

ZÁSUVKOVÉ ROZVODNICE A BUBNY

PRODUKTOVÝ KATALÓG

TECHNICKÁ ČASŤ

Poznámky

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Zásuvkové rozvodnice a bubny

Zásuvkové rozvodnice patria do skupiny krytých rozvádzačov nízkeho napätia podľa **STN EN 60439-3** s možnosťou prístupu laických osôb pri ich obsluhu. Svoje uplatnenie nájdu na staveniskách, v obytných budovách a domoch, v priemyselných rozvodoch.

Sú určené prevažne k montáži na zvislú stenu, ale dajú sa použiť aj ako prenosné rozvodnice (rukoväť je v hornej časti krytu rozvodnice). Aktuálny katalóg obsahuje 150 kombinácií ROS, ktoré sú určené na použitie v obyčajnom aj vonkajšom prostredí s rozmedzím teplôt okolia -25°C do $+40^{\circ}\text{C}$ a uspokojia aj najnáročnejšie požiadavky.

Zásuvkové rozvodnice

Zásuvkové rozvodnice sú rozdeľované podľa škatuľových skupín nasledovne:

skupina ROP a ROK
skupina ROS 16yy, ROS 32yy
skupina ROS 5, ROS 7, ROS 11
skupina ROS Modul: ROS M 6, ROS M8, ROS M13
skupina ROS Elegant: ROS E 8, ROS E13
skupina Prenosné stojanové rozvodnice ROS 12S, ROS 24S

Všetky skupiny ROS môžu byť osadené ističmi, zásuvkami 16A, 32A a 63A (len ROS M13 a ROS 12S, ROS 24SG) a prúdovým chráničom. ROS umožňuje osadenie jednofázového alebo trojfázového jednotarifného elektromeru, ktorý sa upevňuje na DIN lištu.

Základná špecifikácia

Kryt rozvodnice je vylisovaný z ABS. Môže sa montovať na podklady triedy A, žeravá slučka 650°C .

Rozvodnice sú určené pre použitie v obyčajnom aj vonkajšom prostredí, s rozmedzím teplôt okolia od -25°C do $+40^{\circ}\text{C}$. Všetky rozvodnice ponúkame v nasledovných špecifikáciách:

- ° stupeň krytia **IP 44, IP 54**;
- ° menovitý prúd: **16A (32A)**;
- ° menovité pracovné napätie: **400V ~, 50Hz**;

Prívodný kábel môže pripojovať len osoba s patričnou odbornou spôsobilosťou.

Rozvodnice sú osadené ističmi s vypínacou schopnosťou 10kA.

Jednotlivé typy sú osadené zásuvkami trojfázovými, jednofázovými, prúdovým chráničom (verzia ROS 11/FI), ističmi a tesniacou vývodkou M32. Ponúkame vám aj rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov), pri ktorých si musí klient osadiť ističe sám. Rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov) sú v prípade typov ROS 5, ROS 7 a ROS 11 (obdobne ROS M6, ROS M8, ROS M13) označené ako ROS 5/x, ROS 7/x a ROS 11/x (ROS M6/x, ROS M8/x, ROS M13/x). V prípade rozvodnice základnej ROS 16 resp. ROS 32 chýba u neistených dodatočný príznak „-I“ (napríklad istená ROS – I 1601 D má neistenú alternatívu označenú ako ROS 1601 D, písmeno D označuje držiak). ROS – I 1601 A – rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov).

Elektrotechnická špecifikácia

Doporučený prívod rozvodnice je $5 \times 6 \text{ mm}^2$ a je potrebné ho pripojiť cez istič trojpólový 32A s charakteristikou C. Celkový odber z rozvodnice je max. 32A. Prívod pripojte na vstupnú svorkovnicu.

Zásuvkové rozvodnice – ROP

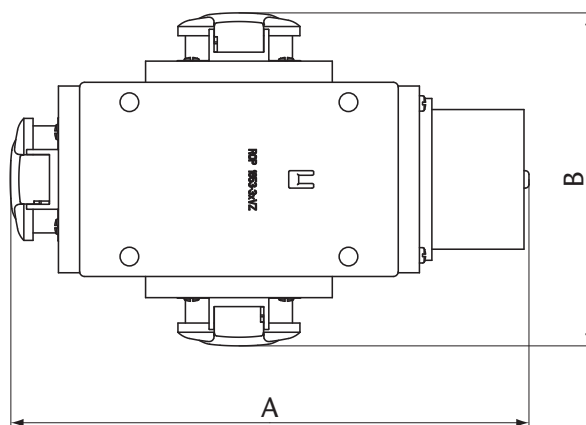
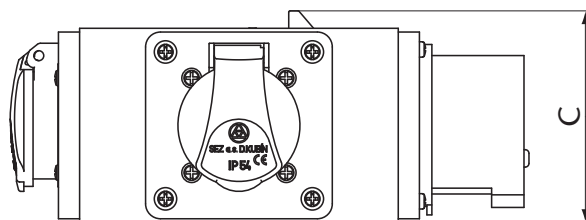
Séria zásuvkových rozvodníc s názvom **ROP1643**, **ROP1653**, **ROP3243**, **ROP3253** a **ROP1653-VZ** je v krytí IP44 a rozvodnice sú osadené na vstupe rovnou prívodkou IRRN 16A alebo 32A. Kombinácia výstupov je široká a ponuka obsahuje 2 typy 32A (výstup 3xIERN3243 (3253) a 5

typov 16A (výstupy IERN 1643 (1653), resp. VZ16S – Schuko). Rozvodnice nízkeho napätia nájdu svoje uplatnenie v exteriéri aj interiéri v obytných budovách a domoch, na staveniskách a tiež v priemyselných prevádzkach.

Zásuvková rozvodnica ROP



TYP	OSADENIE		ROZMER (mm)		
	VSTUP	VÝSTUP	A	B	C
ROP 1643	IRRN 1643	3xIERN 1643	238	201	90
ROP 1653	IRRN 1653	3xIERN 1653	240	205	94
ROP 3243	IRRN 3243	3xIERN 3243	257	221	98
ROP 3253	IRRN 3253	3xIERN 3253	261	229	105
ROP 1653-VZ	IRRN 1653	2xIERN 1653, 1xVZ16	202	205	94
ROP 1653-2xVZ	IRRN 1653	1xIERN 1653, 2xVZ16	240	130	94
ROP 1653-3xVZ	IRRN 1653	3xVZ16	202	130	86



Závesná rozvodnica – ROK

Rozvodnica „ROK“ je určená pre zavesenie v priestore, a svoje uplatnenie nájde v exteriéri aj v interiéri, v obytných budovách a domoch, na staveniskách a v priemyselných prevádzkach. Prístrojovo je osadená 1 vstupným prvkom (prívodka **IRRN 1653**, **IRRN 3253** alebo reverzačná prívodka **IRRNO 1653**, **IRRNO 3253**, tesniacou vývodkou **TVM-M25** alebo **TVM-M32**) a štyrmi výstupnými prvkami (priemyselná zásuvka 32A, priemyselná zásuvka 16A, jednofázová zásuvka **VZ16**) podľa požiadavky užívateľa (napr.: 1x**IERN 3253**, 1x**IERN 1653**, 2xzásuvka **VZ16**). Na zadnej strane môže byť umiestnená rýchlospojka s hadicovou vsuvkou pre rozvod stlačeného vzduchu. Retiazkový záves dĺžky 700mm s karabinkami pre zavesenie je súčasťou „ROK“ rozvodnice.

* Rozvodnice s rozvodom stlačeného vzduchu – typ **ROK/x-xxV**, **ROK-O/x-xxV** – sú osadené rýchlospojkou s hadicovou vsuvkou. Na želanie sú k dispozícii:

- rôzne veľkosti hadicových vsuviek
- rôzne druhy rýchlospojok (ARO 210, ISO 6150 B, väčšie prietoky vzduchu)
- bezpečnostné rýchlospojky
- rýchlospojka CEJN 315 – ázijská norma
- rýchlospojky na dýchací vzduch

* IRRN 1653 = 16 A, 5P

IRRN 3253 = 32 A, 5P

TVM = metrické vývodky M25, resp. M32.

IRRNO 1653 = 16 A, 5P

IRRNO 3253 = 32 A, 5P

Tabuľka najbežnejších typov a osadení rozvodníc ROK

ROZVODNICE ROK OSADENÉ ISTIČMI (1 KS – TROJFÁZ. 16 ALEBO 32 A 1 KS – JEDNOFÁZ. 16 ALEBO 32 A) (I)		ROZVODNICE ROK OSADENÉ PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM 40A/0,03 A (FI)		ROZVODNICE ROK NEISTENÉ (MUSÍ SA ISTIŤ NA PRÍVODE) (X)		OSADENIE					
TYPOVÉ OZNAČENIE	MENOVIÝ PRÚD In(A)	TYPOVÉ OZNAČENIE	MENOVIÝ PRÚD In(A)	TYPOVÉ OZNAČENIE	MENOVIÝ PRÚD In(A)	VSTUP (PRÍVOD)	VÝSTUPY				
							16A, 5P IERN 1653	16A, 4P IERN 1643	32A, 5P IERN 3253	32A, 4P IERN 3243	16A/250V 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
s reverzačnou prívodkou 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

Všetky typy je možné rozšíriť o verziu pre rozvod stlačeného vzduchu – typové označenie ROK/x-xxV, ROK-O/x-xx

Technické dáta:

Menovité napätie: 230/400V, 50Hz

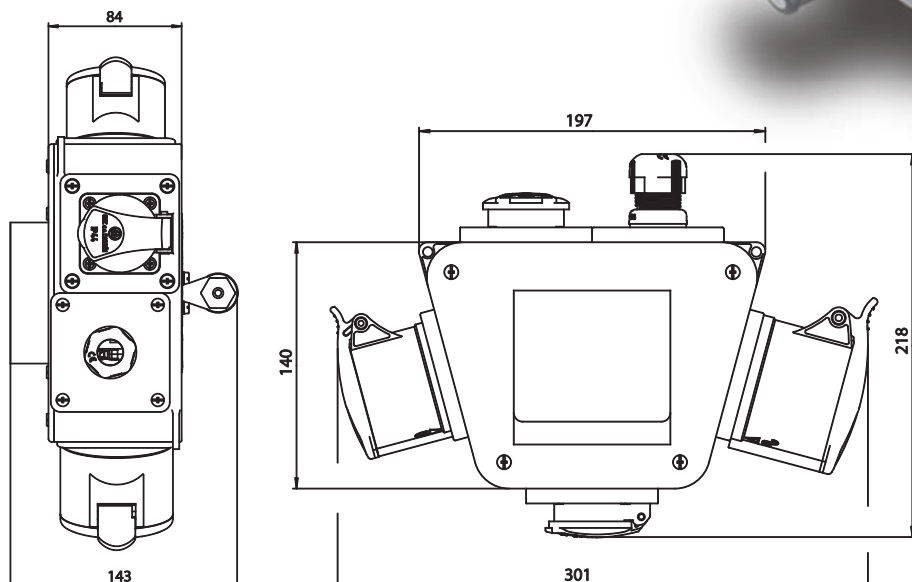
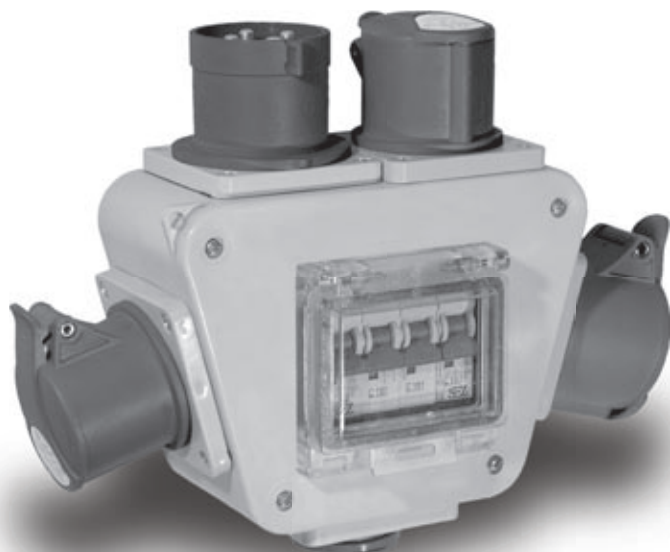
Menovitý prúd 16 alebo 32 A, krytie: IP 54

ROK s reverzačnou prívodkou IRRNO: IP 44

Rozsah teplôt okolia: –25 °C až +40 °C.

Poznámka: Výroba na zákazku.

Podľa požiadavky užívateľa je možné dodať akékoľvek ďalšie prípustné kombinácie!



Rozvodnicová skupina ROS – IP 44

Rozvodnica VZS

Je vhodná na pripojenie 3-fázových i 1-fázových elektrických spotrebičov s možnosťou vypnutia rozvodnice vypínačom. 32 A varianty – VZS 324 a VZS 325 sú dodávané s trubkovou poistkou 16 A na istenie pre jednofázovú 230 V/16 A zásuvku.

Rozvodnica ROS 16yy, 32yy – Istená varianta

Uvedené typy rozvodníc sú určené len ako súčasť pevného rozvodu.

Vypínacia schopnosť istiaceho prvku I_{cn} : 10 kA pre $I_n = 0,5 \div 32$ A.

Vypínacia charakteristika: istič typu C STN EN 60898.

Doporučený typ kábla:

- ° CGSG 4x2,5; 5x2,5 mm² STN 34 7476 (16 A);
- ° CGSG 4x4; 5x4 mm² STN 34 7476 (32 A).

Prívodná svorkovnica je dimenzovaná na prívod káblom max. 5x4 mm², prívodný kábel sa musí istiť na hodnotu menovitého prúdu rozvodnice uvedeného na štítku.

Varianta s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov)

Doporučený typ kábla:

- ° CGSG 4x2,5; 5x2,5 mm² STN 34 7476 (16 A);

- ° CGSG 4x4; 5x4 mm² STN 34 7476 (32 A).

Rozvodnica s držiakom ROS 16yy D, ROS 32yy D

Uvedené typy rozvodníc sú určené ako súčasť pohyblivého rozvodu.

Istená varianta

Vypínacia schopnosť istiaceho prvku I_{cn} : 10 kA pre $I_n = 0,5 \div 32$ A.

Vypínacia charakteristika: istič typu C STN EN 60898.

Doporučený typ kábla:

- ° CGSG 4x2,5; 5x2,5 mm² STN 34 7476 (16 A);
- ° CGSG 4x4; 5x4 mm² STN 34 7476 (32 A).











Prívodná svorkovnica je dimenzovaná na prívod káblom max. 5x4 mm², prívodný kábel sa musí istiť na hodnotu menovitého prúdu rozvodnice uvedeného na štítku.

Varianta s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov)




Doporučený typ kábla:

- ° CGSG 4x2,5; 5x2,5 mm² STN 34 7476 (16 A);
- ° CGSG 4x4; 5x4 mm² STN 34 7476 (32 A);
- ° Mechanická odolnosť samostatnej škatule: IK 10.

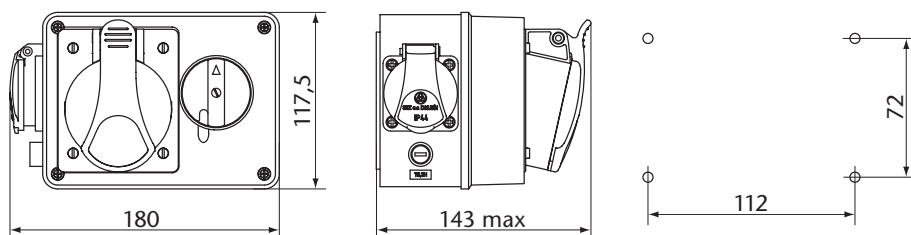
Zásuvky osaditeľné v škatuliach skupiny ROS

Prúd	Napätie	Póly Hodinový uhol	 IP 54	 IP 54	 IP 67
16 A	250 V		VZ 16		
16 A	250 V		VZ 16 S		
16 A	230 V			IE 1632 (IP 44)	
16 A	400 V			IEN 1643	IEG 1643
16 A	400 V			IEN 1653	IEG 1653
32 A	400 V			IEN 3243	
32 A	400 V			IEN 3253	

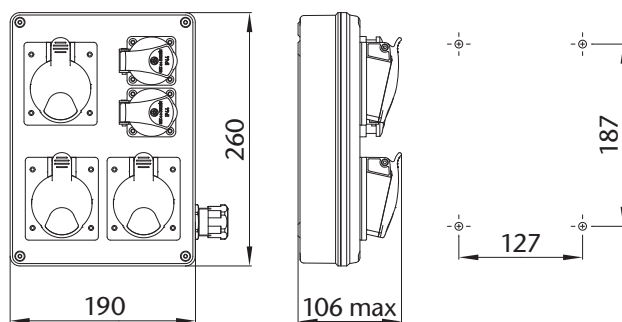
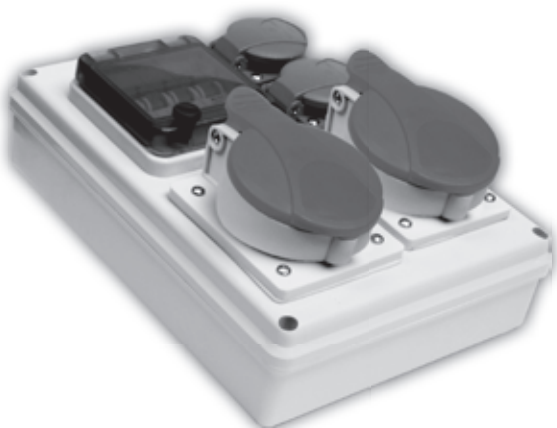
Prístroje na DIN lištu osaditeľné v škatuliach skupiny ROS

			
Označenie	PR 63 C16	PR 63 C32	PR 61 B16
Prúd, spínacia charakteristika	16 A, C	32 A, C	16 A, B

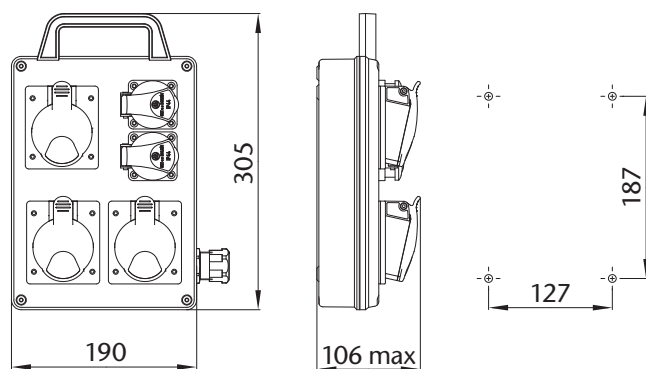
Zásuvková rozvodnica VZS



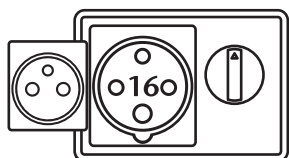
Zásuvková rozvodnica ROS



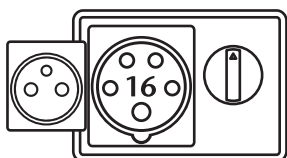
Zásuvková rozvodnica ROS D



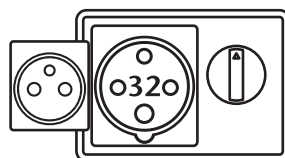
Rozvodnice VZS IP 44



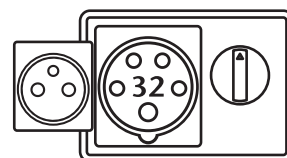
VZS 164



VZS 165



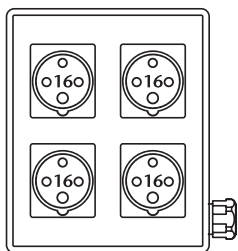
VZS 324



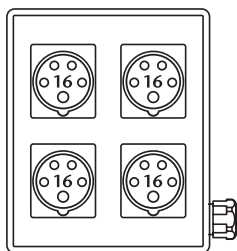
VZS 325

Rozvodnice neistené

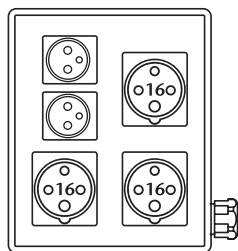
IP 44



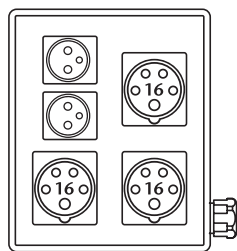
ROS 1600



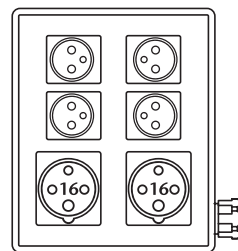
ROS 1601



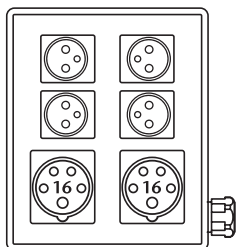
ROS 1602



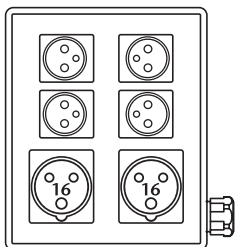
ROS 1603



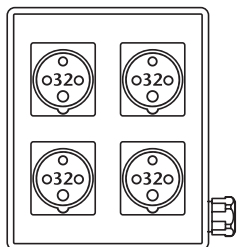
ROS 1604



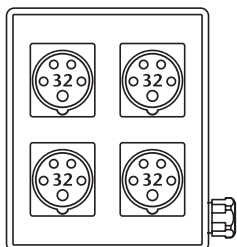
ROS 1605



ROS 1607



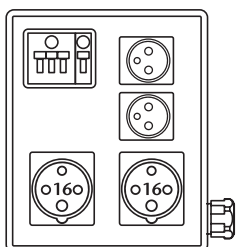
ROS 3200



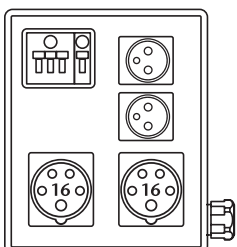
ROS 3201

Rozvodnice istené

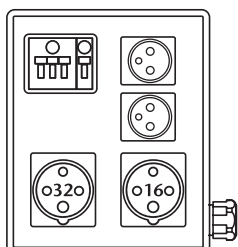
IP 44



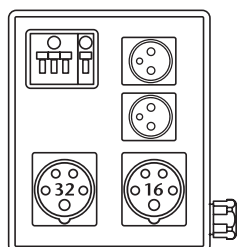
ROS-I 1600



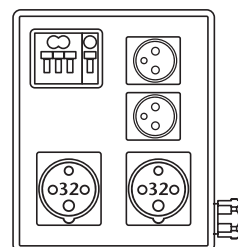
ROS-I 1601



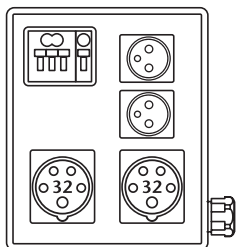
ROS-I 1602



ROS-I 1603



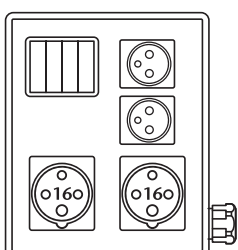
ROS-I 3200



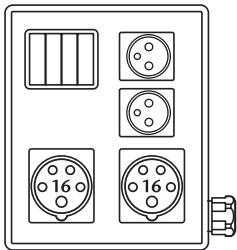
ROS-I 3201

Rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov)

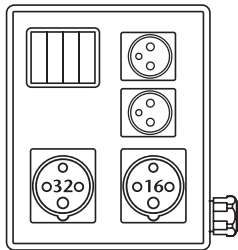
IP 44



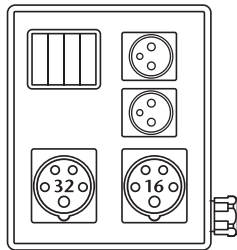
ROS-I 1600 A



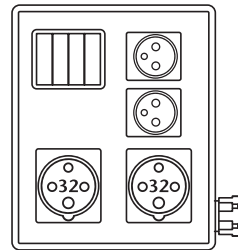
ROS-I 1601 A



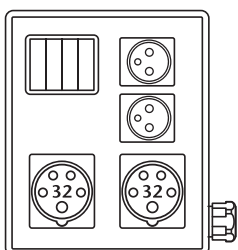
ROS-I 1602 A



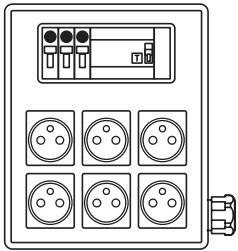
ROS-I 1603 A



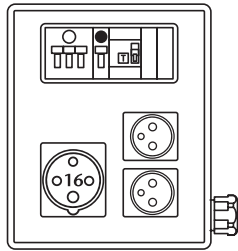
ROS-I 3200 A



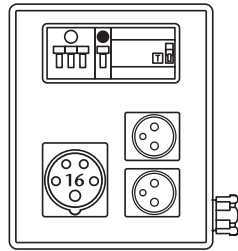
ROS-I 3201 A



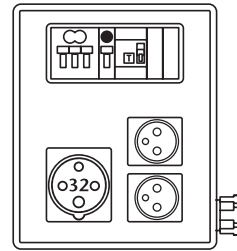
ROS-FI 1600/C



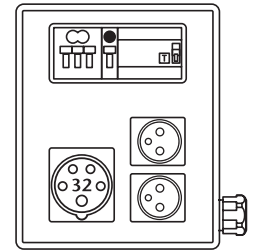
ROS-FI 1602/C



ROS-FI 1603



ROS-FI 3202/C



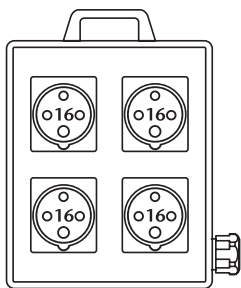
ROS-FI 3203

Počet zásuviek IP54				Počet ističov			Počet prúdových chráničov	Typ	
DOMOVÉ	PRIEMYSELNÉ							PREVEDENIE	
230V 16A	230V 16A	400V		B 16/1	C 16/3	C 32/3	4 POLOVÉ 3 P+E	5 POLOVÉ 3 P+N+E	
		16A	32A						
ROZVODNICE NEISTENÉ									
		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	
ROZVODNICE ISTENÉ									
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	
ROZVODNICE S MOŽNOSŤOU ISTENIA (S OKIENKOM BEZ ISTIČOV)									
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	
ROZVODNICE ISTENÉ S CHRÁNIČOM									
6				3			1 trojfáz	ROS-FI 1600/C	
2		1		1	1		1 jednofáz	ROS-FI 1602/C	
2		1		1	1		1 trojfáz	ROS-FI 1603	
2			1	1		1	1 jednofáz	ROS-FI 3202/C	
2			1	1		1	1 trojfáz	ROS-FI 3203	

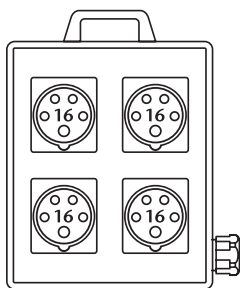
VZ16	IEN 1643	IEN 3243	IE 1632	Istič trojfázový, 16 A/C
	IEN 1653	IEN 3253		Istič trojfázový, 32 A/C

Istič jednofázový, 16 A/C	Istič jednofázový, 16 A/B	Prúdový chránič jednofázový	Prúdový chránič trojfázový
---------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------

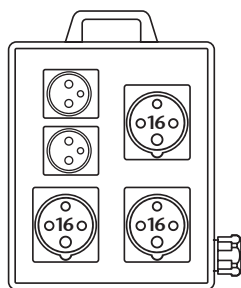
ROS D s držiakom – neistené IP44



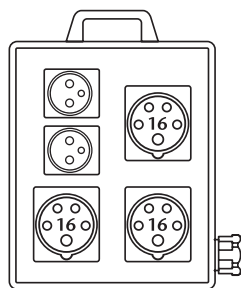
ROS 1600 D



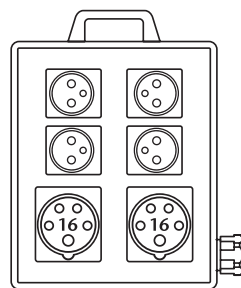
ROS 1601 D



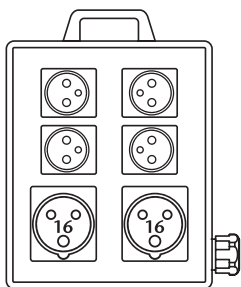
ROS 1602 D



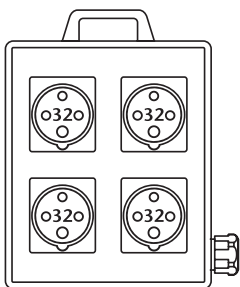
ROS 1603 D



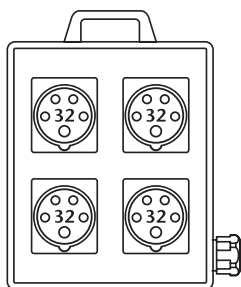
ROS 1605 D



ROS 1607 D

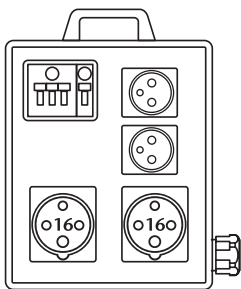


ROS 3200 D

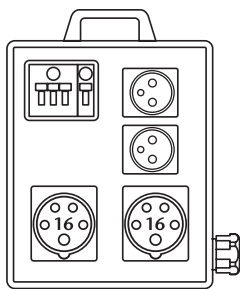


ROS 3201 D

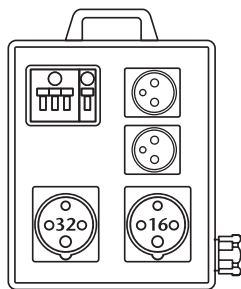
ROS D s držiakom – istené IP44



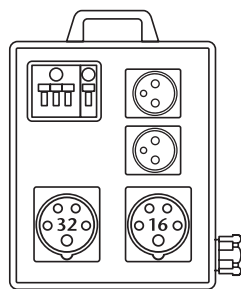
ROS-I 1600 D



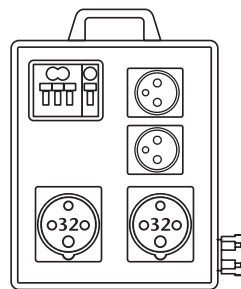
ROS-I 1601 D



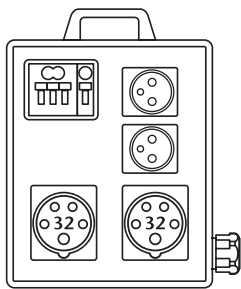
ROS-I 1602 D



ROS-I 1603 D

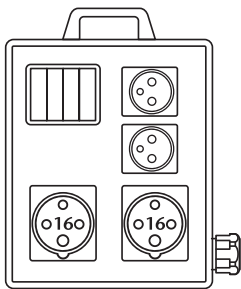


ROS-I 3200 D

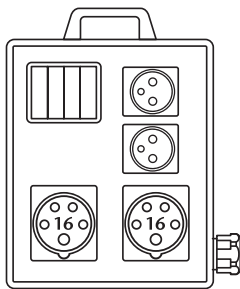


ROS-I 3201 D

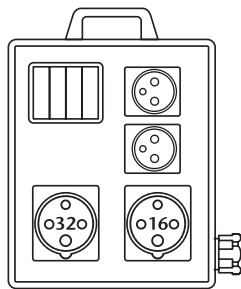
ROS D s držiakom s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov) IP44



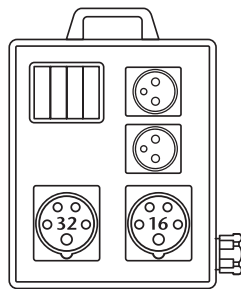
ROS-I 1600 D/A



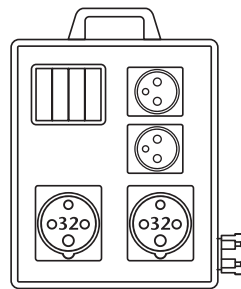
ROS-I 1601 D/A



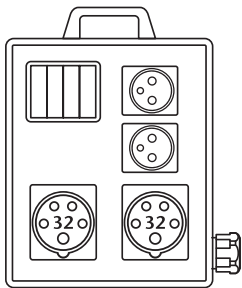
ROS-I 1602 D/A



ROS-I 1603 D/A

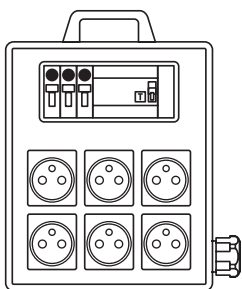


ROS-I 3200 D/A

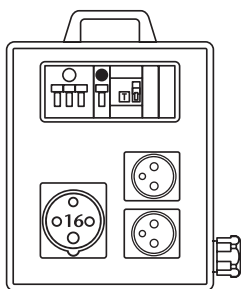


ROS-I 3201 D/A

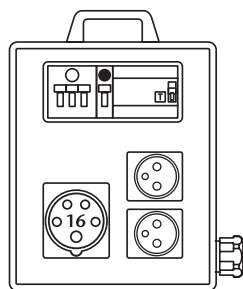
ROS D s držiakom – istené s chráničom IP 44



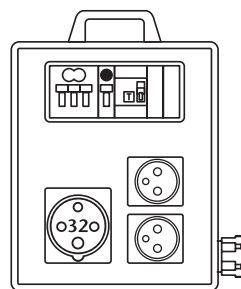
ROS-FI 1600 D/C



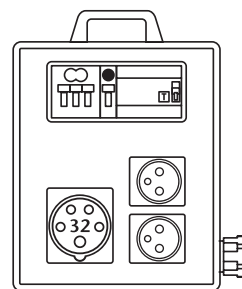
ROS-FI 1602 D/C



ROS-FI 1603 D



ROS-FI 3202 D/C



ROS-FI 3203 D

Počet zásuviek IP54				Počet ističov			Počet prúdových chráničov	Typ	
DOMOVÉ		PRIEMYSELNÉ		B 16/1	C 16/3	C 32/3		PREVEDENIE	
230V 16A	230V 16A	400V							4 POLOVÉ 3 P+E
		16A	32A						
ROZVODNICE NEISTENÉ									
		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
ROZVODNICE ISTENÉ									
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
ROZVODNICE S MOŽNOSŤOU ISTENIA (S OKIENKOM BEZ ISTIČOV)									
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
ROZVODNICE ISTENÉ S CHRÁNIČOM									
6				3			1 trojfáz		ROS-FI 1600 D/C
2		1		1	1		1 jednofáz	ROS-FI 1602 D/C	
2		1		1	1		1 trojfáz		ROS-FI 1603 D
2			1	1		1	1 jednofáz	ROS-FI 3202 D/C	
2			1	1		1	1 trojfáz		ROS-FI 3203 D



Vstaviteľná zásuvka IEN 1643



Vstaviteľná zásuvka IEN 1653



Vstaviteľná zásuvka IEN 3253



IE 1632



Vstaviteľná zásuvka IEN 3243



Vstaviteľná zásuvka VZ 16



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



Prúdový chránič jednofázový



Istič trojfázový, 32 A/C



Istič jednofázový, 16 A/B



Prúdový chránič trojfázový

Navíjacie káblové predlžovacie prírody

Ako novinku uvádzame na trh vlastnú sériu predlžovacích bubnov typu PB. Na predlžovacie bubny sú namontované priemyselné zásuvky podľa **EN 60309**. Stupeň krytia je IP44.

V ponuke sú jednofázové modely s nasledovnými charakteristikami:

jednofázové

- vyhovujú **STN EN 61 242**;
- menovitý prúd: **16 A**;
- menovité pracovné napätie **230V ~, 50 Hz**;
- použitý kábel so zalisovanou vidlicou **H05VV3G**;
- P max pre úplne odvinutý kábel **3600 W**;
- P max pre úplne navinutý kábel **1500 W**;
- dodávané dĺžky kábla 30, 40 m a 50 m. (Túto skutočnosť láskavo uveďte v objednávke za typovým číslom, napr.: PB 4V/40 pre 40 metrový kábel);
- štandardne sa jednofázové modely dodávajú s jednofázovou vidlicou. Ponúkame ale aj model PB 3V-3F s priemyselnou 3-fázovou vidlicou IVN







1653, pričom každá zásuvka je napájaná z inej fázy a pripojená káblom 5 x 2,5 mm²;

- sú vybavené tepelnou poistkou, ktorá pri prekročení teploty kábla nad **65 °C** rozpojí elektrický obvod. Opätovné zapnutie predlžovacieho prírodu je možné až po znížení teploty kábla bubna.

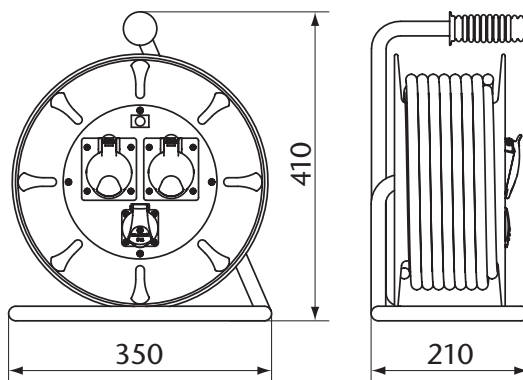
trojfázové

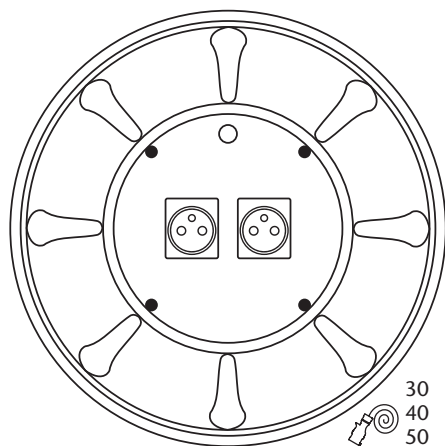
- vyhovujú **STN EN 61 316**;
- menovitý prúd: **16 A**;
- menovité pracovné napätie **400V ~, 50 Hz**;
- použitý kábel podľa **STN 34 7476 CGSG5C x 2,5 mm², CGSG4C x 2,5 mm²**;
- P max pre úplne odvinutý kábel **11000 W**;
- P max pre úplne navinutý kábel **5000 W**;
- dodávané dĺžky kábla 25, 30 m a 35 m. (Túto skutočnosť láskavo uveďte v objednávke za typovým číslom, napr. PB 2E5/30 pre 30 metrový kábel);
- sú vybavené tepelnou poistkou, ktorá pri prekročení teploty kábla nad **65 °C** rozpojí elektrický obvod. Opätovné zapnutie predlžovacieho prírodu je možné až po znížení teploty kábla bubna.

Zásuvky osaditeľné v káblových predlžovacích prírodoch PB

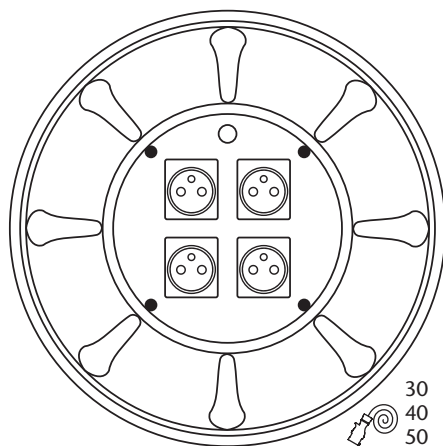
Prúd	Napätie	Póly Hodinový uhol	 IP 54	 IP 54
16 A	250 V		VZ 16	
16 A	250 V		VZ 16 S	
16 A	400 V			IEN 1643
16 A	400 V			IEN 1653

Navíjací káblový predlžovací rozvod PB

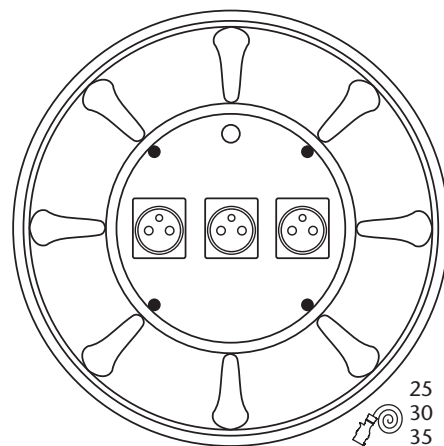




PB 2V

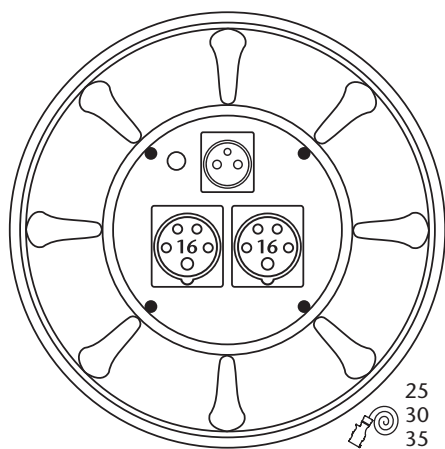


PB 4V

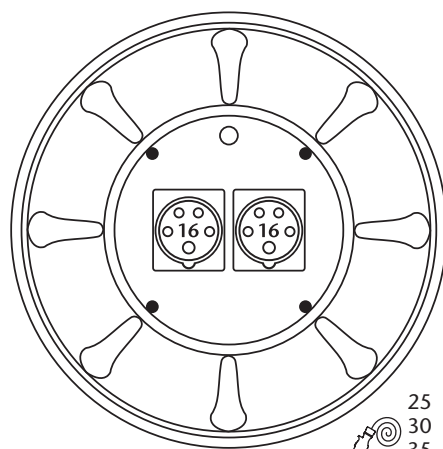


PB 3V-3F

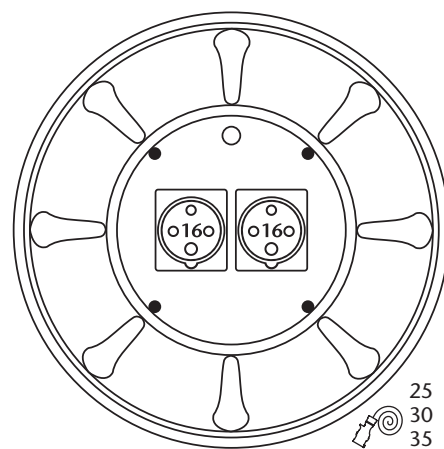
Model obsahuje 3-fázovou vidlicí IVN 1653.



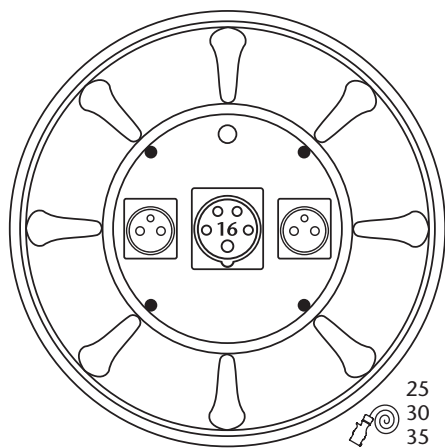
PB V2E5







PB 2E5



PB 2E4



PB 2VE5

	Vstavitelná zásuvka IEN 1653		Délka přívodního kabla [m]
	Vstavitelná zásuvka IEN 1643		Vstavitelná zásuvka VZ 16

Rozvodnicová skupina ROS 5, ROS 7 a ROS 11 – IP 54

Maximálny celkový odber z rozvodnice je 32 A. Ak si užívateľ žiada trojfázové zásuvky štvorpólové, tie sú určené len pre súmernú záťaž, zapojené 3P + PE. Prívod sa pripája na vstupnú svorkovnicu. Vstupný otvor je možné zvoliť zhora, zdola, z boku aj zozadu.

Varianty s prúdovým chráničom ponúkame pri ROS 5 a ROS 11. Štandardne obsahujú prúdový chránič na rozdielový prúd $I_{\Delta n} \geq 30 \text{ mA}$.

° Mechanická odolnosť samostatnej škatule: **IK 10**.

Istené varianty

Doporučený prívod rozvodnice $5 \times 6 \text{ mm}^2$ je potrebné pripojiť cez 3 fázový istič **32 A** s charakteristikou C.

Jednotlivé typy podľa požiadaviek užívateľa, osadené trojfázovými a jednofázovými zásuvkami, ističmi a tesniacou vývodkou M 32.











Varianty s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov)

Doporučený prívod $5 \times 6 \text{ mm}^2$, max. celkový odber rozvodnice je uvedený na štítku.








Prívodný kábel je potrebné pripojiť nasledovne:

- ° fázové vodiče cez istič, ktorý si namontuje užívateľ podľa vlastného výberu, pripojiť na vstupnú svorkovnicu. Veľkosť ističa musí zabezpečiť ochranu podľa max. prúdu uvedeného na štítku;
- ° vodiče PE a N pripojiť priamo na vstupnú svorkovnicu.

Zásuvky osaditeľné v škatuliach skupiny ROS 5, ROS 7, ROS 11

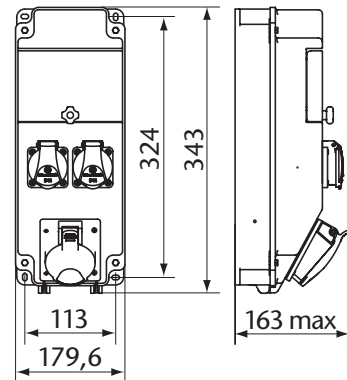
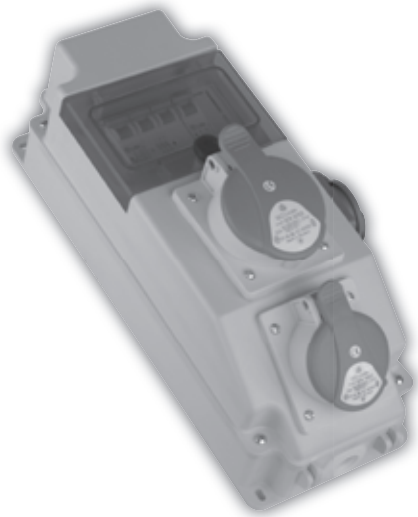
Prúd	Napätie	Póly Hodinový uhol	 IP 54	 IP 54	 IP 54
10 A	48 V		VZ 48*		
16 A	250 V			VZ 16	
16 A	250 V			VZ 16 S	
16 A	400 V				IEN 1643
16 A	400 V				IEN 1653
32 A	400 V				IEN 3243
32 A	400 V				IEN 3253

Prístroje na DIN lištu osaditeľné v škatuliach skupiny ROS 5, ROS 7, ROS 11

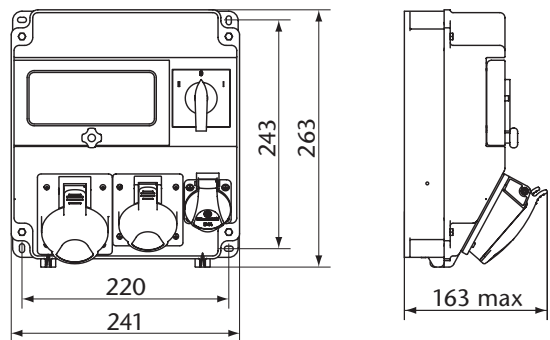
							
Označenie	PR 63 xxx	PR 61 xxx	PCHB2	PCHB4	1EEM1211.1	3EEM3452.41*	EIZ-EDWS7393*
Menovitý prúd	0,5 ÷ 63 A	0,5 ÷ 63 A					
Vypínacia charakteristika	B, C	B, C					
Prístroj	Istič 3f.	Istič 1f.	prúd. chránič 1f.	prúd. chránič 3f.	elektromer 1f.	elektromer 3f.	elektromer 3f.
Počet modulov	3M	1M	2M	4M	1M	5M	7M

* k dispozícii len pre ROS 11

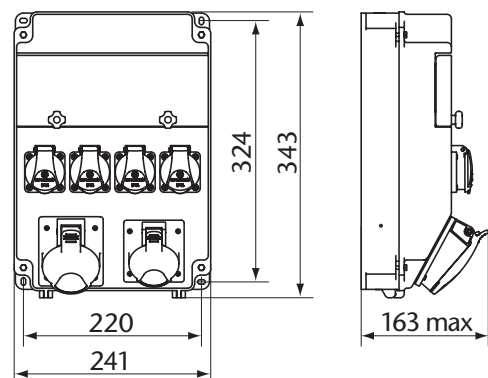
Zásuvková rozvodnica ROS 5



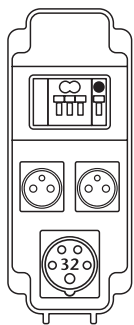
Zásuvková rozvodnica ROS 7



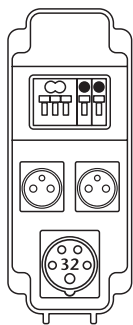
Zásuvková rozvodnica ROS 11



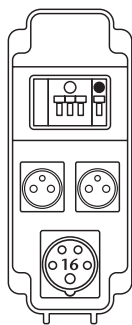
ROS 5 – rozvodnice istené IP 54



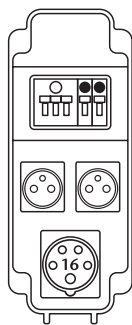
ROS 5/I-10



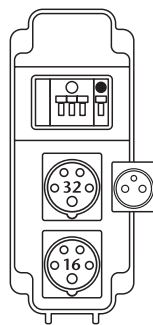
ROS 5/I-11



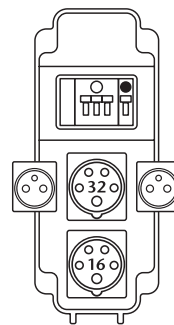
ROS 5/I-12



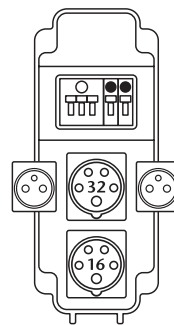
ROS 5/I-13



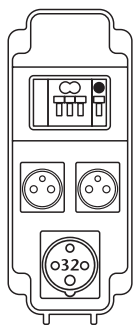
ROS 5/I-14



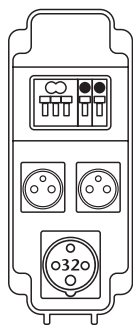
ROS 5/I-15



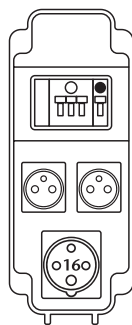
ROS 5/I-16



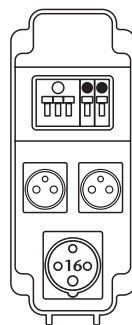
ROS 5/I-50



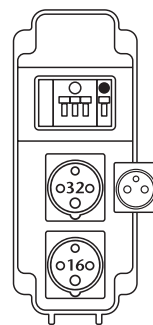
ROS 5/I-51



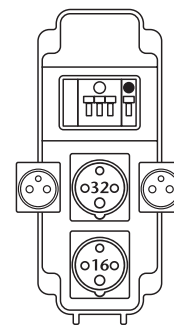
ROS 5/I-52



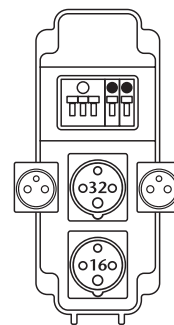
ROS 5/I-53



ROS 5/I-54

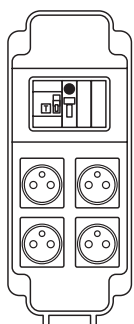


ROS 5/I-55

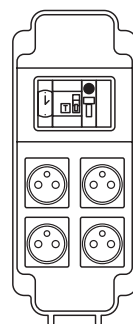


ROS 5/I-56

ROS 5 – rozvodnice s chráničom aj jednofázovým elektromerom IP 54

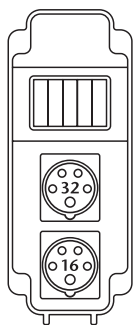


ROS 5/FI-01

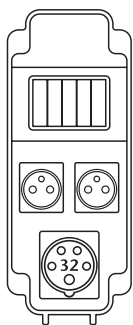


ROS 5/FI-01EM

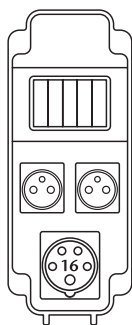
ROS 5 – rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov) IP 54



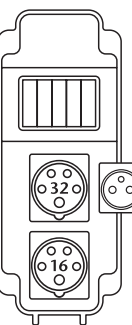
ROS 5/x-01



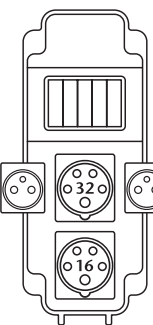
ROS 5/x-10



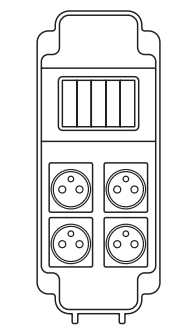
ROS 5/x-12



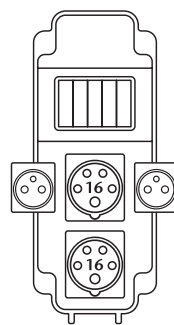
ROS 5/x-14



ROS 5/x-15



ROS 5/x-16



ROS 5/x-17

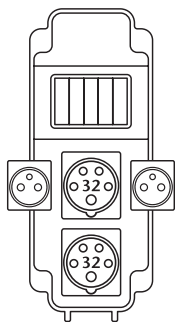
Istič trojfázový, 16 A/C

Istič jednofázový, 16 A/C

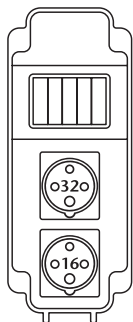
Prúdový chránič jednofázový

Istič trojfázový, 32 A/C

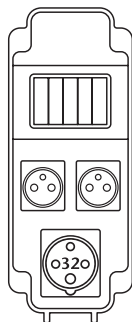
Istič jednofázový, 16 A/B



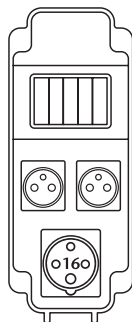
ROS 5/x-18



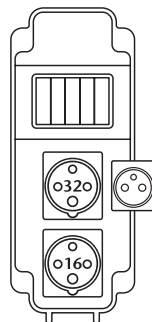
ROS 5/x-41



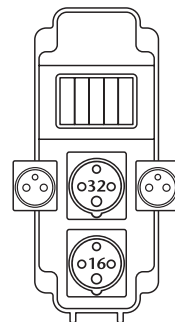
ROS 5/x-50



ROS 5/x-52



ROS 5/x-54



ROS 5/x-55

POČET ZÁSUVIEK IP 54			POČET ISTIČOV			POČET PRÚDOVÝCH CHRÁNIČOV JEDNOFÁZ.	ELEKTROMER JEDNOFÁZOVÝ	TYP	
DOMOVÉ	PRIEMYSELNÉ							PREVEDENIE	
230V	400V		B 16/1	C 16/3	C 32/3			4 POLOVÉ	5 POLOVÉ
16A	16A	32A						3 P+E	3 P+N+E
ROZVODNICE ISTENÉ									
2		1	1		1			ROS 5/I-50	ROS 5/I-10
2		1	2		1			ROS 5/I-51	ROS 5/I-11
2	1		1	1				ROS 5/I-52	ROS 5/I-12
2	1		2	1				ROS 5/I-53	ROS 5/I-13
1	1	1	1	1				ROS 5/I-54	ROS 5/I-14
2	1	1	1	1				ROS 5/I-55	ROS 5/I-15
2	1	1	2	1				ROS 5/I-56	ROS 5/I-16
ROZVODNICE S CHRÁNIČOM AJ JEDNOFÁZOVÝM ELEKTROMEROM									
4			1			1			ROS 5/FI-01
4			1			1	1		ROS 5/FI-01EM
ROZVODNICE S MOŽNOSŤOU ISTENIA (S OKIENKOM BEZ ISTIČOV)									
	1	1						ROS 5/x-41	ROS 5/x-01
2		1						ROS 5/x-50	ROS 5/x-10
2	1							ROS 5/x-52	ROS 5/x-12
1	1	1						ROS 5/x-54	ROS 5/x-14
2	1	1						ROS 5/x-55	ROS 5/x-15
4									ROS 5/x-16
2	2								ROS 5/x-17
2		2							ROS 5/x-18



Jednofázový elektromer



Vstavitelná zásuvka IEN 1653



Vstavitelná zásuvka IEN 3253



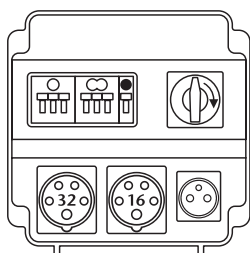
Vstavitelná zásuvka IEN 1643



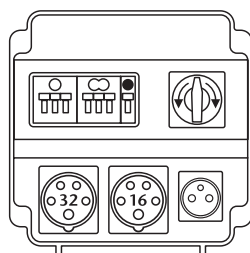
Vstavitelná zásuvka IEN 3243



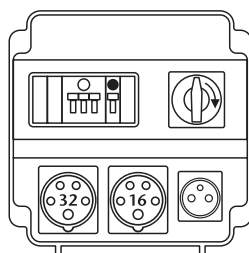
Vstavitelná zásuvka VZ 16



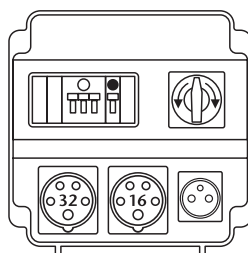
ROS 7/I-01



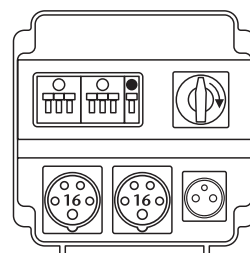
ROS 7/I-02



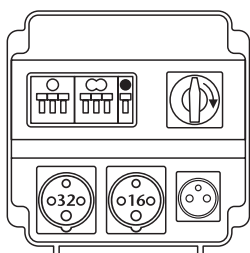
ROS 7/I-03



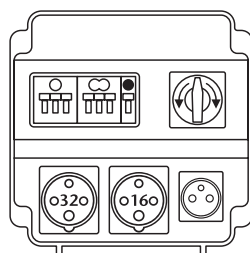
ROS 7/I-04



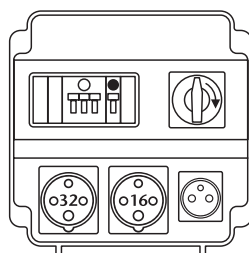
ROS 7/I-11



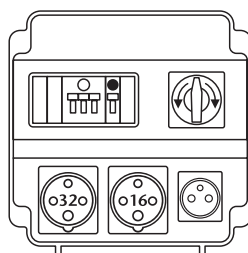
ROS 7/I-41



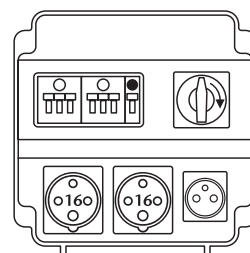
ROS 7/I-42



ROS 7/I-43

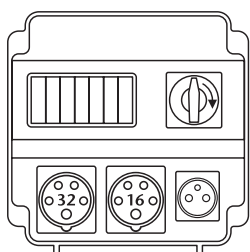


ROS 7/I-44

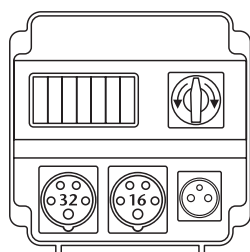


ROS 7/I-51

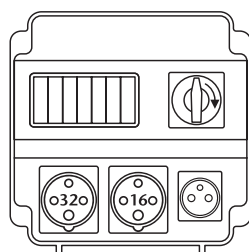
ROS 7 – rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov) s vypínačom a reverzačným prepínačom – IP 54



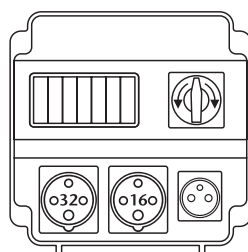
ROS 7/x-01



ROS 7/x-02



ROS 7/x-41



ROS 7/x-42

POČET ZÁSUVIEK IP 54			POČET ISTIČOV			VYPÍNAČ	REVERZAČNÝ PREPÍNAČ	TYP	
DOMOVÉ	PRIEMYSELNÉ							PREVEDENIE	
230V	400V		4 POLOVÉ 3 P+E		5 POLOVÉ 3 P+N+E				
16A	16A	32A	B 16/1	C 16/3	C 32/3				
ROZVODNICE ISTENÉ S VYPÍNAČOM A REVERZAČNÝM PREPÍNAČOM									
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
Rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov) s vypínačom a reverzačným prepínačom									
1	1	1				1		ROS 7/x-41	ROS 7/x-01
1	1	1					1	ROS 7/x-42	ROS 7/x-02

Istič trojfázový, 16 A/C

Istič jednofázový, 16 A/C

Trojfázový elektromer

Istič trojfázový, 32 A/C

Prúdový chránič trojfázový

Vypínač

Reverzačný prepínač

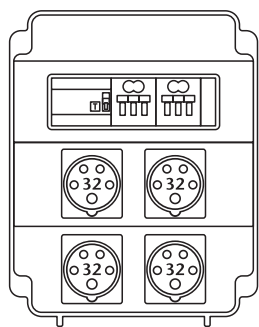
Vstaviteľná zásuvka IEN 1653

Vstaviteľná zásuvka IEN 3253

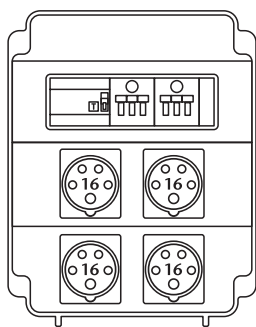
Vstaviteľná zásuvka IEN 1643

Vstaviteľná zásuvka IEN 3243

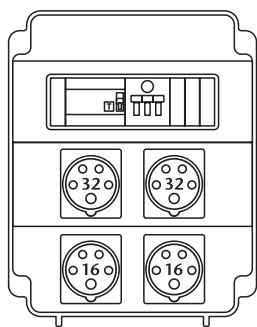
Vstaviteľná zásuvka VZ 16



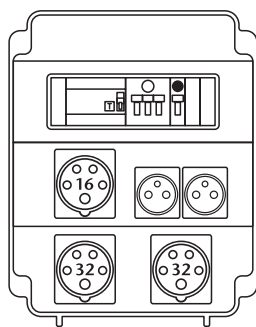
ROS 11/FI-01



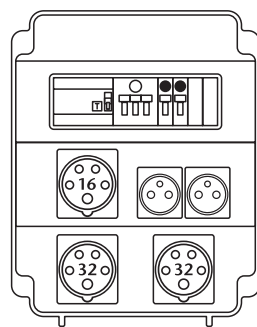
ROS 11/FI-03



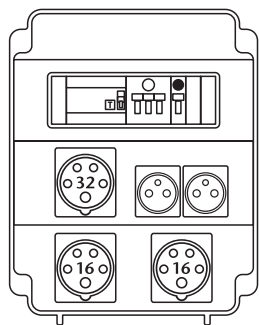
ROS 11/FI-05



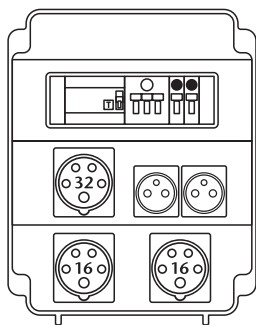
ROS 11/FI-11



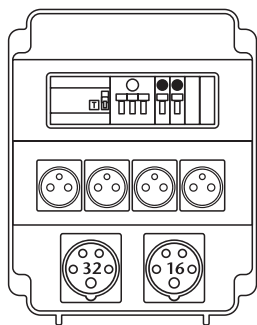
ROS 11/FI-12



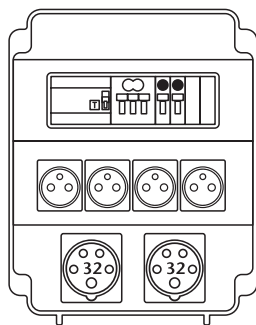
ROS 11/FI-14



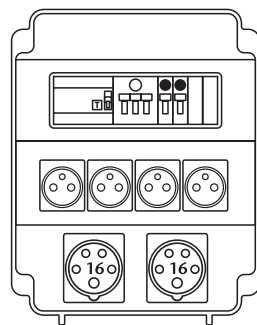
ROS 11/FI-15



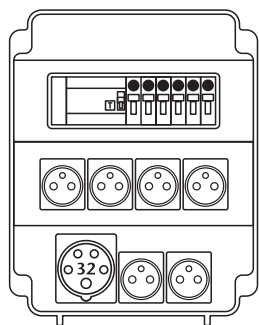
ROS 11/FI-21



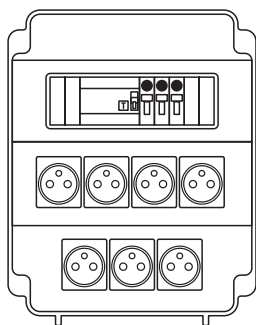
ROS 11/FI-22



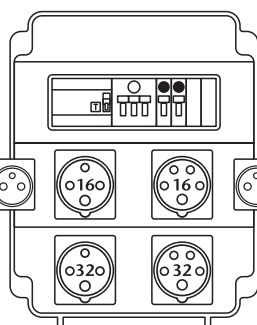
ROS 11/FI-23



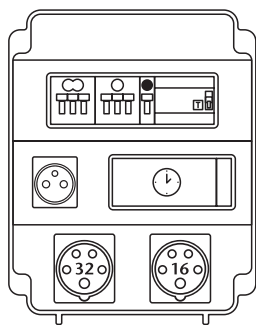
ROS 11/FI-24



ROS 11/FI-25

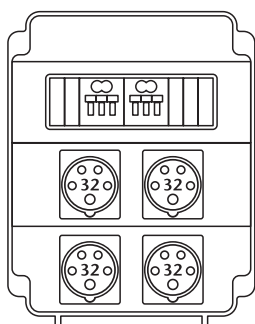


ROS 11/FI-31

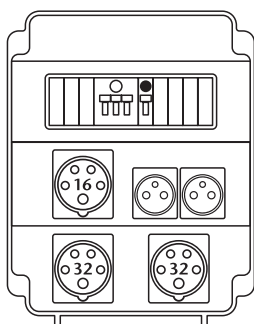


ROS 11/FI-01 EM

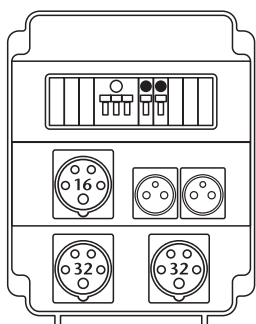
Počet zásuviek IP 54					Počet ističov			Počet PRÚDOVÝCH CHRÁNIČOV TROJFÁZOVÝ	ELEKTROMER TROJFÁZOVÝ	TYP 5 POLOVÉ 3P+N+E
230V	400V PRIEMYSELNÉ									
16A	16A		32A							
DOMOVÉ	4P	5P	4P	5P	B16/1	C16/3	C32/3			
ROZVODNICE ISTENÉ S CHRÁNIČOM										
				4			2	1		ROS 11/FI-01
		4					2	1		ROS 11/FI-03
		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	2	1		1		ROS 11/FI-31
1		1		1	1	1	1	1	1	ROS 11/FI-01EM



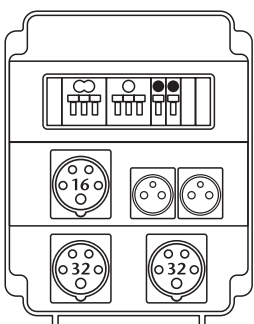
ROS 11/I-01



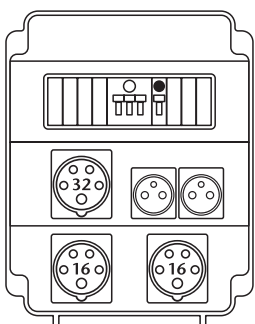
ROS 11/I-11



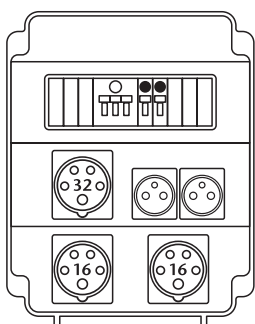
ROS 11/I-12



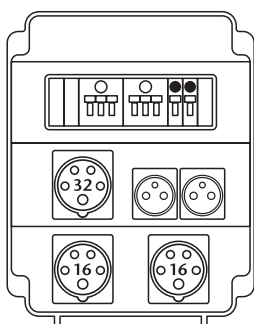
ROS 11/I-13



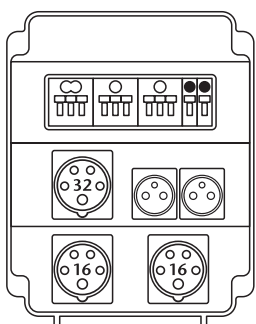
ROS 11/I-14



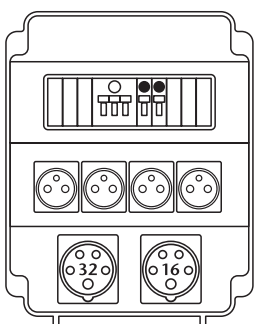
ROS 11/I-15



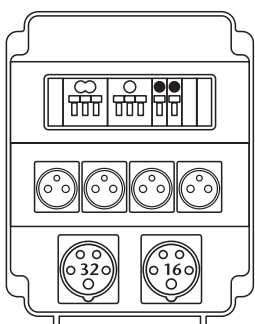
ROS 11/I-16



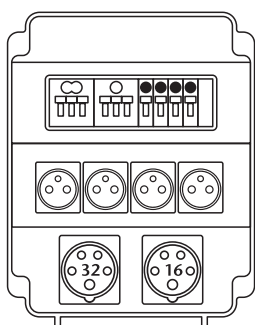
ROS 11/I-17



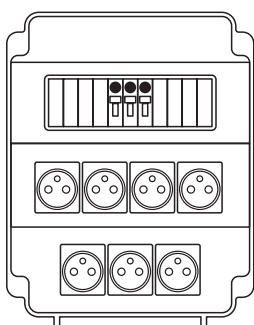
ROS 11/I-21



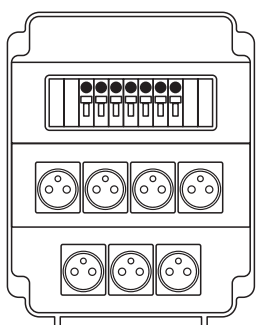
ROS 11/I-22



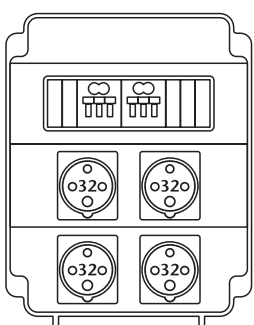
ROS 11/I-23



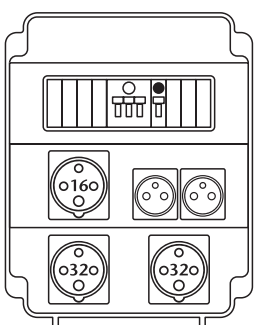
ROS 11/I-25



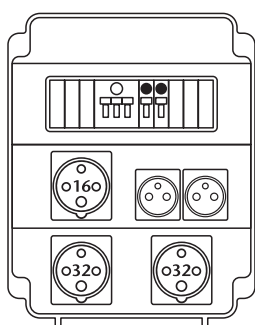
ROS 11/I-26



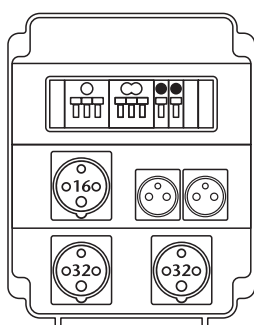
ROS 11/I-41



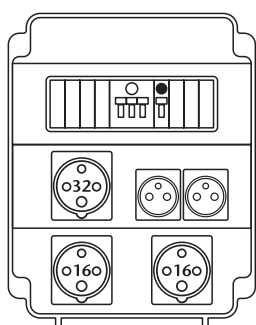
ROS 11/I-51



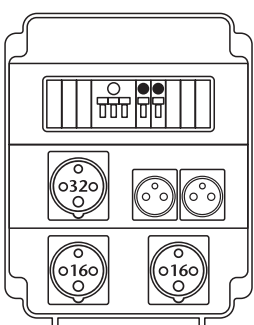
ROS 11/I-52



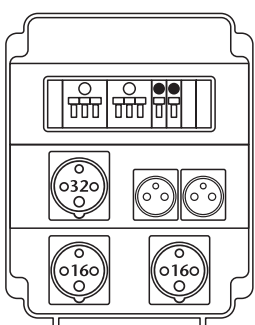
ROS 11/I-53



ROS 11/I-54



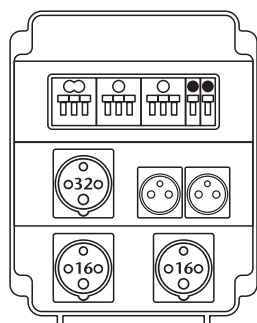
ROS 11/I-55



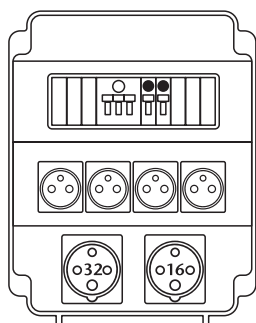
ROS 11/I-56

	Istič trojfázový, 32 A/C		Istič jednofázový, 16 A/C, C 6/1
	Istič trojfázový, 16 A/C		Istič jednofázový, 16 A/B

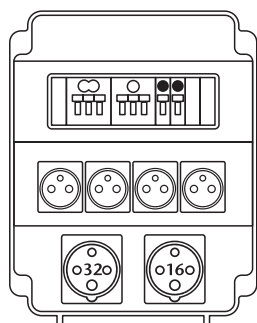
	Vstaviteľná zásuvka VZ 24-48		Vstaviteľná zásuvka IEN 1653		Vstaviteľná zásuvka IEN 3253
	Vstaviteľná zásuvka IEN 1643		Vstaviteľná zásuvka IEN 3243		Vstaviteľná zásuvka VZ 16



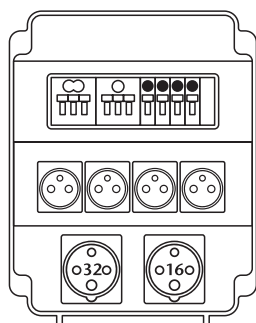
ROS 11/I-57



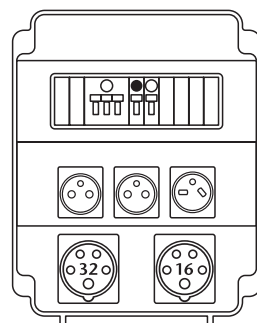
ROS 11/I-61



ROS 11/I-62



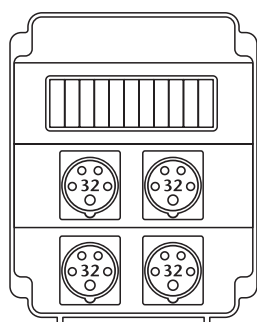
ROS 11/I-63



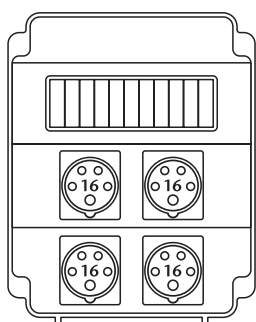
ROS 11/I-32/24V

Počet zásuviek IP 54				Počet ističov				Typ	
24V	230V	400V						PREVEDENIE	
	DOMOVÉ	PRIEMYSELNÉ		4 POLOVÉ		5 POLOVÉ			
10A	16A	16A	32A	C6/1	B16/1	C16/3	C32/3	3 P+E	3 P+N+E
ROZVODNICE ISTENÉ									
			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

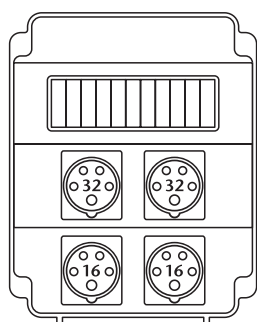
ROS 11 – rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov)



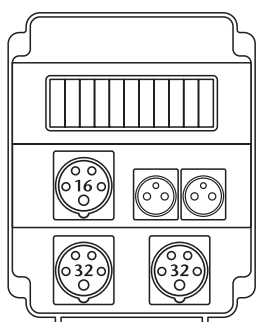
ROS 11/x-01



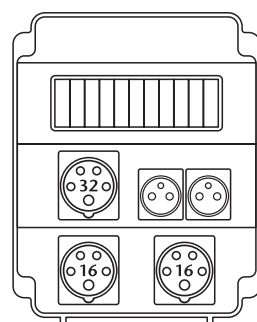
ROS 11/x-03



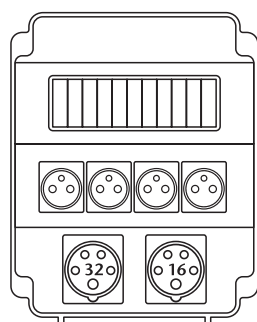
ROS 11/x-05



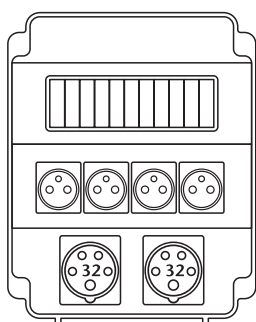
ROS 11/x-11



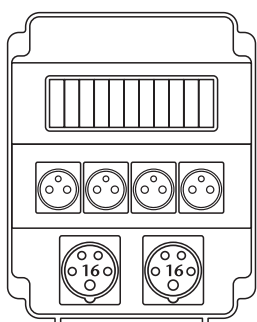
ROS 11/x-14



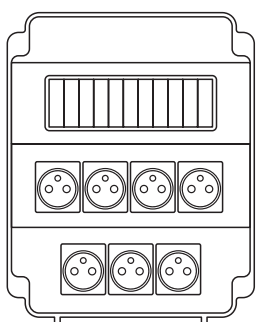
ROS 11/x-21



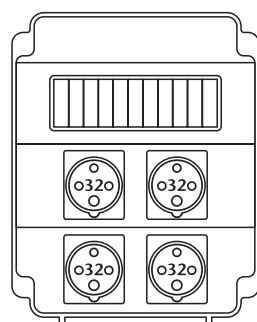
ROS 11/x-22



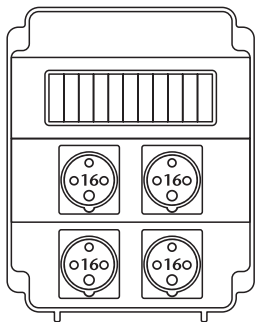
ROS 11/x-23



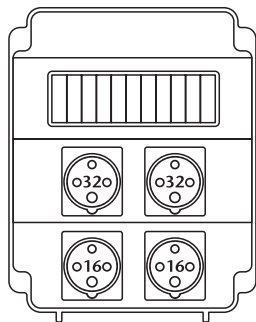
ROS 11/x-25



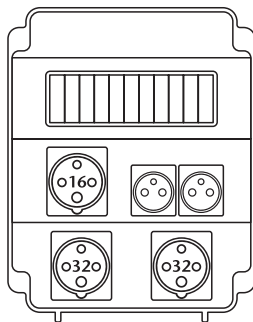
ROS 11/x-41



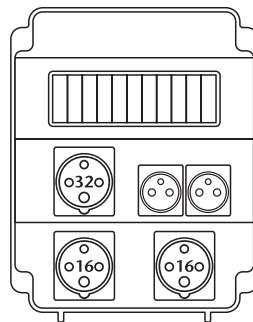
ROS 11/x-43



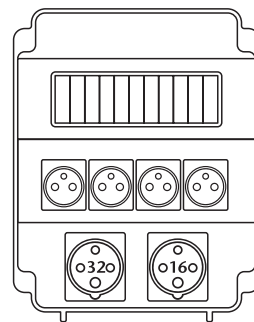
ROS 11/x-45



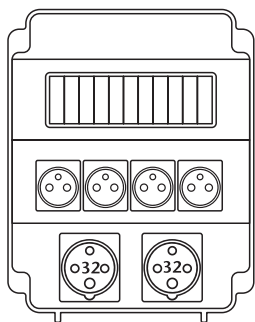
ROS 11/x-51



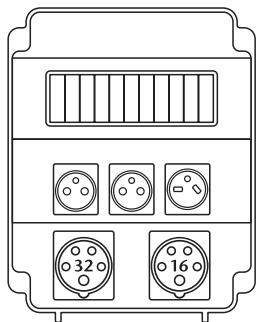
ROS 11/x-54



ROS 11/x-61



ROS 11/x-62

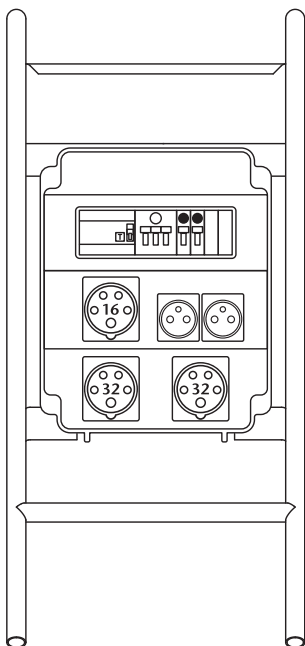


ROS 11/x-32/24V

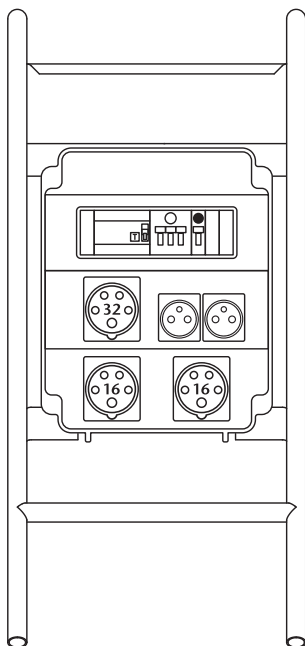
POČET ZÁSUVIEK IP 54				POČET ISTIČOV			TYP	
24V	230V	400V					PREVEDENIE	
	DOMOVÉ	PRIEMYSELNÉ				4 POLOVÉ	5 POLOVÉ	
10A	16A	16A	32A	B 16/1	C 16/3	3P+E	3P+N+E	
ROZVODNICE S MOŽNOSŤOU ISTENIA (S OKIENKOM BEZ ISTIČOV)								
			4			ROS 11/x-41	ROS 11/x-01	
		4				ROS 11/x-43	ROS 11/x-03	
		2	2			ROS 11/x-45	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	

Istič trojfázový, 16 A/C	Istič jednofázový, 16 A/C	Prúdový chránič trojfázový
Istič trojfázový, 32 A/C	Istič jednofázový, 16 A/B	Dĺžka prívodného kábla [m]

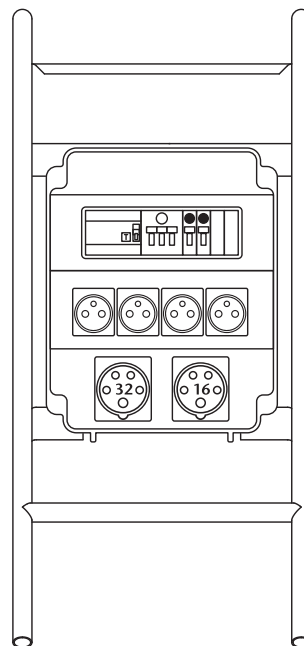
Vstaviteľná zásuvka VZ 24-48	Vstaviteľná zásuvka IEN 1653	Vstaviteľná zásuvka IEN 3253
Vstaviteľná zásuvka IEN 1643	Vstaviteľná zásuvka IEN 3243	Vstaviteľná zásuvka VZ 16



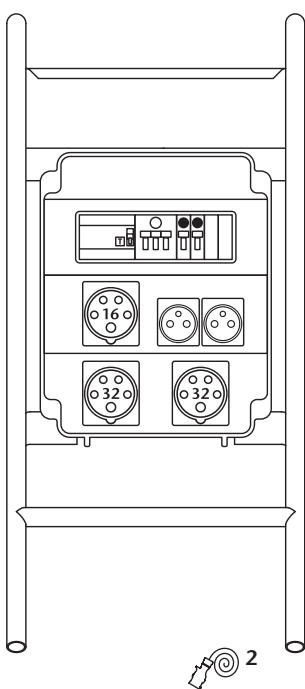
ROS 11S/FI-12



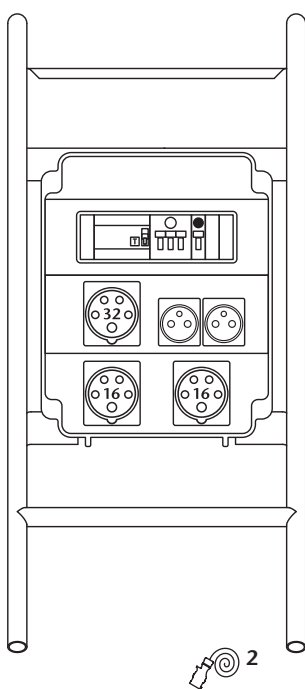
ROS 11S/FI-14



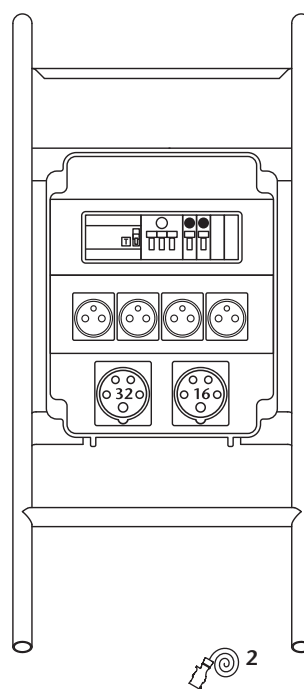
ROS 11S/FI-21



ROS 11S/FI-12/P



ROS 11S/FI-14/P



ROS 11S/FI-21/P

Rozvodnicová skupina ROS Modul

Obsahuje základné škatule ROS 6, ROS 8 a ROS 13 a 10 typov nastavbových škatúl. Kryt škatúl je vylišaný z bezhalogénového termoplastu. Rozvodnice sú určené pre použitie v obyčajnom aj vonkajšom prostredí, s rozmedzím teplôt okolia od $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Rozvodnice v škatulovej skupine ROS Modul ponúkame v nasledovných špecifikáciách:















- stupeň krytia: **IP 54, resp. IP 65;**
- menovitý prúd: **16 A, 32 A, 63 A;**
- menovité pracovné napätie: **400V ~, 50Hz;**
- mechanická odolnosť samostatnej škatule: **IK09;**
- dvojité izolácia.

Prívodný kábel môže pripojovať len osoba s patričnou odbornou spôsobilosťou.








ROS 8, ROS 13 a nastavbové škatule môžu byť osadené ističmi, prúdovým chráničom, **16 A, 32 A a 63 A** zásuvkami, jednofázovou 24V zásuvkou s trafom (trafu musí byť predradený istič). Navyše ROS Modul umožňuje osadenie jednofázového a/alebo trojfázového jednotarifného elektromeru, ktorý sa upevňuje na DIN lištu.

Konštrukcia ROS Modul umožňuje zostavenie rôznych (aj nadrozmerných) kombinácií z ROS 8, ROS 13 a 8 typov nastavbových škatúl pomocou spojovacích prechodiek 3903.

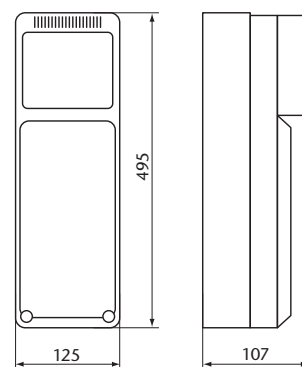
Zásuvky osaditeľné v škatuliach skupiny ROS Modul

Prúd	Napätie	Póly Hodinový uhol	 IP 54	 IP 54	 IP 67	 IP 54	 IP 67	 IP 67
10 A	48 V		VZ 48					
16 A	250 V			VZ 16	VZG 16			
16 A	250 V			VZ 16 S	VZG 16 S			
16 A	400 V					IEN 1643	IEG 1643	
16 A	400 V					IEN 1653	IEG 1653	
32 A	400 V					IEN 3243		
32 A	400 V					IEN 3253		
63 A	400 V							IEGN 6353

Prístroje na DIN lištu osaditeľné v škatuliach skupiny ROS Modul

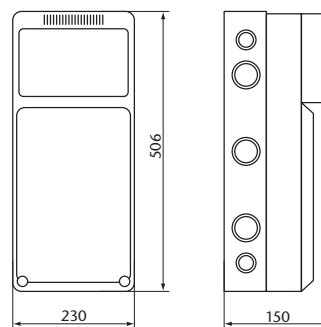
							
Označenie	PR 63 xxx	PR 61 xxx	PCHB2	PCHB4	1EEM1211.1	3EEM3452.41	EIZ-EDWS7393
Menovitý prúd	0,5 ÷ 63 A	0,5 ÷ 63 A					
Vypínacia charakteristika	B, C	B, C					
Prístroj	Istič 3f.	Istič 1f.	prúd. chránič 1f.	prúd. chránič 3f.	elektromer 1f.	elektromer 3f.	elektromer 3f.
Počet modulov	3M	1M	2M	4M	1M	5M	7M

Zásuvková rozvodnica ROS M6



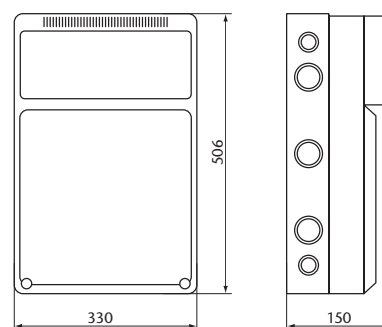
Rozmerový výkres

Zásuvková rozvodnica ROS M8



Rozmerový výkres

Zásuvková rozvodnica ROS M13

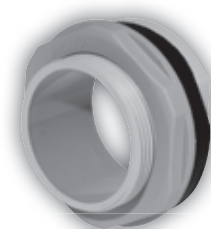


Rozmerový výkres

Pripojiteľné moduly



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 pozícií	13 pozícií					13 pozícií	6 pozícií



Jednotlivé škatule je možné spájať spojovacou priechodkou 3903.



Vstaviteľná zásuvka IEG 1632



Vstaviteľná zásuvka IEG 3253



Vstaviteľná zásuvka IEG 1653



Vstaviteľná zásuvka IEGN 6353



Vstaviteľná zásuvka IEN 1653



Vstaviteľná zásuvka IEN 3253



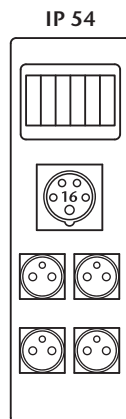
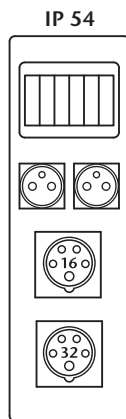
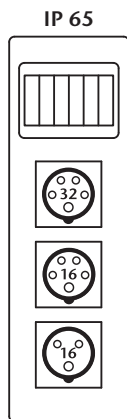
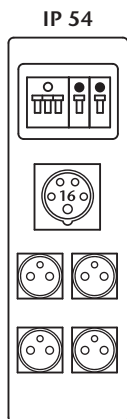
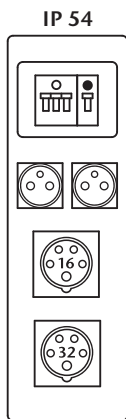
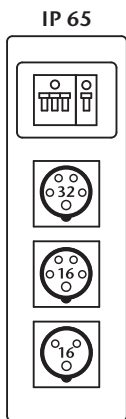
Vstaviteľná zásuvka IEN 1643



Vstaviteľná zásuvka IEN 3243



Vstaviteľná zásuvka VZ 16



ROS M6/I-01

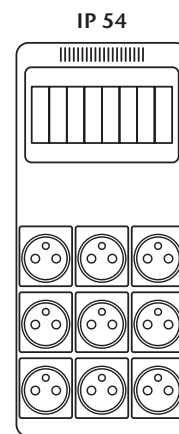
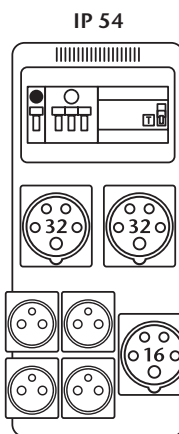
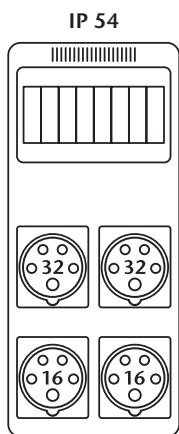
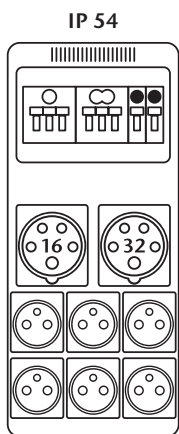
ROS M6/I-02

ROS M6/I-03

ROS M6/X-01

ROS M6/X-02

ROS M6/X-03

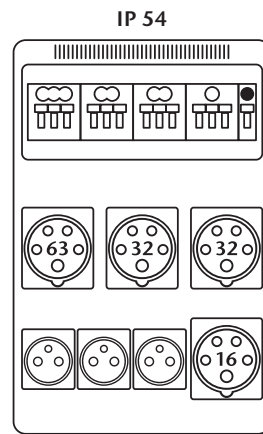
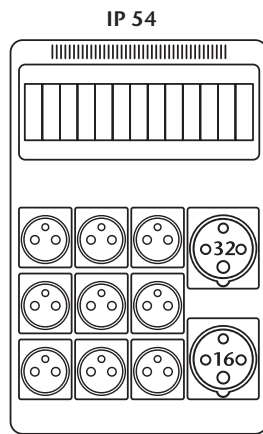
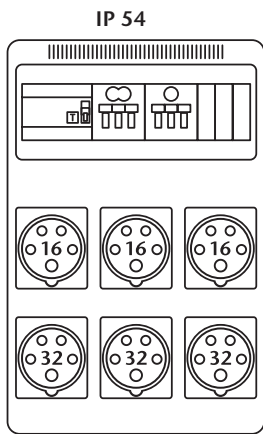
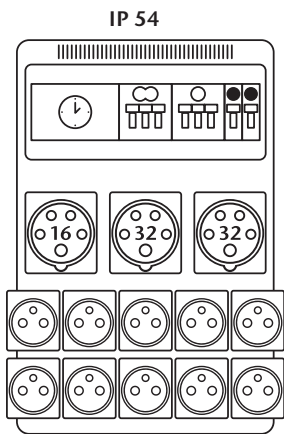


ROS M8/I-003

ROS M8/x-061

ROS M8/FI-045

ROS M8/x-300



ROS M13/EM-035

ROS M13/FI-137

ROS M13/X-040

ROS M13/I-083

Istič trojfázový, 16 A/C	Istič trojfázový, 63 A/C	Istič jednofázový, 16 A/C	Prúdový chránič trojfázový
Istič trojfázový, 32 A/C		Istič jednofázový, 16 A/B	Elektromer trojfázový

Rozvodnicová skupina ROS Elegant

Obsahuje 2 základné škatule a 1 nadstavbovú škatulu pre modulárne prístroje (istič, elektromer, prúdový chránič). Kryt škatúl je vylisovaný z bezhalogénového termoplastu. Rozvodnice sú určené pre použitie v obyčajnom aj vonkajšom prostredí, s rozmedzím teplôt okolia od $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Rozvodnice v škatulovej skupine ROS Elegant ponúkame v nasledovných špecifikáciách:

- stupeň krytia: **IP44**;
- menovitý prúd: **16 A, 32 A**;
- menovité pracovné napätie: **400V ~, 50Hz**;









- mechanická odolnosť samostatnej škatule: **IK07**;
- dvojité izolácia.

Prívodný kábel môže pripojovať len osoba s patričnou odbornou spôsobilosťou.








ROS Elegant môžu byť osadené ističmi, prúdovým chráničom, **16 A** a **32 A** zásuvkami. Navyše ROS Elegant umožňuje osadenie jednofázového a/alebo trojfázového jednotarifného elektromeru, ktorý sa upevňuje na DIN lištu.

ROS Elegant nájde svoje uplatnenie v interiéroch s vysokým nárokom na vonkajší vzhľad rozvádzača.

Zásuvky osaditeľné v škatuliach skupiny ROS Elegant

Prúd	Napätie	Póly Hodinový uhol	 IP 44	 IP 44
16 A	250 V		IZV16	
16 A	250 V		IZV16/S	
16 A	400 V			IZV 1643
16 A	400 V			IZV 1653
32 A	400 V			IZV 3243
32 A	400 V			IZV 3253

Prístroje na DIN lištu osaditeľné v škatuliach skupiny ROS Elegant

							
Označenie	PR 63 xxx	PR 61 xxx	PCHB2	PCHB4	1EEM1211.1	3EEM3452.41	EIZ-EDWS7393
Menovitý prúd	0,5 ÷ 63 A	0,5 ÷ 63 A					
Vypínacia charakteristika	B, C	B, C					
Prístroj	Istič 3f.	Istič 1f.	prúd. chránič 1f.	prúd. chránič 3f.	elektromer 1f.	elektromer 3f.	elektromer 3f.
Počet modulov	3M	1M	2M	4M	1M	5M	7M



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



Prúdový chránič trojfázový



Istič trojfázový, 32 A/C



Istič jednofázový, 16 A/B



Elektromer trojfázový



Vstaviteľná zásuvka IZV 1643



Vstaviteľná zásuvka IZV 1653



Vstaviteľná zásuvka IZV 3243

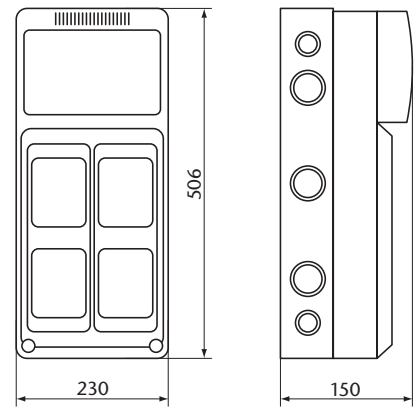


Vstaviteľná zásuvka IZV 3253



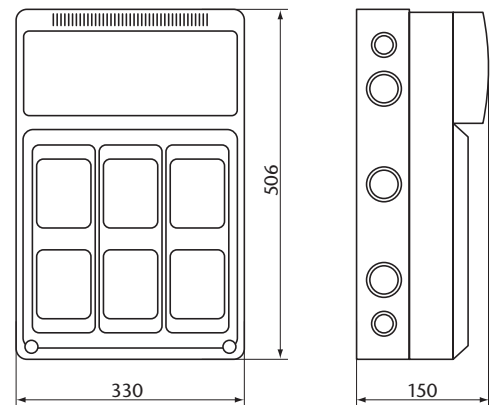
Vstaviteľná zásuvka IZV 16

Zásuvková rozvodnica ROS E8

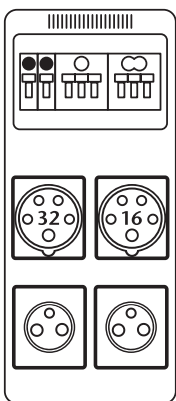


Rozmerový výkres

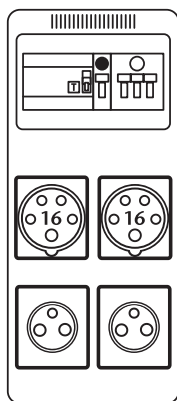
Zásuvková rozvodnica ROS E13



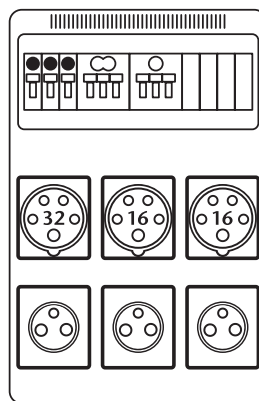
Rozmerový výkres



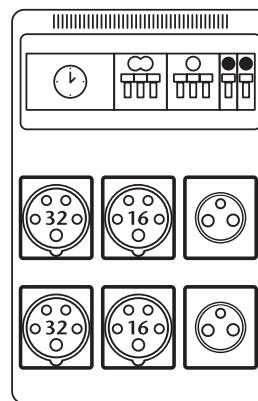
ROS E8/I-003



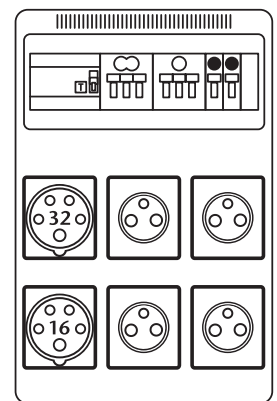
ROS E8/FI-047



ROS E13/I-003



ROS E13/EM-075



ROS E13/FI-107

Na zásuvkové rozvodnice **ROS E** sa montujú len typy **IZV**.

Prenosné stojanové rozvodnice

Obsahujú 2 základné škatule bez možnosti modulárneho nastavovania, s maximálnym osadením 12, resp. 24 modulov s 63 A trojfázovým spínačom. Škatuľa je vylisovaná z polyesteru, ktorý je zosilnený skleneným vláknom. Rozvodnice sú určené hlavne pre vonkajšie prostredie.

Prenosné, stojanové rozvodnice ponúkame v nasledovných špecifikáciách:

- stupeň krytia: **IP 54, IP 65;**
- menovitý prúd: **16 A, 32 A;**
- menovité pracovné napätie: **230 / 400V, 50 Hz;**
- mechanická odolnosť samostatnej škatule: **IK 10;**
- pevnosť v tlaku: **200 N/mm²;**
- odolnosť voči horeniu: **UL94: V0.**

Prívodný kábel môže pripojovať len osoba s patričnou odbornou spôsobilosťou.

Prenosné, stojanové rozvodnice sú osadené ističmi, prúdovým chráničom, 16 A a 32 A zásuvkami.

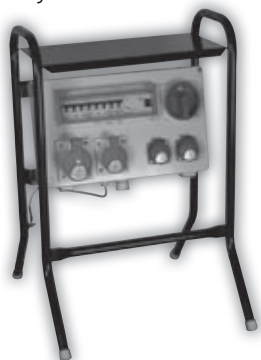
V ponuke je štvorpólová a päťpólová varianta s preddefinovaným osadením prístrojov na 2 rozmerové typy škatúl.

Prenosné, stojanové rozvodnice nájdu svoje uplatnenie všade tam, kde vyvstáva potreba pripojiť k rozvádzaču súčasne viac prístrojov s odberom 32 A a 16 A pri spoľahlivom istení.

Pozn.: Skupinu prenosných stojanových rozvodníc, ponúkame na trh v dole uvedených typoch, bez možnosti individuálnej kombinácie. V prípade individuálnej požiadavky na prenosnú stojanovú rozvodnicu, prosím preštudujte možnosti **ROS 11.**

Rozvodnica ROS 12S/Fl-0x

stupeň krytia **IP 54**



ROS 12S/Fl-01

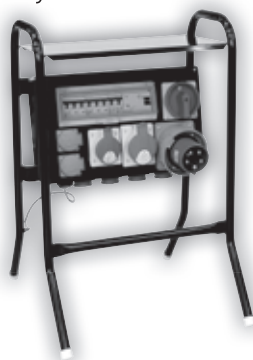
1×IEN 1653
1×IEN 3253
2×VZ16
1×3-fázový istič C32
1×3-fázový istič C16
2×1-fázový istič B16
1×prúdový chránič
63 A/0,03 A

ROS 12S/Fl-02

2×IEN 1653
2×VZ16
2×3-fázový istič C16
2×1-fázový istič B16
1×prúdový chránič
63 A/0,03 A

Rozvodnica s prívodkou ROS 12S/Fl-03

stupeň krytia **IP 54**

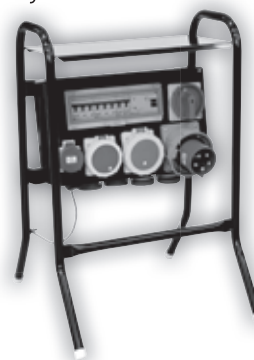


ROS 12S/Fl-03

1×IEN 3253, 1×IEN 1653
6×VZ 16
Prívodka IRGN 6353
2×1-fázový istič B16
1×3-fázový istič C16
1×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A

Rozvodnica s prívodkou ROS 12SG/Fl-04

stupeň krytia **IP 65**



ROS 12SG/Fl-04

1×IEG 3253, 1×IEG 1653
5×VZG 16C
Prívodka IRGN 6353
1×3-fázový istič C32
2×1-fázový istič B16
1×3-fázový istič C16
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A

Rozvodnica ROS 24S/Fl-0x

stupeň krytia **IP 54**



ROS 24S/Fl-01

2×IEN 1653, 2×IEN 3253
4×VZ16
2×3-fázový istič C16
2×3-fázový istič C32
4×1-fázový istič B16
1×prúdový chránič
63 A/0,03 A

ROS24S/Fl-02

1×IEN 1643, 1×IEN 1653
1×IEN 3253, 1×IEN 3243
4×VZ16
2×3-fázový istič C16
2×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič
63 A/0,03 A

Rozvodnica s prívodkou ROS 24SG/Fl-03

stupeň krytia **IP 65**



ROS 24SG/Fl-03

1×IEG 3232
1×IEG 3253
Prívodka IRGN 6353
1×IEG 1653
1×IEG 1632
6×VZG 16C
1×3-fázový istič C16
1×1-fázový istič C16
6×1-fázový istič B16
1×1-fázový istič C32
1×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič
63 A/0,03 A

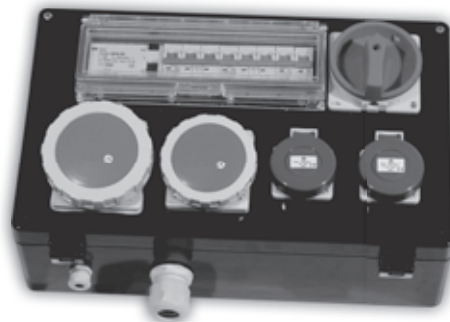
Stavebné rozvodnice IP 65

Rozvodnice **ROS 12G/FI-0x** a **ROS 24G/FI-0x** rozširujú sortiment stavebných rozvodníc o rozvodnice v prevedení **IP 65**. Tieto rozvodnice sú určené pre pripojenie prívodného kábla bez stojana. V prípade potreby je však možné doobjednať stojan **ROS 12S**, resp. **ROS 24S**. Prívodný kábel môže pripojovať len osoba s patričnou odbornou spôsobilosťou. Rozvodnice sú osadené ističmi, prúdovým chráničom, **16 A** a **32 A** zásuvkami.

Typy osadené zásuvkou **VZG** v prevedení **SCHUKO** sa objednávajú pod typovým označením so symbolom **"S"**.

- stupeň krytia: **IP65**;
- menovitý prúd: **16 A, 32 A**;
- menovité pracovné napätie: **230 / 400V, 50Hz**;
- mechanická odolnosť samostatnej škatule: **IK 10**;
- pevnosť v tlaku: **200 N/mm²**;
- odolnosť voči horeniu: **UL94: V0**.

Rozvodnica ROS 12G/FI-0x, ROS 12G/FI-0x/S



stupeň krytia **IP65**

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

1xIEG 3253, 1xIEG 1653

2xVZG 16 C
(2xVZG 16 S) SCHUKO
2×1-fázový istič B16
1×3-fázový istič C16
1×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A
vypínač

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

1xIEG 3253, 1xIEG 1653

1xIEG 1632
1xVZG 16 C
(1xVZG 16 S) SCHUKO
2×1-fázový istič B16
1×3-fázový istič C16
1×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A
vypínač

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

2xIEG 1653

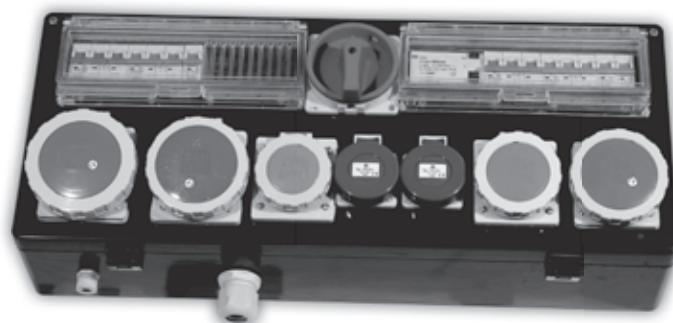
2xVZG 16 C
(2xVZG 16 S) SCHUKO
2×1-fázový istič B16
2×3-fázový istič C16
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A
vypínač

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

2xIEG 1653
1xIEG 1632
1xVZG 16 C
(1xVZG 16 S) SCHUKO
2×1-fázový istič B16
2×3-fázový istič C16

1×prúdový chránič 63 A/0,03 A
vypínač

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



stupeň krytia **IP65**

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

2xIEG 3253, 2xIEG 1653

3xVZG 16 C
(3xVZG 16 S) SCHUKO
3×1-fázový istič B16
2×3-fázový istič C16
2×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A
vypínač

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

2xIEG 3253, 2xIEG 1653
1xIEG 1632

2xVZG 16 C
(2xVZG 16 S) SCHUKO
3×1-fázový istič B16
2×3-fázový istič C16
2×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A
vypínač

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

1xIEG 3253, 1xIEG 3243
1xIEG 1653, 1xIEG 1643
3xVZG 16 C

(3xVZG 16 S) SCHUKO
3×1-fázový istič B16
2×3-fázový istič C16
2×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A
vypínač

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

1xIEG 3253, 1xIEG 3243, 1xIEG 1653
1xIEG 1643, 1xIEG 1632

2xVZG 16 C
(2xVZG 16 S) SCHUKO
3×1-fázový istič B16
2×3-fázový istič C16
2×3-fázový istič C32
1×prúdový chránič 63 A/0,03 A
vypínač

Polozostavy a náhradné diely

Ako alternatívu k nákupu plne vybavených rozvodníc typov ROS 5, ROS 7 a ROS 11 vám ponúkame „ne-

osadené“ polozostavy ROS 5/Z, ROS 7/Z a ROS 11/Z bez osadenia zásuvkami s nasledovnou výbavou:

ROS 5/Z

Spodok rozbočnice	ND 105-2764
Kryt rozbočnice	ND 105-2765
Kryt ističov	ND 105-2777
Upevňovacia skrutka	ND 048-0087
Nosná lišta	TS 35/012/0
4 ks skrutiek 50x14	

ROS 11/Z

Spodok rozbočnice	ND 105-2740
Kryt rozbočnice	ND 105-2741
Kryt ističov	ND 105-2755
Upevňovacia skrutka	ND 048-0087
Nosná lišta	TS 35/215/2
4 ks skrutiek 50x14	

ROS 7/Z

Spodok rozbočnice	ND 105-2780
Kryt rozbočnice	ND 105-2789
Kryt ističov	ND 105-2783
Upevňovacia skrutka	ND 048-0087
Nosná lišta	TS 35/012/0
4 ks skrutiek 50x14	

Náhradné diely ROS, ROS D

Spodok rozbočnice

ROS MONT 01070833	pre všetky typy
-------------------	-----------------

Kryty

ROS mont 1 107-0836 pre typy:	ROS 1600
	ROS 1601
	ROS 3200
	ROS 3201
ROS mont 1 107-0892 pre typy:	ROS 1603
	ROS 1602
ROS mont 1 107-0872 pre typy:	ROS 1604
	ROS 1605
	ROS 1607
ROS mont 1 107-0850 pre typy:	ROS-I 1600
	ROS-I 1601
	ROS-I 1602
	ROS-I 1603
	ROS-I 3200
ROS mont 1 107-0835/D pre typy:	ROS-I 3201
	ROS 1600 D
	ROS 1601 D
	ROS 3200 D
	ROS 3201 D

Náhradné diely ROS 5

Spodok rozbočnice	ND 105-2764
Kryt rozbočnice	ND 105-2765
Kryt ističov	ND 105-2777
Upevňovacia skrutka	ND 048-0087
Nosná lišta	TS 35/012/0
Prístrojová svorkovnica	PS10/0
Vrch káblvej príchytky 670x-00	ND 102-0161
Nosič	ND 105-2177
Upínací nástavec	ND 105-2677
Tesniaca vývodka	TV-M32/2
Upevňovacia matica	UM-M32/2

Náhradné diely ROS 7

Spodok rozbočnice	ND 105-2780
Kryt rozbočnice	ND 105-2788
Kryt ističov	ND 105-2783
Upevňovacia skrutka	ND 048-0087
Nosná lišta	TS 35/012
Spínač vačkový	ND LK40-2.8211
Prepínač vačkový	ND LK40-3.8368
Prístrojová svorkovnica	PS10/0
Vrch káblvej príchytky 670x-00	ND 102-0161
Nosič	ND 105-2177

ROS mont 1 107-0849/D pre typy:	ROS-I 1601 D ROS-I 1603 D ROS-I 3201 D
ROS mont 1 107-0873/D pre typy:	ROS 1605 D ROS 1607 D
ROS mont 1 107-0891/D pre typy:	ROS 1603 D

Okienko 4. modulové

ROS mont 2-okienko pre typy:	ROS-Ixxxx ROS-IxxxxD
------------------------------	-------------------------

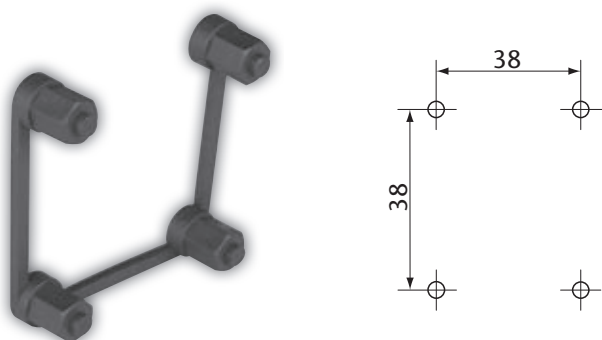
Upínací nástavec	ND 105-2677
Tesniaca vývodka	TV-M32/2
Upevňovacia matica	UM-M32/2

Náhradné diely ROS 11

Spodok rozbočnice	ND 105-2740
Kryt rozbočnice	ND 105-2741
Kryt ističov	ND 105-2755
Upevňovacia skrutka	ND 048-0087
Nosná lišta	TS 35/215/2
Prístrojová svorkovnica	PS10/0
Vrch káblvej príchytky 670x-00	ND 102-0161
Nosič	ND 105-2177
Upínací nástavec	ND 105-2677
Tesniaca vývodka	TV-M32/2
Upevňovacia matica	UM-M32/2

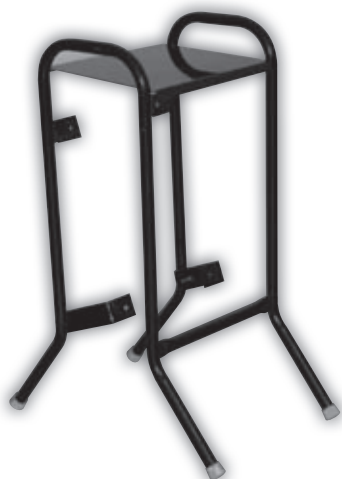
Náhradné diely pre vstavitelnú zásuvku
VZ 16, VZ 16 S a VZ 48

Uchycovací rámček ND 105-2677



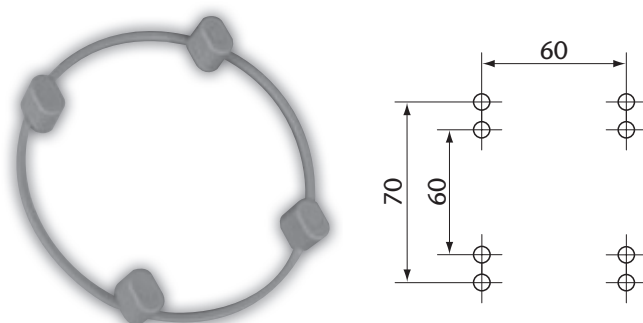
Pri montáži použiť skrutku do plastu \varnothing 4 mm

Stojan na ROS 11S, ROS 12S, ROS 24S

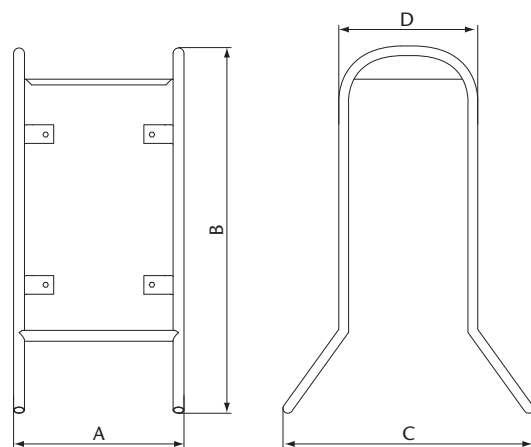


Náhradné diely pre všetky typy vstavitelných
zásuviek IEN, IE a IERN

Uchycovací rámček ND 105-2177



Pri montáži použiť skrutku do plastu \varnothing 4 mm



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