

- H.006** Minirozvodnice IP 30
- H.007** Rozvodnice serie Volta IP 30
- H.010** Rozvodnice serie Golf IP 41
- H.013** Rozvaděče serie Vector IP 65
- H.014** Rozvodnice serie Vector II IP 54
- H.017** Rozvaděče serie Orion+ IP 65
- H.027** Rozvaděče univers FW IP 43
- H.031** Rozvaděče univers Z IP 43



### Nástěnné pro přístroje do 63A

- Upevnění na stěnu ve třech bodech od velikosti GD104N
- Kryt rozvodnice má ve všech bočních stěnách předlisované otvory pro elektroinstalační lišty

- Dvířka rozvodnic lze vybavit uzamykatelným uzávěrem
- K rozvodnicím jsou dodávána bílá nebo průhledná dvířka
- Možnost montáže rozvodnic nad sebou nebo vedle sebe
- Plombovatelný kryt

- V zadní stěně předlisovány otvory pro kabely

Technické údaje str. H.130



GD104N

Popis	Svorkovnice PE/N	Rozměry š x v x h	Počet mod.	Obj. č.
<b>Minirozvodnice IP30</b>	-	160 x 55 x 82	2	<b>GD102N</b>
	2 x 4	180 x 110 x 82	4	<b>GD104N</b>
	2 x 4	180 x 146 x 82	6	<b>GD106N</b>
	2 x 7	180 x 182 x 82	8	<b>GD108N</b>
	2 x 7	180 x 218 x 82	10	<b>GD110N</b>

## Příslušenství



GZ04N



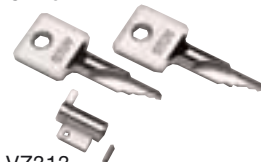
GZ104S



GZ102P



GZ102T



VZ313



GZ100G

H.006

Název	Popis	Obj. č.
<b>Svorkovnice</b>	1 x 4, zeleno/žlutá 1 x 4, modrá 1 x 7, zeleno/žlutá 1 x 7, modrá	<b>GZ04E</b> <b>GZ04N</b> <b>GZ07E</b> <b>GZ07N</b>
<b>Držák svorkovnice bez svorkovnice</b>	pro GD104N pro GD106N pro GD108N pro GD110N	<b>GZ104S</b> <b>GZ106S</b> <b>GZ108S</b> <b>GZ110S</b>
<b>Dvířka plná</b>	pro GD102N pro GD104N pro GD106N pro GD108N pro GD110N	<b>GP102P</b> <b>GP104P</b> <b>GP106P</b> <b>GP108P</b> <b>GP110P</b>
<b>Dvířka průhledná</b>	pro GD102N pro GD104N pro GD106N pro GD108N pro GD110N	<b>GP102T</b> <b>GP104T</b> <b>GP106T</b> <b>GP108T</b> <b>GP110T</b>
<b>Krycí lišta délka 219 mm</b>	pro zakrytí otvoru v přístroj. krytu Předlisován rastr po 9 mm  Barva: RAL 9010 (bílá)	<b>S35S</b>
<b>Zámek</b>	dodáván se dvěma klíči	<b>VZ313</b>
<b>Náhradní klíč</b>	pro zámek VZ313	<b>VZ312</b>
<b>Průchodky M20</b>	pro zavedení kabelů zadní stěnou rozvodnice	<b>GZ100G</b>

## Rozvaděčový systém pro přístroje do 63 A, □ IP 30, Serie Volta Rozvodnice - nástěnné provedení

Pro přístroje s vestavnou hloubkou do 70 mm je sestavena z:

- Nosného dílu osazeného lištami DIN, v jehož zadní stěně jsou předraženy otvory pro přívodní kabely.

- Krytu z nárazuvzdorného plastu umožňujícího montáž dveří zprava nebo zleva.
- PE/N svorkovnice s ochranou proti dotyku a jednoduchým zaklapovacím systémem.

- Nulové svorky pro obvod proudového chrániče. (u 2, 3, a 4 řadých rozvodnic)
- Barevný odstín RAL 9010

(vnitřní rozměry str. H.133)

Popis	Počet řad	Uspořádání PE/N svorkovnice	Počet mod.	Rozměry š x v x h	Obj. č.
-------	-----------	-----------------------------	------------	-------------------	---------

### Rozvodnice



VA24B



VA48B

	1	2 x 13	12	305 x 245 x 96,5	<b>VA12B</b>
	2	2 x 17	24	305 x 370 x 96,5	<b>VA24B</b>
	3	2 x 22	36	305 x 515 x 96,5	<b>VA36B</b>
	4	2 x 25	48	305 x 640 x 96,5	<b>VA48B</b>

### Příslušenství pro nástěnné provedení rozvodnic Volta



VA24T



VA24K

<b>Dvířka plná</b>	se zapuštěným zaklapovacím uzávěrem k dodatečné montáži při použití přístrojů s hloubkou do 70 mm	pro VA12B	<b>VA12T</b>
		pro VA24B	<b>VA24T</b>
		pro VA36B	<b>VA36T</b>
		pro VA48B	<b>VA48T</b>
<b>Dvířka průhledná</b>	konstrukce shodná s plnými dvířky, avšak s okénkem z průhledného polykarbonátu	pro VA12B	<b>VA12K</b>
		pro VA24B	<b>VA24K</b>
		pro VA36B	<b>VA36K</b>
		pro VA48B	<b>VA48K</b>

## Rozvaděčový systém pro přístroje do 63 A, □ IP 30, Serie Volta Rozvodnice - zapuštěné provedení dle EN 60439-3

### Rozvodnice

Pro přístroje s vestavnou hloubkou do 70 mm je sestavena z:

- Plast. skříňky do zdi s prostorem pro vodiče a vylamovacími kabel. průchodkami

- Nosného systému z ocel. plechu
- Příklad. krytu z plastu (možno zaplombovat)
- Vyrovnávacího rámečku na omítku
- Dvířek z ocel. plechu se závěsem zleva nebo zprava

- PE/N svorkovnice s ochranou proti dotyku a jednoduch. zaklapovacím systémem i proti poškození vodičů
- Barevný odstín RAL 9010

(vnitřní rozměry str. H.133)



VU12B



VU36B

Popis	Počet řad	Uspořádání PE/N svorkovnice	Počet mod.	Rozměry rámečku	š x v x hl. niky	Obj. č.
<b>Rozvodnice</b>	1	2 x 13	12	348 x 336	330 x 317 x 90	<b>VU12B</b>
	2	2 x 17	24	348 x 461	330 x 442 x 90	<b>VU24B</b>
	3	2 x 22	36	348 x 586	330 x 567 x 90	<b>VU36B</b>
	4	2 x 25	48	348 x 711	330 x 692 x 90	<b>VU48B</b>

## Rozvodnice - provedení do tenkých a sádkartonových příček

### Rozvodnice

Pro přístroje s vestavnou hloubkou do 70 mm  
Konstrukce a rozměry stejné jako u zapuštěné

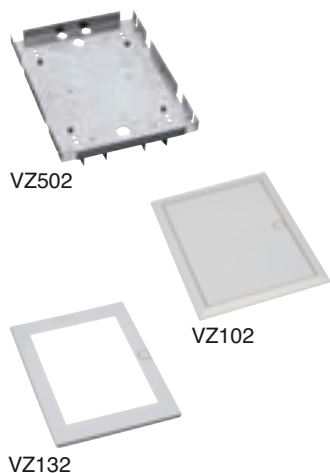
- Vestavná skříňka ze samozhášecího plastu
- Je opatřena odlehčenými upevňovacími třmeny k tenké příčce



VH36B

Popis	Počet řad	Uspořádání PE/N svorkovnice	Počet mod.	Obj. č.
<b>Rozvodnice</b>	1	2 x 13	12	<b>VH12B</b>
	2	2 x 17	24	<b>VH24B</b>
	3	2 x 22	36	<b>VH36B</b>
	4	2 x 25	48	<b>VH48B</b>

## Rozvaděčový systém pro přístroje do 63 A, IP 30, Serie Volta Příslušenství pro zapařené provedení rozvodnic Volta



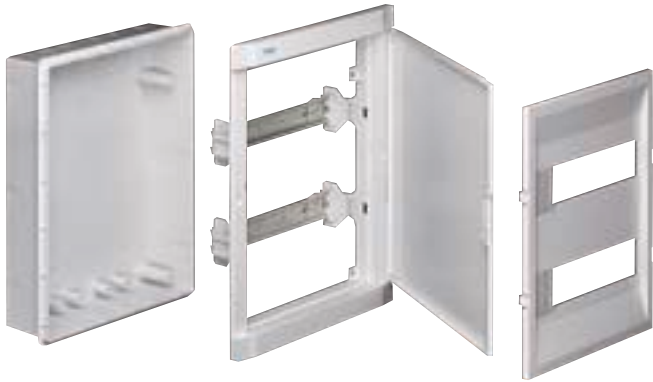
Popis		Pro rozvodnici	Obj. č.
<b>Vyztuřovací šablona</b>	Použití pro zabudování rozvodnice do stěn z lit. betonu se 4 upeřňovacími šrouby k bednění	VU12B	<b>VZ501</b>
		VU24B	<b>VZ502</b>
		VU36B	<b>VZ503</b>
		VU48B	<b>VZ504</b>
<b>Krycí rám s dvířky nebo bez dvířek</b>	Pro rozvodnice zapařené a do tenkých příček	s dvířky (náhrad. díl)	25 mm bez dvířek pro přístroje s hl. do 88 mm
		1 řadé	<b>VZ101</b>
		2 řadé	<b>VZ102</b>
		3 řadé	<b>VZ103</b>
		4 řadé	<b>VZ104</b>
<b>Transparentní dvířka (průhledná)</b>		1 řadé	<b>VZ131</b>
		2 řadé	<b>VZ132</b>
		3 řadé	<b>VZ133</b>
		4 řadé	<b>VZ134</b>

## Společné příslušenství rozvodnic Volta



<b>Vodorovná přepážka</b>	k přepažení rozvodnice mezi jednotlivými řadami			<b>VZ510</b>	
		<b>Svislá přepážka</b>	k svislému rozčlenění rozvodnice	1 řadé	<b>VZ511</b>
				2 řadé	<b>VZ512</b>
				3 řadé	<b>VZ513</b>
4 řadé	<b>VZ514</b>				
<b>Podpěra s PE/N svorkovnicí</b>	k zasunutí do skřínky rozvodnice	<i>Uspořádaní svorkovnice</i>	2 x 13	<b>VZ521</b>	
			2 x 17	<b>VZ522</b>	
			2 x 22	<b>VZ523</b>	
			2 x 25	<b>VZ524</b>	
<b>Nulová svorka pro obvod proud. chrániče</b>	s ochranou proti dotyku, do skřínky rozvodnice	1 x 4		<b>VZ455</b>	
		<b>Nulová svorkovnice</b>	volná, k dodatečnému nasunutí na podpěru svorkovnice (jen pro 3 a 4 řadou rozvodnic)	1 x 4	<b>VZ457</b>
<b>Svorkovnice pomocných obvodů</b>	7 pólová na stojánku s krytem				<b>VZ465</b>
<b>Snižená DIN lišta</b>	umožňuje zvýšení vestavné hloubky přístrojů na 84 mm			<b>VZ406</b>	
<b>Zaklapovací uzávěr</b>				<b>VZ308</b>	
<b>Dveřní zámek se štítkem a klíčky</b>	k dodatečné montáži			<b>VZ303</b>	
<b>Montážní deska tl. 2,5 mm</b>	k dodatečné montáži. pro vestavbu jiných přístrojů než s uchycením na DIN lištu	<i>rozměry v x š</i>	<i>pro rozvodnici</i>		
		200 x 265	1 řadou	<b>VZ451</b>	
		325 x 265	2 řadou	<b>VZ452</b>	
		450 x 265	3 řadou	<b>VZ453</b>	
		575 x 265	4 řadou	<b>VZ454</b>	
<b>Schránka na plány</b>	k nalepení na vnitřní stranu dvířek			<b>VZ407</b>	
<b>Spojovací díl</b>	k izol. upeřňení horních DIN lišt k nosné konstrukci (3 a 4 řadé rozvodnice)			<b>VZ402</b>	

## Rozvaděčový systém pro přístroje do 63 A, □ IP 41, Serie Golf Rozvodnice - zapuštěné provedení



**Plastové rozvodnice**  
v zapuštěném provedení  
pro přístroje s vestavnou  
hloubkou do 70 mm  
Systém se skládá z:

- Plastové vestavné skříňky do zdi
- Krycího plast. rámečku s dvířky a přístr. krytem ze samozhášecího plastu
- Lišt DIN pro uchycení modul. přístrojů (rozeč mezi lištami DIN je 125 mm)
- PE/N svorkovnice

Barevný odstín RAL 9010

Možnost volby mezi plnými plast. dvířky a průhlednými dvířky z polykarbonátu

Vnitřní rozměry str. H.131



VF08TA



VF24PA



VC36TA

Popis	Počet řad	Uspořádání PE/N svorkovnice	Počet mod.	Rozměry š x v x hl. rámečku	Rozměry š x v x hl. niky	Obj.č.
<b>Rozvodnice zapuštěné</b>	1	(2x16+2x10 mm <sup>2</sup> )	4	162x219x17	200x170x70	<b>VF04PA</b> <b>*VF04TA</b>
	1	(4x16+4x10 mm <sup>2</sup> )	8	250x230x17	209x189x77	<b>VF08PA</b> <b>*VF08TA</b>
<b>Rozvodnice zapuštěné</b> 12 mod. v řadě	1	(6x16+7x10 mm <sup>2</sup> )	12	322x265x17	281x224x80	<b>VF12PA</b> <b>*VF12TA</b>
	2	(8x16+9x10 mm <sup>2</sup> )	24	322x390x17	281x349x80	<b>VF24PA</b> <b>*VF24TA</b>
	3	(10x16+12x10 mm <sup>2</sup> )	36	322x535x18	281x491x80	<b>VF36PA</b> <b>*VF36TA</b>
<b>Rozvodnice zapuštěné</b> 18 mod. v řadě	1	(8x16+9x10 mm <sup>2</sup> )	18	430x335x30	410x315x75	<b>VC18PA</b> <b>*VC18TA</b>
	2	(10x16+12x10 mm <sup>2</sup> )	36	430x485x30	410x465x75	<b>VC36PA</b> <b>*VC36TA</b>
	3	(12x16+13x10 mm <sup>2</sup> )	54	430x635x30	410x615x72	<b>VC54PA</b> <b>*VC54TA</b>

\* Tento typ je dodáván s průhlednými polykarbonátovými dvířky



VZ311

**Vložkový zámek**  
se dvěma klíči

Použitelný pro všechny rozvodnice Golf a rozvodnice řady Vector II

**VZ311**

**Plastové rozvodnice**

v nástěnném provedení pro přístroje s vestavnou hloubkou do 70 mm.

Systém se skládá z:

- Plastové nástěnné skříňky ze samozhášecího plastu
- Plastového krytu rozvodnice s dvířky a přístr. krytem ze samozhášecího plastu
- Lišt DIN pro uchycení modul. přístrojů (rozteč mezi lištami DIN je 125 mm)
- PE/N svorkovnice

- Testovány žhavou smyčkou do 850 °C (dle IEC 695-2-1)
- Barevný odstín RAL 9010
- Možnost volby mezi plnými dvířky a průhlednými dvířky z polykarbonátu
- Možnost uzamčení dvířek vložkovým zámkem
- Normy: ČSN EN 60439-3 IEC 439-3, IEC 695-2-1

Vnitřní rozměry str. H.131



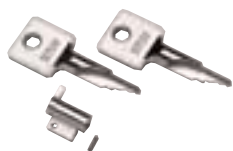
VS08TA



VS24TA

Popis	Počet řad	Uspořádání PE/N svorkovnice	Počet mod.	Rozměry š x v x h	Obj. č.
<b>Rozvodnice nástěnné</b>	1	(2x16 + 2x10 mm <sup>2</sup> )	4	130x179x87	<b>VS04PA</b> <b>*VS04TA</b>
	1	(4x16 + 4x10 mm <sup>2</sup> )	8	207x179x87	<b>VS08PA</b> <b>*VS08TA</b>
<b>Rozvodnice nástěnné</b> 12 mod. v řadě	1	(6x16 + 7x10 mm <sup>2</sup> )	12	275x225x95	<b>VS12PA</b> <b>*VS12TA</b>
	2	(8x16 + 9x10 mm <sup>2</sup> )	24	275x350x95	<b>VS24PA</b> <b>*VS24TA</b>
	3	(10x16 + 12x10 mm <sup>2</sup> )	36	275x500x95	<b>VS36PA</b> <b>*VS36TA</b>
<b>Rozvodnice nástěnné</b> 18 mod. v řadě	1	(8x16 + 9x10 mm <sup>2</sup> )	18	370x300x135	<b>VB18PB</b> <b>*VB18TB</b>
	2	(10x16 + 12x10 mm <sup>2</sup> )	36	370x450x135	<b>VB36PB</b> <b>*VB36TB</b>
	3	(12x16 + 13x10 mm <sup>2</sup> )	54	370x600x135	<b>VB54PB</b> <b>*VB54TB</b>
	4	2x (10x16 + 12x10 mm <sup>2</sup> )	72	370x750x135	<b>VB72PB</b> <b>*VB72TB</b>

\* Tento typ je dodáván s průhlednými polykarbonátovými dvířky



VZ311

**Vložkový zámek**  
se dvěma klíči

pro rozvodnice Golf řady VS  
pro rozvodnice Golf řady VB

**VZ311**  
**VZ310**

### Plastové rozvodnice

- V nástěnném provedení pro přístroje s vestavnou hloubkou do 70 mm.
- Rozvodnice v 1 až 4 řadém provedení od 13 do 52 modulů.
- Doplněním o zadní izolační stěnu splňují požadavky na tř. ochrany II.
- V bocích skříňky jsou předlísované otvory pro kabelové vývody.
- Dodávány se svorkovnicemi PE/N.
- Barevný odstín RAL 9010
- Dodávány bez dvířek, která je možno doobjednat jako plná či průhledná.
- Odpovídají normám: EN 60 439 - 3, EN 60 529, EN 60 695 - 2 - 1

Technické údaje str. H.132



GD113J

Popis	Počet řad	Uspořádání PE/N svorkovnice	Počet mod.	Rozměry š x v x hl.	Obj.č.
<b>Rozvodnice</b>					
	1	2x ( 3x25 + 11x4 mm <sup>2</sup> )	13	250 x 250 x 103	<b>GD113J</b>
	2	2x ( 4x25 + 14x4 mm <sup>2</sup> )	26	250 x 375 x 103	<b>GD213J</b>
	3	2x ( 5x25 + 17x4 mm <sup>2</sup> )	39	250 x 500 x 103	<b>GD313J</b>
	4	2x ( 5x25 + 17x4 mm <sup>2</sup> )	52	250 x 625 x 103	<b>GD413J</b>

### Příslušenství

#### Dodávané příslušenství

- Plná nebo průhledná dvířka
- Zadní stěna rozvodnice
- Vložkový zámek s klíčky
- Záslepky a krycí lišty
- Schránka na plány
- Sada pro plombování

#### Dvířka pro rozvaděč

**Gamma**  
Dvířka umožňují ochranu přístrojů před mechanickým poškozením a zvyšují stupeň ochrany krytím na IP40.

Jsou dodávána ve dvou provedeních:  
• plná v barvě RAL 9010  
• průhledná polykarbonátová



GP213P

GP213T

<b>Plastová dvířka plná</b>	pro rozvodnici typu	GD113J	<b>GP113P</b>
		GD213J	<b>GP213P</b>
		GD313J	<b>GP313P</b>
		GD413J	<b>GP413P</b>
<b>Polykarbonátová dvířka průhledná</b>	pro rozvodnici typu	GD113J	<b>GP113T</b>
		GD213J	<b>GP213T</b>
		GD313J	<b>GP313T</b>
		GD413J	<b>GP413T</b>

**Vložkový zámek s klíčky**  
(pro všechny výše uvedené typy dvířek)

**GZ35A**

**Schránka na plány A5**  
(samolepicí k nalepení na vnitřní stranu plných dvířek s popisovou kartou)

**GZ06A**



GZ06A

**Zadní stěna**  
z izolačního materiálu umožňuje docílení izolace tř. II

k nasunutí na zadní část rozvodnice Gamma

GD113J	<b>GS113D</b>
GD213J	<b>GS213D</b>
GD313J	<b>GS313D</b>
GD413J	<b>GS413D</b>

**Krycí lišta**

k zakrytí přístroj. otvorů (řada 13 PLE)

**JP014**



JP014



- Nástěnné rozvodnice, krytí IP65
- Třída ochrany II
- Barva světle šedá RAL 7035
- Odolávají chemickým vlivům a UV záření
- S dvířky vybavenými jedním případně dvěma uzávěry pro vnitřní trojhran
- Symetrická konstrukce umožňuje pouhým otočením skříňně změnu závěsu dveří zprava či zleva
- Hladké dno i víko skříňně, bez předlisovaných otvorů pro průchodky
- Dodávána se 4 ks. příchytek pro upevnění na stěnu

Technické údaje str. H.134



VP72M



VP72G



VP01Z



VP04Z

Popis	počet řad	počet mod.	uspořádání svork. PE a N	vnější rozměry (v x š x hl.)	Obj. č.
<b>Rozvodnice pro modulové přístroje</b>	2	20	N: 5x16 + 5x10 PE: 1x25+2x16+3x10	350 x 250 x 160	<b>VP20M</b>
Rozvodnice s průhlednými dvířky pro montáž mod. přístrojů na lišty DIN s roztečí 150 mm. Lišty DIN s nastavitelnou hloubkou. Každá řada vybavena plast. přístr. krytem s výřezem 46 mm. Dodávány se svorkovnicemi PE a N.	3	36	N: 5x16 + 6x10 PE: 5x16 + 5x10	500 x 300 x 160	<b>VP36M</b>
	3	54	N: 6x16 + 7x10 PE: 5x16 + 5x10	500 x 400 x 210	<b>VP54M</b>
	4	72	N: 6x16 + 7x10 PE: 5x16 + 5x10	650 x 400 x 210	<b>VP72M</b>
<b>Rozvodnice s mont. deskou</b>				350 x 250 x 160	<b>VP20G</b>
				500 x 300 x 160	<b>VP36G</b>
Rozvodnice s plnými dvířky pro montáž přístrojů na mont. desku tl. 2 mm				500 x 400 x 210	<b>VP54G</b>
				650 x 400 x 210	<b>VP72G</b>
<b>Příslušenství rozvodnic serie Vector</b>				balení	
Dveřní zámek s klíčem				1	<b>VP01Z</b>
Plný kryt pro skříň šířky 250 mm				4	<b>VP02Z</b>
Plný kryt pro skříň šířky 300 mm				4	<b>VP03Z</b>
Plný kryt pro skříň šířky 400 mm				4	<b>VP04Z</b>
Zaklapávací krytky šířky 1 mod.				20	<b>VP05Z</b>




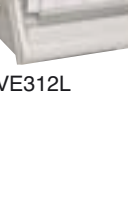


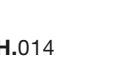
**Nástěnné rozvodnice s průhlednými dvířky.**





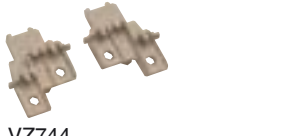

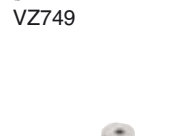
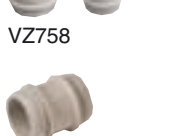


- Rozvodnice s lištami DIN, 1-řadé až 4-řadé, pro 3 až 54 modulů, umožňují montáž modulových přístrojů s vest. hloubkou do 70 mm. Vzdálenost lišt DIN od přístr. krytu je z výroby nastavena pro standardní modulové přístroje na 47 mm.

Otočením lišty DIN lze však tuto vzdálenost a tím i vestavnou hloubku přístrojů zvětšit o 15 mm. (neplatí pro rozv. pro 3 mod). Součástí dodávky rozvodnic jsou ucpávkové vývodky Pg11, 16, 21 a 29, pro jejichž montáž jsou v horní a dolní části skříně předlisovány otvory.

V bočních stěnách skříně jsou předlisovány otvory pro osazení oboustranných průchodek, které umožňují vzájemné propojování jednotlivých skříní.  
Barva: světlešedá RAL 7035  
Jmen. napětí:  $U_n$  400 V  
Jmen. proud:  
 $I_n \leq 63$  A při 230/400 V-  
Normy: ČSN EN 60439

*Technické údaje str. H.131*

	<i>Popis</i>	<i>Počet mod.</i>	<i>Uspořádání svork. PE/N</i> <i>Vývodky (součást dodávky)</i>	<i>Vnější rozměry.</i> <i>š x v x hl.</i>	<i>Obj. č.</i>
	<b>Nástěnná rozvodnice pro mod. přístroje</b>				
	<b>1-řadá</b>	<b>2+1</b>	2 x 16 + 2 x 10 3 x Pg16	111 x 175 x 93	<b>VE103L</b>
	<b>1-řadá</b>	<b>4+2</b>	2 x 16 + 2 x 10 4 x Pg16 + 1 x Pg21	165 x 190 x 113	<b>VE106L</b>
	<b>1-řadá</b>	<b>8+2</b>	2 x 16 + 2 x 10 6 x Pg16 + 1 x Pg21	237 x 210 x 114	<b>VE110L</b>
	<b>1-řadá</b>	<b>12</b>	1 x 25 + 5 x 16 + 7 x 10 6 x Pg16 + 1 x Pg21	310 x 302 x 151	<b>VE112L</b>
	<b>1-řadá</b>	<b>18</b>	1 x 25 + 7 x 16 + 9 x 10 14 x Pg16 + 4 x Pg21 + 1 x Pg29	418 x 302 x 151	<b>VE118L</b>
	<b>2-řadá</b>	<b>24</b>	1 x 25 + 7 x 16 + 9 x 10 14 x Pg16 + 4 x Pg21 + 1 x Pg29	310 x 427 x 151	<b>VE212L</b>
	<b>2-řadá</b>	<b>36</b>	1 x 25 + 10 x 16 + 11 x 10 18 x Pg16 + 4 x Pg21 + 1 x Pg29	418 x 452 x 151	<b>VE218L</b>
	<b>3-řadá</b>	<b>36</b>	1 x 25 + 10 x 16 + 11 x 10 18 x Pg16 + 4 x Pg21 + 1 x Pg29	310 x 552 x 151	<b>VE312L</b>
	<b>3-řadá</b>	<b>54</b>	1 x 25 + 10 x 16 + 13 x 10 20 x Pg16 + 6 x Pg21 + 2 x Pg29	418 x 602 x 151	<b>VE318L</b>
	<b>4-řadá</b>	<b>48</b>	1 x 25 + 11 x 16 + 13 x 10 18 x Pg16 + 4 x Pg21 + 1 x Pg29	310 x 677 x 151	<b>VE412L</b>

	Název	Popis	Obj. č.
 VZ311	<b>Dveřní zámek</b>	se dvěma klíči	<b>VZ311</b>
	<b>Náhradní klíč</b>	pro dveřní zámek VZ311	<b>VZ312</b>
 VZ408	<b>Kabelová příchytka</b>	dva nosíky s upevňovacími šrouby	<b>VZ408</b>
 VZ455	<b>Nulová svorkovnice pro obvod proud. chrániče</b>	se soklem modré barvy určená k dodatečné montáži na lištu DIN	<b>VZ455</b>
 VZ457	<b>Nulová svorkovnice pro obvod proud. chrániče</b>	svorkovnice určená k dodatečné montáži na podpěru svorkovnice (jen pro 3 a 4 řadou rozvodnic)	<b>VZ457</b>
 VZ523	<b>Podpěra s PE/N svorkovnicí</b>	společná podpěra pro svorkovnici PE i N 2 x (1 x 25 + 5 x 16 + 7 x 10 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ521</b>
		společná podpěra pro svorkovnici PE i N 2 x (1 x 25 + 7 x 16 + 9 x 10 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ522</b>
		1 x podpěra pro PE a 1 x podpěra pro N 2 x (1 x 25 + 10 x 16 + 11 x 10 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ523</b>
 VZ744	<b>Adaptér pro montáž podpěr se svorkovnicí</b>	pro rozvodnice od 12 modulů (dodávka obsahuje 2 ks)	<b>VZ524</b>
 VZ743	<b>Svorkovnice pomocných obvodů</b>	7-pólová svorkovnice pro vodiče do průřezu 4 mm <sup>2</sup>	<b>VZ744</b>
 VZ749	<b>Propojovací kanál</b>	kanál pro rozvodnice šíře 12 mod. (balení 5 ks)	<b>VZ743</b>
		kanál pro rozvodnice šíře 18 mod. (balení 5 ks)	<b>VZ749</b>
 VZ758	<b>Sada ucpávkových vývodů</b>	sada náhradních vývodů (1 x Pg29 + 4 x Pg21 + 18 x Pg16)	<b>VZ748</b>
 V801V	<b>Průchodky pro vzájemné propojení rozvodnic</b>	při montáži rozvodnic vedle sebe (2 x Pg16 pro VE106 a VE110)	<b>VZ758</b>
		při montáži rozvodnic vedle sebe (10 x Pg21 pro VE112 a VE412)	<b>V801V</b>
	<b>Kryt vývodů pro zakrytí vývodů z rozvodnice</b>	pro rozvodnice šíře 12 mod.	<b>VZ747</b>
		pro rozvodnice šíře 18 mod.	<b>VZ748</b>



- Prázdné kovové skříně v nástěnném provedení s třídou ochrany I jsou určeny pro rozvaděče s vysokým stupněm krytí.
- Použitím sady držáků pro povrchovou montáž, dodávané v rámci společného příslušenství, se lze vyvarovat případného porušení vysokého stupně krytí při upevnění rozvaděče na stěnu.
- Skříně shodných rozměrů šířka x hloubka lze montovat nad sebou a vytvářet tak různé sestavy.
- Při použití soklu výšky 150 mm lze skříně použít pro konstrukci volně stojících rozvaděčů.
- Jednoduchá změna závěsu dveří, které lze osadit jako levé nebo pravé.

**Dva způsoby kompletace rozváděčových skříní Orion +** pomocí volitelných montážních prvků dodávaných v rámci příslušenství. Pro zajištění rozsáhlé možnosti využití rozvaděčů série Orion + je možno volit mezi dvěma způsoby kompletace, pomocí dílů pro přímé upevnění do skříně – Systém S, nebo pomocí dílů pro upevnění na nosné lišty – Systém C.

### 1. Kompletace skříní - Systém S

Umožňuje použití různých typů montážních desek dodávaných v rámci příslušenství. Při požadavku na dosažení vyššího stupně krytí při otevřených dveřích rozvaděče lze do skříně osadit vnitřní dveře. Například u rozvaděčů konstruovaných výhradně dle ČSN EN 60 439-1 lze případně do těchto vnitřních dveří vestavět různé ovládací a signalizační prvky. U vybraných typů skříní postačí použít nosné konstrukce s lištami dle DIN a přístrojovými kryty pro montáž běžných modulových přístrojů, jako jsou například jističe, proudové chrániče apod.

### 2. Kompletace skříní - Systém C

Jeho základem je vždy sada nosných lišt, které se nejprve upevní v požadované hloubce skříně a na tyto nosné lišty se poté upevňují jednotlivé díly dodávané v rámci systému C. Díly dodávané v rámci systému C lze vzájemně kombinovat a vytvářet tak různé sestavy rozvaděčů, do kterých lze případně osadit i atypické přístroje. Pokud je však rozvaděč osazen výhradně běžnými modulovými přístroji, jako jsou například jističe a proudové chrániče, postačí použít kompletní sadu s lištami DIN a přístrojovými kryty, která obsahuje též nosné lišty.



Kompletace skříní - Systém S



Kompletace skříní - Systém C

Technické údaje str. H.135

#### Vlastnosti:

- Skříně s vysokým stupněm krytí IP65
- Dodávány různé velikosti a hloubky skříní
- Vysoká stabilita a mechanická odolnost
- Dveře možno vybavit uzávěrem s vložkovým klíčem
- Rozsáhlá nabídka příslušenství pro kompletaci rozvaděčů
- Možnost volby mezi dvěma způsoby pro kompletaci rozvaděče
- V rámci příslušenství jsou dodávány držáky pro povrchovou montáž
- Možnost montovat skříně nad sebe

#### Technické údaje

<b>Materiál:</b>	Ocelový plech
<b>Montáž:</b>	Nástěnná (nebo volně stojící při použití soklu)
<b>Krytí:</b>	IP 65
<b>Třída izolace:</b>	I
<b>Dveře:</b>	Plné nebo průhledné s uzávěrem na vnější trojhran
<b>Jmen. proud (I<sub>n</sub>):</b>	max. 630 A
<b>Jmen. podmíněný zkrat proud (I<sub>cc</sub>):</b>	35 kA
<b>Jmen. pracovní napětí (U<sub>n</sub>):</b>	max. 400 V
<b>Jmen. izolační napětí (U<sub>i</sub>):</b>	690 V
<b>Normy:</b>	IEC EN 50 298 IEC EN 62 208

Rozměry



Rozvaděčové skříně Orion +


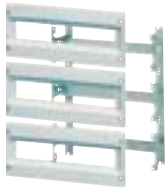







Sokl výšky 150 mm



Vnější rozměry

v výška mm	š šířka mm	h hloubka mm	Vnitřní využitelná výška mm	Kapacita skříně			Systém C		s plnými dveřmi	s průhlednými dveřmi	
				Díly výšky 150 mm	Systém S modulů v řadě	modulů celkem	modulů v řadě	modulů celkem			
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-
350	300	200	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-
500	300	160	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-
500	400	160	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	-
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	-
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	-
650	400	250	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	-
650	500	200	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL957A
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL958A
800	500	200	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL957A
800	500	250	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL958A
800	600	250	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL959A
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL960A
950	600	250	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL959A
950	600	300	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL960A
950	800	250	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL961A
950	800	300	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL962A
1250	600	250	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL959A
1250	800	300	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL962A

Vnitřní dveře kovové	Nosná konstrukce s lištami DIN a přístr. kryty	Plný kryt pro upevnění na nosnou konstrukci	Montážní deska z plného plechu	Montážní deska z izolantu	Montážní deska z perforovaného plechu	Sada pro upevnění montážní desky
						
	Systém S	Systém S	Systém S	Systém S	Systém S	
FL544A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL544A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL547A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL547A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL548A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL548A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL551A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL551A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL552A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL552A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL554A	-	-	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A
FL554A	-	-	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A
FL555A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A
FL555A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A
FL556A	-	-	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A
FL556A	-	-	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A
FL557A	-	-	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A
FL557A	-	-	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A
FL558A	-	-	FL418A	FL432A	FL482A	FL450A
FL559A	-	-	FL419A	FL433A	FL483A	FL450A

Rozváděče a rozvodnice

Rozměry



Rozvaděčové skříně  
Orion +



Sokl výšky  
150 mm



Vnější rozměry

v  
výška  
mm

š  
šířka  
mm

h  
hloubka  
mm

Vnitřní  
využitelná  
výška  
mm

Díly  
výšky  
150 mm

Kapacita skříně

Systém S  
modulů  
v řadě

modulů  
celkem

Systém C  
modulů  
v řadě

modulů  
celkem







s plnými dveřmi

s průhlednými dveřmi

Vnější rozměry v výška mm	š šířka mm	h hloubka mm	Vnitřní využitelná výška mm	Díly výšky 150 mm	Systém S modulů v řadě	modulů celkem	Systém C modulů v řadě	modulů celkem	s plnými dveřmi	s průhlednými dveřmi	Sokl výšky 150 mm
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-
350	300	200	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-
500	300	160	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-
500	400	160	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	-
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	-
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	-
650	400	250	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	-
650	500	200	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL957A
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL958A
800	500	200	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL957A
800	500	250	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL958A
800	600	250	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL959A
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL960A
950	600	250	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL959A
950	600	300	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL960A
950	800	250	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL961A
950	800	300	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL962A
1250	600	250	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL959A
1250	800	300	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL962A



Díly pro upevnění na nosné lišty - Systém C

<p>Kompletní sada s lištami DIN a přístrojovými kryty</p>  <p>Systém C</p>	<p>Nosné lišty</p>  <p>Systém C</p>	<p>Díl pro mod. přístroje výšky 150 mm</p>  <p>Systém C</p>	<p>Lišta DIN</p>  <p>Systém C</p>	<p>Díl mont. desky s nastavitelnou hloubkou výšky 150 mm</p>  <p>Systém C</p>	<p>Díl mont. desky s nastavitelnou hloubkou výšky 300 mm</p>  <p>Systém C</p>	<p>Přístrojový kryt plný výšky 150 mm</p>  <p>Systém C</p>	<p>Přístrojový kryt plný výšky 300 mm</p>  <p>Systém C</p>
FL990A	FL461A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL990A	FL461A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	FL314A	-	FL712E	-
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	FL315A	FL335A	FL713E	FL733E
FL995A	FL465A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL995A	FL465A	FL363A	FL501A	FL315A	FL335A	FL713E	FL733E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL997A	FL467A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL997A	FL467A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL998A	FL467A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E
FL998A	FL467A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E
-	FL468A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
-	FL468A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E

Rozvaděče a rozvodnice

- Společné příslušenství pro všechny oceloplechové skříně Orion +
- Možnost uzamčení skříně pomocí uzávěru s vložkovým zámkem
- Sada pro montáž dvou skříní nad sebou pro vytváření sestav dvojitých skříní, při dodržení vysokého stupně krytí
- Použitím držáků pro povrchovou montáž je minimalizováno nebezpečí porušení vysokého stupně krytí

	Popis	Obj. č.
	<b>Uzávěr s vložkovým zámkem</b> Dodáván se dvěma klíči (RAL7046)	FL96Z
	Montáž na standardní uzávěr	
	<b>Dveřní uzávěr</b> trojhran 8 mm	FL93Z
	<b>Dveřní uzávěr</b> dvojitý s trnem 3 mm	FL95Z
	<b>Dveřní uzávěr</b> čtyřhran 8 x 8 mm	FL80Z
	<b>Dveřní uzávěr</b> čtyřhran 6 x 6 mm	FL82Z
	<b>Držáky pro povrchovou montáž</b> sada 4 ks	FL85Z
	<b>Sada pro montáž dvou skříní nad sebou</b> (vertikální montáž)	FL670Z
	<b>Pospojení pro oceloplechové skříně Orion +</b>	FL874A
	<b>Opravný lak</b> pro oceloplechové skříně Orion +	FL672Z
	<b>Násuvná matice</b> pro montáž přístrojů na desku z perforovaného plechu (sada 25 ks)	UC969

**Rozváděčové skříně s dveřmi a volitelnou výzbrojí**

- Prázdné polyesterové skříně zesílené skelným vláknem v nástěnném provedení s třídou ochrany II jsou určeny pro rozvaděče s vysokým stupněm krytí.
- Vysoká odolnost vůči chemikáliím a povětrnostním vlivům.
- Použitím sady držáků pro povrchovou montáž, dodávané v rámci společného příslušenství, se lze vyvarovat případného porušení vysokého stupně krytí při upevnění rozvaděče na stěnu.
- Jednoduchá změna závěsu dveří, které lze osadit jako levé nebo pravé.

**Dva způsoby kompletace rozváděčových skříní Orion +** pomocí volitelných montážních prvků dodávaných v rámci příslušenství. Pro zajištění rozsáhlé možnosti využití rozváděčů série Orion + je možno volit mezi dvěma způsoby kompletace, pomocí dílů pro přímé upevnění do skříně – **Systém S**, nebo pomocí dílů pro upevnění na nosné lišty – **Systém C**.

**1. Kompletace skříní - Systém S**

Umožňuje použití různých typů montážních desek dodávaných v rámci příslušenství. Při požadavku na dosažení vyššího stupně krytí při otevřených dveřích rozvaděče lze do skříně osadit vnitřní dveře. Například u rozváděčů konstruovaných výhradně dle ČSN EN 60 439-1 lze případně do těchto vnitřních dveří vestavět různé ovládací a signalizační prvky. U vybraných typů skříní postačí použít nosné konstrukce s lištami dle DIN a přístrojovými kryty pro montáž běžných modulových přístrojů, jako jsou například jističe, proudové chrániče apod.

**2. Kompletace skříní - Systém C**

Jeho základem je vždy sada nosných lišt, které se nejprve upevní v požadované hloubce skříně a na tyto nosné lišty se poté upevňují jednotlivé díly dodávané v rámci systému C. Díly dodávané v rámci systému C lze vzájemně kombinovat a vytvářet tak různé sestavy rozváděčů, do kterých lze případně osadit i atypické přístroje. Pokud je však rozvaděč osazen výhradně běžnými modulovými přístroji, jako jsou například jističe a proudové chrániče, postačí použít kompletní sadu s lištami DIN a přístrojovými kryty, která obsahuje též nosné lišty.



Kompletace skříní - Systém S



Kompletace skříní - Systém C

Technické údaje str. H.136

**Vlastnosti:**

- Skříně s vysokým stupněm krytí IP 65
- Třída izolace II
- Dodávány různé velikosti a hloubky skříní
- Vysoká stabilita a mechanická odolnost
- Vysoká odolnost vůči chemickým a povětrnostním vlivům
- Dveře možno vybavit uzávěrem s vložkovým zámekem
- Rozsáhlá nabídka příslušenství pro kompletaci rozváděčů
- Možnost volby mezi dvěma způsoby pro kompletaci rozváděče
- V rámci příslušenství jsou dodávány držáky pro povrchovou montáž

**Technické údaje**

<b>Materiál:</b>	Polyester
<b>Montáž:</b>	Nástěnná
<b>Krytí:</b>	IP 65
<b>Třída izolace:</b>	II
<b>Dveře:</b>	Plné nebo průhledné s uzávěrem na vnější trojhran
<b>Jmen. proud (I<sub>n</sub>):</b>	max. 630 A
<b>Jmen. podmíněný zkrat proud (I<sub>∞</sub>):</b>	35 kA
<b>Jmen. pracovní napětí (U<sub>n</sub>):</b>	max. 400 V
<b>Jmen. izolační napětí (U<sub>i</sub>):</b>	690 V
<b>Normy:</b>	IEC EN 50 298 IEC EN 62 208

Rozměry



Rozvaděčové skříně  
Orion +



Vnější rozměry

v výška mm	š šířka mm	h hloubka mm	Vnitřní využitelná výška mm	Kapacita skříně			Systém C			s plnými dveřmi	s průhlednými dveřmi
				Díly výšky 150 mm	Systém S modul v řadě	modul celkem	modul v řadě	modulů celkem			
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B	
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B	
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B	
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B	
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B	
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B	

**Polyesterové rozvaděče, □ IP 65**  
Nástěnné provedení

Rozměry




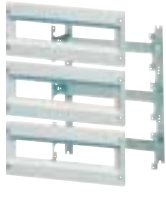





Rozvaděčové skříně  
Orion +



Vnější rozměry

v výška mm	š šířka mm	h hloubka mm	Vnitřní využitelná výška mm	Kapacita skříně			Systém + C			s plnými dveřmi	s průhlednými dveřmi
				Díly výšky 150 mm	Systém + S modul v řadě	modul celkem	modul v řadě	modulů celkem			
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B	
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B	
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B	
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B	
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B	
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B	

**Díly pro přímé upevnění do skříně - Systém S**







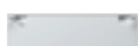

Vnitřní dveře polyesterové	Nosná konstrukce s lištami DIN a přístr. kryty	Plný kryt pro upevnění na nosnou konstrukci	Montážní deska z plného plechu	Montážní deska z izolantu	Montážní deska z perforovaného plechu	Sada pro upevnění montážní desky
						
	Systém S	Systém S	Systém S	Systém S	Systém S	
FL643A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL644A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL645A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL646A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL647A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL649A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A

Rozvaděče a rozvodnice

**Příslušenství rozvaděčových skříní**

**Serie Orion +**

**Díly pro upevnění na nosné lišty - Systém C**

Kompletní sada s lištami DIN a přístrojovými kryty	Nosné lišty	Díl pro mod. přístroje výšky 150 mm	Lišta DIN	Díl mont. desky s nastavitelnou hloubkou výšky 150 mm	Díl mont. desky s nastavitelnou hloubkou výšky 300 mm	Přístrojový kryt plný výšky 150 mm	Přístrojový kryt plný výšky 300 mm
							
Systém C	Systém C	Systém C	Systém C	Systém C	Systém C	Systém C	Systém C
FL990A	FL459A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E

- Společné příslušenství pro všechny polyesterové skříně Orion +

- Možnost uzamčení skříně pomocí uzávěru s vložkovým zámkem

- Použitím držáků pro povrchovou montáž je minimalizováno nebezpečí porušení vysokého stupně krytí

Popis

Obj. č.



FL96Z

**Uzávěr s vložkovým zámkem**  
Dodáván se dvěma klíči (RAL7046)

Montáž na standardní uzávěr

FL96Z



FL94Z

**Dveřní uzávěr**  
trojhran 8 mm

FL94Z



FL97Z

**Dveřní uzávěr**  
dvojitý s trnem 3 mm

FL97Z



FL81Z

**Dveřní uzávěr**  
čtyřhran 8 x 8 mm

FL81Z



FL863Z

**Držáky pro povrchovou montáž**  
sada 4 ks

FL863Z



UC969

**Násuvná matice**  
pro montáž přístrojů na desku z perforovaného plechu (sada 25 ks)

UC969

### System se skládá z:

#### 1. Oceloplechové skříně s dveřmi,

třída ochrany II (□), v barevném odstínu RAL 9010 (prášková technologie), krytí IP43, pro nástěnnou, zapuštěnou a částečně zapuštěnou montáž, jednotná hloubka rozvaděčů 140 mm

#### 2. Kabelových průchodek

shora i zdola, včetně prolisů pro přívodní kabely v zadní části skříně - vše v pevně zabudovaných plast. přírubách v horní a spodní části rozvaděče

#### 3. Nosných U-lišt

z 1,5 mm pozink. ocel. plechu k uchycení přístrojových DIN lišt a distančních podpěr přístroj. krytů

#### 4. Přístrojových DIN lišt

š. 35 mm s roztečí 125 mm mezi sebou. Prostor pro propojovací vodiče pod DIN lištou k zadní stěně je 32 mm

#### 5. PE/N svorkovnic

pro každé pole rozvaděče v uspořádání 2 x 17 pro třířadé, 2 x 22 pro čtyřřadé a 2 x 25 pro pěti resp. šestiřadé provedení rozvaděče

#### 6. Odnímatelných přístrojových krytů

s výřezy š. 46 mm pro 12 přístrojů (modulů) v řadě, s rychloupevněním do distančních podpěr

#### 7. Vnitřních bočních výztuh

z nedeforovatelného plastu k docílení krytí IP3x při otevřených dveřích rozvaděče

#### 8. Dalšíh vestavných prvků

(jako montáž. desky, plných krytů apod.) např. pro montáž větších přístrojů bez uchycení na DIN lištu (jistice s vyšším  $I_N$  apod.). Tyto vestavné prvky je nutno objednat zvlášť.

Technické údaje str. H.133





Rozvaděčový systém do 125 A, □ IP 43, univers FW  
Kompletní skříně výšky 500 mm, hloubka 140 mm



FW31

Popis	Počet polí	Počet řad	Počet mod.	Uspořádání PE/N svorkovnice	Obj. č.
<b>Šířka skříně</b>					
<b>300 mm</b>	1	3	36	1 x (2 x 17)	<b>FW31</b>
<b>550 mm</b>	2	2 x 3	72	2 x (2 x 17)	<b>FW32</b>
<b>800 mm</b>	3	3 x 3	108	3 x (2 x 17)	<b>FW33</b>
<b>1050 mm</b>	4	4 x 3	144	4 x (2 x 17)	<b>FW34</b>



FW42

Kompletní skříně výšky 650 mm, hloubka 140 mm

Šířka skříně	Počet polí	Počet řad	Počet mod.	Uspořádání PE/N svorkovnice	Obj. č.
<b>300 mm</b>	1	4	48	1 x (2 x 22)	<b>FW41</b>
<b>550 mm</b>	2	2 x 4	96	2 x (2 x 22)	<b>FW42</b>
<b>800 mm</b>	3	3 x 4	144	3 x (2 x 22)	<b>FW43</b>
<b>1050 mm</b>	4	4 x 4	192	4 x (2 x 22)	<b>FW44</b>



FW53

Kompletní skříně výšky 800 mm, hloubka 140 mm

Šířka skříně	Počet polí	Počet řad	Počet mod.	Uspořádání PE/N svorkovnice	Obj. č.
<b>300 mm</b>	1	5	60	1 x (2 x 25)	<b>FW51</b>
<b>550 mm</b>	2	2 x 5	120	2 x (2 x 25)	<b>FW52</b>
<b>800 mm</b>	3	3 x 5	180	3 x (2 x 25)	<b>FW53</b>
<b>1050 mm</b>	4	4 x 5	240	4 x (2 x 25)	<b>FW54</b>



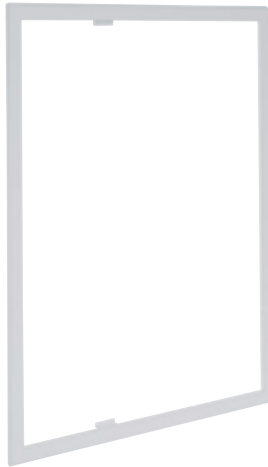
FW64

Kompletní skříně výšky 950 mm, hloubka 140 mm

Šířka skříně	Počet polí	Počet řad	Počet mod.	Uspořádání PE/N svorkovnice	Obj. č.
<b>300 mm</b>	1	6	72	1 x (2 x 25)	<b>FW61</b>
<b>550 mm</b>	2	2 x 6	144	2 x (2 x 25)	<b>FW62</b>
<b>800 mm</b>	3	3 x 6	216	3 x (2 x 25)	<b>FW63</b>
<b>1050 mm</b>	4	4 x 6	288	4 x (2 x 25)	<b>FW64</b>



*Popis* *pro skříně* *Obj. č.*



FZ307

<b>Krycí rám</b> (pro zapuštěné provedení)		
FW31		<b>FZ301</b>
FW32		<b>FZ302</b>
FW33		<b>FZ303</b>
FW34		<b>FZ304</b>
FW41		<b>FZ306</b>
FW42		<b>FZ307</b>
FW43		<b>FZ308</b>
FW44		<b>FZ309</b>
FW51		<b>ZP11B</b>
FW52		<b>ZP12B</b>
FW53		<b>ZP13B</b>
FW54		<b>ZP14B</b>
FW61		<b>ZP21B</b>
FW62		<b>ZP22B</b>
FW63		<b>ZP23B</b>
FW64		<b>ZP24B</b>



FZ597

<b>Dveřní zámek</b>	s 2 klíčky k dodatečné montáži Všechny zámky jsou stejné. Dle požadavku lze změnit.	<b>FZ597</b>
---------------------	---	--------------







FZ598

<b>Dveřní uzávěr</b> (náhradní díl)	z plastu se sklopným uchycením	<b>FZ598</b>
--	--------------------------------	--------------



FZ824












<b>Plombovací díl</b> bez uzávěru	k dodatečné montáži na dveře	<b>FZ802</b>
--------------------------------------	---------------------------------	--------------

<b>Plombovací díl</b> (s uzávěrem)	 8 mm čtyřhran, plast	<b>FZ821</b>
	 7 mm čtyřhran, ocel	<b>FZ822</b>
	 s výřezem, plast	<b>FZ823</b>
	 s vložkovým zámkem	<b>FZ824</b>



FZ106

<b>Průhledné dveře</b> <b>šířky 550 mm</b> pro záměnu za původní plné dveře		
Pro skříně výšky 650 mm	šířka skříně 550 až 1050 mm	<b>FZ104</b>
Pro skříně výšky 800 mm	šířka skříně 550 až 1050 mm	<b>FZ106</b>
Pro skříně výšky 950 mm	šířka skříně 550 až 1050 mm	<b>FZ110</b>

	Popis	šířka	výška	Obj. č.
 S35S	<b>Krycí lišta</b> l = 216 mm	k zakrytí přístr. otvorů, předlisován rastr po 9 mm		<b>S35S</b>
 UT44E	<b>Přepážka svislá</b>	250	450 600 750 900	<b>UT44A</b> <b>UT44B</b> <b>UT44C</b> <b>UT44D</b>
 UT26B	<b>Přepážka vodorovná</b>	(šíře 1 pole)		<b>UT44E</b>
 UT22B	<b>Montážní deska se sníženým usazením</b>	š x v  210x115 210x215 snížení o 29 mm		<b>UT26A</b> <b>UT26B</b>
 UZ03A1	<b>DIN lišta snížená izolovaná</b>	(šíře 1 pole) snížení o 21 mm		<b>UT22B</b>
 UZ01A2	<b>DIN lišta snížená</b>	(šíře 1 pole) snížení o 29 mm		<b>UT22A</b>
 UZ06A1	<b>Distanční podpěra krytu</b>	spodní díl pro upevnění v horní nebo spodní části skříně 1 x levý a 1 x pravý		<b>UZ03A1</b>
 U851D	<b>Plast. vrut plombovací</b>	k zaplombování krytu (zatlačit do distanč. podpěry až po zaplombování)		<b>UZ01A2</b>
 U851B	<b>Náhradní průchodková příruba</b>			<b>UZ06A1</b>
 U84T	<b>Těsnící deska</b>	k průchodkám na zadní straně rozvaděče		<b>U851D</b>
 KM25A	<b>Lišta k upevnění přívod. kabelů</b>	d. 140 mm, k montáži ve spodní příp. horní části skříně		<b>U850S</b>
	<b>Izolační podložka</b>	k dodatečnému odizolování vestavených DIN lišt		<b>U84T</b>
	<b>Svorkovnice PE/N s adaptérem pro osazení do rozvaděče</b>	počet svorek 2 x 13  2 x 25	připojitelný průřez vodičů 1 x 25, 5 x 16, 7 x 10  1 x 25, 10 x 16, 14 x 10	<b>KM13A</b> <b>KM25A</b>

## Elektroměrové rozvaděče univers Z

Stavebnice elektroměrových rozvaděčů  
umožňující přizpůsobit rozvaděč  
individuálním podmínkám  
rozvodných podniků

Třída ochrany II



**Popis**

Systém univers Z je určen pro montáž a kompletaci elektroměrových rozvaděčů. Tvoří jej stavebnice, jejímž základem je 25 typů skříní a 20 typů předmontovaných polí. Vhodnou volbou skříně, předmontovaných polí a dalších součástí z příslušenství lze sestavit libovolný rozvaděč a sestavu tak přizpůsobit individuálním požadavkům rozvodného podniku.

**Příslušenství**

V rámci příslušenství jsou dodávány přípojnice, svorky přípojnic a další komponenty pro připojení vodičů. Jeho součástí jsou i lišty DIN se sníženým usazením a montážní desky umožňující montáž atypických přístrojů. V příslušenství však nejsou uvedeny jednotlivé přístroje jako jističe, pomocná relé pro skupinové ovládání dvousazbových měřicích zařízení apod., neboť tyto přístroje jsou součástí hlavního katalogu firmy Hager.

**Rozvaděčové skříně**

- oceloplechové, třída ochrany II, krytí IP 43, výška 800 až 1400 mm
- určené pro nástěnnou, zapuštěnou i částečně zapuštěnou montáž

**Rozvaděče s lištami DIN v připojovacím prostoru**

Předmontovaná elektroměrová pole jsou v připojovacím prostoru vybavena běžnými lištami DIN dle EN 50 022 pro upevnění rozbočovacích svorkovnic a přístrojů, plombovatelným přístrojovým krytem, případně elektroměrovou deskou nebo deskou pro tarifní přístroj. Nad elektroměrovou deskou je vytvořen plombovatelný připojovací prostor pro připojení výstupních vodičů.

Tato pole jsou určena pro konstrukci rozvaděčů, kde průřez přírodních kabelů nepřesahuje 35 mm<sup>2</sup>.

Součástí dodávky předmontovaných polí nejsou rozbočovací svorkovnice a jističí přístroje, které je nutno objednávat zvlášť s ohledem na podmínky předjednané s příslušným rozvodným podnikem. Pole lze vzájemně kombinovat s poli s přípojnici v připojovacím prostoru (kromě výšky 800 mm).

- jednotná hloubka skříní je 205 mm
- opatřeny ochranným epoxidovým nátěrem, zevnitř obloženy izolační plastickou hmotou
- v horní i dolní části pevně osazené plastové příruby s kabelovými průchodkami
- v bocích skříně předlisované otvory umožňující propojení přípojníc mezi sebou

**Předmontovaná pole**

- plastové přístrojové kryty jsou plombovatelné

**Dva typy předmontovaných polí:**

- pole s lištami DIN v připojovacím prostoru
  - vybaveno přístrojovými lištami DIN š. 35 mm s roztečí 125 mm
- pole pro montáž přípojnic
  - vybaveno držáky přípojnic pro Cu přípojnice 12 x 5 mm do 250 A

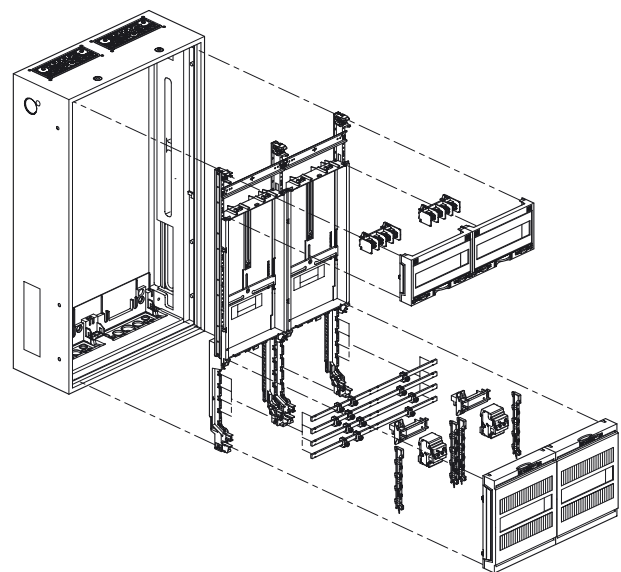
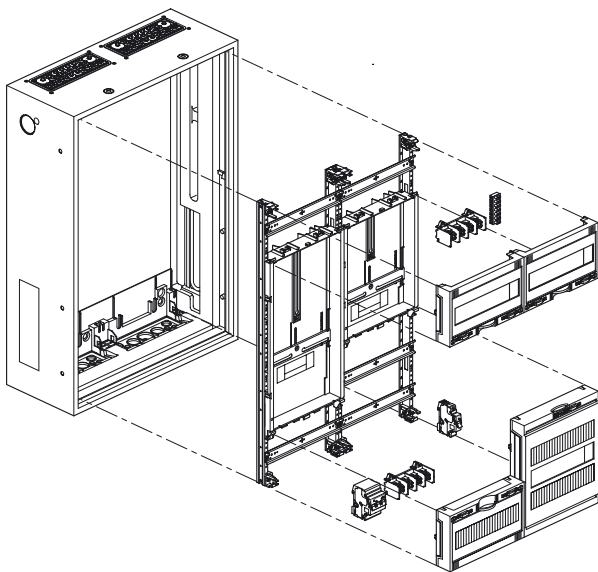
*Tech. údaje a typizované sady str.: H.137*

**Rozvaděče s přípojnici v připojovacím prostoru**

Předmontovaná elektroměrová pole jsou v připojovacím prostoru vybavena držáky pro 5 přípojníc průřezu 12 x 5 mm, plombovatelným přístrojovým krytem a elektroměrovou deskou. Do připojovacího prostoru se montují přípojnice délky odpovídající počtu polí v rozvaděči. Pro připojení vodičů

k přípojnici jsou dodávány příslušné svorky umožňující připojení vodičů do průřezu 185 mm<sup>2</sup>. Do jednoho rozvaděče lze umístit až deset elektroměrů.

Jednotlivé skříně mají v bočních stěnách připojovacího prostoru předznačeny otvory pro vzájemné propojení přípojnic, což umožňuje vytvářet sestavy libovolné velikosti, omezené pouze jmen. proudem přípojnic 250 A. Plastové adaptéry umožňují montáž jističích přístrojů do společného prostoru s přípojnici.



Skříně				Krycí rámy	Přepážky	Vestavné rozvaděče	Předmontovaná elektroměrová pole s lištami DIN v připojovacím prostoru			Předmontovaná elektroměrová pole s držáky přípojnic	
Prázdné skříně s dveřmi Krytí IP 43 dle ČSN EN 60 529 Pro nástěnnou, zapuštěnou i částečně zapuštěnou montáž Barva RAL 9010 (bílá)				Pro zapuštěnou montáž rozvaděče	Pro oddělení prostoru mezi elektroměrem a vestavným rozvaděčem	Pro rozvaděč společné spotřeby apod.	Pro kompletaci elektroměrových rozvaděčů s průřezy přírodních vodičů do 35 mm <sup>2</sup>			Pro kompletaci elektroměrových rozvaděčů s průřezy přírodních vodičů 50 až 185 mm <sup>2</sup>	
str. H.034				str. H.035		str. H.036	str. H.036			str. H.037	
Výška skříně	Počet polí	Šířka skříně	Obj. č.				Pro elektroměr nebo tarifní přístroj Dolní přípoj. prostor výšky 300 mm 2x lišta DIN	Pro dva elektroměry Dolní přípoj. prostor výšky 300 mm 2x lišta DIN	Pro elektroměr nebo tarifní přístroj Dolní přípoj. prostor výšky 150 mm 1 x lišta DIN	Pro jeden elektroměr Dolní přípoj. prostor výšky 300 mm pro přípojnice	Pro dva elektroměry Dolní přípoj. prostor výšky 300 mm pro přípojnice
<b>800 mm</b>	1	300	<b>ZP11S</b>	<b>ZP11B</b>							
	2	550	<b>ZP12S</b>	<b>ZP12B</b>							
	3	800	<b>ZP13S</b>	<b>ZP13B</b>							
	4	1050	<b>ZP14S</b>	<b>ZP14B</b>							
	5	1300	<b>ZP15S</b>	<b>ZP15B</b>	<b>ZZ32A</b>	<b>ZU15S</b>	<b>ZU11T</b>		<b>ZU11</b>		
<b>950 mm</b>	1	300	<b>ZP21S</b>	<b>ZP21B</b>							
	2	550	<b>ZP22S</b>	<b>ZP22B</b>							
	3	800	<b>ZP23S</b>	<b>ZP23B</b>							
	4	1050	<b>ZP24S</b>	<b>ZP24B</b>							
	5	1300	<b>ZP25S</b>	<b>ZP25B</b>	<b>ZZ32A</b>	<b>ZU26KS</b>	<b>ZU21A</b>		<b>ZU23XS</b>	<b>ZU21R</b>	
<b>1100 mm</b>	1	300	<b>ZP31S</b>	<b>ZP31B</b>							
	2	550	<b>ZP32S</b>	<b>ZP32B</b>							
	3	800	<b>ZP33S</b>	<b>ZP33B</b>							
	4	1050	<b>ZP34S</b>	<b>ZP34B</b>							
	5	1300	<b>ZP35S</b>	<b>ZP35B</b>	<b>ZZ32A</b>	<b>ZU37KS</b>	<b>ZU32A</b>			<b>ZU32R</b>	
<b>1250 mm</b>	1	300	<b>ZP41S</b>	<b>ZP41B</b>							
	2	550	<b>ZP42S</b>	<b>ZP42B</b>							
	3	800	<b>ZP43S</b>	<b>ZP43B</b>							
	4	1050	<b>ZP44S</b>	<b>ZP44B</b>							
	5	1300	<b>ZP45S</b>	<b>ZP45B</b>	<b>ZZ54A ZZ52A</b>	<b>ZU48KS</b>	<b>ZU43AS</b>	<b>ZU41A</b>		<b>ZU43RS</b>	<b>ZU41R</b>
<b>1400 mm</b>	1	300	<b>ZP51S</b>	<b>ZP51B</b>							
	2	550	<b>ZP52S</b>	<b>ZP52B</b>							
	3	800	<b>ZP53S</b>	<b>ZP53B</b>							
	4	1050	<b>ZP54S</b>	<b>ZP54B</b>							
	5	1300	<b>ZP55S</b>	<b>ZP55B</b>	<b>ZZ54A ZZ52A</b>	<b>ZU59KS</b>	<b>ZU54AS</b>	<b>ZU52A</b>		<b>ZU54RS</b>	<b>ZU52R</b>

Rozvaděče a rozvodnice

Oceloplechové skříně třídy ochrany II □ krytí IP 43. Výška 800 až 1400 mm, šířka 1 až 5 polí (šířka pole 250 mm). Jednotná hloubka 205 mm. Možnost propojení skříní vedle sebe nebo nad sebou. Barva RAL 9010 (bílá). Skříně jsou určeny pro nástěnnou, zapuštěnou i částečně zapuštěnou montáž.

Povrchová úprava epoxidovým ochranným nátěrem. Zevnitř obloženy izolační plastickou

hmotou. V horní i dolní části skříně příruby s univerzálními kabelovými průchodkami. V zadní stěně předlisovány otvory pro přívodní kabely. V bočnicích skříně jsou předlisovány otvory umožňující vzájemné propojování jednotlivých skříní pomocí přípojníc.

Kovové dveře montovatelné zprava nebo zleva, jsou standardně vybaveny univerzálním plastovým uzávěrem, který lze

v případě použití skříně jako elektroměrové, zaměnit za uzávěr pro vnitřní čtyřhran 6 x 6 mm, který je dodáván v rámci příslušenství.

**Jmenovité napětí:**  
AC 50 Hz 230/400 V

**Jmenovitý proud:** 250 A  
Krytí IP 43 dle ČSN EN 60 529  
Krytí IP 3x při otevřených dveřích  
Kategorie přepětí IV  
Stupeň znečištění 2  
Třída ochrany II



ZP11S



ZP12S



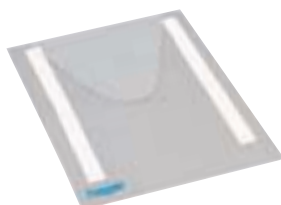
ZP33S

Popis	Výška	Šířka	Počet polí	Doporučené krycí rámy pro zapuštění	Obj.č
<b>Prázdné skříně s dveřmi</b> (od š. 800 dvoukřídlymi) Hloubka 205 mm 1 až 5 polí	800	300	1	ZP11B	<b>ZP11S</b>
		550	2	ZP12B	<b>ZP12S</b>
		800	3	ZP13B	<b>ZP13S</b>
		1050	4	ZP14B	<b>ZP14S</b>
		1300	5	ZP15B	<b>ZP15S</b>
<b>Prázdné skříně s dveřmi</b> (od š. 800 dvoukřídlymi) Hloubka 205 mm 1 až 5 polí Možnost vzájemného propojování skříní pomocí přípojníc	950	300	1	ZP21B	<b>ZP21S</b>
		550	2	ZP22B	<b>ZP22S</b>
		800	3	ZP23B	<b>ZP23S</b>
		1050	4	ZP24B	<b>ZP24S</b>
		1300	5	ZP25B	<b>ZP25S</b>
<b>Prázdné skříně s dveřmi</b> (od š. 800 dvoukřídlymi) Hloubka 205 mm 1 až 5 polí Možnost vzájemného propojování skříní pomocí přípojníc	1100	300	1	ZP31B	<b>ZP31S</b>
		550	2	ZP32B	<b>ZP32S</b>
		800	3	ZP33B	<b>ZP33S</b>
		1050	4	ZP34B	<b>ZP34S</b>
		1300	5	ZP35B	<b>ZP35S</b>
<b>Prázdné skříně s dveřmi</b> (od š. 800 dvoukřídlymi) Hloubka 205 mm 1 až 5 polí Možnost vzájemného propojování skříní pomocí přípojníc	1250	300	1	ZP41B	<b>ZP41S</b>
		550	2	ZP42B	<b>ZP42S</b>
		800	3	ZP43B	<b>ZP43S</b>
		1050	4	ZP44B	<b>ZP44S</b>
		1300	5	ZP45B	<b>ZP45S</b>
<b>Prázdné skříně s dveřmi</b> (od š. 800 dvoukřídlymi) Hloubka 205 mm 1 až 5 polí Možnost vzájemného propojování skříní pomocí přípojníc	1400	300	1	ZP51B	<b>ZP51S</b>
		550	2	ZP52B	<b>ZP52S</b>
		800	3	ZP53B	<b>ZP53S</b>
		1050	4	ZP54B	<b>ZP54S</b>
		1300	5	ZP55B	<b>ZP55S</b>

Název	Popis	Obj.č.
-------	-------	--------

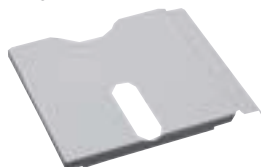
<b>Uzávěr na trnový klíč</b>	uzávěr dle požadavku rozvodných podniků na čtyřhran 6 x 6 mm	<b>FZ451T</b>
------------------------------	--	---------------

<b>Schránka na plány</b>	z průhledného plastu, pro nalepení na vnitřní stěnu dveří pro plány formátu A4	<b>FZ794</b>
--------------------------	--	--------------



FZ794

<b>Schránka na plány</b>	kovová se šrouby, pro upevnění na vnitřní stěnu dveří pro plány formátu A4 (jen pro skříně výšky 800 - 1400 mm)	<b>FZ707</b>
--------------------------	---	--------------



FZ707

<b>Korektor laku</b>	pro opravu poškozeného laku Odstín: RAL 9010	<b>FZ791N</b>
----------------------	---	---------------



FZ791N

<b>Montážní sada</b> pro vzájemné spojení skříní	pro montáž skříní vedle sebe nebo nad sebou	<b>P86D7</b>
---	---	--------------



P86D7

Název	Popis	Obj.č.
-------	-------	--------

<b>Krycí rám</b> (pro zapuštěné provedení)	ZP11S	<b>ZP11B</b>
	ZP12S	<b>ZP12B</b>
	ZP13S	<b>ZP13B</b>
	ZP14S	<b>ZP14B</b>
	ZP15S	<b>ZP15B</b>



ZP23B

ZP21S	<b>ZP21B</b>
ZP22S	<b>ZP22B</b>
ZP23S	<b>ZP23B</b>
ZP24S	<b>ZP24B</b>
ZP25S	<b>ZP25B</b>

ZP31S	<b>ZP31B</b>
ZP32S	<b>ZP32B</b>
ZP33S	<b>ZP33B</b>
ZP34S	<b>ZP34B</b>
ZP35S	<b>ZP35B</b>






ZP41S	<b>ZP41B</b>
ZP42S	<b>ZP42B</b>
ZP43S	<b>ZP43B</b>
ZP44S	<b>ZP44B</b>
ZP45S	<b>ZP45B</b>

ZP51S	<b>ZP51B</b>
ZP52S	<b>ZP52B</b>
ZP53S	<b>ZP53B</b>
ZP54S	<b>ZP54B</b>
ZP55S	<b>ZP55B</b>

**Elektroměrová pole s lištami DIN EN 50 022 v připojovacím prostoru**  
Umožňují jednoduchou a bezproblémovou kompletaci sestav elektroměrových rozvaděčů pro přímé měření.  
V dolním připojovacím prostoru vybavena lištami DIN EN 50 022 pro montáž přístrojů a rozbočovacích svorkovnic.

V horním připojovacím prostoru osazena lištou DIN EN 50 022. Plastové kryty horního i dolního připojovacího prostoru jsou vybaveny plombovatelnými šrouby.

V rámci příslušenství jsou dodávány rozbočovací svorkovnice pro připojení přívodních vodičů s průřezy do 25 mm<sup>2</sup> nebo do 35 mm<sup>2</sup>.  
Rozměry elektroměrové desky 250 x 450 mm i desky pro tarifní přístroj 250 x 300 mm odpovídají příslušným normám i požadavkům rozvodných podniků.

	Popis	Použití	Dolní připojovací prostor	Horní připojovací prostor	Rozměry desky	Obj. č.
 ZU11	<b>Předmontovaná pole pro skříně výšky 800 mm.</b>	Pro třífázový elektroměr	250 x 150 1 x lišta DIN	250 x 150 1 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU11</b>
		pro tarifní přístroj nebo jednofázový elektroměr	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 150 1 x lišta DIN	250 x 300	<b>ZU11T</b>
	Nelze je kombinovat s poli pro montáž přípojnic.	vestavný rozvaděč 60 modulů	-	-	-	<b>ZU15S</b>
 ZU11T	<b>Předmontovaná pole pro skříně výšky 950 mm.</b>	Pro třífázový elektroměr	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 150 1 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU21A</b>
		pro tarifní přístroj nebo jednofázový elektroměr	250 x 150 1 x lišta DIN	250 x 450 3 x lišta DIN	250 x 300	<b>ZU23XS</b>
	Možnost kombinace s poli pro montáž přípojnic.	vestavný rozvaděč 72 modulů	-	-	-	<b>ZU26KS</b>
 ZU11T	<b>Předmontovaná pole pro skříně výšky 1100 mm.</b>	Pro třífázový elektroměr	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU32A</b>
		Možnost kombinace s poli pro montáž přípojnic.	vestavný rozvaděč 84 modulů	-	-	-
	 ZU26KS	<b>Předmontovaná pole pro skříně výšky 1250 mm.</b>	2 x třífázový elektroměr	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 150 1 x lišta DIN	250 x 750
pro třífázový elektroměr a rozvaděč společné spotřeby			250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 450 3 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU43AS</b>
Možnost kombinace s poli pro montáž přípojnic.		vestavný rozvaděč 96 modulů	-	-	-	<b>ZU48KS</b>
 ZU41A	<b>Předmontovaná pole pro skříně výšky 1400 mm.</b>	2 x třífázový elektroměr	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 750	<b>ZU52A</b>
		pro třífázový elektroměr a rozvaděč společné spotřeby	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 600 4 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU54AS</b>
	Možnost kombinace s poli pro montáž přípojnic.	vestavný rozvaděč 108 modulů	-	-	-	<b>ZU59KS</b>



**Elektroměrová pole s držáky přípojnic v připojovacím prostoru**

Umožňují jednoduchou a bezproblémovou kompletaci sestav elektroměrových rozvaděčů pro přímé měření. V dolním připojovacím prostoru vybavena držáky pro montáž přípojnic průřezu 12 x 5 mm.

Vlastní přípojnice a příslušné svorky jsou dodávány v rámci příslušenství, stejně jako plastové adaptéry umožňující montáž přístrojů do společného prostoru s přípojnicemi. Jsou určena pro kompletaci rozvaděčů s většími průřezy přívodních vodičů, max. 185 mm<sup>2</sup>.

V horním připojovacím prostoru osazena lištou DIN EN 50 022. Plastové kryty horního i dolního připojovacího prostoru jsou vybaveny plombovatelnými šrouby. Rozměry elektroměrové desky 250 x 450 mm odpovídají příslušným normám i požadavkům rozvodných podniků.

Rozvaděče  
a rozvodnice

Popis	Použití	Dolní připojovací prostor	Horní připojovací prostor	Rozměry desky	Obj. č.
-------	---------	---------------------------	---------------------------	---------------	---------

**Předmontovaná pole pro skříně výšky 800 mm nejsou součástí nabídky, neboť malá výška skříně neumožňuje jejich realizaci.**

**Předmontovaná pole pro skříně výšky 950 mm.**

Možnost kombinace s poli vybavenými lištami DIN

Pro třífázový elektroměr	250 x 300 pro přípojnice	250 x 150 1 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU21R</b>
--------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------	--------------

**Předmontovaná pole pro skříně výšky 1100 mm.**

Možnost kombinace s poli vybavenými lištami DIN

Pro třífázový elektroměr	250 x 300 pro přípojnice	250 x 150 1 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU32R</b>
--------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------	--------------

**Předmontovaná pole pro skříně výšky 1250 mm.**

Možnost kombinace s poli vybavenými lištami DIN

2 x třífázový elektroměr	250 x 300 pro přípojnice	150 x 300 1 x lišta DIN	250 x 750 1 x lišta DIN	<b>ZU41R</b>
--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------

pro třífázový elektroměr a rozvaděč společné spotřeby	250 x 300 pro přípojnice	250 x 450 3 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU43RS</b>
---	--------------------------	----------------------------	-----------	---------------

**Předmontovaná pole pro skříně výšky 1400 mm.**

Možnost kombinace s poli vybavenými lištami DIN

2 x třífázový elektroměr	250 x 300 pro přípojnice	250 x 300 2 x lišta DIN	250 x 750 1 x lišta DIN	<b>ZU52R</b>
--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------










pro třífázový elektroměr a rozvaděč společné spotřeby	250 x 300 pro přípojnice	250 x 450 4 x lišta DIN	250 x 450	<b>ZU54RS</b>
---	--------------------------	----------------------------	-----------	---------------













ZU21R



ZU41R

	<i>Název</i>	<i>Popis</i>	<i>Obj.č</i>
 S35S	<b>Krycí lišta</b> délka 219 mm	k zakrytí přístr. otvorů předlisován rastr po 9 mm	<b>S35S</b>
 ZZ34S	<b>Krycí lišta se západkou</b> délka 221 mm	vybavena západkou znemožňující její sejmutí bez demontáže přístroj. krytu umožňuje případné zakrytí chybně vylomených otvorů v dolním přípoj. prostoru předlisován rastr po 9 mm	<b>ZZ34S</b>
 U82D	<b>Montážní deska</b> se sníženým usazením	rozměry (š x v) 203,5 x 87 mm rozměry (š x v) 203,5 x 197 mm rozměry (š x v) 203,5 x 347 mm	<b>U82D</b> <b>U82E</b> <b>U82F</b>
 U842B	<b>Lišta DIN</b>	lišta dle DIN EN 50 022 (35 x 7,5 mm)	<b>U842B</b>
 U82A	<b>Lišta DIN</b> se sníženým usazením	lišta dle DIN EN 50 022 (35 x 7,5 mm) max. snížení o 32 mm	<b>U82A</b>
 U821P	<b>Třmen</b> pro sníženou montáž	umožňuje sníženou montáž atypických dílů do rozvaděče max. snížení o 32 mm	<b>U821P</b>
 U84T	<b>Izolační podložka</b>	umožňuje odizolování vestavěných lišt DIN sada = 2 ks	<b>U84T</b>
 K53	<b>Svorkovnice pomocných obvodů</b>	7-pólová svorkovnice pro připojení pomocných obvodů, max. průřez 6 mm <sup>2</sup>	<b>K53</b>
 U822	<b>Adaptér</b> pro montáž přístrojů na přípojnice	pro 1-pól. přístroj, (3 mod.) pro 3-pól. přístroj, (5 mod.) pro 4-pól. přístroj, (6 mod.)	<b>U822</b> <b>U822Y</b> <b>U821Y</b>

	Název	Popis	Obj.č	
 ZM11C	<b>Přípojnice Cu 250 A, 12 x 5 mm</b> (předlisovány zarážky pro spolehlivé upevnění v držácích přípojnic)	přes 1 pole délka 246,5 mm, 1 kus	<b>ZM11C</b>	
		přes 2 pole délka 496,5 mm, 1 kus	<b>ZM12C</b>	
		přes 3 pole délka 746,5 mm, 1 kus	<b>ZM13C</b>	
		přes 4 pole délka 996,5 mm, 1 kus	<b>ZM14C</b>	
		přes 5 polí délka 1246,5 mm, 1 kus	<b>ZM15C</b>	
 S94E	<b>Izolační krytka přípojnic</b> pro nasazení na přípojnic	délka 30 mm (sada = 3 ks)	<b>S94E</b>	
		délka 60 mm (sada = 5 ks)	<b>S94F</b>	
		délka 1000 mm (sada = 1 ks)	<b>S94G</b>	
 ZM14S	<b>Sada pro propojení přípojnic</b>	<b>4 - pólová</b> umožňuje vzájemné propojení přípojnic mezi dvěma skříněmi	<b>ZM14S</b>	
		<b>5 - pólová</b> umožňuje vzájemné propojení přípojnic mezi dvěma skříněmi	<b>ZM15S</b>	
 K96A	<b>Připojovací svorky</b> pro připojení kabelů k Cu přípojnicím 12 x 5 mm	Připojitelnost vodičů	Dotahovací moment [Nm]	
		1,5 - 25 mm <sup>2</sup> Cu	3,5	<b>K96A</b>
		2,5 - 35 mm <sup>2</sup> Cu	5	<b>K96C</b>
		1,5 - 50 mm <sup>2</sup> Cu	8	<b>K96D</b>
		10 - 50 mm <sup>2</sup> Cu/Al (pro připojení kabelu zepředu)	8	<b>K96N</b>
		25 - 70 mm <sup>2</sup> Cu	8	<b>K96F</b>
		16- 120 mm <sup>2</sup> Cu	15	<b>K96W</b>
		35 - 150 mm <sup>2</sup> Cu	8	<b>K96K</b>
		1,5 - 70 mm <sup>2</sup> Cu	8	<b>K96M</b>
		25 - 95 mm <sup>2</sup> Cu	15	<b>K96H</b>
35 - 185 mm <sup>2</sup> Cu/Al	40	<b>KS18A</b>		
 K96C				
 K96D				
 K96N				
 K96F				
 K96W				
 K96H				

- Umožňují montáž přístrojů a svorkovnic pro rozvody telefonů, televizního signálu, kabelové televize apod.
- Stavebnicové díly šířky 250 mm jsou vybaveny montážní deskou z perforovaného plechu a plombovatelným plastovým krytem.
- Upevnění stavebnicových dílů se provádí na nosné lišty jejichž délka musí odpovídat výšce skříně
- Pro oddělení od sousedního prostoru je nutno použít svislé přepážky.



UN08A

Název	Popis	Obj.č
-------	-------	-------

**Nosné lišty**

(sada = 2 ks)

Délka

750 mm pro 800 mm vysoké skříně

**UN05A**

900 mm pro 950 mm vysoké skříně

**UN06A**

1050 mm pro 1100 mm vysoké skříně

**UN07A**

1200 mm pro 1250 mm vysoké skříně

**UN08A**

1350 mm pro 1400 mm vysoké skříně

**UN09A**

**Stavebnicové díly**  
umožňující montáž komponentů  
pro telekomunikaci  
(šířka 250 mm)

S perforovanou montážní deskou

Výška dílu 150 mm  
Deska s montážní plochou  
v x š: 75 x 250 mm

**UD11M1**

Výška dílu 300 mm  
Deska s montážní plochou  
v x š: 225 x 250 mm

**UD21M1**

Výška dílu 300 mm  
Deska s montážní plochou  
v x š: 300 x 250 mm

**UD21M2**

Výška dílu 450 mm  
Deska s montážní plochou  
v x š: 450 x 250 mm

**UD31M1**

Výška dílu 600 mm  
Deska s montážní plochou  
v x š: 600 x 250 mm

**UD41M1**

Výška dílu 900 mm  
Deska s montážní plochou  
v x š: 900 x 250 mm

**UD61M1**



UD31M1

**Svislá přepážka**

Pro oddělení prostoru mezi polem pro telekomunikaci a sousedním polem s rozvody silnoprůdu. Výška 450 mm s možností rozdělení po 150 mm. Nutno použít počet přepážek odpovídající výšce skříně.

**UZ30T1**



UZ30T1



### GD102N/GD104N/GD106N/GD108N/GD110N

#### Základní údaje:

- Minirozvodnice pro nástěnnou montáž, pro přístroje s vestavnou hloubkou do 70 mm
- Uzavřený spodní díl s integrovanou lištou DIN pro upevnění přístrojů lze upevnit na stěnu ve třech bodech (od velikosti GD104N), možnost upevnění i ve 4 a 5 bodech. Součástí dodávky rozvodnice jsou krytky šroubů.
- Přístrojový kryt s výřezem 46 mm opatřený plombovatelnými rychlouzávěry (potočení o 1/4 závitů)
- Popisový štítek s průhledným krytem pro označení přístrojů je součástí dodávky minirozvodnice

#### Jmenovité napětí:

AC 400 V / 50 Hz

#### Jmenovitý proud:

Pro přístroje do 63 A.

#### Krytí:

IP 30 (s dvířky)

#### Třída izolace:

II

#### Standardní přivedení kabelů:

Předlisován rastr pro lišty v horní části, dolní části a bocích krytu.

#### Svorkovnice PE/N:

- Mosazná svorkovnice s ochranou vodičů (vyjma GD102N) a ochranou proti dotyku prstem. Určena pro upevnění do držáku svorkovnice. Držák svorkovnice lze montovat do horní nebo spodní části rozvodnice. Počet svorek je uveden na nabídkové straně.

#### Plombování:

- Kryt přístrojů lze zaplombovat

#### Barva:

- RAL 9010 (bílá)
- Plná dvířka RAL 9010 (bílá) nebo průhledná kouřová dvířka

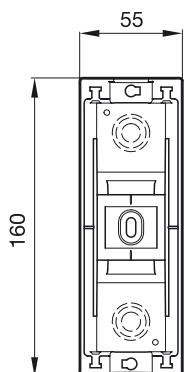
#### Materiál:

- Plast

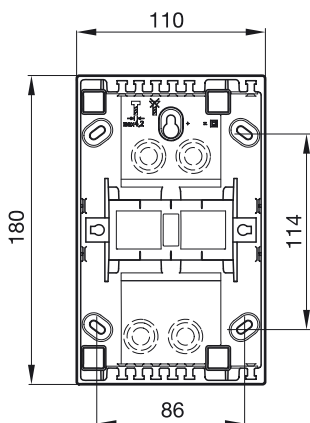
#### Možnosti pro přivedení kabelů:

	GD102N	GD104N	GD106N	GD108N	GD110N
V horní a dolní části prolisy pro lišty rozměru	15x15	15x15 20x35	20x20 20x35 30x45	20x20 20x35 40x60	20x20 20x35 40x60 40x90
V zadní stěně					
nahore:	1x	2x	2x + 2x(M10/16)	4x	6x
dole:	1x	2x	3x	4x	5x
Předlisované otvory pro průchodky M10/16/20					
V bočnicích u rohů skříně	4x	2x	2x	4x	4x
Předlisované otvory Pro lišty 15x15 mm					

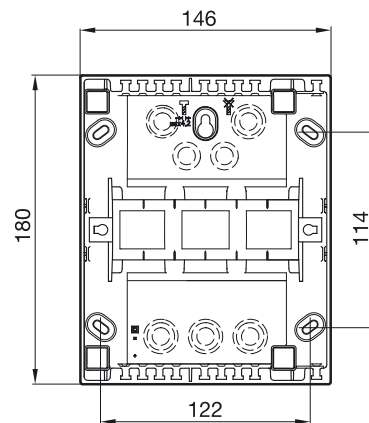
GD102N



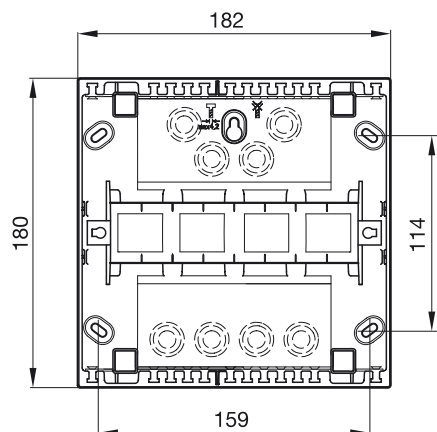
GD104N



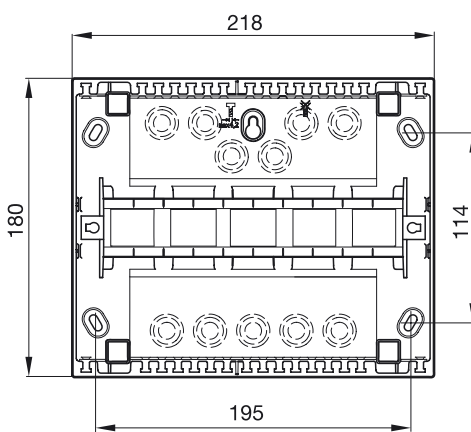
GD106N



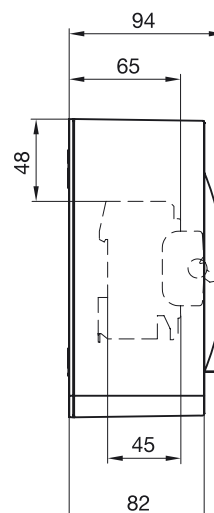
GD108N



GD110N

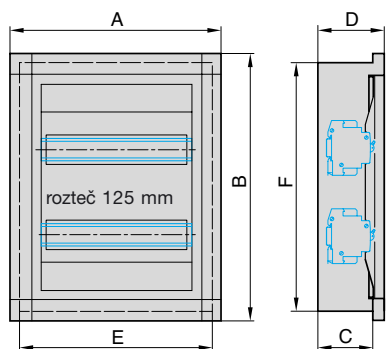


GD104N až GD110N



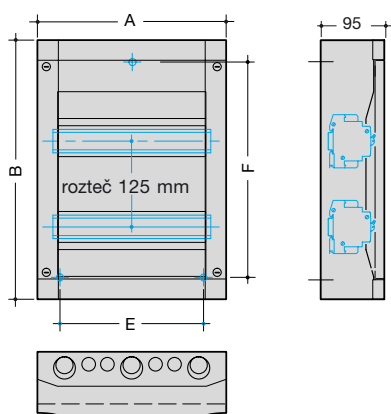
## Rozvodnice – technické údaje Plastové rozvodnice Golf

### Rozvodnice pod omítku s dvířky



Obj.č. Upevňovací	PLE	Rozměry (mm)					
		A	B	C	D	E	rozteč F
VF04PA / VF04TA	4	162	219	70	92	120	175
VF08PA / VF08TA	8	250	230	77	94	209	189
VF12PA / VF12TA	12	322	265	80	97	281	224
VC18PA / VC18TA	18	430	335	75	105	390	295
VF24PA / VF24TA	24	322	390	80	97	281	349
VF36PA / VF36TA	36	322	535	80	97	281	494
VC36PA / VC36TA	36	430	485	75	105	390	445
VC54PA / VC54TA	54	430	635	75	105	390	595

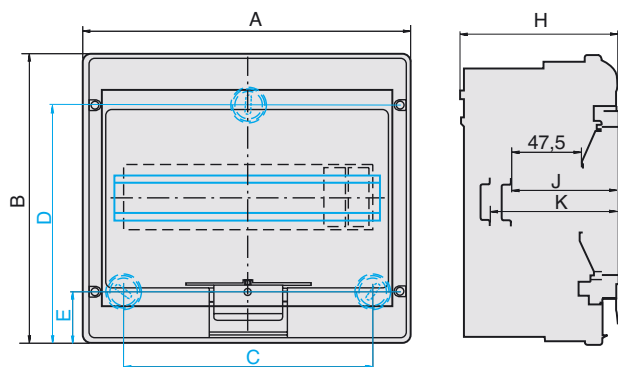
### Rozvodnice na omítku s dvířky



Obj.č.	PLE	Rozměry (mm)			Upevňovací rozteč	
		A	B	C	E	F
VS04PA / VS04TA	4	130	179	87		
VS08PA / VS08TA	8	207	179	87		
VS12PA / VS12TA	12	275	225	95	205	160
VS24PA / VS24TA	24	275	350	95	205	285
VS36PA / VS36TA	36	275	500	95	205	410
VB18PB / VB18TB	18	370	300	135	300	236
VB36PB / VB36TB	36	370	450	135	300	386
VB54PB / VB54TB	54	370	600	135	300	536
VB72PB / VB72TB	72	370	750	135	300	686

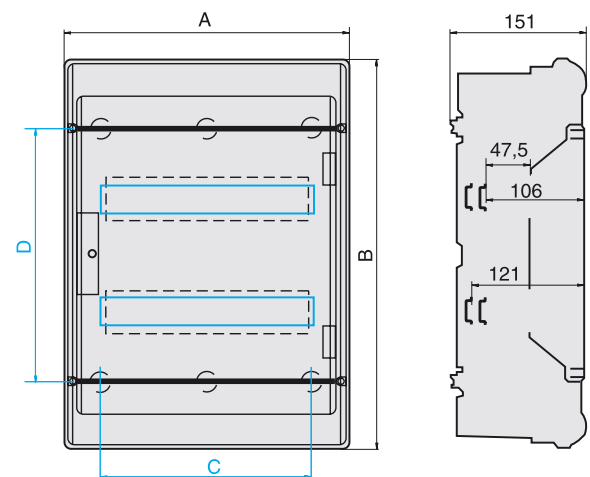
## Rozvodnice – technické údaje Rozvodnice Vector II

### VE103L, VE106L, VE110L



	A	B	C	D	E	H	J	K
VE103L	110	175	-	147	28	93	72,3	-
VE106L	164	190	108	158	32	113	72,5	87,6
VE110L	236	210	180	173	37	114	74,1	89,1

### VE112L, VE118L, VE212L, VE 218L, VE312L, VE318L, VE412L



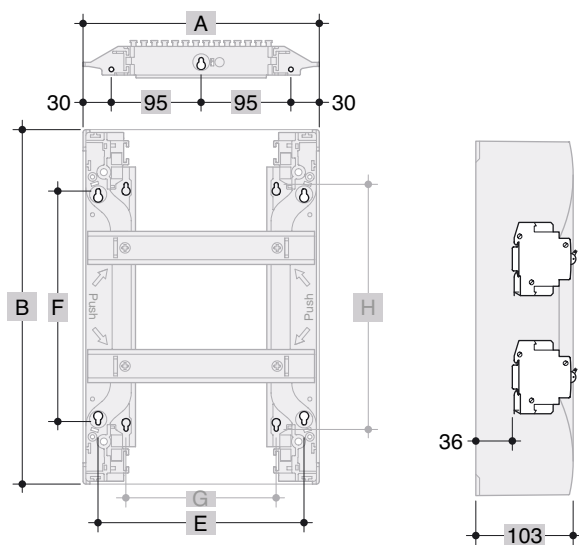
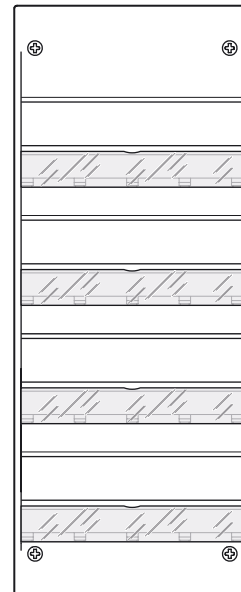
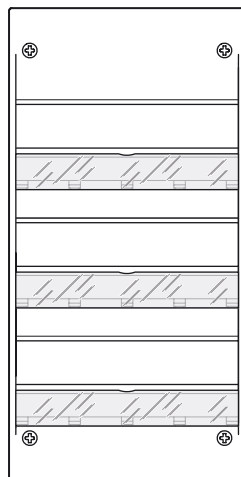
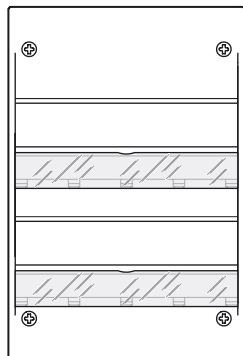
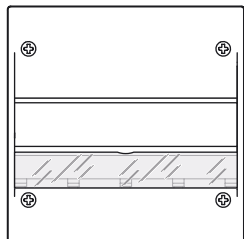
	A	B	C	D
VE112L	310	302	230	155
VE118L	418	302	338	155
VE212L	310	427	230	280
VE218L	418	452	238	305
VE312L	310	552	230	405
VE318L	418	602	338	455
VE412L	310	677	230	550

**GD113J**  
1-Řadá  
pro 13 modulů

**GD213J**  
2-Řadá  
pro 26 modulů

**GD313J**  
3-Řadá  
pro 39 modulů

**GD413J**  
4-Řadá  
pro 52 modulů

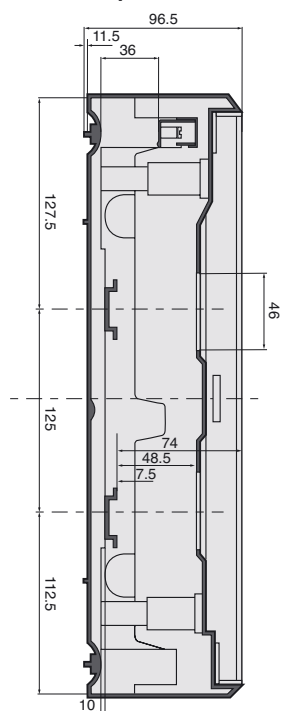


Rozměry:

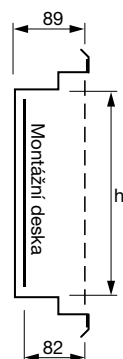
	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
GD113J	250	250	218	120	159	134
GD213J	250	375	245	120	159	259
GD313J	250	500	370	120	159	384
GD413J	250	625	495	120	159	509



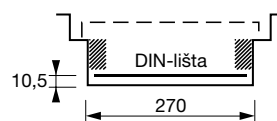
**Nástěnné provedení**





**Zapuštěné provedení - Serie Volta**

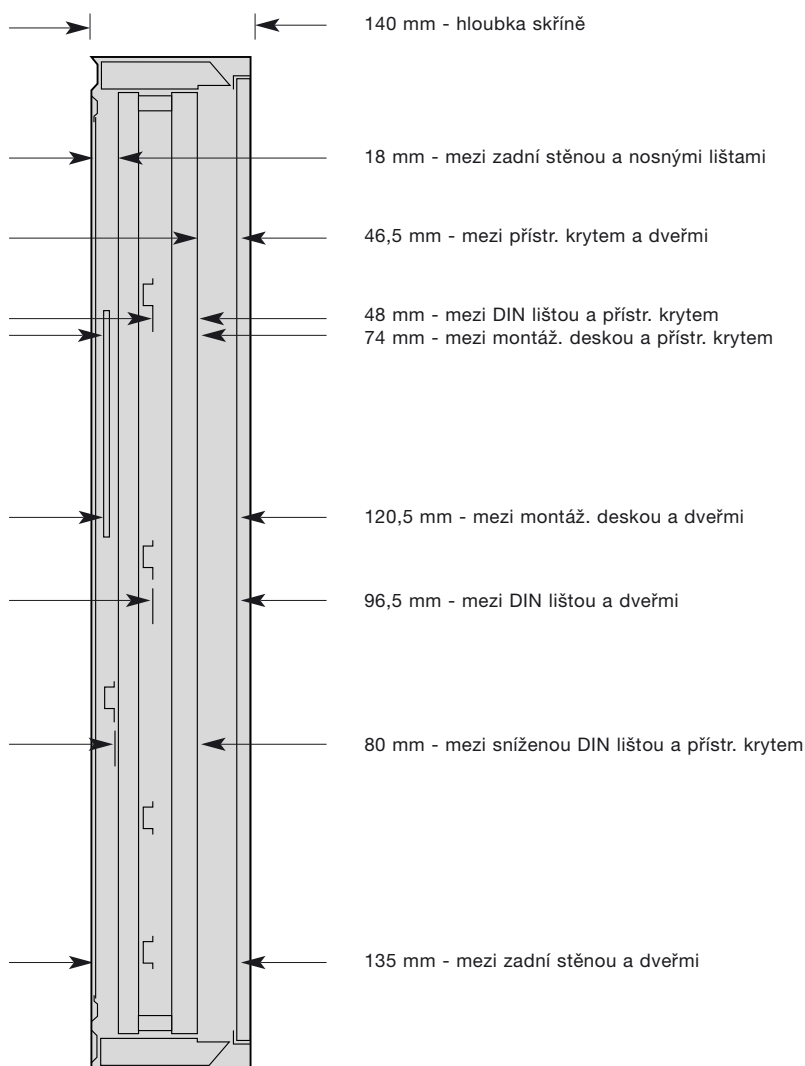


(u rozvodnice do tenkých příček 79,5)

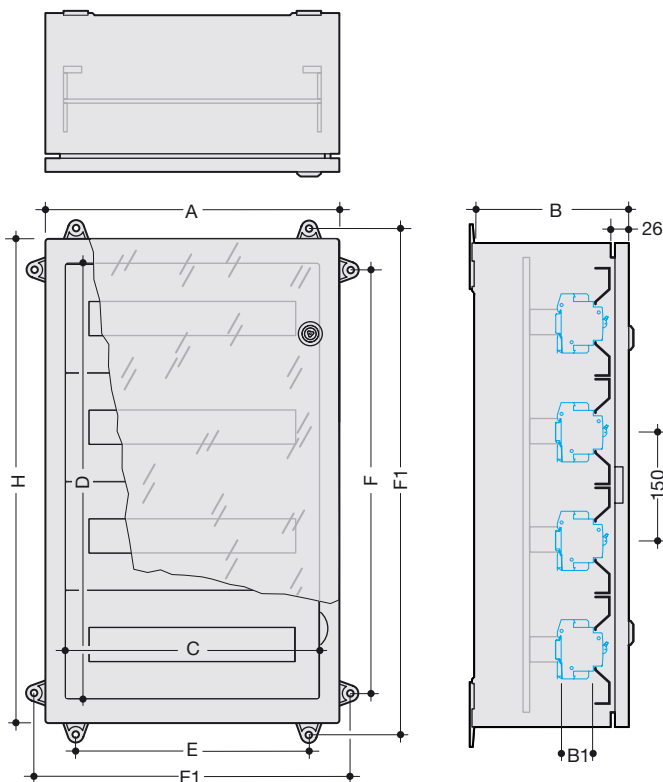


horní připoj. prostor 1 - 4 řadé: 140 mm  
spodní připoj. prostor 1 - 4 řadé: 105 mm  
 Boční prostory pro vydrátování šíře 27 mm

**Rozvaděčový systém do 125 A,  
IP 43  univers FW**



**VP72M**



Obj. č.	Počet řad	Rozměry [mm]					Upevnění			
		A	H	B	C	D	E	E1	F	F1
<b>VP20M</b>	2	250	350	160	200	300	164	280	264	380
<b>VP36M</b>	3	300	500	160	250	450	214	330	414	530
<b>VP54M</b>	3	400	500	210	350	450	314	430	414	530
<b>VP72M</b>	4	400	650	210	350	600	314	430	564	680

**Možnosti nastavení nosných lišt DIN**

Pozice	Rozměr B1 (Mezi nosnou lištou a přístrojovým krytem)
1 přední	55,5
2 střední	70,5
3 zadní	87

**Popis**

Rozvodnice pro modulové přístroje jsou vybaveny nosnou konstrukcí s lištami DIN a plastovými přístrojovými kryty pro kompletaci rozvaděčů dle ČSN EN 60 439-1/3.

**Pokyny pro montáž**

Při montáži kabelových průchodek nebo při montáži přístrojů do dveří skříně je nutno respektovat třídu ochrany a stupeň krytí.

**Obsah dodávky**

- Celoplastové rozvaděče s průhlednými dveřmi
- Nosná konstrukce s nastavitelnými lištami DIN
- Předmontované svorkovnice PE a N

**Jmenovité napětí**

AC 400 V / 50 Hz

**Třída ochrany**

II (dvojitá izolace)

**Krytí**

IP65 dle ČSN EN 60 529

**Dveře**

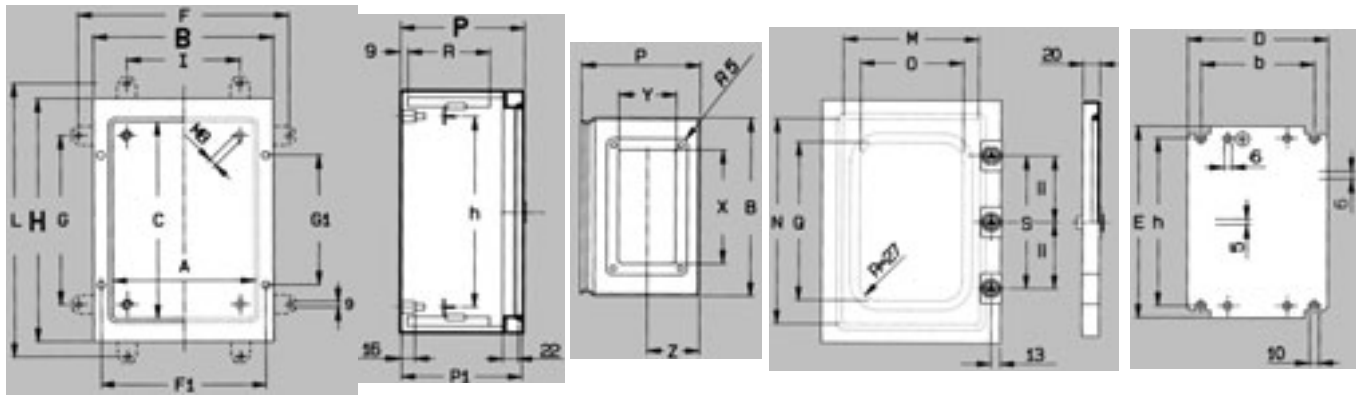
Průhledné dveře s jedním nebo dvěma uzávěry pro vnitřní trojhran. Změna závěsu dveří zleva nebo zprava otočením skříně.

**Dveřní uzávěr**

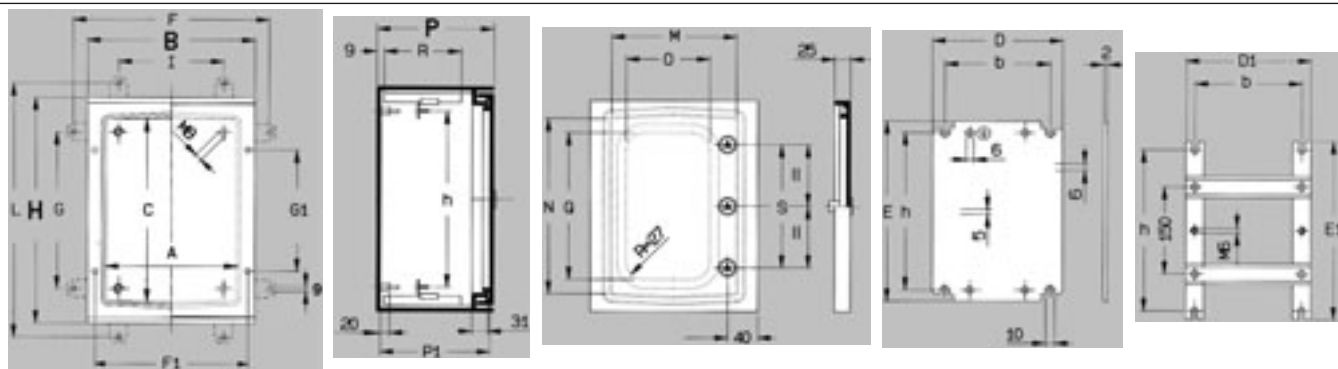
Uzávěr pro vnitřní trojhran, vyměnitelný za vložkový uzávěr s klíčem VP01Z.

**Barva**

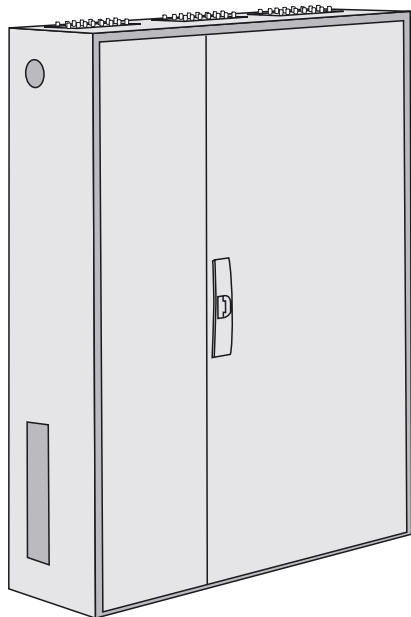
RAL 7035 (světlešedá)



Obj. č.	Kapacita dílů výšky 150 mm	Skříň						Montážní prostor						Upevnění na stěnu						Dveře					
		vnější rozměry			vnitřní rozměry			rozměry příruby			rozměry		rozměry		s držáky				přímo		rozměry		rozměry		rozměry
		B	H	P	A	C	P1	x	Y	Z	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL104A + FL154A	2	300	350	160	250	300	155	245	80	67,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL105A + FL155A	2	300	350	200	250	300	195	245	120	87,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL109A + FL159A	3	300	500	160	250	450	155	245	80	67,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL110A + FL160A	3	300	500	200	250	450	195	245	120	87,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL111A + FL161A	3	400	500	160	350	450	155	345	80	67,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL112A + FL162A	3	400	500	200	350	450	195	345	120	87,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL117A + FL167A	4	400	650	200	350	600	195	345	120	87,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL118A + FL168A	4	400	650	250	350	600	245	345	170	112,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL119A + FL169A	4	500	650	200	450	600	195	445	120	87,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL120A + FL170A	4	500	650	250	450	600	245	445	170	112,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL121A + FL171A	5	500	800	200	450	750	195	445	120	87,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL122A + FL172A	5	500	800	250	450	750	245	445	170	112,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL123A + FL173A	5	600	800	250	550	750	245	545	170	112,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL124A + FL174A	5	600	800	300	550	750	295	545	220	137,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL125A + FL175A	6	600	950	250	550	900	245	545	170	112,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL126A + FL176A	6	600	950	300	550	900	295	545	220	137,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL127A + FL177A	6	800	950	250	750	900	245	745	170	112,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL128A + FL178A	6	800	950	300	750	900	295	745	220	137,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL129A + FL179A	8	600	1250	250	550	1200	245	545	170	112,5	543	1230	519	1158	670	1172	560	1282	569	1129	540	1190	492	1142	1050
FL130A + FL180A	8	800	1250	300	750	1200	295	745	220	137,5	743	1230	719	1158	870	1172	760	1282	769	1129	740	1190	692	1142	1050



Obj. č.	Kapacita dílů výšky 150 mm	Skříň						Montážní prostor				Upevnění na stěnu				Dveře						
		vnější rozměry			vnitřní rozměry			rozměry příruby		rozměry		rozměry				přímo		rozměry		rozměry		rozměry
		B	H	P	A	C	P1	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
<b>FL204B - FL254B</b>	2	302	352	160	250	300	154	243	330	219	258	339	269	219	389	276	115	240	290	155	200	-
<b>FL209B - FL259B</b>	3	302	502	200	250	450	194	243	480	219	408	339	419	219	539	276	265	240	440	155	350	250
<b>FL213B - FL263B</b>	3	402	502	200	350	450	194	343	480	319	408	439	419	319	539	376	265	340	440	255	350	250
<b>FL216B - FL266B</b>	4	402	652	200	350	600	194	343	630	319	558	439	569	319	689	376	415	340	590	255	500	400
<b>FL221B - FL271B</b>	4	502	652	250	450	600	244	443	630	419	558	539	569	419	689	476	395	440	590	340	470	380
<b>FL229B - FL279B</b>	5	602	802	300	550	750	294	543	780	519	708	639	719	519	839	576	495	540	740	440	620	480



**Rozvaděčové skříně**

- Třída ochrany II □ krytí IP 43
- použitelné pro nástěnnou nebo zapuštěnou montáž
- Výška 800 mm až 1400 mm (změna výšky po 150 mm)
- Šířka 1 až 5 polí
- Hloubka 205 mm
- Kapacita 36 až 540 modulů
- Barva RAL 9010 (bílá)

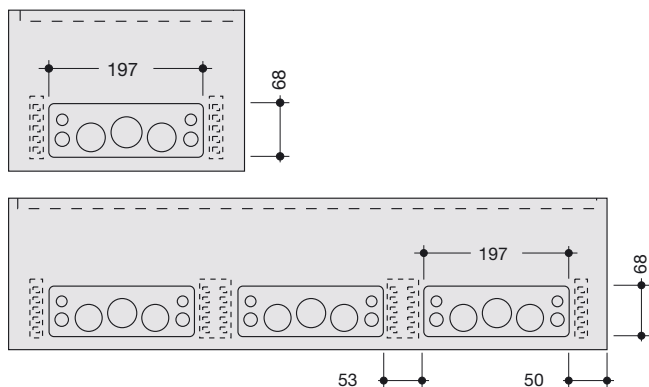
Vestavné díly použitelné pro sítě

- 3 AC 50 Hz 230/400 V
  - 3 AC 50 Hz 400/690 V
- maximální proud. napájení 400 A

**Normy a předpisy**

- zkoušeno dle VDE 0660, Teil 500, Teil 504 a Teil 504/A1
- zkoušeno dle EN 60947-1, EN 60947-3
- rozměry dle DIN 43870
- krytí IP 43 dle EN 60529
- krytí IP 3x při otevřených dveřích
- jmenovité napětí AC 400 V
- kategorie přepětí IV
- stupeň znečištění 2

**Příruba s kabelovými vývodkami**



Části tvořící skříně:

**Korpus**

- z 1 mm ocelového plechu, práškový vypalovaný lak
- v bocích skříně předlisovány otvory umožňující v dolní části propojení přípojníc mezi skříněmi montovanými vedle sebe
- v horní části jsou v bocích skříně předlisovány otvory pro Pg36
- možnost montáže skříní vedle sebe a nad sebou

**Dveře**

- z 1 mm ocelového plechu, práškový vypalovaný lak
- dveře lze montovat jako levé nebo pravé
- demontáž možná bez použití nástroje
- závěsy dveří jsou vybaveny aretací
- úhel otevření dveří 110°

**Počet kabel. vývodek v poli: horní**

Počet	max. kabel	průměr
4	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm
17	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	13 mm
6	5 x 6 mm <sup>2</sup>	18 mm
2	4 x 25 mm <sup>2</sup>	30 mm

**spodní**

Počet	max. kabel	průměr
4	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm
4	4 x 6 mm <sup>2</sup>	16 mm
2	5 x 10 mm <sup>2</sup>	20 mm
2	4 x 25 mm <sup>2</sup>	29 mm
1	4 x 95 mm <sup>2</sup>	41 mm

**Předlisované otvory v zadní části skříně:**

- 2 x PG16
- 2 x PG21
- 1 x PG29/36

**Dveřní uzávěr**

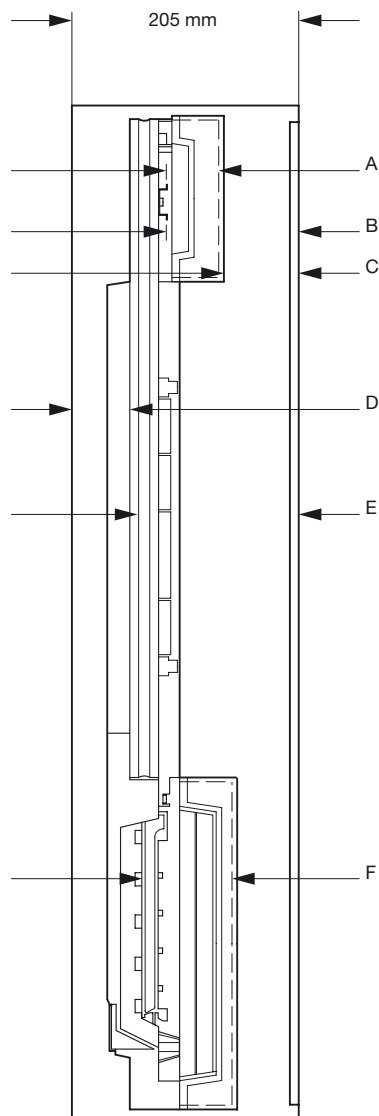
- s tříbodovou rozvorou u skříní s dvoukřídlými dveřmi a u všech skříní od výšky 1250 mm
- možnost plombování
- možnost výměny uzávěru za jiné typy
- možnost montáže uzávěru s vložkovým zámekem

**Standardní vybavení přírubou s kabel. vývodkami v každém poli**

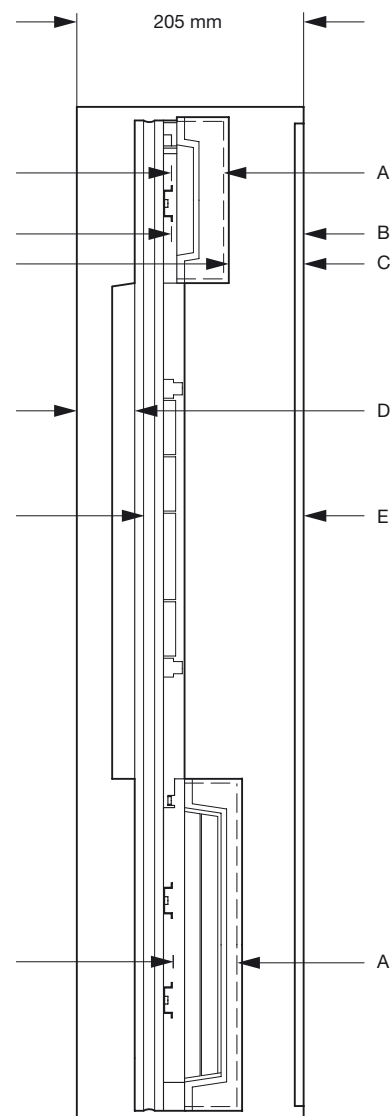
- horní příruby s kabelovými vývodkami, dvoudílné pro přivedení 29 kabelů
- spodní příruby s odstupňovanými kabelovými vývodkami, pro přivedení 13 kabelů
- v zadní plastové části skříně předlisovány otvory pro kabely

- A = 47,5 mm mezi horní hranou lišty DIN  
a vnitřní stranou přístrojového krytu
- B = 153,5 mm mezi horní hranou lišty DIN  
a vnitřní stranou dveří
- C = 90 mm mezi vnější stranou přístrojového krytu  
a vnitřní stranou dveří
- D = 22 mm mezi vnitřní stranou nosné lišty  
a zadní stěnou skříně
- E = 183 mm mezi elektroměrovou deskou a vnitřní stranou dveří
- F = 71,5 mm mezi horní hranou přípojnic  
a vnitřní stranou přístrojového krytu

#### Elektroměrové pole s přípojnici v připojovacím prostoru



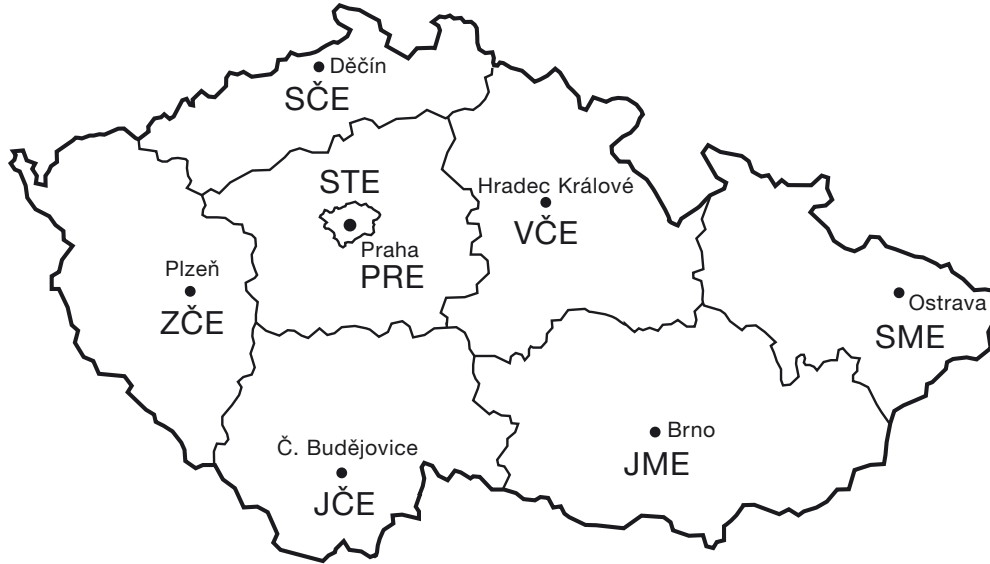
#### Elektroměrové pole s lištami DIN v připojovacím prostoru



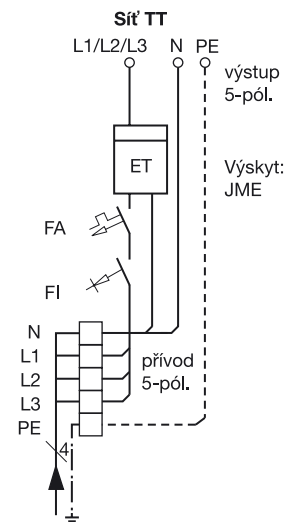
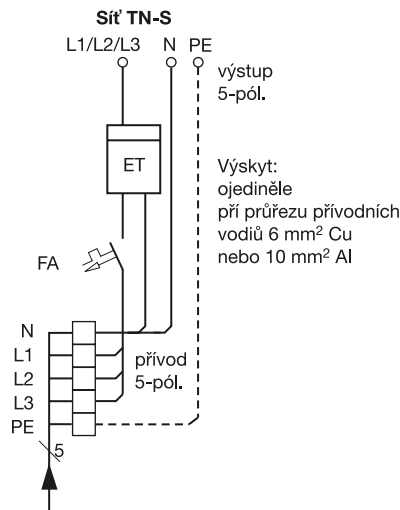
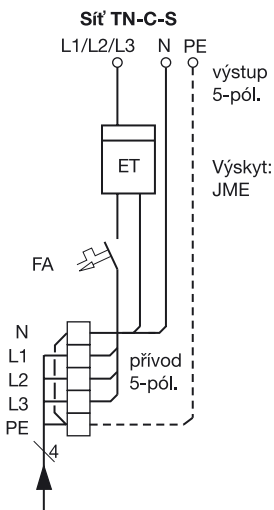
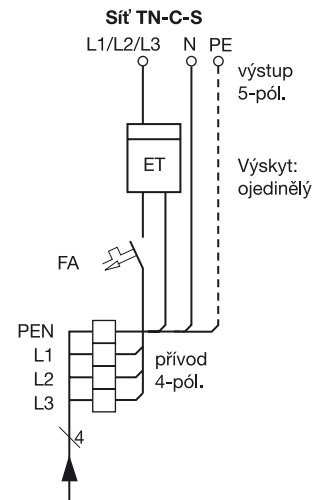
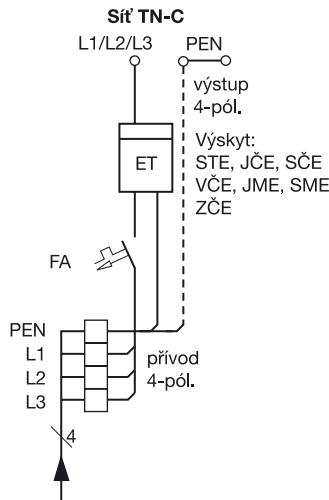
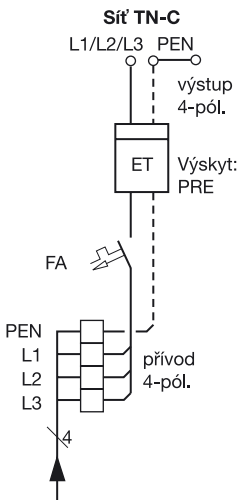
Při kompletaci rozvaděčů je nutno respektovat přípojovací podmínky jednotlivých rozvodných podniků, neboť se mohou vzájemně odlišovat. Systém univers Z lze použít u všech druhů rozvodných sítí. Pro volbu počtu svorkovnic a přípojnic lze použít uvedené schémata. Rozdíly se vyskytují i v zapojení tarifních přístrojů. Nejvýrazněji u PRE, kde se montuje HDO přímo na

svorkovnici elektroměru, čímž odpadá nejen montáž pole pro tarifní přístroj, ale i jednopólového jističe pro jeho předjištění a rozvaděč je pak prakticky shodný s rozvaděčem pro jednosazbové měření.

Přípojovací podmínky určují energetické podniky (REAS), členěné podle krajů:

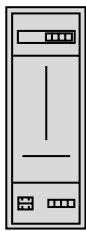
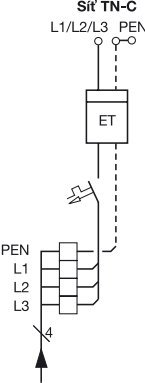
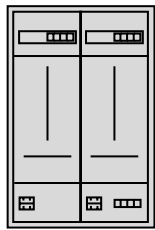
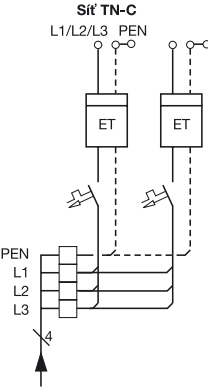
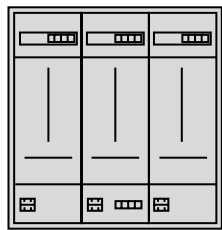
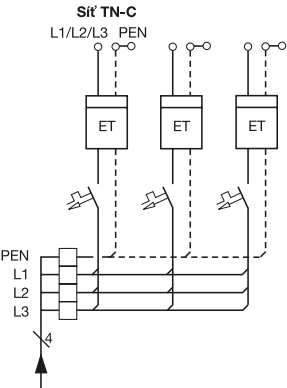
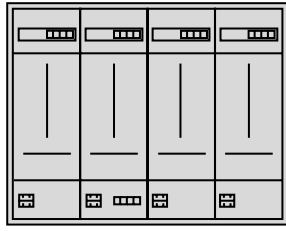
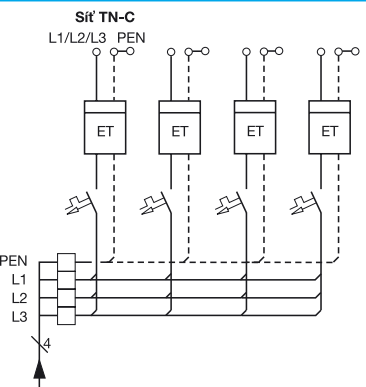


- PRE - Pražská energetika a.s.
- STE - Středočeská energetická a.s.
- ZČE - Západočeská energetika a.s.
- SČE - Severočeská energetika a.s.
- JČE - Jihočeská energetika a.s.
- VČE - Východočeská energetika a.s.
- JME - Jihomoravská energetika a.s.
- SME - Severomoravská energetika a.s.



Příklady použití předmontovaných polí s lištami DIN v přípoj. prostoru  
**- pro třífázové jednosazbové elektroměry**

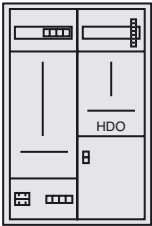
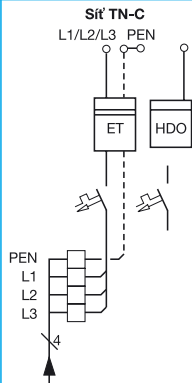
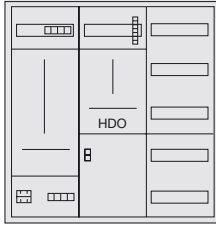
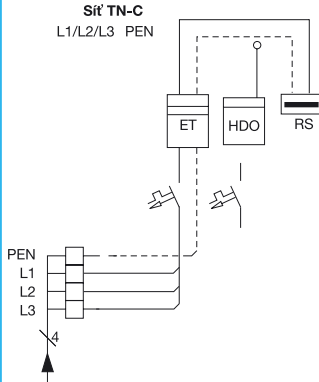
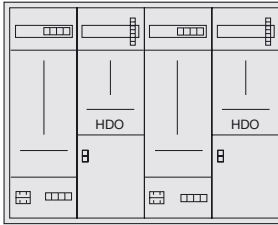
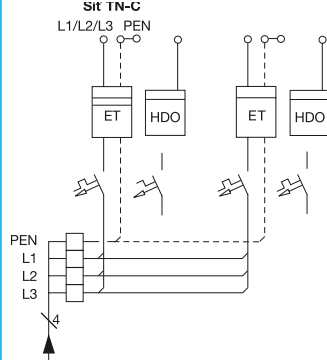
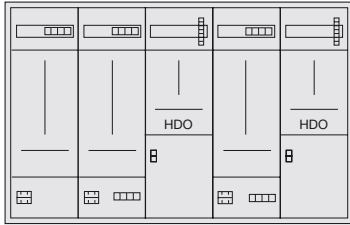
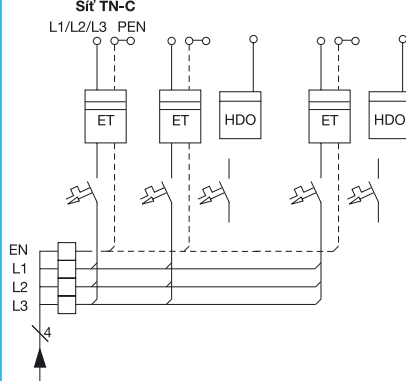
- Pro vlastní zapojení rozvaděče je nutno použít výhradně schemat vydaných příslušným REAS
- V případě požadavku na rozdělení vodiče PEN na samostatné vodiče PE a N před elektroměrem je nutno doplnit svorkovnici přívod. o K03SN
- Uvedené příklady lze použít i pro jednofázové elektroměry, při respektování typu hlavního jističe (3-pól. zaměnit za jednopól., dle podmínek sjednaných s REAS)
- Uvedené příklady lze použít pro dvousazbové elektroměry u rozvodných podniků, kde se montují přijímače HDO přímo na svorkovnici elektroměru, např. PRE
- Při použití v sítích TT je nutno osadit i příslušný proudový chránič a u sestav se 3 a více elektroměry doplnit svorkovnici přívod. o K03SN

<p>Sestavy pro max. průřez přívodních vodičů 25 mm<sup>2</sup></p>		<p>Seznam komponentů v sestavě (Bez hl. jističe)</p>
<p>Pro jeden třífázový elektroměr jednosazbový <b>Obj. č. Z111E</b></p>  <p><b>ZP11S</b></p> <p>ZU11</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <p>Skříň rozvaděče (1 ks) ZP11S          Uzávěr na trnový klíč (1 ks) FZ451T          Pole pro elektroměr (1 ks) ZU11          Krycí lišta (1 ks) S35S</p> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <p>Svorkovnice přívod. (1 ks) K29N          Svorkovnice vývod. (1 ks) KH24C          Jistič hlavní (3-pól.) (1 ks) (dle REAS)</p>
<p>Pro dva třífázové elektroměry jednosazbové <b>Obj. č. Z122E</b></p>  <p><b>ZP12S</b></p> <p>ZU11 ZU11</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <p>Skříň rozvaděče (1 ks) ZP12S          Uzávěr na trnový klíč (1 ks) FZ451T          Pole pro elektroměr (2 ks) ZU11          Krycí lišta (2 ks) S35S</p> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <p>Svorkovnice přívod. (1 ks) K29N          Svorkovnice vývod. (2 ks) KH24C          Jistič hlavní (3-pól.) (2 ks) (dle REP)</p>
<p>Pro tři třífázové elektroměry jednosazbové <b>Obj. č. Z133E</b></p>  <p><b>ZP13S</b></p> <p>ZU11 ZU11 ZU11</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <p>Skříň rozvaděče (1 ks) ZP13S          Uzávěr na trnový klíč (1 ks) FZ451T          Pole pro elektroměr (3 ks) ZU11          Krycí lišta (3 ks) S35S</p> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <p>Svorkovnice přívod. (1 ks) K28N          Svorkovnice vývod. (3 ks) KH24C          Jistič hlavní (3-pól.) (3 ks) (dle REAS)</p>
<p>Pro čtyři třífázové elektroměry jednosazbové <b>Obj. č. Z144E</b></p>  <p><b>ZP14S</b></p> <p>ZU11 ZU11 ZU11 ZU11</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <p>Skříň rozvaděče (1 ks) ZP14S          Uzávěr na trnový klíč (1 ks) FZ451T          Pole pro elektroměr (4 ks) ZU11          Krycí lišta (4 ks) S35S</p> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <p>Svorkovnice přívod. (1 ks) K28N          Svorkovnice vývod. (4 ks) KH24C          Jistič hlavní (3-pól.) (4 ks) (dle REAS)</p>



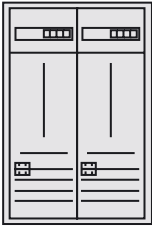
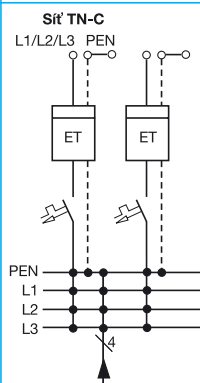
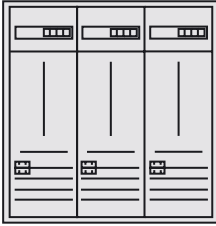
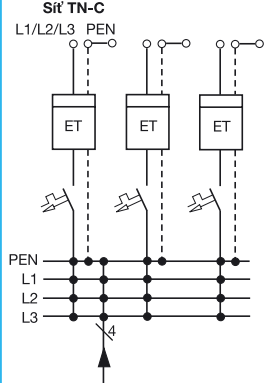
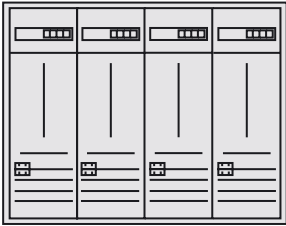
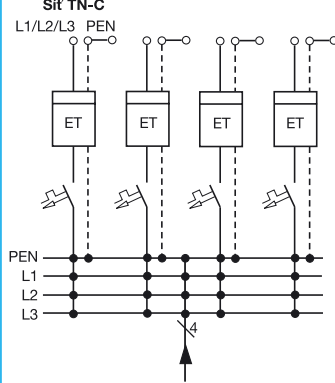
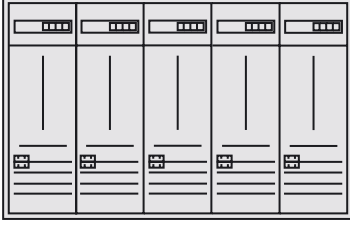
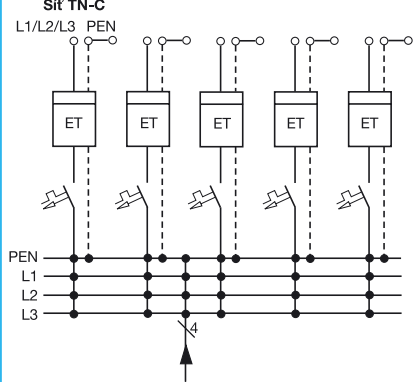
Příklady použití předmontovaných polí s lištami DIN v přípoj. prostoru  
**- pro třífázové dvousazbové elektroměry**

- Pro vlastní zapojení rozvaděče je nutno použít výhradně schemat vydaných příslušným REAS
- V případě požadavku na rozdělení vodiče PEN na samostatné vodiče PE a N před elektroměrem je nutno doplnit svorkovnici přívod. o K03SN
- Uvedené příklady lze použít i pro jednofázové elektroměry, při respektování typu hlavního jističe (3-pól. zaměnit za jednopól., dle podmínek sjednaných s REP)
- Uvedené příklady nelze použít pro dvousazbové elektroměry u rozvodných podniků, kde se montují přijímače HDO přímo na svorkovnici elektroměru, např. PRE
- Při použití v sítích TT je nutno osadit i příslušný proudový chránič a u sestav se 3 a více elektroměry doplnit svorkovnici přívod. o K03SN

Sestavy pro max. průřez přívodních vodičů 25 mm <sup>2</sup>		Seznam komponentů v sestavě (Bez hl. jističe)																																							
<p>Pro jeden třífázový elektroměr dvousazbový <b>Obj. č. Z121G</b></p> <p><b>ZP12S</b></p>  <p>ZU11 ZU11T</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP12S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZU11</td></tr> <tr><td>Pole pro tarifní přístroj</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZU11T</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>S35S</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Svorkovnice přívod.</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>K29N</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Svorkovnice pro tarif</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>K53</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>MC102A</td></tr> <tr><td>Přípoj. díl jističe</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>KF84A</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP12S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(1 ks)	ZU11	Pole pro tarifní přístroj	(1 ks)	ZU11T	Krycí lišta	(2 ks)	S35S	Svorkovnice přívod.	(1 ks)	K29N	Svorkovnice vývod.	(1 ks)	KH24C	Svorkovnice pro tarif	(1 ks)	K53	Jistič hlavní (3-pól.)	(1 ks)	(dle REAS)	Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)	(1 ks)	MC102A	Přípoj. díl jističe	(1 ks)	KF84A						
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP12S																																							
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																																							
Pole pro elektroměr	(1 ks)	ZU11																																							
Pole pro tarifní přístroj	(1 ks)	ZU11T																																							
Krycí lišta	(2 ks)	S35S																																							
Svorkovnice přívod.	(1 ks)	K29N																																							
Svorkovnice vývod.	(1 ks)	KH24C																																							
Svorkovnice pro tarif	(1 ks)	K53																																							
Jistič hlavní (3-pól.)	(1 ks)	(dle REAS)																																							
Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)	(1 ks)	MC102A																																							
Přípoj. díl jističe	(1 ks)	KF84A																																							
<p>Pro jeden třífázový elektroměr dvousazbový (a rozvodnici) <b>Obj. č. Z131G</b></p> <p><b>ZP13S</b></p>  <p>ZU11 ZU11T ZU15S</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP13S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZU11</td></tr> <tr><td>Pole pro tarifní přístroj</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZU11T</td></tr> <tr><td>Vestavný rozvaděč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZU15S</td></tr> <tr><td>Přepážka</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZZ32A</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>S35S</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Svorkovnice přívod.</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>K37N</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Svorkovnice pro tarif</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>K53</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>MC102A</td></tr> <tr><td>Přípoj. díl jističe</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>KF84A</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP13S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(1 ks)	ZU11	Pole pro tarifní přístroj	(1 ks)	ZU11T	Vestavný rozvaděč	(1 ks)	ZU15S	Přepážka	(1 ks)	ZZ32A	Krycí lišta	(5 ks)	S35S	Svorkovnice přívod.	(1 ks)	K37N	Svorkovnice vývod.	(1 ks)	KH24C	Svorkovnice pro tarif	(1 ks)	K53	Jistič hlavní (3-pól.)	(1 ks)	(dle REAS)	Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)	(1 ks)	MC102A	Přípoj. díl jističe	(1 ks)	KF84A
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP13S																																							
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																																							
Pole pro elektroměr	(1 ks)	ZU11																																							
Pole pro tarifní přístroj	(1 ks)	ZU11T																																							
Vestavný rozvaděč	(1 ks)	ZU15S																																							
Přepážka	(1 ks)	ZZ32A																																							
Krycí lišta	(5 ks)	S35S																																							
Svorkovnice přívod.	(1 ks)	K37N																																							
Svorkovnice vývod.	(1 ks)	KH24C																																							
Svorkovnice pro tarif	(1 ks)	K53																																							
Jistič hlavní (3-pól.)	(1 ks)	(dle REAS)																																							
Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)	(1 ks)	MC102A																																							
Přípoj. díl jističe	(1 ks)	KF84A																																							
<p>Pro dva třífázové elektroměry dvousazbové <b>Obj. č. Z142G</b></p> <p><b>ZP14S</b></p>  <p>ZU11 ZU11T ZU11 ZU11T</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP14S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>ZU11</td></tr> <tr><td>Pole pro tarifní přístroj</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>ZU11T</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>S35S</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Svorkovnice přívod.</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>K28N</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Svorkovnice pro tarif</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>K53</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>MC102A</td></tr> <tr><td>Přípoj. díl jističe</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>KF84A</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP14S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(2 ks)	ZU11	Pole pro tarifní přístroj	(2 ks)	ZU11T	Krycí lišta	(4 ks)	S35S	Svorkovnice přívod.	(2 ks)	K28N	Svorkovnice vývod.	(2 ks)	KH24C	Svorkovnice pro tarif	(2 ks)	K53	Jistič hlavní (3-pól.)	(2 ks)	(dle REAS)	Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)	(2 ks)	MC102A	Přípoj. díl jističe	(2 ks)	KF84A						
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP14S																																							
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																																							
Pole pro elektroměr	(2 ks)	ZU11																																							
Pole pro tarifní přístroj	(2 ks)	ZU11T																																							
Krycí lišta	(4 ks)	S35S																																							
Svorkovnice přívod.	(2 ks)	K28N																																							
Svorkovnice vývod.	(2 ks)	KH24C																																							
Svorkovnice pro tarif	(2 ks)	K53																																							
Jistič hlavní (3-pól.)	(2 ks)	(dle REAS)																																							
Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)	(2 ks)	MC102A																																							
Přípoj. díl jističe	(2 ks)	KF84A																																							
<p>Pro dva třífázové elektroměry dvousazbové a jeden jednosazbový <b>Obj. č. Z152G</b></p> <p><b>ZP15S</b></p>  <p>ZU11 ZU11 ZU11T ZU11 ZU11T</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP15S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>ZU11</td></tr> <tr><td>Pole pro tarifní přístroj</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>ZU11T</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>S35S</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Svorkovnice přívod.</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>K28N</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Svorkovnice pro tarif</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>K53</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>MC102A</td></tr> <tr><td>Přípoj. díl jističe</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>KF84A</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP15S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(3 ks)	ZU11	Pole pro tarifní přístroj	(2 ks)	ZU11T	Krycí lišta	(5 ks)	S35S	Svorkovnice přívod.	(2 ks)	K28N	Svorkovnice vývod.	(3 ks)	KH24C	Svorkovnice pro tarif	(2 ks)	K53	Jistič hlavní (3-pól.)	(3 ks)	(dle REAS)	Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)	(2 ks)	MC102A	Přípoj. díl jističe	(2 ks)	KF84A						
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP15S																																							
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																																							
Pole pro elektroměr	(3 ks)	ZU11																																							
Pole pro tarifní přístroj	(2 ks)	ZU11T																																							
Krycí lišta	(5 ks)	S35S																																							
Svorkovnice přívod.	(2 ks)	K28N																																							
Svorkovnice vývod.	(3 ks)	KH24C																																							
Svorkovnice pro tarif	(2 ks)	K53																																							
Jistič hlavní (3-pól.)	(3 ks)	(dle REAS)																																							
Jistič pro tarif (1-pól., 2A/C)	(2 ks)	MC102A																																							
Přípoj. díl jističe	(2 ks)	KF84A																																							

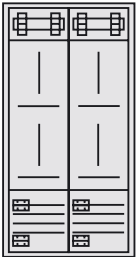
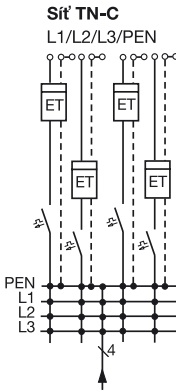
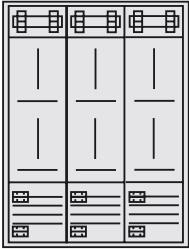
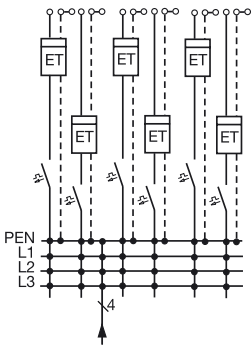
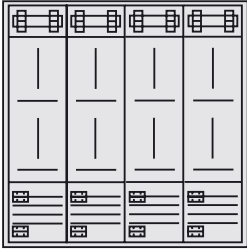
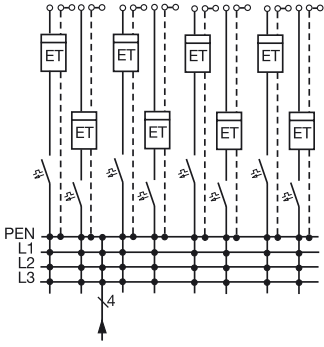
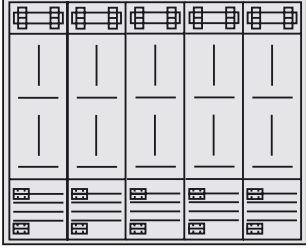
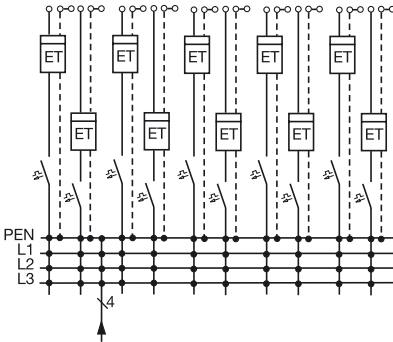
Příklady použití předmontovaných polí přípojnicemi v přípoj. prostoru  
- pro třífázové jednosazbové elektroměry

- Pro vlastní zapojení rozvaděče je nutno použít výhradně schemat vydaných příslušným REAS
- V případě požadavku na rozdělení vodiče PEN na samostatné vodiče PE a N před elektroměrem je nutno doplnit v přípoj. prostoru přípojnicí PE
- Uvedené příklady lze použít i pro jednofázové elektroměry, při respektování typu hlavního jističe (3-pól. zaměnit za jednopól., dle podmínek sjednaných s REP)
- Uvedené příklady lze použít pro dvousazbové elektroměry u rozvodných podniků, kde se montují přijímače HDO přímo na svorkovnici elektroměru, např. PRE
- Při použití v sítích TT je nutno osadit i příslušný proudový chránič, doplnit pátou přípojnicí se svorkami pro připojení vodiče PE

Sestavy pro max. průřez přívodních vodičů 185 mm <sup>2</sup>		Seznam komponentů v sestavě (Bez hl. jističe)																														
<p>Pro dva třífázové elektroměry jednosazbové <b>Obj. č. Z222F</b></p> <p><b>ZP22S</b></p>  <p>ZU21R ZU21R</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP22S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>ZU21R</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>S35S</td></tr> <tr><td>Cu sběrna 12x5, L = 496,5 mm</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZM12C</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Svorka přívod.</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>dle průřezu</td></tr> <tr><td>Svorka</td><td style="text-align: right;">(8 ks)</td><td>K96A</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Adaptér pro montáž jističe</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>U822Y</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP22S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(2 ks)	ZU21R	Krycí lišta	(2 ks)	S35S	Cu sběrna 12x5, L = 496,5 mm	(4 ks)	ZM12C	Svorka přívod.	(4 ks)	dle průřezu	Svorka	(8 ks)	K96A	Svorkovnice vývod.	(2 ks)	KH24C	Jistič hlavní (3-pól.)	(2 ks)	(dle REAS)	Adaptér pro montáž jističe	(2 ks)	U822Y
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP22S																														
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																														
Pole pro elektroměr	(2 ks)	ZU21R																														
Krycí lišta	(2 ks)	S35S																														
Cu sběrna 12x5, L = 496,5 mm	(4 ks)	ZM12C																														
Svorka přívod.	(4 ks)	dle průřezu																														
Svorka	(8 ks)	K96A																														
Svorkovnice vývod.	(2 ks)	KH24C																														
Jistič hlavní (3-pól.)	(2 ks)	(dle REAS)																														
Adaptér pro montáž jističe	(2 ks)	U822Y																														
<p>Pro tři třífázové elektroměry jednosazbové <b>Obj. č. Z233F</b></p> <p><b>ZP23S</b></p>  <p>ZU21R ZU21R ZU21R</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP23S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>ZU21R</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>S35S</td></tr> <tr><td>Cu sběrna 12x5, L = 746,5 mm</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZM13C</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Svorka přívod.</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>dle průřezu</td></tr> <tr><td>Svorka</td><td style="text-align: right;">(12 ks)</td><td>K96A</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Adaptér pro montáž jističe</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>U822Y</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP23S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(3 ks)	ZU21R	Krycí lišta	(3 ks)	S35S	Cu sběrna 12x5, L = 746,5 mm	(4 ks)	ZM13C	Svorka přívod.	(1 ks)	dle průřezu	Svorka	(12 ks)	K96A	Svorkovnice vývod.	(3 ks)	KH24C	Jistič hlavní (3-pól.)	(3 ks)	(dle REAS)	Adaptér pro montáž jističe	(3 ks)	U822Y
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP23S																														
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																														
Pole pro elektroměr	(3 ks)	ZU21R																														
Krycí lišta	(3 ks)	S35S																														
Cu sběrna 12x5, L = 746,5 mm	(4 ks)	ZM13C																														
Svorka přívod.	(1 ks)	dle průřezu																														
Svorka	(12 ks)	K96A																														
Svorkovnice vývod.	(3 ks)	KH24C																														
Jistič hlavní (3-pól.)	(3 ks)	(dle REAS)																														
Adaptér pro montáž jističe	(3 ks)	U822Y																														
<p>Pro čtyři třífázové elektroměry jednosazbové <b>Obj. č. Z244F</b></p> <p><b>ZP24S</b></p>  <p>ZU21R ZU21R ZU21R ZU21R</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP24S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZU21R</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>S35S</td></tr> <tr><td>Cu sběrna 12x5, L = 996,5 mm</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZM14C</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Svorka přívod.</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>dle průřezu</td></tr> <tr><td>Svorka</td><td style="text-align: right;">(16 ks)</td><td>K96A</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Adaptér pro montáž jističe</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>U822Y</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP24S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(4 ks)	ZU21R	Krycí lišta	(4 ks)	S35S	Cu sběrna 12x5, L = 996,5 mm	(4 ks)	ZM14C	Svorka přívod.	(4 ks)	dle průřezu	Svorka	(16 ks)	K96A	Svorkovnice vývod.	(4 ks)	KH24C	Jistič hlavní (3-pól.)	(4 ks)	(dle REAS)	Adaptér pro montáž jističe	(4 ks)	U822Y
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP24S																														
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																														
Pole pro elektroměr	(4 ks)	ZU21R																														
Krycí lišta	(4 ks)	S35S																														
Cu sběrna 12x5, L = 996,5 mm	(4 ks)	ZM14C																														
Svorka přívod.	(4 ks)	dle průřezu																														
Svorka	(16 ks)	K96A																														
Svorkovnice vývod.	(4 ks)	KH24C																														
Jistič hlavní (3-pól.)	(4 ks)	(dle REAS)																														
Adaptér pro montáž jističe	(4 ks)	U822Y																														
<p>Pro pět třífázových elektroměrů jednosazbových <b>Obj. č. Z255F</b></p> <p><b>ZP25S</b></p>  <p>ZU21R ZU21R ZU21R ZU21R ZU21R</p>		<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP25S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>ZU21R</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>S35S</td></tr> <tr><td>Cu sběrna 12x5, L = 1246,5 mm</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZM15C</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Svorka přívod.</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>dle průřezu</td></tr> <tr><td>Svorka</td><td style="text-align: right;">(20 ks)</td><td>K96A</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Adaptér pro montáž jističe</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>U822Y</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP25S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(5 ks)	ZU21R	Krycí lišta	(5 ks)	S35S	Cu sběrna 12x5, L = 1246,5 mm	(4 ks)	ZM15C	Svorka přívod.	(4 ks)	dle průřezu	Svorka	(20 ks)	K96A	Svorkovnice vývod.	(5 ks)	KH24C	Jistič hlavní (3-pól.)	(5 ks)	(dle REAS)	Adaptér pro montáž jističe	(5 ks)	U822Y
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP25S																														
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																														
Pole pro elektroměr	(5 ks)	ZU21R																														
Krycí lišta	(5 ks)	S35S																														
Cu sběrna 12x5, L = 1246,5 mm	(4 ks)	ZM15C																														
Svorka přívod.	(4 ks)	dle průřezu																														
Svorka	(20 ks)	K96A																														
Svorkovnice vývod.	(5 ks)	KH24C																														
Jistič hlavní (3-pól.)	(5 ks)	(dle REAS)																														
Adaptér pro montáž jističe	(5 ks)	U822Y																														

Příklady použití předmontovaných polí s přípojnými v přípoj. prostoru  
- pro třífázové jednosazbové elektroměry

- Pro vlastní zapojení rozvaděče je nutno použít výhradně schemat vydaných příslušným REAS
- V případě požadavku na rozdělení vodiče PEN na samostatné vodiče PE a N před elektroměrem je nutno doplnit v přípoj. prostoru přípojnicí PE
- Uvedené příklady lze použít i pro jednofázové elektroměry, při respektování typu hlavního jističe (3-pól. zaměnit za jednopól, dle podmínek sjednaných s REAS)
- Uvedené příklady lze použít pro dvousazbové elektroměry u rozvodných podniků, kde se montují přijímače HDO přímo na svorkovnici elektroměru, např. PRE
- Při použití v sítích TT je nutno osadit i příslušný proudový chránič, doplnit pátou přípojnici se svorkami pro připojení vodiče PE

Sestavy pro max. průřez přívodních vodičů 185 mm <sup>2</sup>		Seznam komponentů v sestavě (Bez hl. jističe)																														
<p>Pro čtyři třífázové elektroměry jednosazbové <b>Obj. č. Z424F</b> <b>ZP42S</b></p>  <p>ZU41R ZU41R</p>	<p><b>Síť TN-C</b> L1/L2/L3/PEN</p> 	<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP42S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>ZU41R</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(2 ks)</td><td>S35S</td></tr> <tr><td>Cu sběrna 12x5, L = 496,5 mm</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZM12C</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Svorkovnice přívod.</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>dle průřezu</td></tr> <tr><td>Svorka</td><td style="text-align: right;">(16 ks)</td><td>K96A</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Adaptér pro montáž jističe</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>U822Y</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP42S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(2 ks)	ZU41R	Krycí lišta	(2 ks)	S35S	Cu sběrna 12x5, L = 496,5 mm	(4 ks)	ZM12C	Svorkovnice přívod.	(1 ks)	dle průřezu	Svorka	(16 ks)	K96A	Svorkovnice vývod.	(4 ks)	KH24C	Jistič hlavní (3-pól.)	(4 ks)	(dle REAS)	Adaptér pro montáž jističe	(4 ks)	U822Y
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP42S																														
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																														
Pole pro elektroměr	(2 ks)	ZU41R																														
Krycí lišta	(2 ks)	S35S																														
Cu sběrna 12x5, L = 496,5 mm	(4 ks)	ZM12C																														
Svorkovnice přívod.	(1 ks)	dle průřezu																														
Svorka	(16 ks)	K96A																														
Svorkovnice vývod.	(4 ks)	KH24C																														
Jistič hlavní (3-pól.)	(4 ks)	(dle REAS)																														
Adaptér pro montáž jističe	(4 ks)	U822Y																														
<p>Pro šest třífázových elektroměrů jednosazbových <b>Obj. č. Z436F</b> <b>ZP43S</b></p>  <p>ZU41R ZU41R ZU41R</p>	<p><b>Síť TN-C</b> L1/L2/L3/PEN</p> 	<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP43S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>ZU41R</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(3 ks)</td><td>S35S</td></tr> <tr><td>Cu sběrna 12x5, L = 746,5 mm</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZM13C</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Svorkovnice přívod.</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>dle průřezu</td></tr> <tr><td>Svorka</td><td style="text-align: right;">(24 ks)</td><td>K96A</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(6 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(6 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Adaptér pro montáž jističe</td><td style="text-align: right;">(6 ks)</td><td>U822Y</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP43S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(3 ks)	ZU41R	Krycí lišta	(3 ks)	S35S	Cu sběrna 12x5, L = 746,5 mm	(4 ks)	ZM13C	Svorkovnice přívod.	(4 ks)	dle průřezu	Svorka	(24 ks)	K96A	Svorkovnice vývod.	(6 ks)	KH24C	Jistič hlavní (3-pól.)	(6 ks)	(dle REAS)	Adaptér pro montáž jističe	(6 ks)	U822Y
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP43S																														
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																														
Pole pro elektroměr	(3 ks)	ZU41R																														
Krycí lišta	(3 ks)	S35S																														
Cu sběrna 12x5, L = 746,5 mm	(4 ks)	ZM13C																														
Svorkovnice přívod.	(4 ks)	dle průřezu																														
Svorka	(24 ks)	K96A																														
Svorkovnice vývod.	(6 ks)	KH24C																														
Jistič hlavní (3-pól.)	(6 ks)	(dle REAS)																														
Adaptér pro montáž jističe	(6 ks)	U822Y																														
<p>Pro osm třífázových elektroměrů jednosazbových <b>Obj. č. Z448F</b> <b>ZP44S</b></p>  <p>ZU41R ZU41R ZU41R ZU41R</p>	<p><b>Síť TN-C</b> L1/L2/L3/PEN</p> 	<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP44S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZU41R</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>S35S</td></tr> <tr><td>Cu sběrna 12x5, L = 996,5 mm</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZM14C</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Svorkovnice přívod.</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>dle průřezu</td></tr> <tr><td>Svorka</td><td style="text-align: right;">(32 ks)</td><td>K96A</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(8 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(8 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Adaptér pro montáž jističe</td><td style="text-align: right;">(8 ks)</td><td>U822Y</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP44S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(4 ks)	ZU41R	Krycí lišta	(4 ks)	S35S	Cu sběrna 12x5, L = 996,5 mm	(4 ks)	ZM14C	Svorkovnice přívod.	(4 ks)	dle průřezu	Svorka	(32 ks)	K96A	Svorkovnice vývod.	(8 ks)	KH24C	Jistič hlavní (3-pól.)	(8 ks)	(dle REAS)	Adaptér pro montáž jističe	(8 ks)	U822Y
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP44S																														
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																														
Pole pro elektroměr	(4 ks)	ZU41R																														
Krycí lišta	(4 ks)	S35S																														
Cu sběrna 12x5, L = 996,5 mm	(4 ks)	ZM14C																														
Svorkovnice přívod.	(4 ks)	dle průřezu																														
Svorka	(32 ks)	K96A																														
Svorkovnice vývod.	(8 ks)	KH24C																														
Jistič hlavní (3-pól.)	(8 ks)	(dle REAS)																														
Adaptér pro montáž jističe	(8 ks)	U822Y																														
<p>Pro deset třífázových elektroměrů jednosazbových <b>Obj. č. Z4510F</b> <b>ZP45S</b></p>  <p>ZU41R ZU41R ZU41R ZU41R ZU41R</p>	<p><b>Síť TN-C</b> L1/L2/L3/PEN</p> 	<p><b>Komponenty pro sestavu rozvaděče:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Skříň rozvaděče</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>ZP45S</td></tr> <tr><td>Uzávěr na trnový klíč</td><td style="text-align: right;">(1 ks)</td><td>FZ451T</td></tr> <tr><td>Pole pro elektroměr</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>ZU41R</td></tr> <tr><td>Krycí lišta</td><td style="text-align: right;">(5 ks)</td><td>S35S</td></tr> <tr><td>Cu sběrna 12x5, L = 1246,5 mm</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>ZM15C</td></tr> </table> <p><b>Doporučená náplň:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Svorkovnice přívod.</td><td style="text-align: right;">(4 ks)</td><td>dle průřezu</td></tr> <tr><td>Svorka</td><td style="text-align: right;">(40 ks)</td><td>K96A</td></tr> <tr><td>Svorkovnice vývod.</td><td style="text-align: right;">(10 ks)</td><td>KH24C</td></tr> <tr><td>Jistič hlavní (3-pól.)</td><td style="text-align: right;">(10 ks)</td><td>(dle REAS)</td></tr> <tr><td>Adaptér pro montáž jističe</td><td style="text-align: right;">(10 ks)</td><td>U822Y</td></tr> </table>	Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP45S	Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T	Pole pro elektroměr	(5 ks)	ZU41R	Krycí lišta	(5 ks)	S35S	Cu sběrna 12x5, L = 1246,5 mm	(4 ks)	ZM15C	Svorkovnice přívod.	(4 ks)	dle průřezu	Svorka	(40 ks)	K96A	Svorkovnice vývod.	(10 ks)	KH24C	Jistič hlavní (3-pól.)	(10 ks)	(dle REAS)	Adaptér pro montáž jističe	(10 ks)	U822Y
Skříň rozvaděče	(1 ks)	ZP45S																														
Uzávěr na trnový klíč	(1 ks)	FZ451T																														
Pole pro elektroměr	(5 ks)	ZU41R																														
Krycí lišta	(5 ks)	S35S																														
Cu sběrna 12x5, L = 1246,5 mm	(4 ks)	ZM15C																														
Svorkovnice přívod.	(4 ks)	dle průřezu																														
Svorka	(40 ks)	K96A																														
Svorkovnice vývod.	(10 ks)	KH24C																														
Jistič hlavní (3-pól.)	(10 ks)	(dle REAS)																														
Adaptér pro montáž jističe	(10 ks)	U822Y																														

Pro snadný návrh elektroměrového rozvaděče lze použít některé ze sad komponentů pro kompletní sestavy rozvaděčů uvedených na předchozích stranách. Zde jsou uvedeny nejčastěji používané sestavy elektroměrových rozvaděčů, které lze navzájem kombinovat a vytvářet tak různé sestavy.

Technické oddělení firmy Hager Electro je připraveno zpracovat návrhy elektroměrových rozvaděčů dle požadavku projektanta, investora i rozvodného podniku, včetně cenové nabídky. Tyto bezplatné služby lze realizovat osobní návštěvou, telefonicky nebo faxem.

Nejspolehlivějším a zároveň nejsnadnějším způsobem návrhu elektroměrového rozvaděče je nechat si tento návrh zpracovat přímo technickým oddělením výrobce,

Ideálním podkladem pro zpracování návrhu a rozvaděčů je jednopólové schéma a přehledové schéma napájení. Návrh lze však realizovat i na telefonický dotaz nebo při zaslání poptávky dle níže uvedeného vzoru.

**Vzor poptávky elektroměrových rozvaděčů**

Jméno a příjmení: .....

Firma: .....

Adresa: .....

Telefon.: .....

Fax: .....

**Rozvodný podnik**  
 v jehož regionu bude rozvaděč instalován

<input type="checkbox"/> PRE	<input type="checkbox"/> STE	<input type="checkbox"/> ZČE	<input type="checkbox"/> SČE	<input type="checkbox"/> JČE	<input type="checkbox"/> VČE	<input type="checkbox"/> JME	<input type="checkbox"/> SME
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

**Druh sítě**

<input type="checkbox"/> TN-C	<input type="checkbox"/> TN-C-S	<input type="checkbox"/> TN-S	<input type="checkbox"/> TT
-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

**Průřez**  
 průřez ..... mm<sup>2</sup>

**prívodního kabelu**

<input type="checkbox"/> Cu	<input type="checkbox"/> Al
-----------------------------	-----------------------------

**Počet elektroměrů**

třífázových .....	z toho dvousazbových .....
jednofázových .....	z toho dvousazbových .....

**Jmen. proudy jističů před elektroměrem**

třífázové jističe .....
jednofázové jističe .....

**Rozměry skříně**  
 max. přípustné rozměry

výška .....	šířka .....	<b>Množství</b> počet kusů .....
-------------	-------------	-------------------------------------

**Specifické požadavky:**

- rozvaděč společné spotřeby .....
- smyčkování prívodního kabelu .....
- skupinové ovládání dvousazbových spotřebičů pomocí atyp. relé .....
- instalace hrubé nebo střední ochrany před přepětím .....
- vyšší stupeň krytí (IP 54) .....
- nepřímé měření .....

**Hager Electro s.r.o.**  
 Poděbradská 56/186  
 180 66 Praha 9-Hloubětín  
 Tel.: +420 266 107 308  
 +420 266 107 309  
 Fax: +420 266 107 310