii elektrycznej, który może być podłączony do DIN listwy. Konstrukcja ROS Moduł umożliwia zestawienie rożnych (i ponad rozmiarowych) kombinacji z ROS M8,ROS M13 i 8 typów dodatkowych puszek wymiennych za pomocą łącznika o indeksie 3903.

## Moduły do przyłączenia:



| 3951 SZ | 3952 SZ | 3953 | 3954 | 3955 | 3956 | 3964 | 3965 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 506×230×150 | 506×330×150 | 506×230×130 | 506×330×130 | 180×330×130 | 330×330×130 | 180×330×150 | 330×180×150 |
| 8 modułów | 13 modułów | | | | | 13 modułów | 6 modułów |





Indywidualne skrzynki można podłączyć za pomocą łącznika o indeksie 3903.

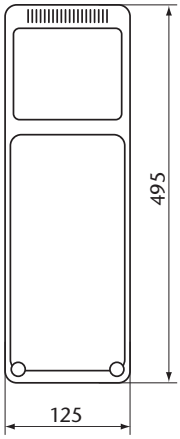
SEZ
DOLNÝ KUBÍN

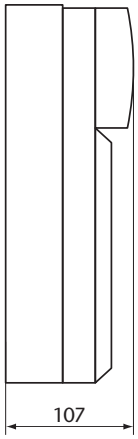
# Rozdzielnice ROS M6, M8



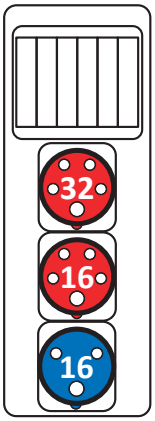

## ROS M6 - IP 54, IP 65





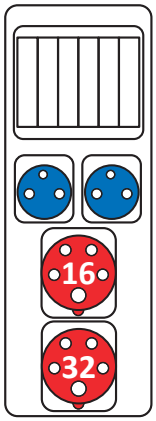




IP 65



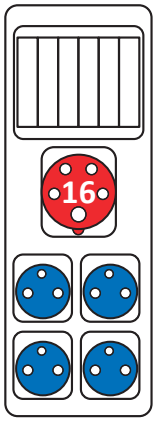

ROS M6/x-01

IP 54



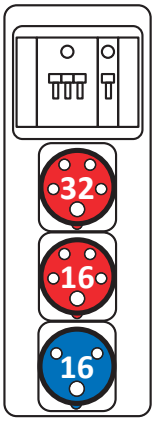

ROS M6/x-02

IP 54



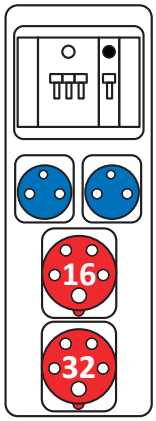

ROS M6/x-03

IP 65



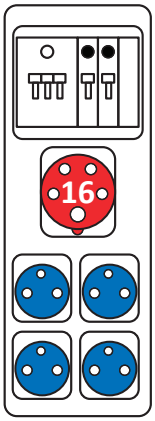

ROS M6/I-01

IP 54




ROS M6/I-02

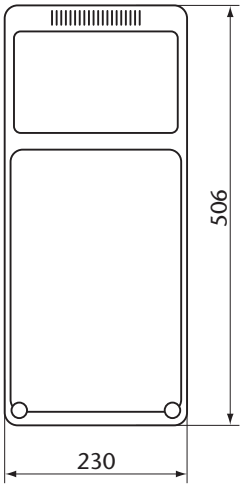
IP 54

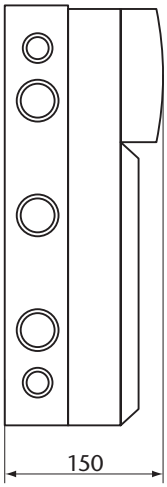



ROS M6/I-03

## ROS M8 - IP 54





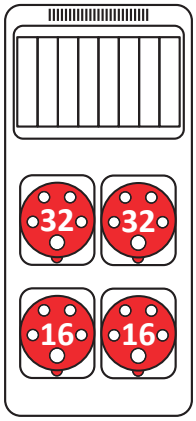






# Rozdzielnice ROS M8, M13

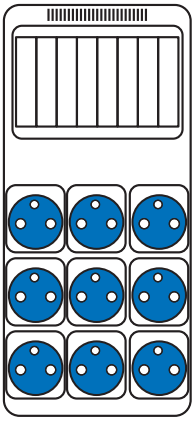
SEZ DOLNÝ KUBÍN

IP 54



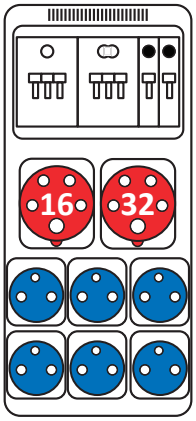

ROS M8/x-061

IP 54



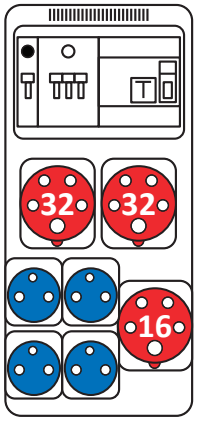
ROS M8/x-300

IP 54




ROS M8/I-003

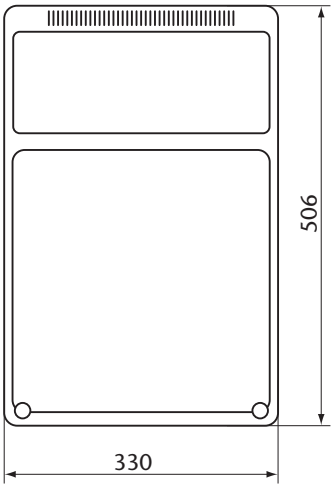
IP 54

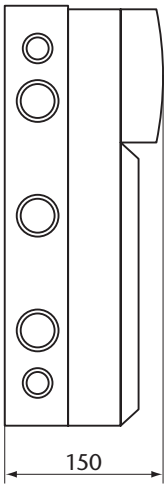



ROS M8/FI-045

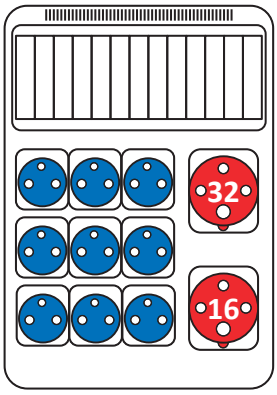
## ROS M13 - IP 54





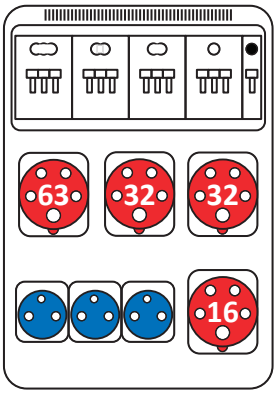




IP 54



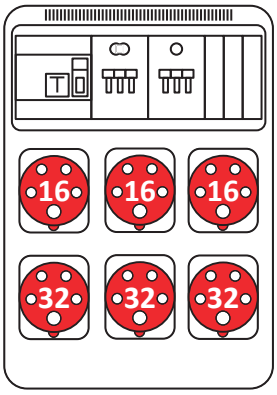

ROS M13/x-040

IP 54



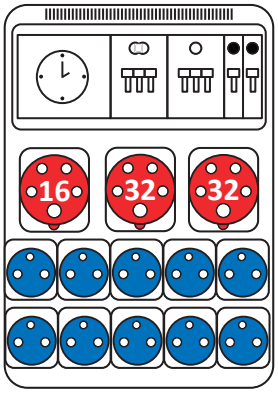

ROS M13/I-083

IP 54




ROS M13/FI-137

IP 54




ROS M13/EM-035

# Rozdzielnice ROS E8, E13




## Rozdzielnice ROS E8,E13

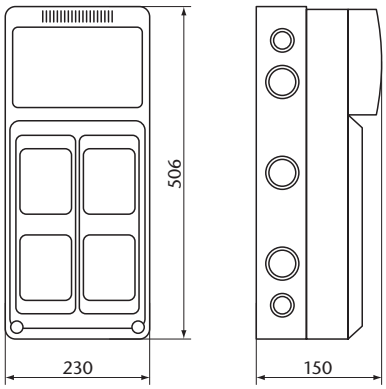
Rozdzielnie oparte na dwóch rozmiarach skrzynek nadstawce przystosowanej do zabezpieczeń (wyłącznik nadmiarowy, wyłącznik różnicowo-prądowy, licznik energii elektrycznej). Skrzynki wykonane są z termoplastu bezhalogenowego. Rozdzielnice są przeznaczone do zastosowania w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz, w zakresach temperatur od –25°C do + 40°C. Rozdzielnice w grupie ROS Elegant oferujemy w następujących specyfikacjach:

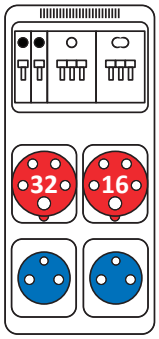
- stopień ochrony: **IP 44**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**
- odporność mechaniczna puszki: **IK 07**
- podwójna izolacja

Kabel przyłączeniowy może przyłączać tylko osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. ROS Elegant mogą być wyposażone w: wyłącznik nadprądowe, wyłączniki różnicowoprądowe, gniazda trójfazowe 16 A, 32 A. Dodatkowo ROS Modul umożliwia osadzenie jednofazowego i/lub trójfazowego jednotaryfowego licznika energii elektrycznej, który może być podłączony do DIN listwy. Rozdzielnie grupy ROS Elegant przeznaczone są do wnętrz o wyższych wymaganiach estetycznych.

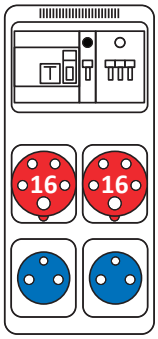
## ROS E8 - IP 44





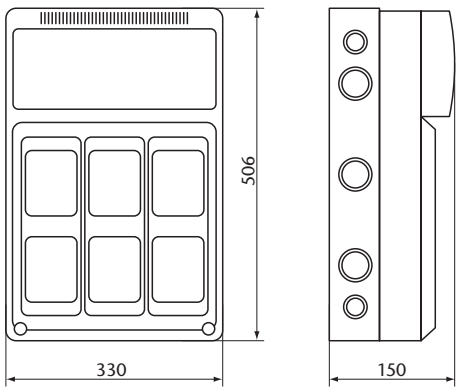

ROS E8/I-003

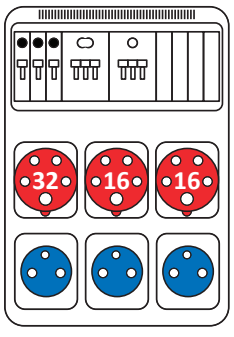



ROS E8/FI-047

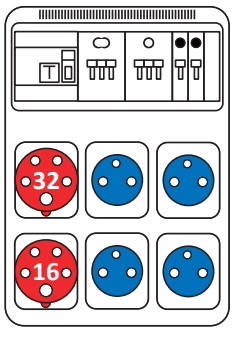
## ROS E13 - IP 44



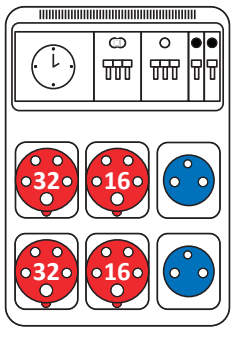



ROS E13/I-003




ROS E13/FI-107




ROS E13/EM-075




## Rozdzielnice przenośne ROS 12 SD z uchwytem IP 44

Rozdzielnice są przeznaczone do przyłączenia 3-fazowych i 1-fazowych urządzeń elektrycznych. Rozdzielnice z uchwytem proponowane są jako rozdzielnice przenośne. Mogą być zastosowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków przemysłowych, budynków mieszkalnych jak i budowach. Mogą być wyposażone w wyłącznik nadmiarowy jak i wyłącznik różnicowo-prądowy.
Wymiary (mm) 194 x 384 x 230 (szerokość x wysokość x głębokość).

- stopień ochrony: **IP 44**
- prąd znamionowy: **16A, 32A**
- nominalne napięcie robocze: : **400V~, 250V~, 50Hz**



| Rozdzielnica z wtykiem odbiornikowym | Rozdzielnica z kablem przyłączeniowym 2,5 m i zabezpieczeniem | Rozdzielnica z kablem przyłączeniowym 2,5 m | Rozdzielnica z kablem przyłączeniowym 2,5 m i zabezpieczeniem |
|---|---|---|---|
| ROS 12 SD/24/PR | ROS 12 SD/FI-27/P | ROS 12 SD/23/P | ROS 12 SD/FI-21/P |
| ROS 12 SD/24/PR/S | ROS 12 SD/FI-27/P/S | ROS 12 SD/23/P/S | ROS 12 SD/FI-21/P/S |
| 1x IERN 1653 | 6x VZ 16 | 2x IERN 1653 | 1x IERN 1653 |
| 4x VZ 16 | (6x VZ 16S) SCHUKO | 4x VZ 16 | 1x IERN 3253 |
| (4x VZ 16S) SCHUKO | wejście IVN 1653 z kablem | (4x VZ 16S) SCHUKO | 4x VZ 16 |
| wtyk odbiornikowy IRRN 1653 | 1x ochraniacz prądowy 3-fazowy | wejście IVN 1653 z kablem | (4x VZ 16S) SCHUKO |
| | 3x bezpiecznik 1-fazowy B16 | | wejście IVN 3253 z kablem |
| | | | 1x ochraniacz prądowy 3-fazowy |
| | | | 1x bezpiecznik 3-fazowy C16 |
| | | | 2x bezpiecznik 1-fazowy B16 |

SEZ DOLNÝ KUBÍN

# Przenośne rozdzielnice



## Przenośne rozdzielnice ROS IP54, IP65

Wykonywane są na dwóch rozmiarach skrzynek bez możliwości przystawiania modułów, z maksymalnym osadzeniem 12, ewent. 24 modułów z 63 A trójfazowym włącznikiem. Obudowa puszek jest wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. Przeznaczone są przede wszystkim do stosowanie na zewnątrz. Wyżej wymienione rozdzielnice oferujemy w następujących specyfikacjach:

- stopień ochrony: **IP 54, 65**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**
- odporność mechaniczna puszki: **IK 10**
- wytrzymałość na ściskanie: **200 N/mm²**
- odporność na płomień: **UL94: V0**

Kabel przyłączeniowy może przyłączać tylko osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. Przenośne rozdzielnice ROS są wyposażone w: wyłącznikiem nadprądowe, wyłączniki różnicowoprądowe, gniazda trójfazowe 16 A, 32 A . W ofercie posiadamy wersję czteropolową jak i pięciopolową ze zdefiniowana kombinacją wyposażenia dla dwóch rozmiarów skrzynek. Zastosowanie mają wszędzie tam, gdzie jest potrzebne równoczesne przyłączenie do rozdzielni większej ilości osprzętu z poborem 32 A i 16 A przy niezawodnym zabezpieczeniu.

### ROS 12S/FI-0x

stopień szczelności **IP 54**



#### ROS 12S/FI-01

1×IEN 1653
1×IEN 3253
2×VZ16
1×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×bezpiecznik 3-fazowy C16
2×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×prúdový chránič
63 A/0,03 A
wyłącznik

#### ROS 12S/FI-02

2×IEN 1653
2×VZ16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16
2×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×ochraniacz prądowy
63 A/0,03 A
wyłącznik

### ROS 12S/FI-03 z wtykiem odbiornikowym

stopień szczelności **IP 54**



#### ROS 12S/FI-03

1xIEN 3253, 1xIEN 1653
6xVZ 16
Wtyk odbiornikowy IRGN1 6353
2×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×bezpiecznik 3-fazowy C16
1×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×ochraniacz prądowy 63 A/0,03 A
wyłącznik

### ROS 12SG/FI-04 z wtykiem odbiornikowym

stopień szczelności **IP 65**



**Wymiary** (mm)
szerokość
x wysokość
x głębokość
480 x 720
x 260/520

#### ROS 12SG/FI-04

1xIEG 3253, 1xIEG 1653
5xVZG 16C
Wtyk odbiornikowy IRGN1 6353
1×bezpiecznik 3-fazowy C32
2×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×bezpiecznik 3-fazowy C16
1×ochraniacz prądowy 63 A/0,03 A
wyłącznik

### ROS 24S/FI-0x

stopień szczelności **IP 54**



#### ROS 24S/FI-01

2×IEN 1653, 2×IEN 3253
4×VZ16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16
2×bezpiecznik 3-fazowy C32
4×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×ochraniacz prądowy
63 A/0,03 A
wyłącznik

#### ROS24S/FI-02

1×IEN 1643, 1×IEN 1653
1×IEN 3253, 1×IEN 3243
4×VZ16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16
2×bezpiecznik 3-fazowy C32
4×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×ochraniacz prądowy
63 A/0,03 A
wyłącznik

### ROS 24SG/FI-03 z wtykiem odbiornikowym

stopień szczelności **IP 65**



#### ROS 24SG/FI-03

1xIEG 3232
1xIEG 3253
Wtyk odbiornikowy IRGN1 6353
1xIEG 1653
1xIEG 1632
6x VZG 16C
1×bezpiecznik 3-fazowy C16
1×bezpiecznik 1-fazowy C16
6×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×bezpiecznik 1-fazowy C32
1×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×ochraniacz prądowy
63 A/0,03 A
wyłącznik

**Wymiary** (mm)
szerokość x wysokość
x głębokość
680 x 720 x 260/520



# Rozdzielnice budowlane

SEZ DOLNÝ KUBÍN

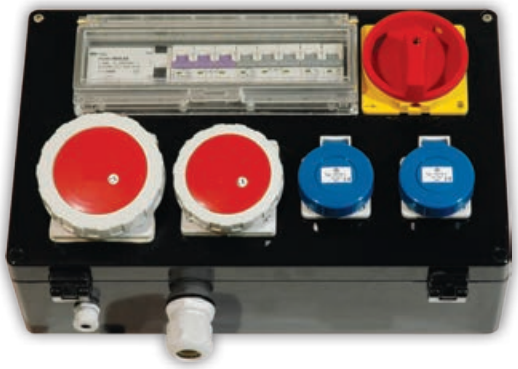
## Rozdzielnice budowlane IP 65

Rozdzielnice ROS 12G/FI-0x, ROS 24G/FI-0x rozszerzają ofertę rozdzielnic budowlanych o rozdzielnice w stopniu szczelności IP 65. Te rozdzielnice są przeznaczone do podłączenia kabla zasilającego bez stojaka. W razie potrzeby można zamówić dodatkowo stojak ROS 12S, ewentualnie ROS 24S. Kabel przyłączeniowy może przyłączać tylko osoba z odpowiednimi kwalifikacjami. Rozdzielnice wyposażone są w: wyłącznik nadprądowe, wyłączniki róznicowo-prądowe, gniazda trójfazowe 16 A, 32 A.
Typy wyposażone w gniazdo VZG w wykonaniu - SCHUKO zamawia się z oznaczeniem typu z symbolem "S".

- stopień szczelności: **IP 65**
- prąd znamionowy: **16 A, 32 A**
- nominalne napięcie robocze: **400 V~, 250 V~, 50 Hz**
- odporność mechaniczna puszki: **IK 10**
- wytrzymałość na ściskanie: **200 N/mm²**
- odporność na płomień: **UL94: V0**

## ROS 12G/FI-0x; ROS 12G/FI-0x/S

stopień szczelności **IP 65**



**Rozmiar pustej puszki** (mm)
szerokość x wysokość x głębokość
400 x 250 x 120

### ROS 12G/FI-01
### ROS 12G/FI-01/S

1xIEG 3253, 1xIEG 1653

2xVZG 16 C
**(2xVZG 16S) SCHUKO**
2×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×bezpiecznik 3-fazowy C16
1×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×ochraniacz prądowy **63 A/0,03 A**
wyłącznik

### ROS 12G/FI-02
### ROS 12G/FI-02/S

1xIEG 3253, 1xIEG 1653
1xIEG 1632
1xVZG 16 C
**(1xVZG 16S) SCHUKO**
2×bezpiecznik 1-fazowy B16
1×bezpiecznik 3-fazowy C16
1×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×ochraniacz prądowy **63 A/0,03 A**
wyłącznik

### ROS 12G/FI-03
### ROS 12G/FI-03/S

2xIEG 1653

2xVZG 16 C
**(2xVZG 16S) SCHUKO**
2×bezpiecznik 1-fazowy B16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16

1×ochraniacz prądowy 63 A/0,03 A
wyłącznik

### ROS 12G/FI-04
### ROS 12G/FI-04/S

2xIEG 1653
1xIEG 1632
1xVZG 16 C
**(1xVZG 16S) SCHUKO**
2×bezpiecznik 1-fazowy B16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16

1×ochraniacz prądowy 63 A/0,03 A
wyłącznik

## ROS 24G/FI-0x, ROS 24G/FI-0x/S

stopień szczelności **IP 65**



**Rozmiar pustej puszki** (mm)
szerokość x wysokość x głębokość
600 x 250 x 120

### ROS 24G/FI-01
### ROS 24G/FI-01/S

2xIEG 3253, 2xIEG 1653

3xVZG 16 C
**(3xVZG 16S) SCHUKO**
3×bezpiecznik 1-fazowy B16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16
2×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×ochraniacz prądowy 63 A/0,03 A
wyłącznik

### ROS 24G/FI-02
### ROS 24G/FI-02/S

2xIEG 3253, 2xIEG 1653
1xIEG 1632
2xVZG 16 C
**(2xVZG 16S) SCHUKO**
3×bezpiecznik 1-fazowy B16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16
2×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×ochraniacz prądowy 63 A/0,03 A
wyłącznik

### ROS 24G/FI-03
### ROS 24G/FI-03/S

1xIEG 3253, 1xIEG 3243
1xIEG 1653, 1xIEG 1643
3xVZG 16 C
**(3xVZG 16S) SCHUKO**
3×bezpiecznik 1-fazowy B16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16
2×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×ochraniacz prądowy 63 A/0,03 A
wyłącznik

### ROS 24G/FI-04
### ROS 24G/FI-04/S

1xIEG 3253, 1xIEG 3243, 1xIEG 1653
1xIEG 1643, 1xIEG 1632
2xVZG 16 C
**(2xVZG 16S) SCHUKO**
3×bezpiecznik 1-fazowy B16
2×bezpiecznik 3-fazowy C16
2×bezpiecznik 3-fazowy C32
1×ochraniacz prądowy 63 A/0,03 A
wyłącznik

# Zestawy montażowe i części zamienne



## Zestawy montażowe i części zamienne

Jako alternatywę kupna rozdzielnic z pełnym wyposażeniem typu ROS 5, ROS 7 i ROS 11 proponujemy zestawy montażowe „bez obsady" ROS 5/Z, ROS 7/Z i ROS 11/Z bez osadzonych gniazd z następującym wyposażeniem:

### ROS 5-6/Z

| | |
|---|---|
| Podstawa rozdzielnicy | ND 105-2764 |
| Pokrywa rozdzielnicy | ND 105-2765 |
| Pokrywa bezpieczników | ND 105-2777 |
| Śruba mocująca | ND 048-0087 |
| Listwa nośna | TS 35/012/0 |
| 4 szt śrub 50x14 | |

### Części zamienne ROS, ROS D

| | |
|---|---|
| Podstawa rozdzielnicy | |
| ROS MONT 01070833 | dla wszystkich typów |
| Pokrywy | |
| ROS mont 1 107-0836 dla typów: | ROS 1600 |
| | ROS 1601 |
| | ROS 3200 |
| | ROS 3201 |
| ROS mont 1 107-0892 dla typów: | ROS 1603 |
| | ROS 1602 |
| ROS mont 1 107-0872 dla typów: | ROS 1604 |
| | ROS 1605 |
| | ROS 1607 |
| ROS mont 1 107-0937 dla typów: | ROS-I 1600 |
| | ROS-I 1601 |
| | ROS-I 1602 |
| | ROS-I 1603 |
| | ROS-I 3200 |
| | ROS-I 3201 |
| ROS mont 1 107-0835/D dla typów: | ROS 1600 D |
| | ROS 1601 D |
| | ROS 3200 D |
| | ROS 3201 D |
| ROS mont 1 107-0936/D dla typów: | ROS-I 1601 D |
| | ROS-I 1603 D |
| | ROS-I 3201 D |

### ROS 7/Z

| | |
|---|---|
| Podstawa rozdzielnicy | ND 105-2780 |
| Pokrywa rozdzielnicy | ND 105-2789 |
| Pokrywa bezpieczników | ND 105-2783 |
| Śruba mocująca | ND 048-0087 |
| Listwa nośna | TS 35/012/0 |
| 4 szt śrub 50x14 | |

### ROS 11/Z

| | |
|---|---|
| Podstawa rozdzielnicy | ND 105-2740 |
| Pokrywa rozdzielnicy | ND 105-2741 |
| Pokrywa bezpieczników | ND 105-2755 |
| Śruba mocująca | ND 048-0087 |
| Listwa nośna | TS 35/215/2 |
| 4 szt śrub 50x14 | |

### Części zamienne ROS 5-6

| | |
|---|---|
| Podstawa rozdzielnicy | ND 105-2764 |
| Pokrywa rozdzielnicy | ND 105-2765 |
| Pokrywa bezpieczników | ND 105-2777 |
| Śruba mocująca | ND 048-0087 |
| Listwa nośna | TS 35/012/0 |
| Listwa zaciskowa przyłączeniowa | PS10/0 |
| Docisk kabla 670x-00 | ND 102-0161 |
| Nośnik | ND 105-2177 |
| Końcówka mocująca | ND 105-2677 |
| Dławnica | TV-M32/2 |
| Nakrętka mocująca | UM-M32/2 |

### Części zamienne ROS 7

| | |
|---|---|
| Podstawa rozdzielnicy | ND 105-2780 |
| Pokrywa rozdzielnicy | ND 105-2788 |
| Pokrywa bezpieczników | ND 105-2783 |
| Śruba mocująca | ND 048-0087 |
| Listwa nośna | TS 35/012 |
| Łącznik krzywkowy | ND LK40-2.8211 |
| Przełącznik krzywkowy | ND LK40-3.8368 |
| Listwa zaciskowa przyłączeniowa | PS10/0 |
| Docisk kabla 670x-00 | ND 102-0161 |
| Nośnik | ND 105-2177 |
| Końcówka mocująca | ND 105-2677 |
| Dławnica | TV-M32/2 |
| Nakrętka mocująca | UM-M32/2 |



# Zestawy montażowe i części zamienne

SEZ DOLNÝ KUBÍN

| | |
|---|---|
| ROS mont 1 107-0873/D dla typów: | ROS 1605 D |
| | ROS 1607 D |
| ROS mont 1 107-0891/D dla typów: | ROS 1603 D |

## 4-modułowe okno

| | |
|---|---|
| ROS mont 2 - okno dla typów: | ROS-Ixxxx |
| | ROS-IxxxxD |

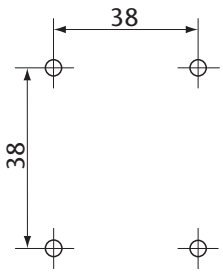
## Części zamienne ROS 11

| | |
|---|---|
| Podstawa rozdzielnicy | ND 105-2740 |
| Pokrywa rozdzielnicy | ND 105-2741 |
| Pokrywa bezpieczników | ND 105-2755 |
| Śruba mocująca | ND 048-0087 |
| Listwa nośna | TS 35/215/2 |
| Listwa zaciskowa przyłączeniowa | PS10/0 |
| Docisk kabla 670x-00 | ND 102-0161 |
| Nośnik | ND 105-2177 |
| Końcówka mocująca | ND 105-2677 |
| Dławnica | TV-M32/2 |
| Nakrętka mocująca | UM-M32/2 |

## Części zamienne dla gniazda tablicowego VZ 16, VZ 16 S i VZ 48

**Ramka mocująca** ND 105-2677



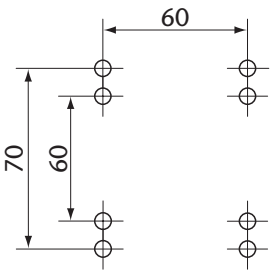



Podczas montażu należy użyć wkrętów do plastiku o średnicy Ø 4 mm

## Części zamienne dla wszystkich typów gniazda tablicowego IEN, IE oraz IERN

**Ramka mocująca** ND 105-2177

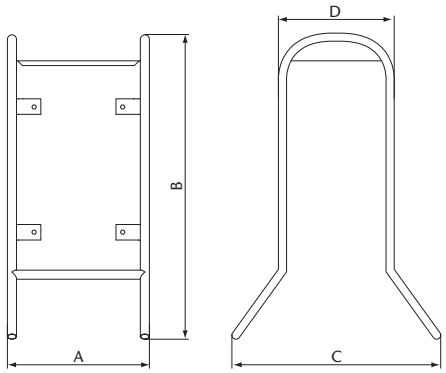





Podczas montażu należy użyć wkrętów do plastiku o średnicy Ø 4 mm

**Stojak dla** ROS 11S, ROS 12S, ROS 24S






| Typ [mm] | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| ROS 11S | 350 | 720 | 520 | 260 |
| ROS 12S | 480 | 720 | 520 | 260 |
| ROS 24S | 680 | 720 | 520 | 260 |

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

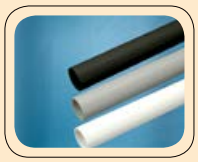
portfolio produktów










K1 Gniazda i wtyki przemysłowe

K1.1 Gniazdowe rozdzielnice

K2 Domowe wyłączniki i gniazda
K2.1 Wyłączniki i gniazda IP 44

K3 Złącza i listwy zaciskowe

K4 Puszki instalacyjne i dławnice izolacyjne

K5 Elementy wykończeniowe

K6 Wyłączniki końcowe

K8 Oprawki ceramiczne i oświetlenie

K9 Skrzynki rozdzielcze nadtynkowe i podtynkowe

K10 Rurki elektroinstalacyjne

SEZ
DOLNÝ KUBÍN

ŁĄCZYMY ENERGIĘ

www.sez.sk

www.gost.ru

www.cenelec.org

www.sgs.com

**Producent:** SEZ DK a. s.
M. R. Štefánika 1831/46, 026 19 Dolný Kubín, Słowacja
Tel.: ++421 43 5809 226; ++421 43 5809 258; ++421 43 5809 318
Fax: ++421 43 5809 503; e-mail: odbyt@sk.sez.biz
www.sez.sk

**Wyłączny przedstawiciel na Polskę:**
SEZ – PL Sp. z o.o., ul. Zakładowa 2, 42 480 Poręba, PL
Tel.: ++48 326 773 643; ++48 609 133 362; Fax: ++48 326 717 005
e-mail: firma@sez-pl.pl; sez-pl@sez-pl.pl