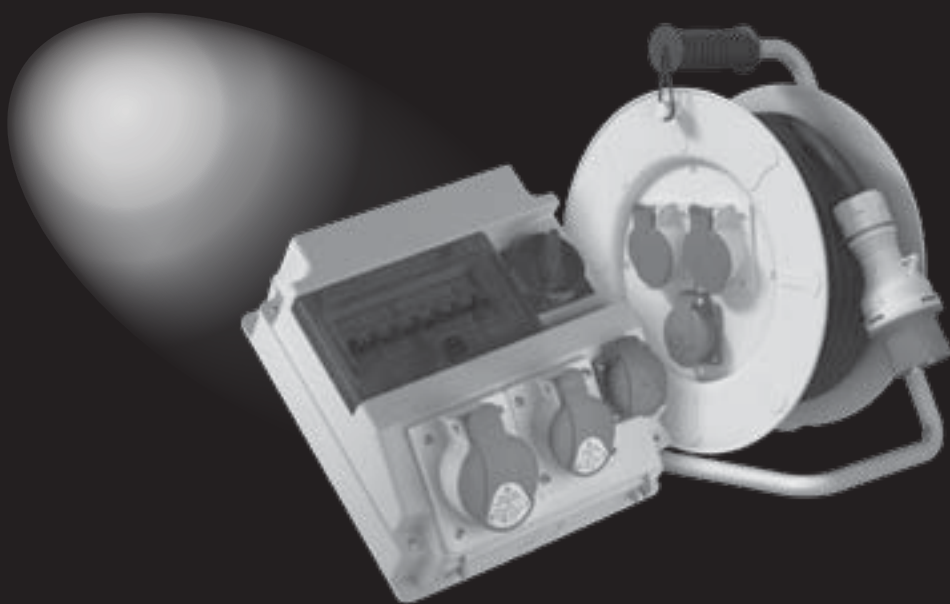
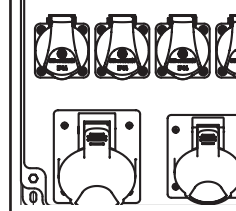


ZÁSUVKOVÉ ROZVODNICE A BUBNY

PRODUKTOVÝ KATALÓG

TECHNICKÁ ČASŤ

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). Spolu s predlžovacími bubnami Vám ponúkame viac ako 150 riešení, ktoré uspokojia aj najnáročnejšie požiadavky.

Zásuvkové rozvodnice

Základná špecifikácia

Kryt rozvodnice je vylisovaný z bezhalogénového termoplastu. Može 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 °C**. Všetky rozvodnice ponúkame v nasledovných špecifikáciach:

- ° stupeň krytia **IP 44, IP 54**

- ° menovitý prúd: **16 A (32 A)**

- ° menovité pracovné napätie: **400 V ~, 50 Hz**

Prívodný kábel môže pripojovať len osoba s patričnou odbornou spôsobilosťou.

Rozvodnice sú osadené ističmi s vypínacou schopnosťou **10 kA**.

Jednotlivé typy sú osadené zásuvkami trojfázovými, jednofázovými, prúdovým chráničom (verzia ROS 11/FI), ističmi a tesniacou vývodkou M32. Ponúkame Vám aj rozvodnice bez istenia, pri ktorých si musí klient osadiť ističe sám. Neistené rozvodnice sú v prípade typov ROS 5, ROS 7 a ROS 11 označené ako ROS 5/x, ROS 7/x a ROS 11/x a v prípade rozvodnice základnej ROS chýba dodatočný príznak „-I“ (napríklad ROS – I 1600 D má neistenú alternatívu označenú ako ROS 1600 D).

Elektrotechnická špecifikácia

Doporučený prívod rozvodnice je **5x6 mm²** a je potrebné ho pripojiť cez istič trojpólový **32 A** s charakteristikou C. Celkový odber z rozvodnice je max. **32 A**. Prívod pripojte na vstupnú svorkovnicu.



Závesná rozvodnica „ROCKA“ – R O K

Séria prenosných závesných rozvodníc „ROK“ v typovom označení ROK/x-xx a ROK-O/x-xx predstavujú kryté rozvodnice nízkeho napätia s možnosťou prístupu laických osôb pri ich obsluhu. Svoje uplatnenie nájdu v exteriéri aj v interiéri: v obytných budovách a domoch, na staveniskách a v priemyselných pre-

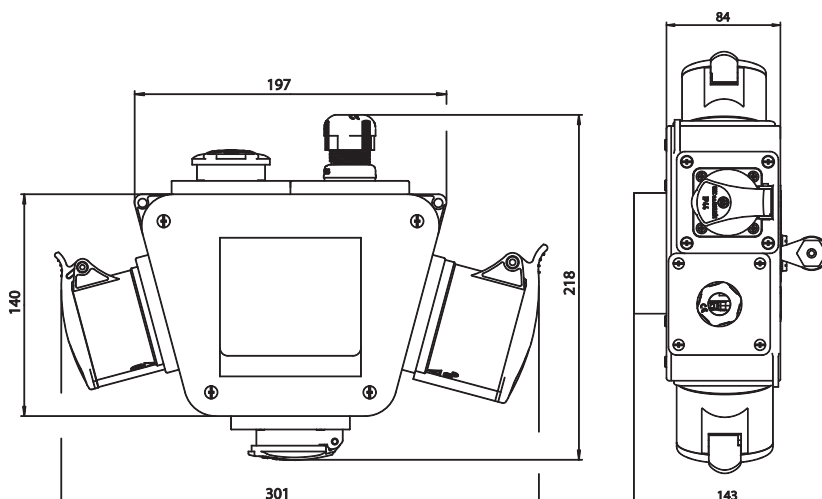
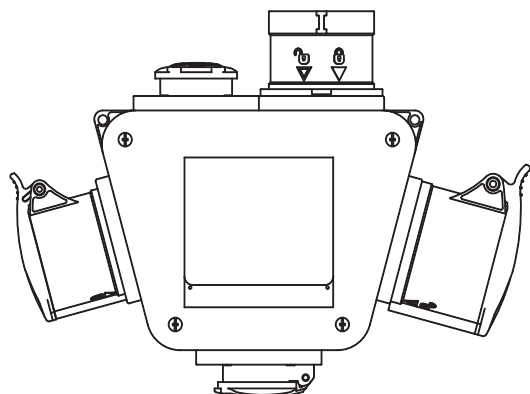
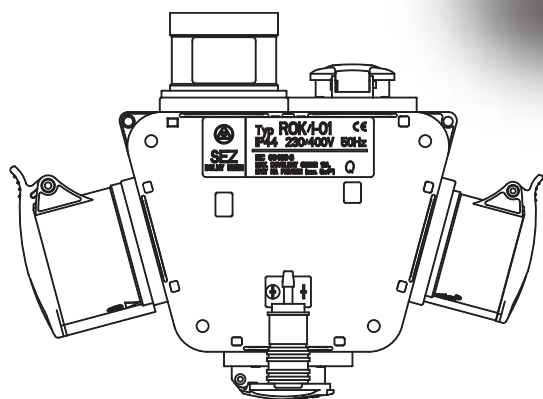
vádzkach s rozsahom teplôt okolia od -25°C do $+85^{\circ}\text{C}$.

Sú ideálne pre zavesenie v priestore, čo umožňuje operatívne sa prispôbiť variabilnému rozloženiu strojov a zariadení na dočasných pracoviskách.

Závesná rozvodnica ROK

VIAC AKO 480 KOMBINÁCIÍ

podľa STN EN 60439-3



Tabuľka najbežnejších typov a osadení rozvodníc R O K

ROZVODNICE ROK OSADENÉ ISTIČMI (1 KS – TROJFÁZ. 16 ALEBO 32 A 1 KS – JEDNOFÁZ. 16 ALEBO 32 A) (I)		ROZVODNICE ROK OSADENÉ PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM 40 A/0,03 A (FI)		ROZVODNICE ROK NEISTENÉ (MUSÍ SA ISTIŤ NA PRÍVODE) (X)		OSADENIE					
TYPOVÉ OZNAČENIE	MENOVITÝ PRÚD In(A)	TYPOVÉ OZNAČENIE	MENOVITÝ PRÚD In(A)	TYPOVÉ OZNAČENIE	MENOVITÝ 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

* 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

Podľa požiadavky užívateľa je možné dodať akékoľvek ďalšie prípustné kombinácie!

Rozvodnica „ROK“ je určená pre zavesenie v priestore, prístrojovo je osadená 1 vstupným prvkom (prívodka **IRRN 1653, IRRN 3253** alebo reverzačná prívodka **IRRNO 1653, IRRNO 3253**, tesniacou vývodkou **TVM-M 25** alebo **TVM-M 32**), a štyrmi výstupnými prvkami (priemyselná zásuvka 32 A, priemyselná zásuvka 16 A, jednofázová zásuvka **VZ 16**) podľa požiadavky užívateľa (napr.: 1x**IERN 3253**, 1x**IERN 1653**, 2xzásuvka **VZ 16**). Na zadnej strane

ne môže byť umiestnená rýchlospojka s hadicovou vsuvkou pre rozvod stlačeného vzduchu. Retiazkový záves dĺžky 700 mm s karabinkami pre zavesenie je súčasťou „ROK“ rozvodnice.

Technické dáta:

Menovité napätie 230/400V, 50 Hz

Menovitý prúd 16 alebo 32 A, krytie IP 44



Rozvodnicová skupina ROS

Rozvodnica VZS

Je vhodná na pripojenie 3-fázových i 1-fázových elektrických spotrebičov s možnosťou vypnutia rozvodnice spínačom.

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.

Istená varianta 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.

Istená varianta 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)

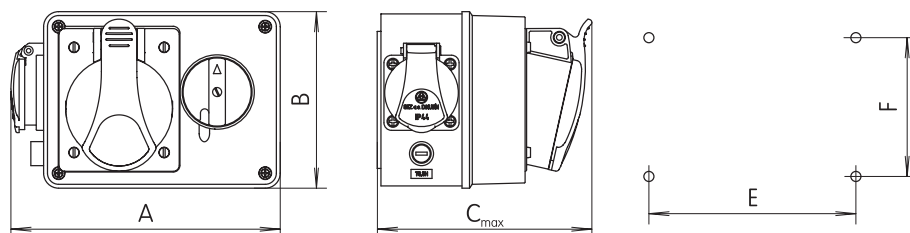
Zásuvky osaditeľné v škatuliach skupiny ROS

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

Prístroje na DIN lištu osaditeľné v škatuliach skupiny ROS

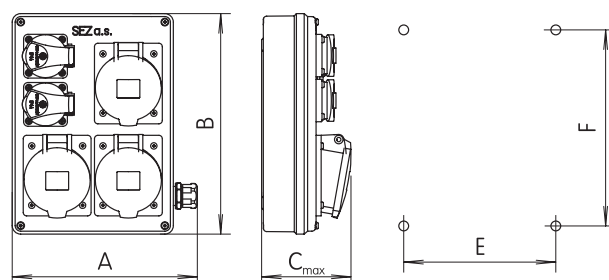
			
Označenie	PR 63 C16	PR 63 C32	PR 61 B16
Prúd, spínacia charakteristika	16 A, C	32 A, C	16 A, B

Zásuvková rozvodnica VZS



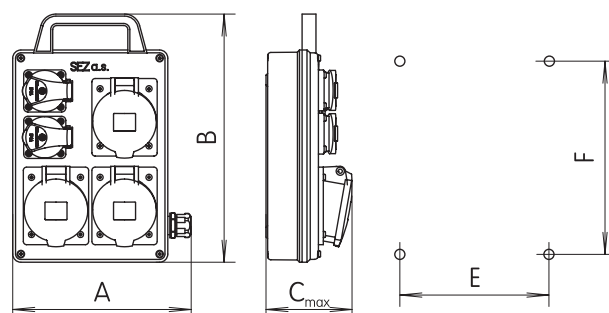
Typ \ [mm]	A	B	C _{max}	E	F
VZS	180	117,5	143	112	72

Zásuvková rozvodnica ROS

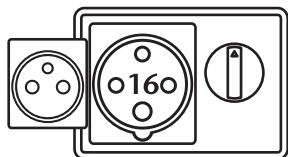


Typ \ [mm]	A	B	C _{max}	E	F
ROS	190	260	130	127	187

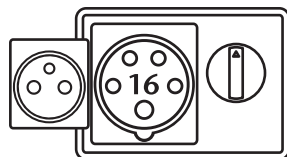
Zásuvková rozvodnica ROS D



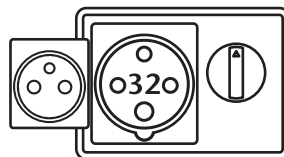
Typ \ [mm]	A	B	C _{max}	E	F
ROS D	190	305	130	127	187



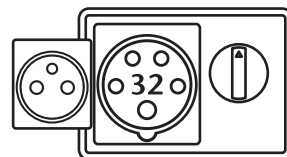
VZS 164



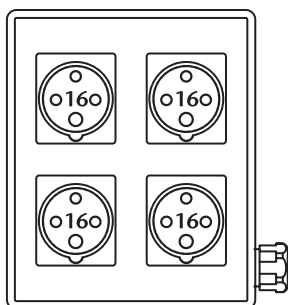
VZS 165



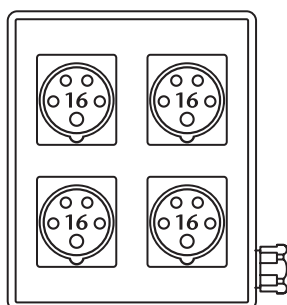
VZS 324



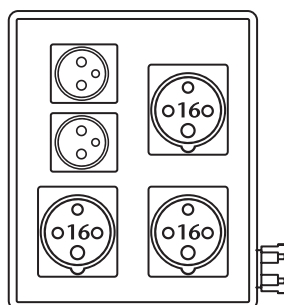
VZS 325



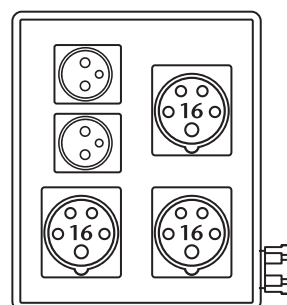
ROS 1600



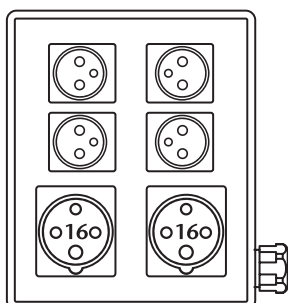
ROS 1601



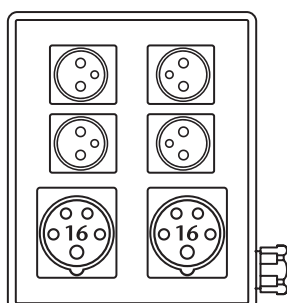
ROS 1602



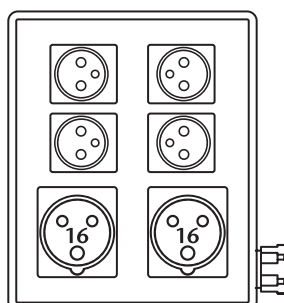
ROS 1603



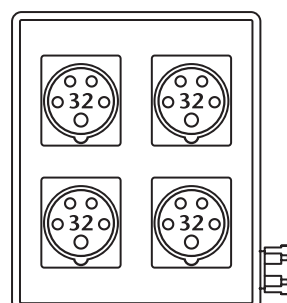
ROS 1604



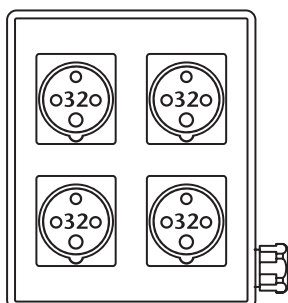
ROS 1605



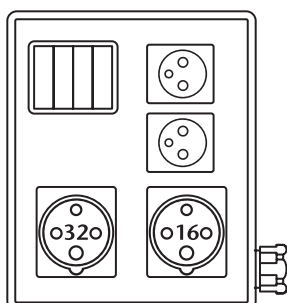
ROS 1607



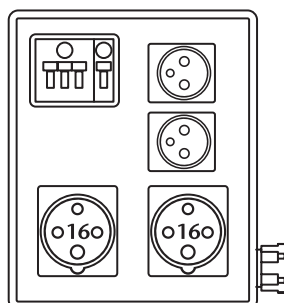
ROS 3200



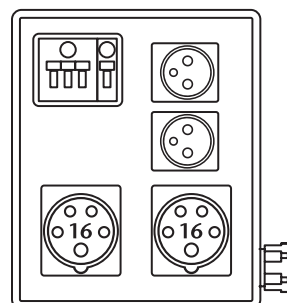
ROS 3201



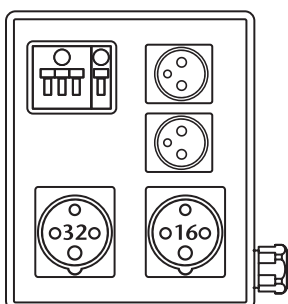
ROS 3204/O



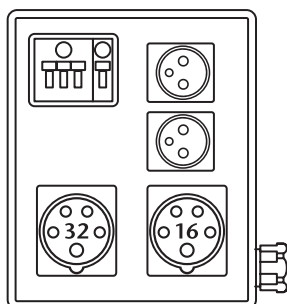
ROS-I 1600



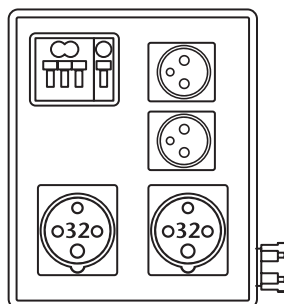
ROS-I 1601



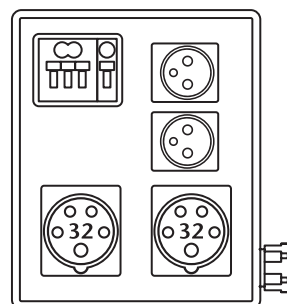
ROS-I 1602



ROS-I 1603



ROS-I 3200



ROS-I 3201



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



Vypínač



IE 1643



IE 3243



Istič trojfázový, 32 A/C



Istič jednofázový, 16 A/B



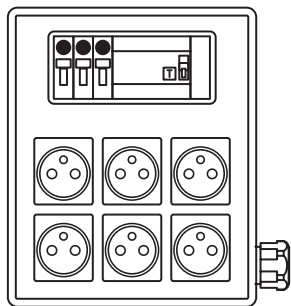
VZ16



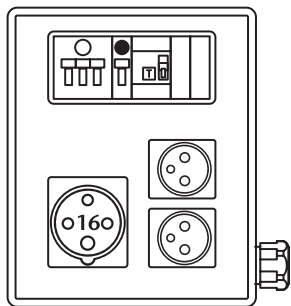
IE 1653



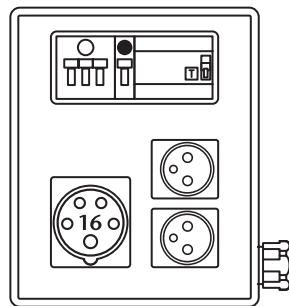
IE 3253



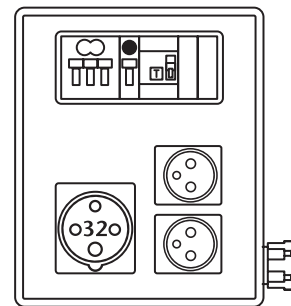
ROS-FI 1600/C



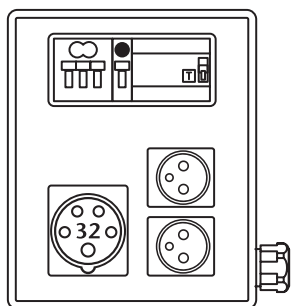
ROS-FI 1602/C



ROS-FI 1603



ROS-FI 3202/C



ROS-FI 3203



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



Prúdový chránič jednofázový



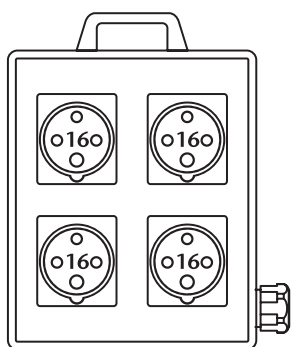
Istič trojfázový, 32 A/C



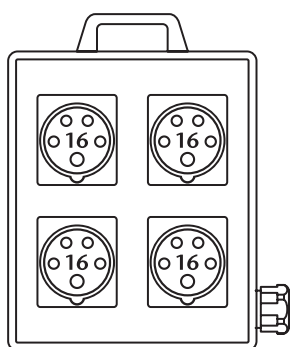
Istič jednofázový, 16 A/B



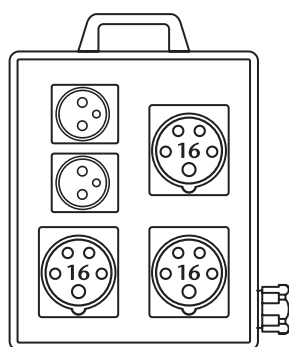
Prúdový chránič trojfázový



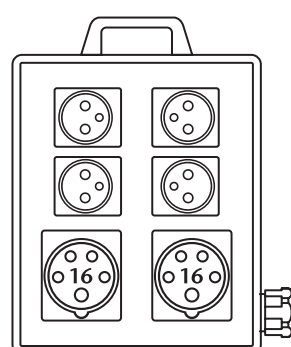
ROS 1600 D



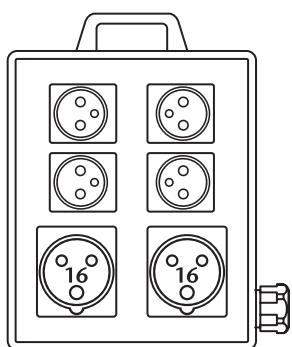
ROS 1601 D



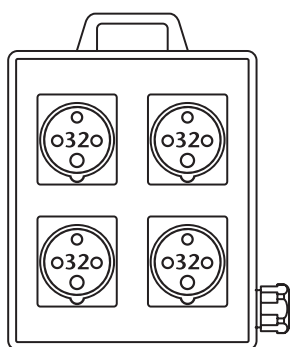
ROS 1603 D



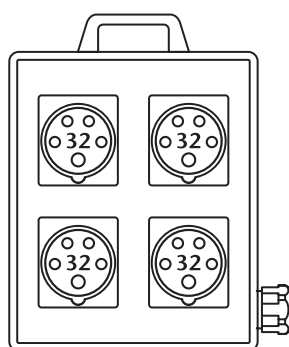
ROS 1605 D



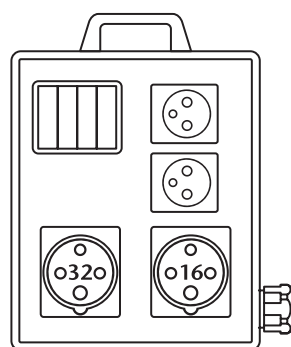
ROS 1607 D



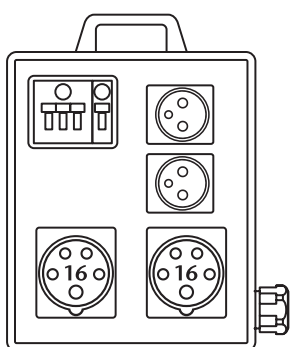
ROS 3200 D



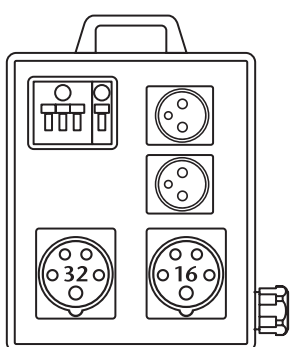
ROS 3201 D



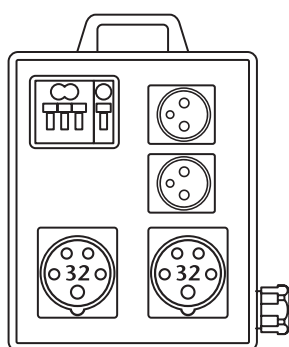
ROS 3204 D/O



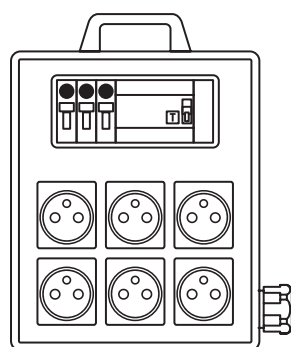
ROS-I 1601 D



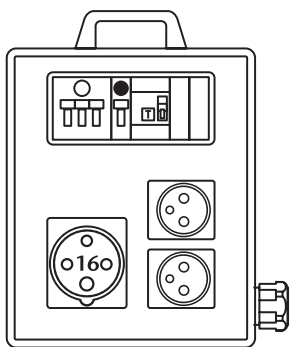
ROS-I 1603 D



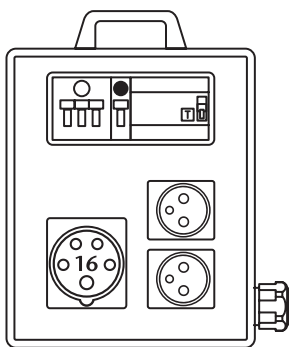
ROS-I 3201 D



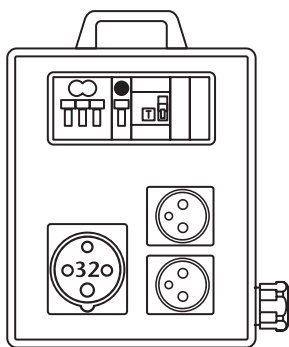
ROS-FI 1600 D



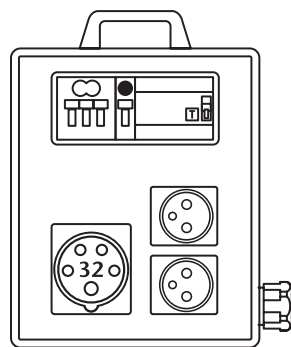
ROS-FI 1602 D/C



ROS-FI 1603 D



ROS-FI 3202 D/C



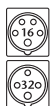
ROS-FI 3203 D



Reverzačný prepínač



Vstaviateľná zásuvka IEN 1643



Vstaviateľná zásuvka IEN 1653



Vstaviateľná zásuvka IEN 3243



Vstaviateľná zásuvka IEN 3253



Vstaviateľná zásuvka VZ 16

Navíjacie káblové predlžovacie prírody

Ako novinku uvádzame na trh vlastnú sériu predlžovacích bubnov typu PB. Na predlžovacie bubny sú namontované priemyselné zásuvky podľa **EN 60 309**. Základný stupeň krytia je IP44, pri modeloch PB 2E5G a PB 2E4G je stupeň krytia IP55.

V ponuke sú jednofázové modely s nasledovnými charakteristikami:

jednofázové

- ° vyhovujú **STN EN 61 242**
- ° menovitý prúd **16 A**
- ° menovité pracovné napätie **230V ~, 50Hz**
- ° použitý kábel so zalisovanou vidlicou **H05VV3G**
- ° P max pre úplne odvinutý kábel **3600W**
- ° P max pre úplne navinutý kábel **1500W**
- ° dodávané dĺžky kábla 30, 40m a 50m. (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 prívodu je možné až po znížení teploty kábla bubna.

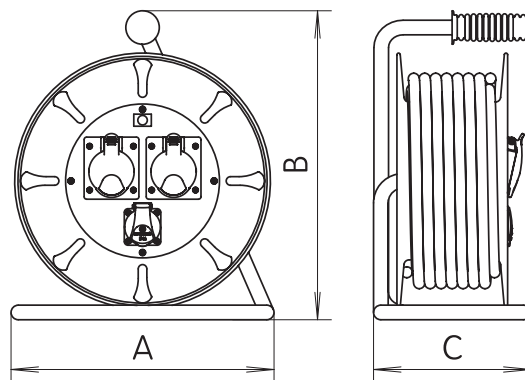
trojfázové

- ° vyhovujú **STN EN 61 316**
- ° menovitý prúd **16 A**
- ° menovité pracovné napätie **400V ~, 50Hz**
- ° použitý kábel podľa **STN 34 7476 CGSG5C x 2,5 mm², CGSG4C x 2,5 mm²**
- ° P max pre úplne odvinutý kábel **11000W**
- ° P max pre úplne navinutý kábel **5000W**
- ° dodávané dĺžky kábla 25, 30m a 35m. (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 prívodu je možné až po znížení teploty kábla bubna.

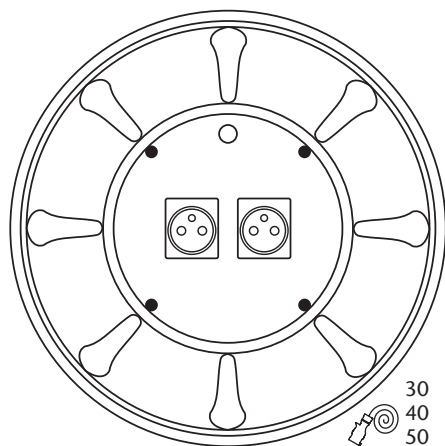
Zásuvky osaditeľné v káblových predlžovacích prívodoch PB

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	400 V			IEN 1643	IEG 1643
16 A	400 V			IEN 1653	IEG 1653

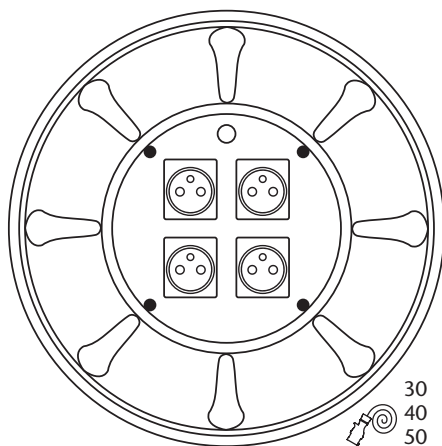
Navíjací káblový predlžovací rozvod PB



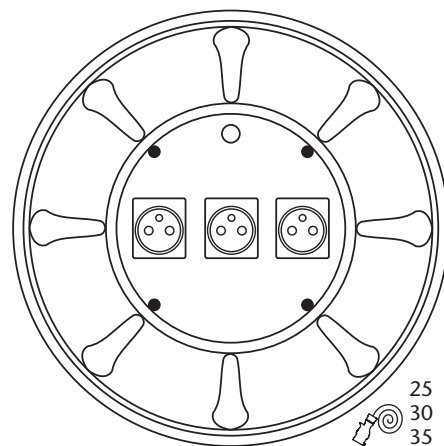
Typ \ [mm]	A	B	C
ROS	350	410	210



PB 2V

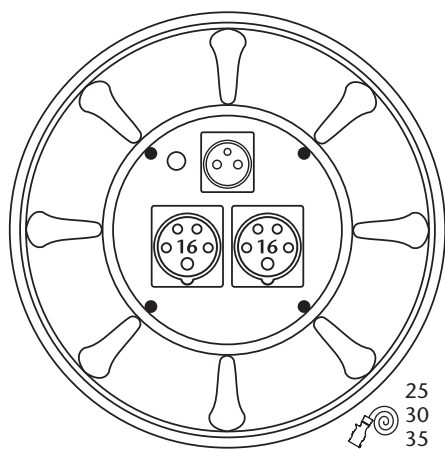


PB 4V

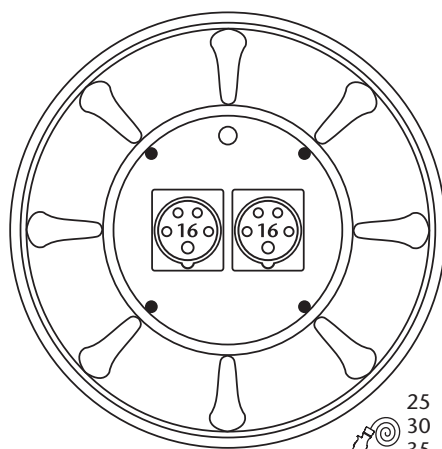


PB 3V-3F

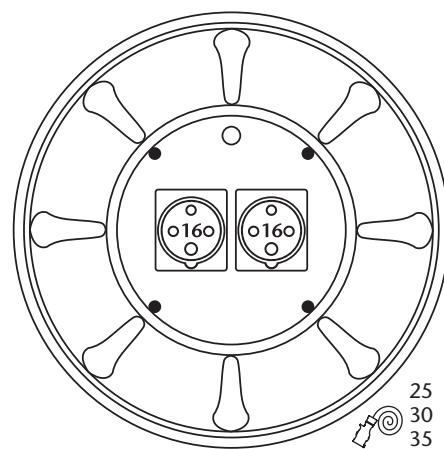
Model obsahuje 3-fázovú vidlicu IVN 1653.



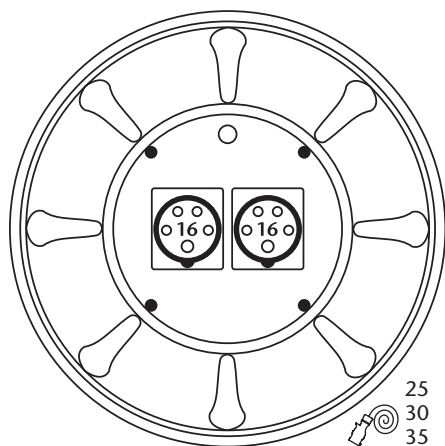
PB V2E5



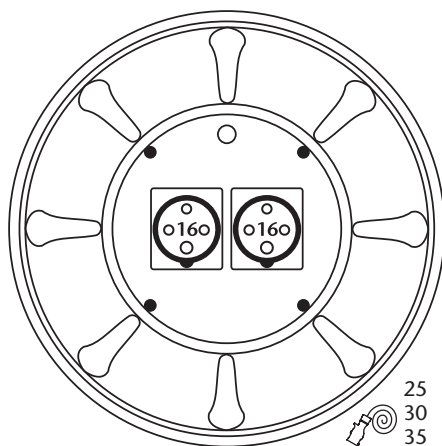
PB 2E5



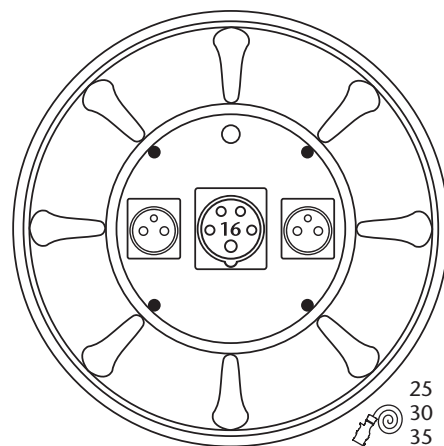
PB 2E4



PB 2E5G



PB 2E4G



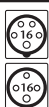
PB 2VE5



Vstavitelná zásuvka IEN 1653



Vstavitelná zásuvka IEN 1643



Vstavitelná zásuvka IEG 1653



Vstavitelná zásuvka IEG 1643



Dĺžka prívodného kábla [m]



Vstavitelná zásuvka VZ 16

Rozvodnicová skupina ROS 11, ROS 7 a ROS 5

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 iba pri veľkosti ROS 11. Štandardne obsahujú prúdový chránič na chybový prúd $I_{\Delta n} \geq 30 \text{ mA}$.

Istené varianty

Doporučený prívod rozvodnice 5x6 mm² 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.

Istené varianty bez ističa

Doporučený prívod 5x6 mm², 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 11, ROS 7, ROS 5

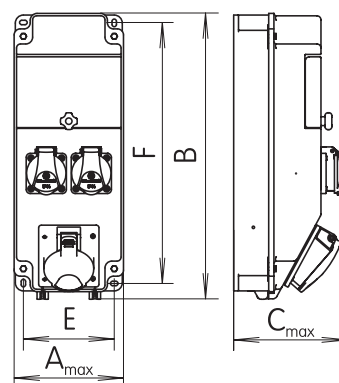
Prúd	Napätie	Póly Hodinový uhol	 IP 54	 IP 54	 IP 54
10 A	48 V		VZ 48*		
16 A	250 V			VZ 16	
16 A	250 V			VZ 16 S	
16 A	400 V				IEN 1643
16 A	400 V				IEN 1653
32 A	400 V				IEN 3243
32 A	400 V				IEN 3253

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

							
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

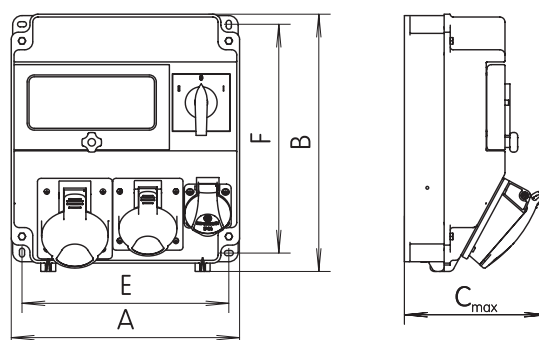
* k dispozícii len pre ROS 11

Zásuvková rozvodnice ROS 5



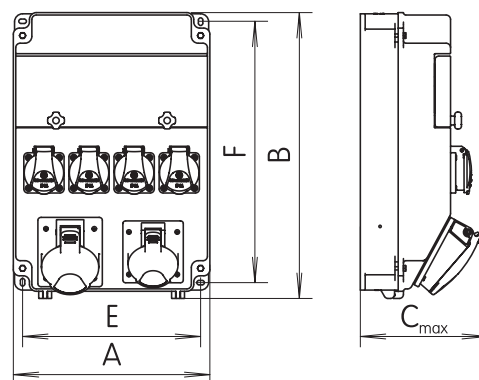
Typ \ [mm]	A _{max}	B	C _{max}	E	F
ROS 5	179,6	343	163	113	324

Zásuvková rozvodnice ROS 7

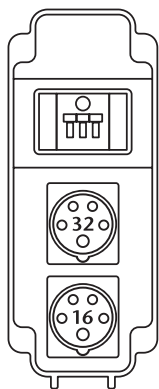


Typ \ [mm]	A	B	C _{max}	E	F
ROS 7	241	263	163	220	243

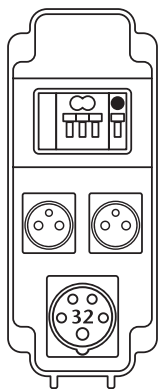
Zásuvková rozvodnice ROS 11



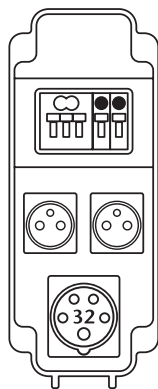
Typ \ [mm]	A	B	C _{max}	E	F
ROS	241	343	163	220	324



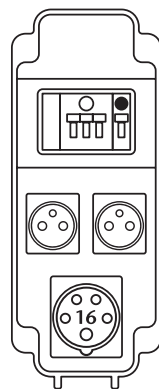
ROS 5/I-01



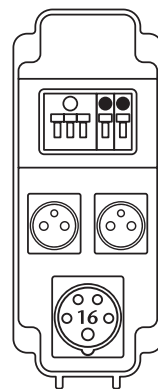
ROS 5/I-10



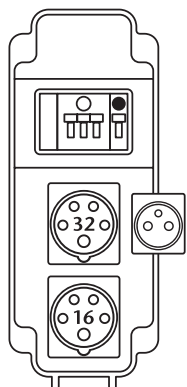
ROS 5/I-11



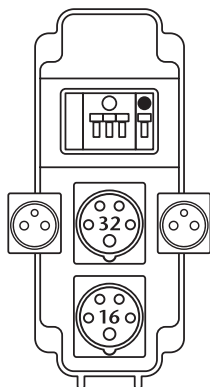
ROS 5/I-12



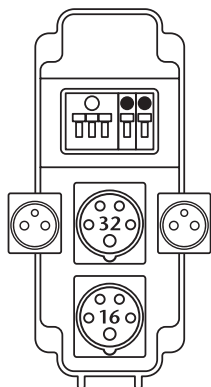
ROS 5/I-13



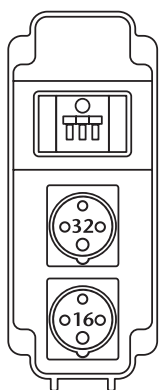
ROS 5/I-14



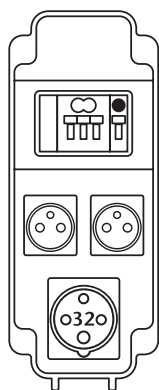
ROS 5/I-15



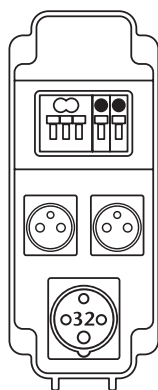
ROS 5/I-16



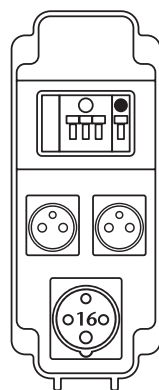
ROS 5/I-41



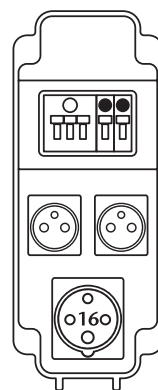
ROS 5/I-50



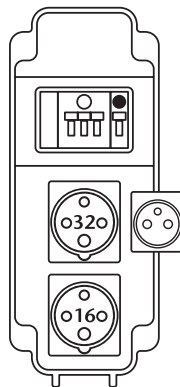
ROS 5/I-51



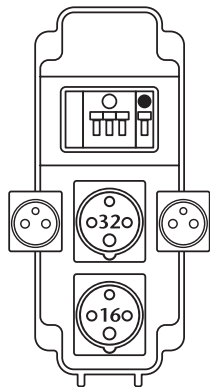
ROS 5/I-52



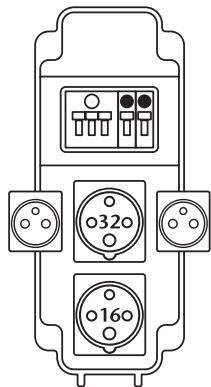
ROS 5/I-53



ROS 5/I-54



ROS 5/I-55



ROS 5/I-56



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



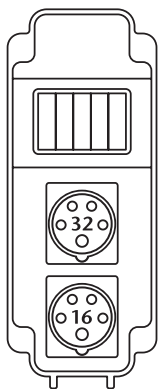
Prúdový chránič jednofázový



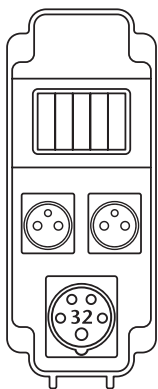
Istič trojfázový, 32 A/C



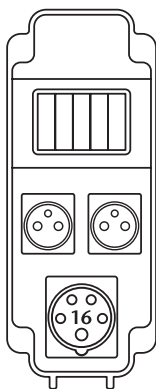
Istič jednofázový, 16 A/B



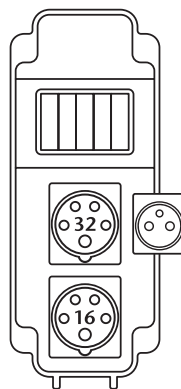
ROS 5/x-01



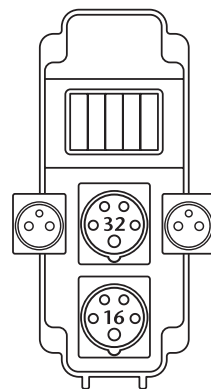
ROS 5/x-10



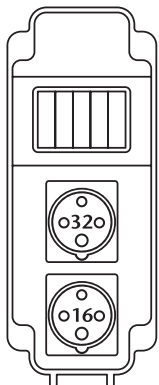
ROS 5/x-12



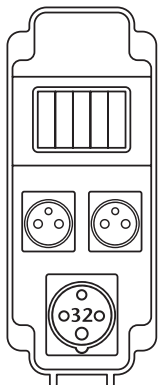
ROS 5/x-14



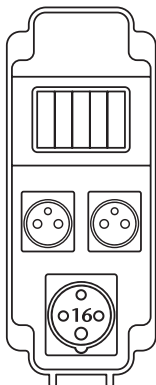
ROS 5/x-15



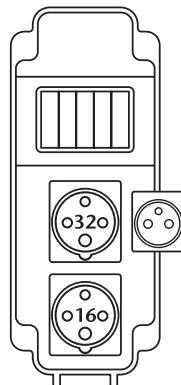
ROS 5/x-41



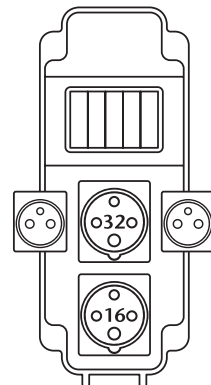
ROS 5/x-50



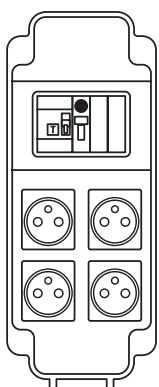
ROS 5/x-52



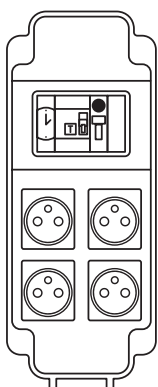
ROS 5/x-54



ROS 5/x-55



ROS 5/FI-01



ROS 5/FI-01EM



Jednofázový elektromer



Vstavitelná zásuvka IEN 1643



Vstavitelná zásuvka IEN 1653



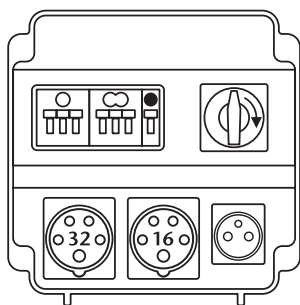
Vstavitelná zásuvka IEN 3243



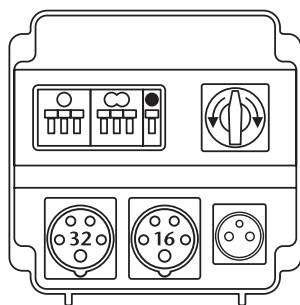
Vstavitelná zásuvka IEN 3253



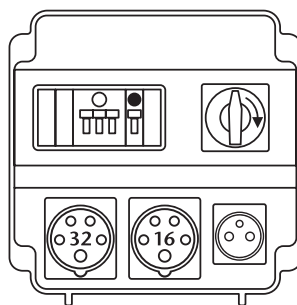
Vstavitelná zásuvka VZ 16



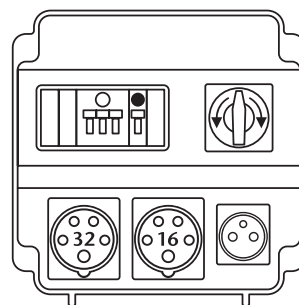
ROS 7/I-01



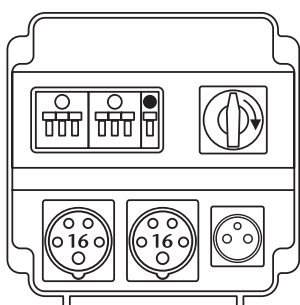
ROS 7/I-02



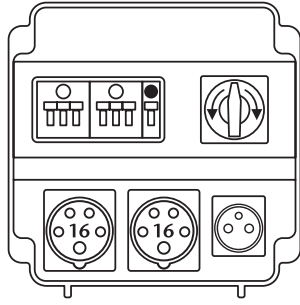
ROS 7/I-03



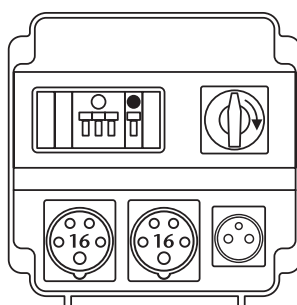
ROS 7/I-04



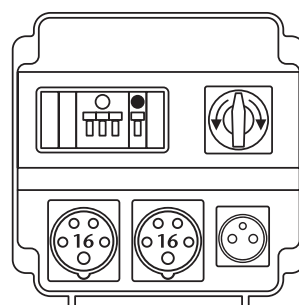
ROS 7/I-11



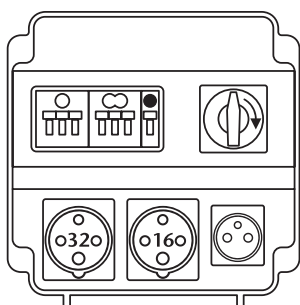
ROS 7/I-12



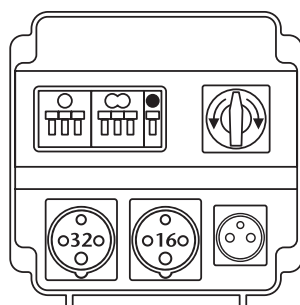
ROS 7/I-13



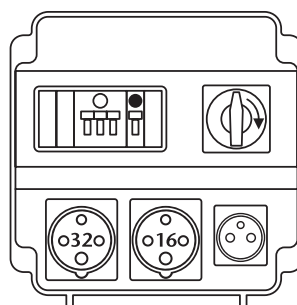
ROS 7/I-14



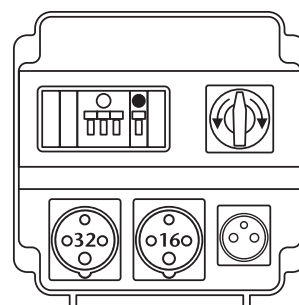
ROS 7/I-41



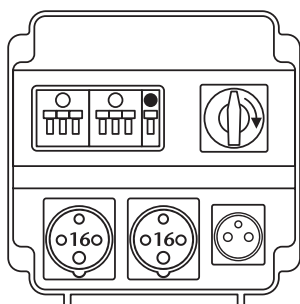
ROS 7/I-42



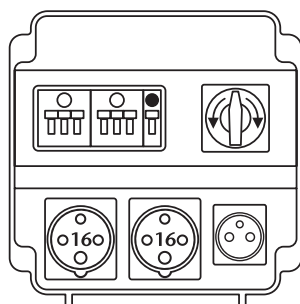
ROS 7/I-43



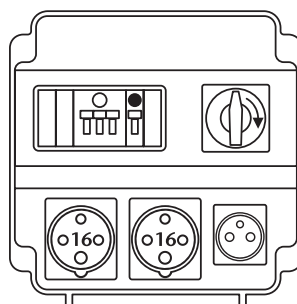
ROS 7/I-44



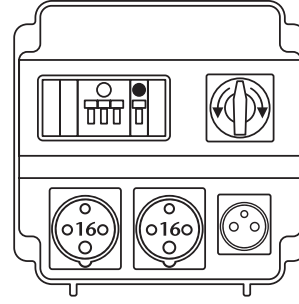
ROS 7/I-51



ROS 7/I-52



ROS 7/I-53



ROS 7/I-54



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



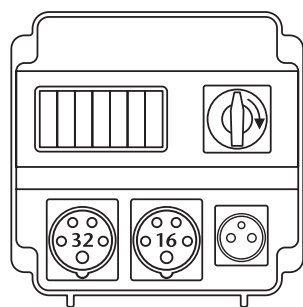
Istič trojfázový, 32 A/C



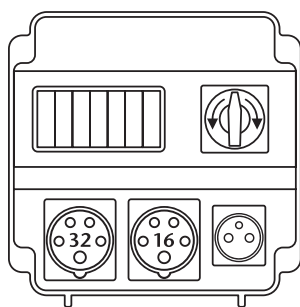
Istič jednofázový, 16 A/B



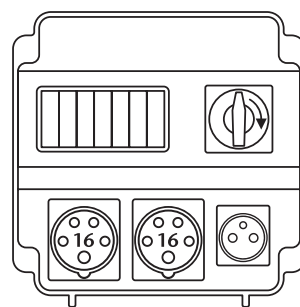
Vypínač



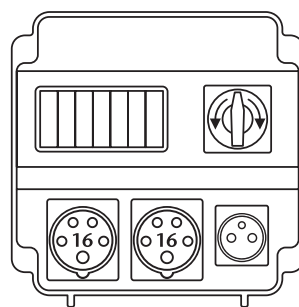
ROS 7/x-01



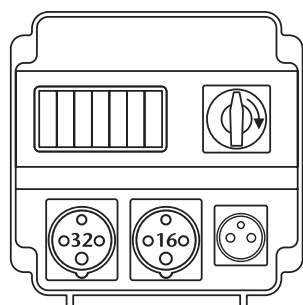
ROS 7/x-02



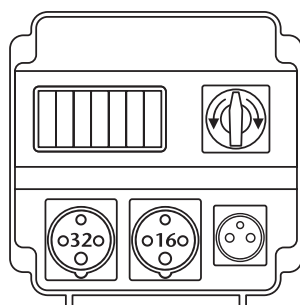
ROS 7/x-11



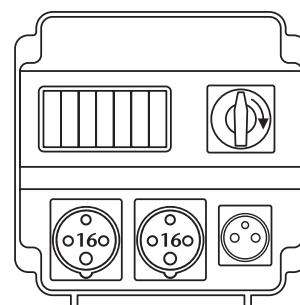
ROS 7/x-12



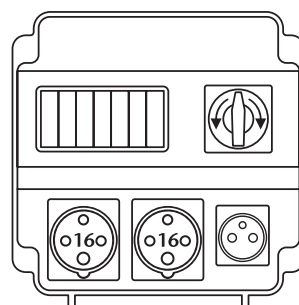
ROS 7/x-41



ROS 7/x-42



ROS 7/x-51



ROS 7/x-52



Reverzačný prepínač



Vstaviteľná zásuvka IEN 1643



Vstaviteľná zásuvka IEN 1653



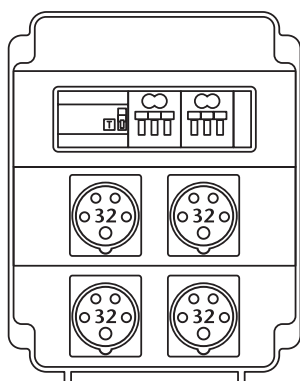
Vstaviteľná zásuvka IEN 3243



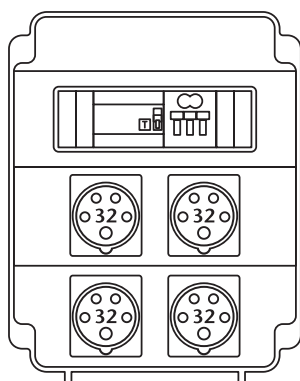
Vstaviteľná zásuvka IEN 3253



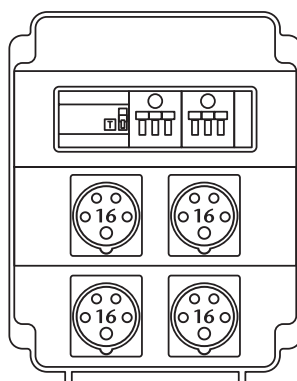
Vstaviteľná zásuvka VZ 16



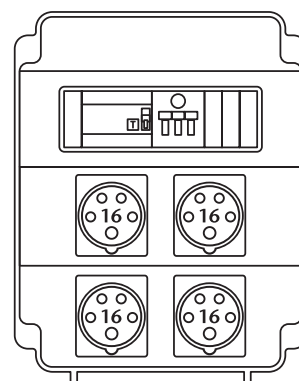
ROS 11/FI-01



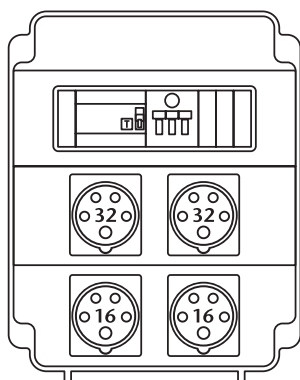
ROS 11/FI-02



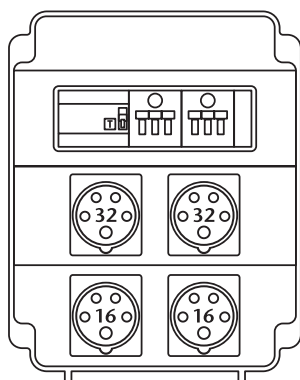
ROS 11/FI-03



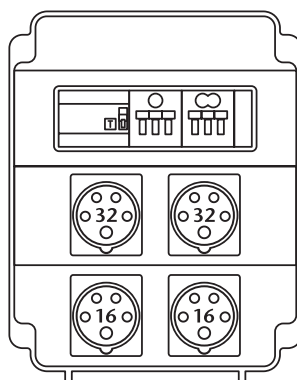
ROS 11/FI-04



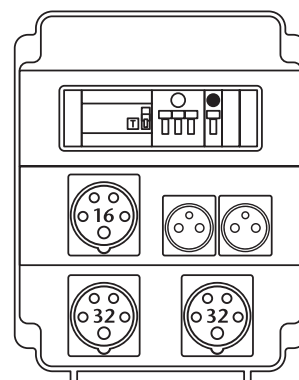
ROS 11/FI-05



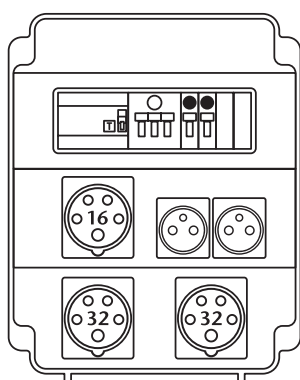
ROS 11/FI-06



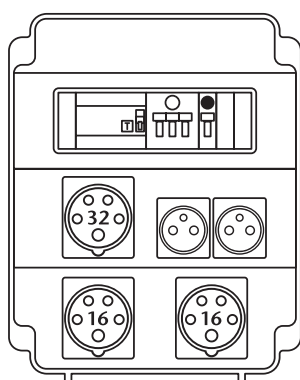
ROS 11/FI-07



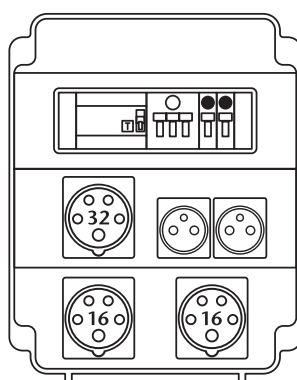
ROS 11/FI-11



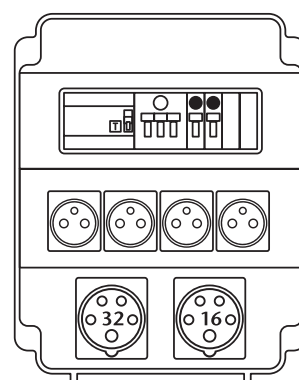
ROS 11/FI-12



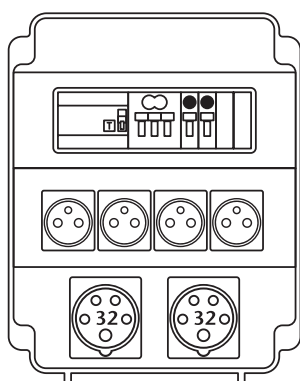
ROS 11/FI-14



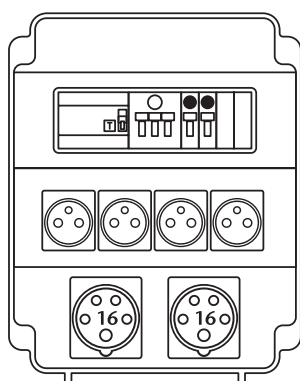
ROS 11/FI-15



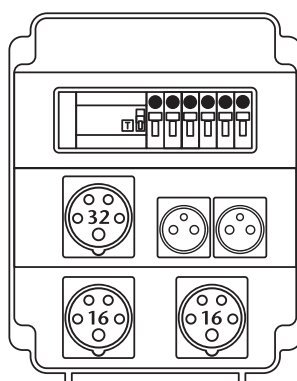
ROS 11/FI-21



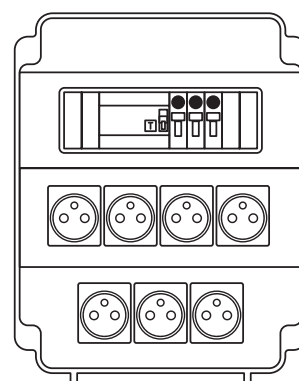
ROS 11/FI-22



ROS 11/FI-23



ROS 11/FI-24



ROS 11/FI-25



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



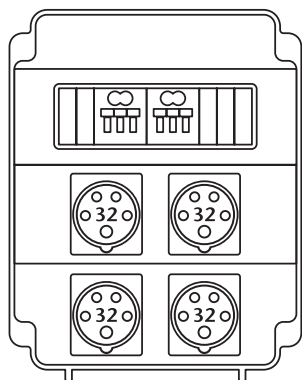
Prúdový chránič trojfázový



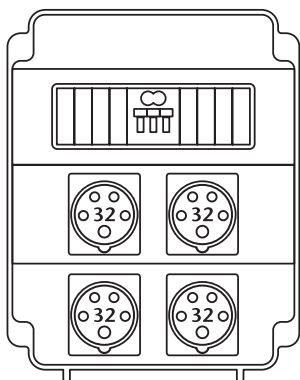
Istič trojfázový, 32 A/C



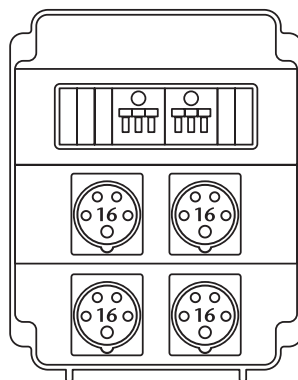
Istič jednofázový, 16 A/B



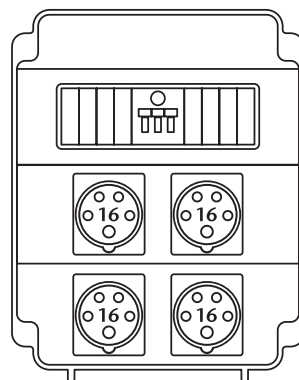
ROS 11/I-01



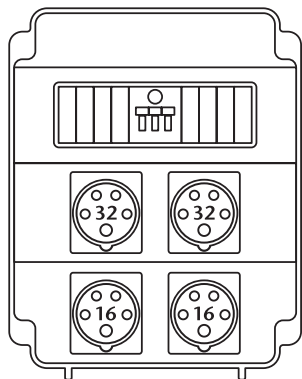
ROS 11/I-02



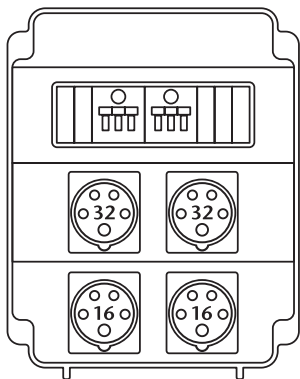
ROS 11/I-03



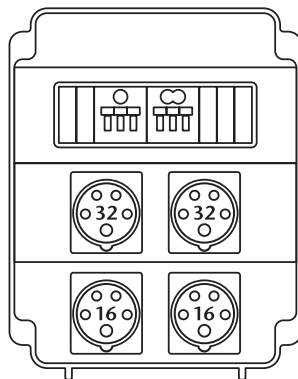
ROS 11/I-04



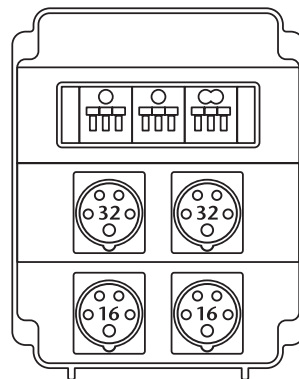
ROS 11/I-05



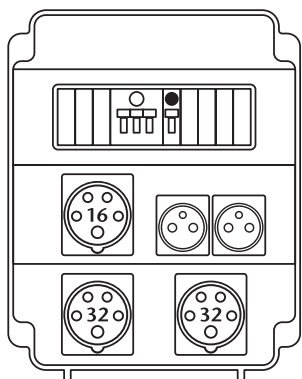
ROS 11/I-06



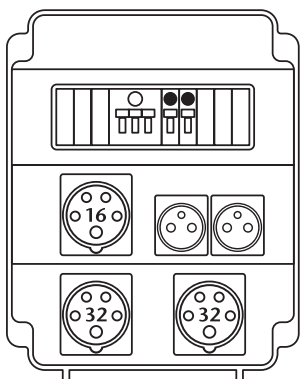
ROS 11/I-07



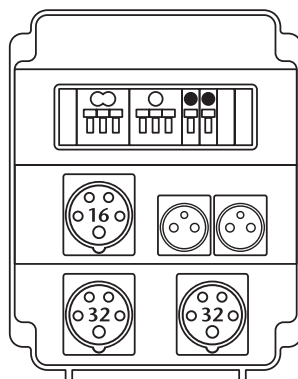
ROS 11/I-08



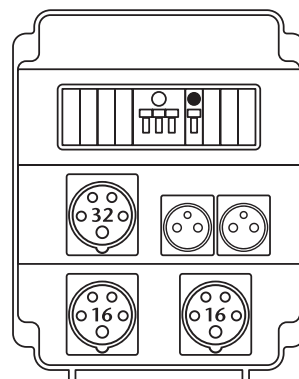
ROS 11/I-11



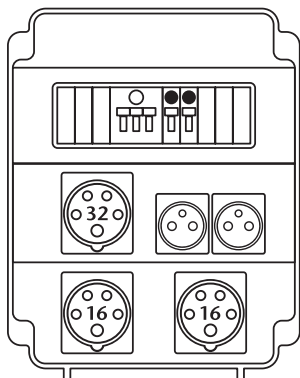
ROS 11/I-12



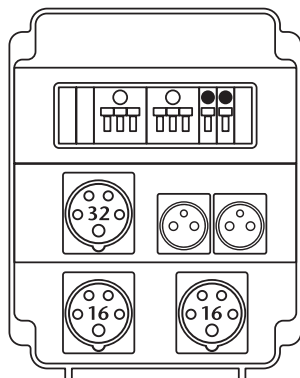
ROS 11/I-13



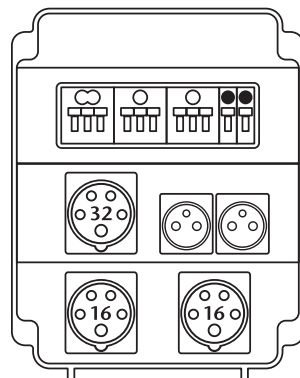
ROS 11/I-14



ROS 11/I-15



ROS 11/I-16



ROS 11/I-17



Vstavitelná zásuvka IEN 1643



Vstavitelná zásuvka IEN 1653



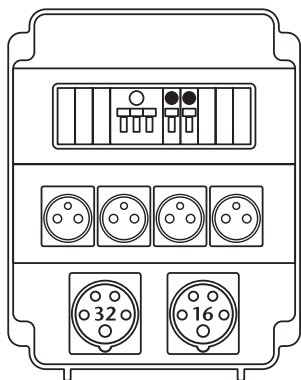
Vstavitelná zásuvka IEN 3243



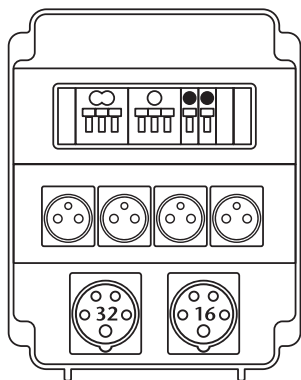
Vstavitelná zásuvka IEN 3253



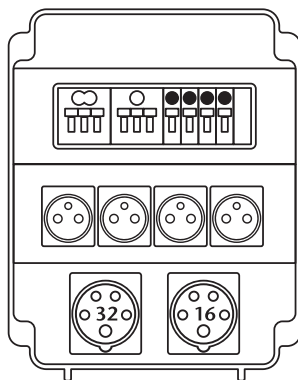
Vstavitelná zásuvka VZ 16



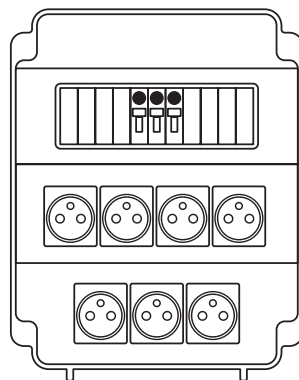
ROS 11/I-21



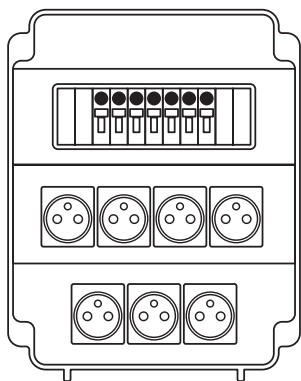
ROS 11/I-22



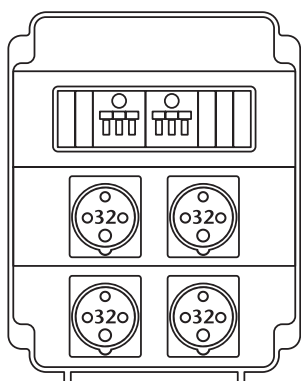
ROS 11/I-23



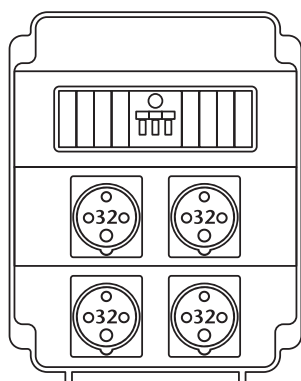
ROS 11/I-25



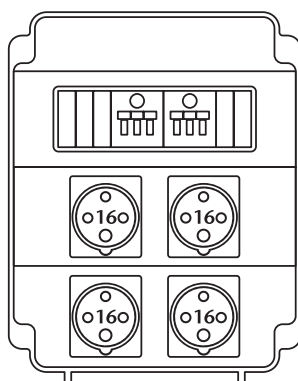
ROS 11/I-26



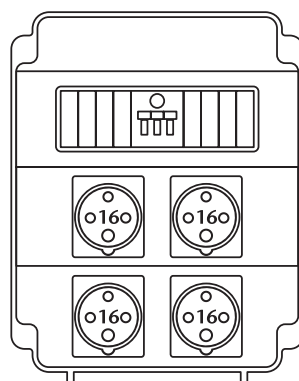
ROS 11/I-41



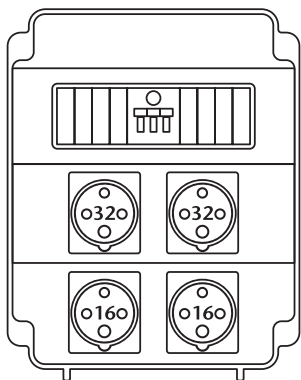
ROS 11/I-42



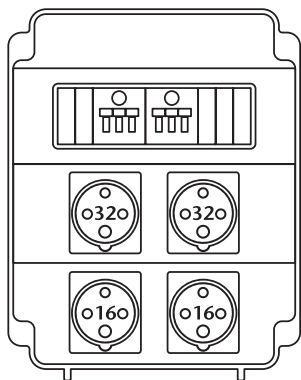
ROS 11/I-43



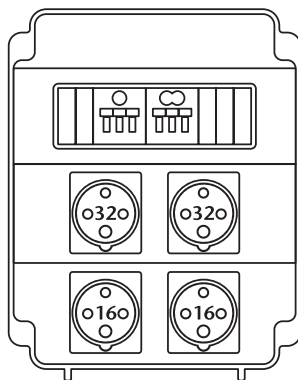
ROS 11/I-44



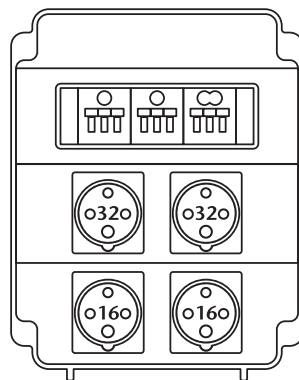
ROS 11/I-45



ROS 11/I-46



ROS 11/I-47



ROS 11/I-48



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



Prúdový chránič trojfázový



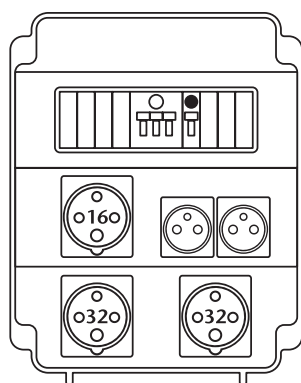
Istič trojfázový, 32 A/C



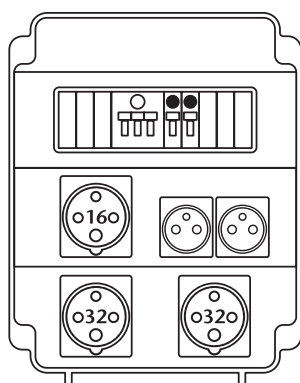
Istič jednofázový, 16 A/B



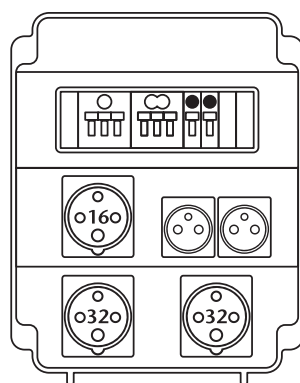
Trojfázový elektromer



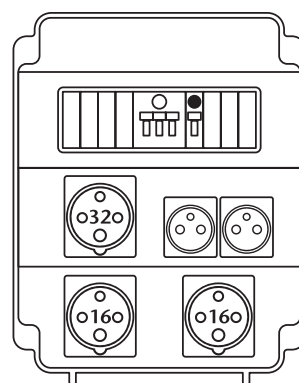
ROS 11/I-51



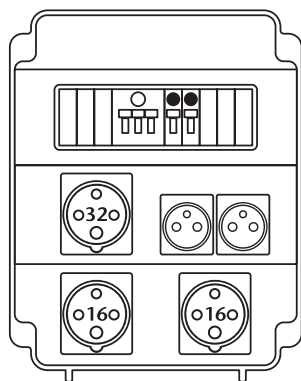
ROS 11/I-52



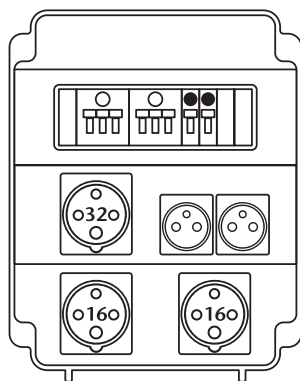
ROS 11/I-53



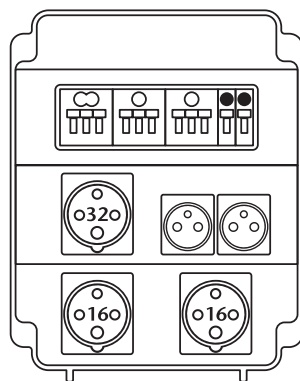
ROS 11/I-54



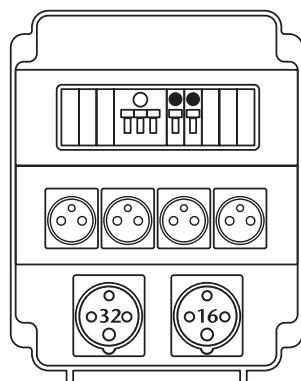
ROS 11/I-55



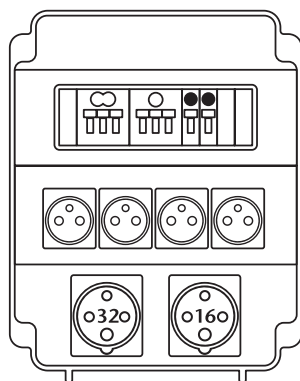
ROS 11/I-56



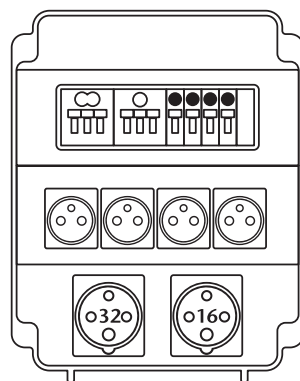
ROS 11/I-57



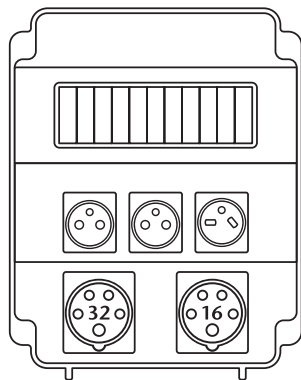
ROS 11/I-61



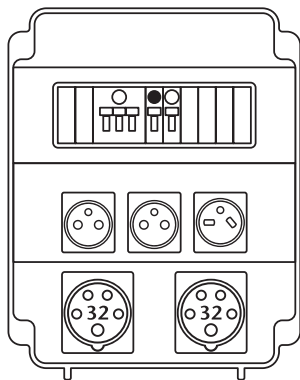
ROS 11/I-62



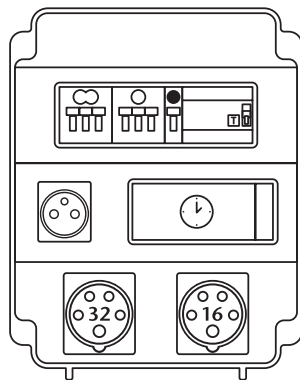
ROS 11/I-63



ROS 11/x-32/24V



ROS 11/I-32/24V



ROS 11/FI-01 EM



Vstavitelná zásuvka VZ 24-48



Vstavitelná zásuvka IEN 1643



Vstavitelná zásuvka IEN 1653



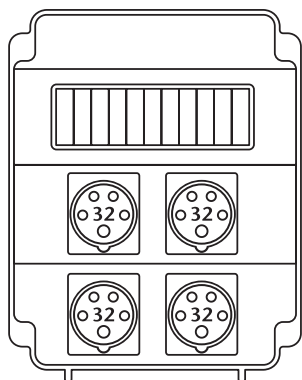
Vstavitelná zásuvka IEN 3243



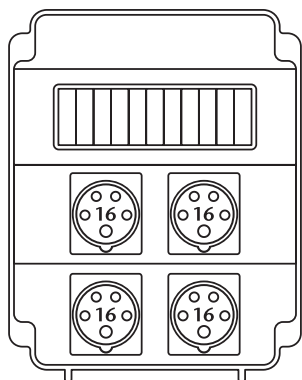
Vstavitelná zásuvka IEN 3253



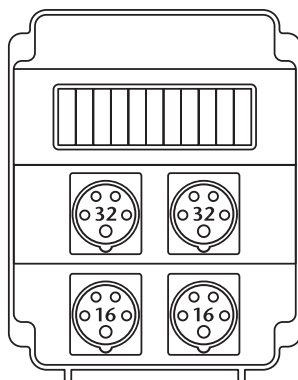
Vstavitelná zásuvka VZ 16



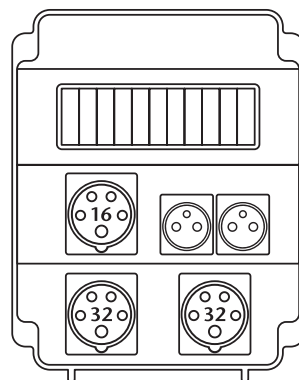
ROS 11/x-01



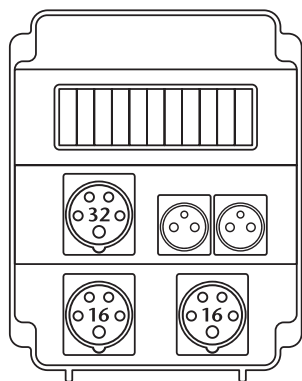
ROS 11/x-03



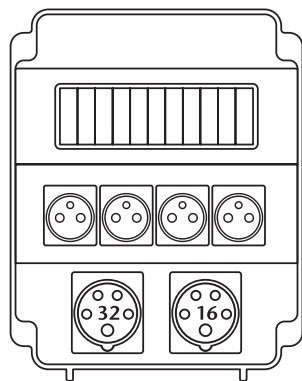
ROS 11/x-05



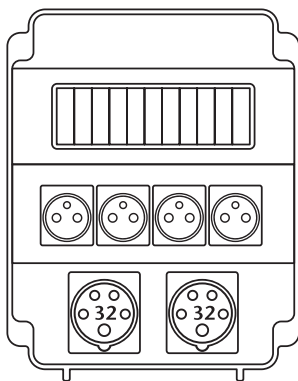
ROS 11/x-11



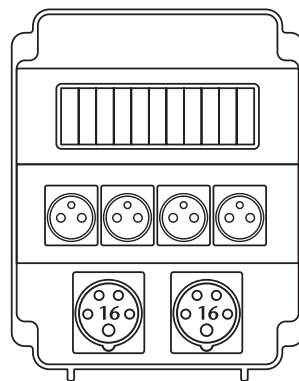
ROS 11/x-14



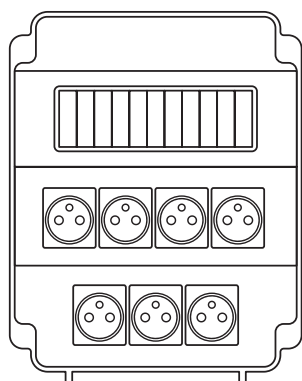
ROS 11/x-21



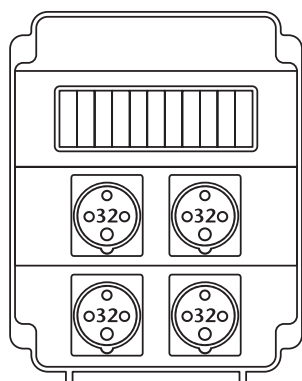
ROS 11/x-22



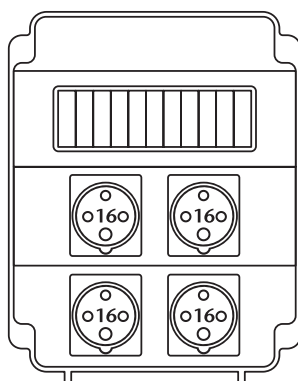
ROS 11/x-23



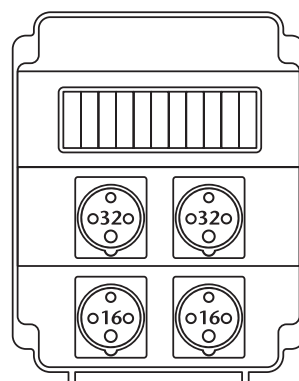
ROS 11/x-25



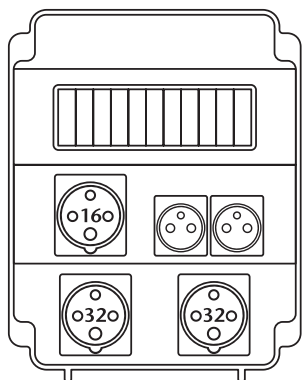
ROS 11/x-41



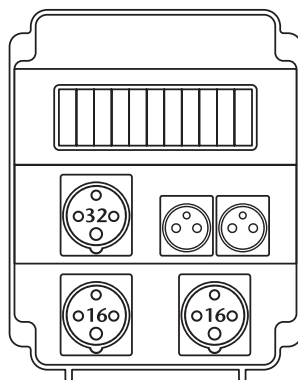
ROS 11/x-43



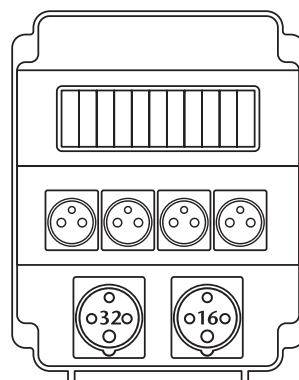
ROS 11/x-45



ROS 11/x-51



ROS 11/x-54



ROS 11/x-61



Istič trojfázový, 16 A/C



Istič jednofázový, 16 A/C



Prúdový chránič trojfázový



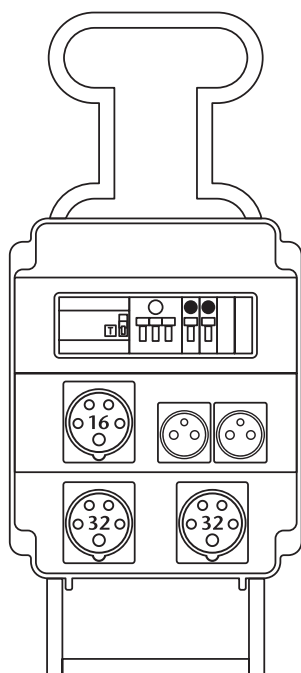
Istič trojfázový, 32 A/C



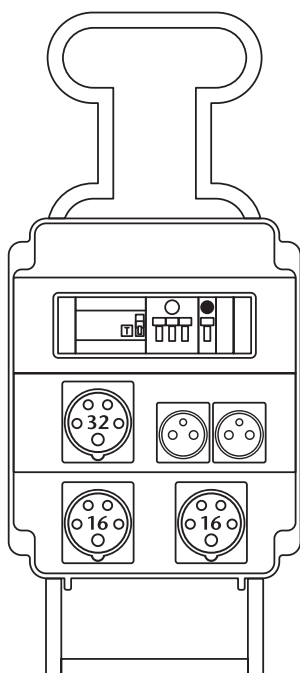
Istič jednofázový, 16 A/B



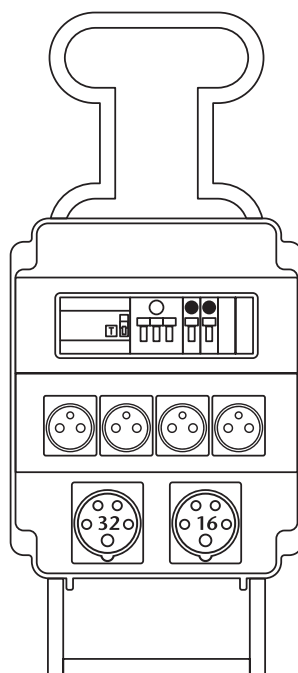
Dĺžka privodného kábla [m]



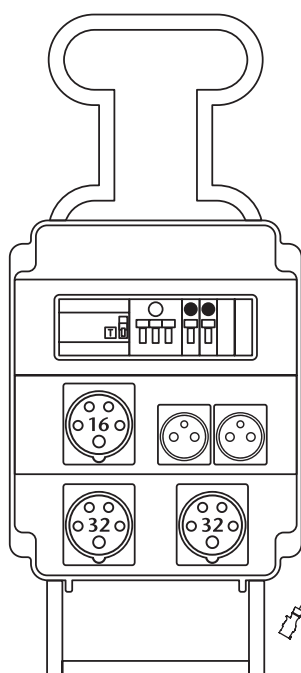
ROS 11S/FI-12



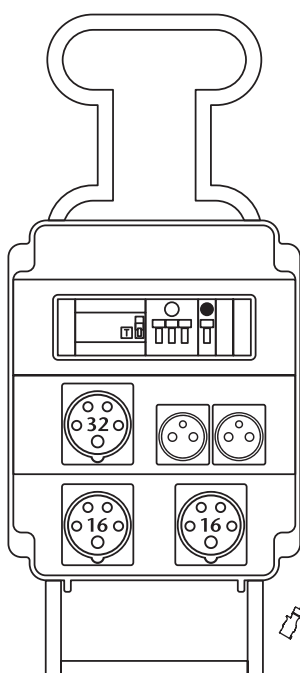
ROS 11S/FI-14



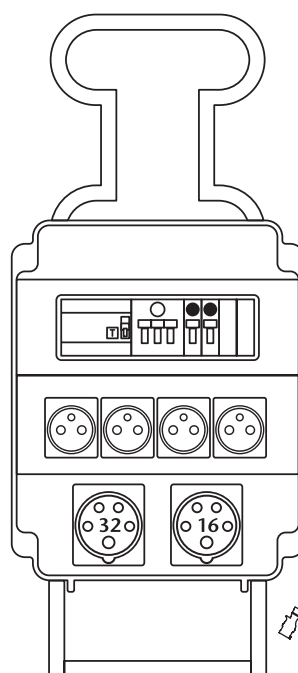
ROS 11S/FI-21



ROS 11S/FI-12/P



ROS 11S/FI-14/P



ROS 11S/FI-21/P



Vstaviteľná zásuvka IEN 1643



Vstaviteľná zásuvka IEN 1653



Vstaviteľná zásuvka IEN 3243



Vstaviteľná zásuvka IEN 3253



Vstaviteľná zásuvka VZ 16

Rozvodnicová skupina ROS Modul

Obsahuje základné škatule ROS 8 a ROS 13 a 10 typov nastavbových škatúľ. Kryt škatúľ je vylišaný z bezhalogénového termoplastu. Rozvodnice sú určené pre použitie v obyčajnom aj vonkajšom prostredí, s rozmedzím teplôt okolia od -25°C do $+85^{\circ}\text{C}$. Rozvodnice v škatulovej skupine ROS Modul ponúkame v nasledovných špecifikáciach:

- stupeň krytia IP 44, resp. IP 65
- menovitý prúd: 16 A, 32 A, 63 A
- menovité pracovné napätie: **400V ~, 50Hz**
- mechanická odolnosť: $2\text{J}/\text{mm}^2$
- dvojitá izolácia

Prívodný kábel môže pripojovať len osoba s patričnou odbornou spôsobilosťou.

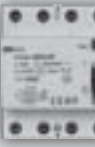
ROS 8, ROS 13 a nastavbové škatule môžu byť osadené ističmi, prúdovým chráničom, 16 A, 32 A a 63 A zásuvkami, jednofázovou 24V zásuvkou s trafom (trafu musí byť predradený istič). Navyše ROS Modul umožňuje osadenie jednofázového a/alebo trojfázového jednotarifného elektromeru, ktorý sa upevňuje na DIN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

Konštrukcia ROS Modul umožňuje zostavenie rôznych (aj nadrozmerných) kombinácií z ROS 8, ROS 13 a 10 typov nastavbových škatúľ pomocou pospájania.

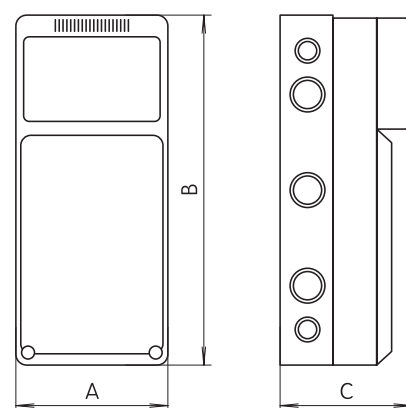
Zásuvky osaditeľné v škatuliach skupiny ROS Modul

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

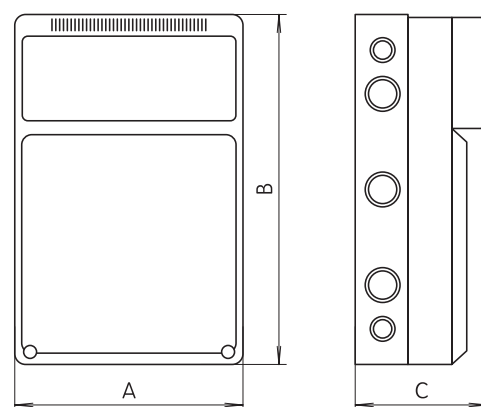
							
Označenie	PR 63 xxx	PR 61 xxx	PCHB2	PCHB4	1EEM1211.1	3EEM3452.41	EIZ-EDWS7393
Menovitý prúd	0,5 ÷ 63 A	0,5 ÷ 63 A					
Vypínacia charakteristika	B, C	B, C					
Prístroj	Istič 3f.	Istič 1f.	prúd. chránič 1f.	prúd. chránič 3f.	elektromer 1f.	elektromer 3f.	elektromer 3f.
Počet modulov	3M	1M	2M	4M	1M	5M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

Zásuvková rozvodnice ROS M 8



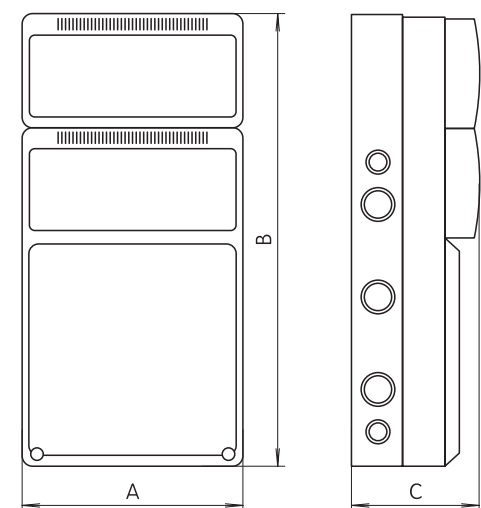
Typ \ [mm]	A	B	C
ROS M8	230	506	150

Zásuvková rozvodnice ROS M 13



Typ \ [mm]	A	B	C
ROS M13	330	506	150

Zásuvková rozvodnice ROS M 26



Typ \ [mm]	A	B	C
ROS M26	330	686	150

Pripojiteľné moduly



3951

506×230×150

8 pozícií



3952

506×330×150

13 pozícií



3953

506×230×130



3954

506×330×130



3955

180×330×130



3956

330×330×130



3964

180×330×150

13 pozícií



3965

330×180×150

6 pozícií



Vstaviteľná zásuvka IEGN 6353



Vstaviteľná zásuvka IEN 1643



Vstaviteľná zásuvka IEN 1653



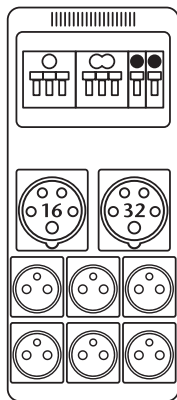
Vstaviteľná zásuvka IEN 3243



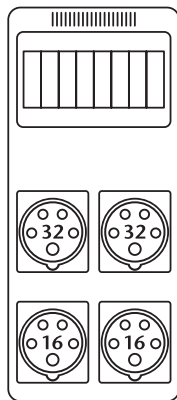
Vstaviteľná zásuvka IEN 3253



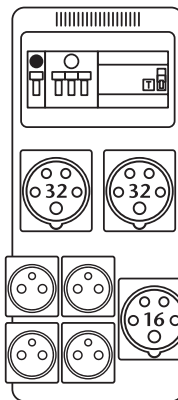
Vstaviteľná zásuvka VZ 16



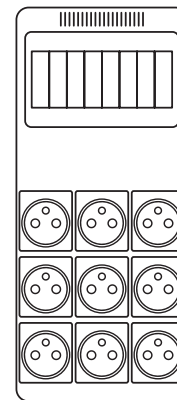
ROS M8/I-003



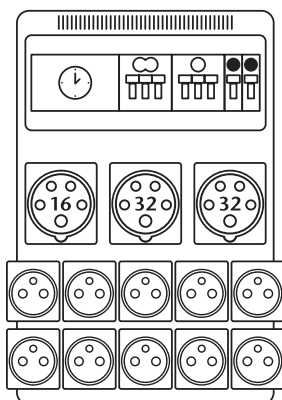
ROS M8/x-061



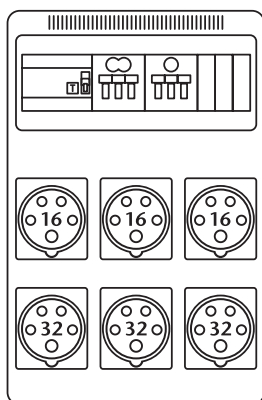
ROS M8/FI-045



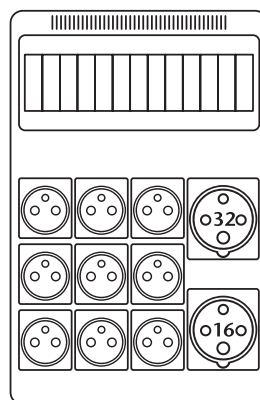
ROS M8/x-300



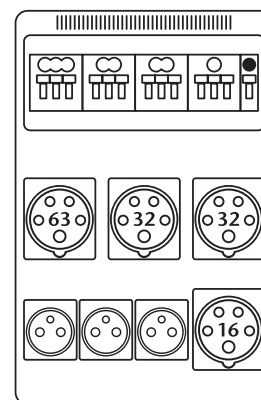
ROS M13/EM-035



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



Istič jednofázový, 16 A/B



Istič trojfázový, 32 A/C



Prúdový chránič trojfázový



Elektromer trojfázový

Rozvodnicová skupina ROS Elegant

Obsahuje 2 základné škatule a 1 nadstavbovú škatulu pre modulárne prístroje (istič, elektromer, prúdový chránič). Kryt škatúľ je vylišaný z bezhalogénového termoplastu. Rozvodnice sú určené pre použitie v obyčajnom aj vonkajšom prostredí, s rozmedzím teplôt okolia od -25°C do $+85^{\circ}\text{C}$. Rozvodnice v škatulovej skupine ROS Elegant ponúkame v nasledovných špecifikáciách:

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

◦ mechanická odolnosť: 2J/mm²

◦ 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.

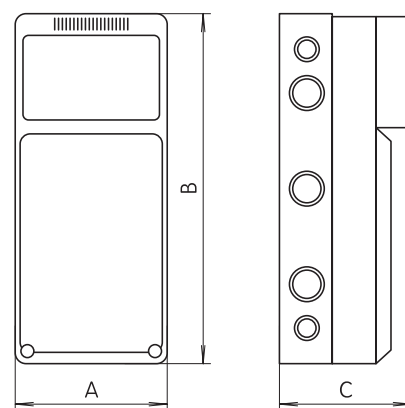
Zásuvky osaditeľné v škatuliach skupiny ROS Elegant

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

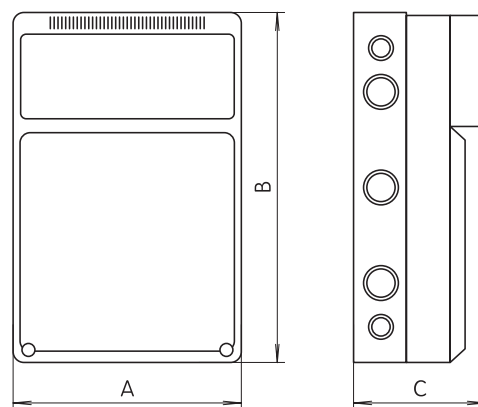
							
Označenie	PR 63 xxx	PR 61 xxx	PCHB2	PCHB4	1EEM1211.1	3EEM3452.41	EIZ-EDWS7393
Menovitý prúd	0,5 ÷ 63 A	0,5 ÷ 63 A					
Vypínacia charakteristika	B, C	B, C					
Prístroj	Istič 3f.	Istič 1f.	prúd. chránič 1f.	prúd. chránič 3f.	elektromer 1f.	elektromer 3f.	elektromer 3f.
Počet modulov	3M	1M	2M	4M	1M	5M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

Zásuvková rozvodnica ROS E8

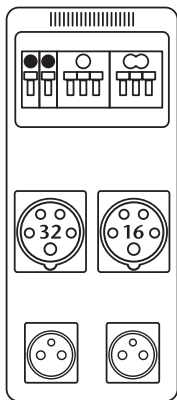


Typ \ [mm]	A	B	C
ROS E8	230	506	150

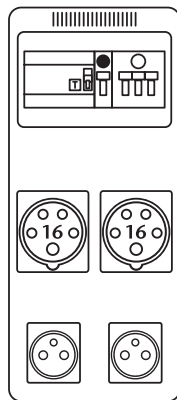
Zásuvková rozvodnica ROS E13



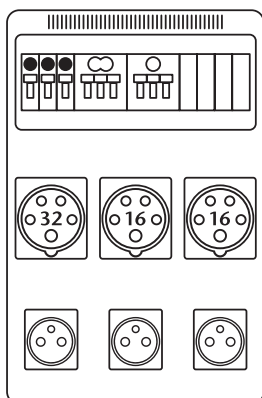
Typ \ [mm]	A	B	C
ROS E13	330	506	150



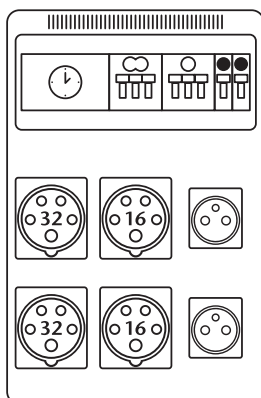
ROS E8/I-003



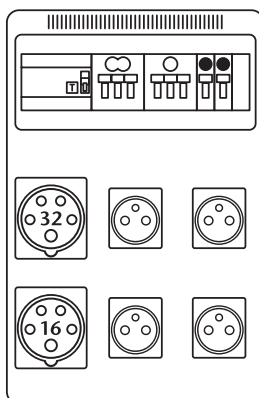
ROS E8/FI-047



ROS E13/I-003



ROS E13/EM-075



ROS E13/FI-107



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 IEN 1643



Vstaviteľná zásuvka IEN 1653



Vstaviteľná zásuvka IEN 3243



Vstaviteľná zásuvka IEN 3253



Vstaviteľná zásuvka VZ 16

Prenosné stojanové rozvodnice

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

Prenosné, stojanové rozvodnice ponúkame v nasledovných špecifikáciách:

- stupeň krytia IP44
- menovitý prúd: 16 A, 32 A
- menovité pracovné napätie: **230 / 400V, 50Hz**
- mechanická odolnosť 2 J/mm²
- pevnosť v tlaku: 200 N/mm²
- odolnosť voči úderu: 25 kJ/m²
- 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 škatúľ.

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 4 základných typoch, bez možnosti individuálnej kombinácie. V prípade individuálnej požiadavky na prenosnú stojanovú rozvodnicu, prosím preštudujte možnosti ROS 11.

Rozvodnica ROS24S/FI-0x

Rozvodnica ROS12S/FI-0x



ROS24S/FI-01

ROS24S/FI-02

ROS12S/FI-01

ROS12S/FI-02

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 63A/0,03A

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 63A/0,03A

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 63A/0,03A

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

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:

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-I 3201
ROS mont 1 107-0835/D pre typy:	ROS 1600 D
	ROS 1601 D
	ROS 3200 D
	ROS 3201 D
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

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

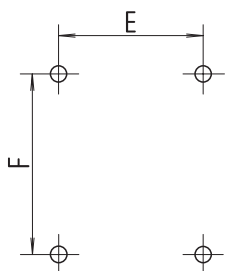
Spodok rozbočnice	ND 105-2780
Kryt rozbočnice	ND 105-2788
Kryt ističov	ND 105-2783
Upevňovacia skrutka	ND 048-0087
Nosná lišta	TS 35/012
Spínač vačkový	ND LK40-2.8211
Prepínač vačkový	ND LK40-3.8368
Prístrojová svorkovnica	PS10/0
Vrch káblvej príchytky 670x-00	ND 102-0161
Nosič	ND 105-2177
Upínací nástavec	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 vstaviteľnú zásuvku
VZ 16, VZ 16 S a VZ 48

Uchycovací rámček ND 105-2677

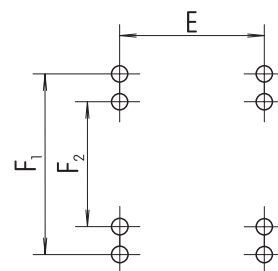
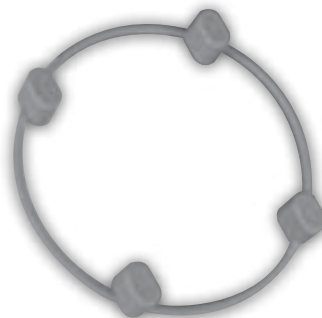


Pri montáži použiť skrutku do plastu $\varnothing 4$ mm

Typ \ [mm]	E	F
ND 105-2677	38	38

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

Uchycovací rámček ND 105-2177



Pri montáži použiť skrutku do plastu $\varnothing 4$ mm

Typ \ [mm]	E	F ₁	F ₂
ND 105-2177	60	70	60

Polohovateľný stojan na ROS 11S, ROS 12S, ROS 24S



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

