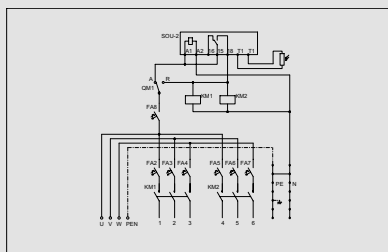
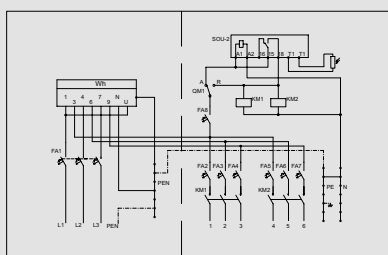


Schéma zapojení

RVO 0



RVO S1, P1



RVO S1 + 100

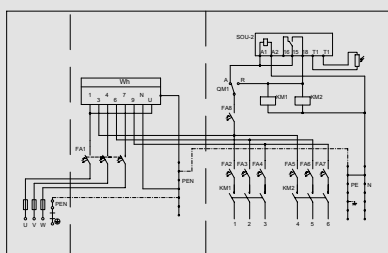
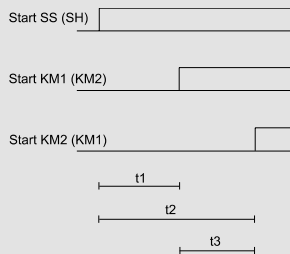


Diagram spínání
(při použití časového členu)



t1 - doba regenerace výbojek

t2 - doba regenerace výbojek
+ čas postupného zapnutí
(max. 500s)

t3 - časový rozdíl mezi zapnutím
KM1 a KM2 (max. 20s)

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

■ Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí:	230/400 V
Jmenovitý proud:	RVO 0, RVO P1, RVO S1 – do 63 A RVO S1+100 – do 400 A
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň ochrany krytem:	IP44/20C
Stupeň mechanické ochrany:	IK10
Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):	automatickým odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů:	do 16 mm ² RVO S1+100 – do 240 mm ²
Max. průřez vývodních vodičů:	do 16 mm ²

Způsob připojení vodičů:
přívod:

RVO, RVO1 – řad. svorky do 16 mm²; svorky hl. jističe
PEN – svorkovnice PE a N
RVO S1+100 – připojovací V svorka
PEN – připojovací V svorka
vývod:
– řad. svorky do 16 mm² nebo svorky stykače
PEN – svorkovnice PE a N
příp. uzemnění
– třmenová svorka PE/M8
Stupeň hořlavosti:
HB 40, V-0, dle ČSN EN 60695-11-10,
(kategorie B-nesnadno hořlavé dle dřívě platné ČSN 73 0823)

■ Použití:

Rozváděč a pilíř veřejného osvětlení slouží k ovládání veřejného osvětlení s možností použití soumrakového spínače, spínacích hodin nebo impulsu ze sítě (HDO).
Pracovní podmínky - venkovní provedení

■ Technické provedení:

Plastové rozváděče jsou skříňe modulově sestavené nad sebou (P) nebo vedle sebe (S). Jeden modul slouží k ovládání veřejného osvětlení, druhý modul je elektroměrový a u rozváděče RVO S1+100 se třetí modul používá jako přípojkový. Na zvláštní požadavek je možné dodávat rozváděče s vyššími proudovými hodnotami jističů. Rovněž lze rozšířit počet ovládaných směrů. Z důvodu úspory el. energie lze automaticky vypínat v nočních málo frekventovaných hodinách (např. 0.30–3.00 hod.) veřejné osvětlení. Nastavit lze jak hodinu vypnutí, tak hodinu opětovného zapnutí (úsporný režim). Vzhledem k nutné regeneraci výbojek při zhasínání z důvodu výpadku sítě a postupného zatěžování sítě může být nainstalováno v našich výrobcích časové zpoždění (časový člen). V případě potřeby lze rozváděč veřejného osvětlení dodat s rozšířením o modul se svodiči bleskového proudu, zajišťující maximální ochranu před nežádoucími bleskovými proudy.

■ Výrobek odpovídá požadavkům platné normy:

ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-5, ČSN 35 7030, ČSN 33 3320

■ Provedené zkoušky:

– Certifikát EZÚ č. 1070460
– ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/1997 Sb. + NV č. 17/2003 Sb. o technických požadavcích na elektrická zařízení nízkého napětí z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: **RVO P1/PSP7P/SHC6M ČEZ**

Popis: Rozváděč veřejného osvětlení v kombinaci s jednotarifním měřením odběru do In 63A (uspořádání modulů rozváděče nad sebou). Rozváděč je vyroben z termoplastu, je určený pro montáž na opěrný bod venkovního vedení (sloup), připojení přívodních vodičů do svorek hlavního jističe, uzavírání dveří na trnový klíč 6x6mm.

Připojení vývodních vodičů do svorek stykačů. Spínání veřejného osvětlení pomocí soumrakového spínače, úsporný režim pomocí spínacích hodin, časový člen, 6 výstupů, modulové svodiče přepětí (třídy B), určeno pro připojení k distribuční soustavě společnosti ČEZ.

Poznámka:

Při objednávce nutno uvést název (zkratku) energetické společnosti (ČEZ, E.ON nebo PRE), k jejíž distribuční soustavě bude rozváděč připojen (instalován), z důvodu rozdílných připojovacích podmínek.

Technické parametry

ČEZ	E.ON												
Typ				Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Jmen. proud vývodu In [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry [A x B x C] [mm]	Hmotnost [kg]
Rozváděče veřejného osvětlení – DO VÝKLENKU:													
■ ■		RVO 0	/	P	V	P	7	P	do 40	10	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje	374 x 570 x 242	11
■ ■		RVO 0	/	N	V	P	7	P			320 x 640 x 250	15	
■		RVO P1	/	P	V	P	7	P	do 40	10	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje, prostor pro elektroměr – jednotarifní měření, uspořádání skříní nad sebou	484 x 1150 x 242	19
■ ■		RVO P1	/	N	V	P	7	P			320 x 1250 x 250	25	
■		RVO S1	/	P	V	P	7	P	do 40	10	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje, prostor pro elektroměr – jednotarifní měření, uspořádání skříní nad sebou	858 x 570 x 242	19
■ ■		RVO S1	/	N	V	P	7	P			630 x 640 x 250	25	
■		RVO S1 + 100	/	P	V	E	8	P	do 40	40	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje, prostor pro elektroměr – jednotarifní měření, uspořádání skříní vedle sebe, 1x sada poj. spodků vel. 00	1232 x 570 x 242	25
■ ■		RVO S1 + 100	/	N	V	E	8	P			940 x 640 x 250	32	
Rozváděče veřejného osvětlení – KOMPAKTNÍ PILÍŘ:													
■ ■		RVO 0	/	P	K	P	7	P	do 40	10	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje	374 x 1785 x 242	24
■ ■		RVO 0	/	N	K	P	7	P			320 x 1835 x 250	34	
■		RVO P1	/	P	K	P	7	P	do 40	10	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje, prostor pro elektroměr – jednotarifní měření, uspořádání skříní nad sebou	484 x 2385 x 242	32
■ ■		RVO P1	/	N	K	P	7	P			320 x 2445 x 250	44	
■		RVO S1	/	P	K	P	7	P	do 40	10	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje, prostor pro elektroměr – jednotarifní měření, uspořádání skříní vedle sebe	858 x 1785 x 242	45
■ ■		RVO S1	/	N	K	P	7	P			630 x 1835 x 250	61	
■		RVO S1 + 100	/	P	K	E	8	P	do 40	40	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, vřádací prvky dle specifikace výzbroje, prostor pro elektroměr – jednotarifní měření, uspořádán skříní vedle sebe, 1x sada poj. spodků vel. 00	1232 x 1785 x 242	64
■ ■		RVO S1 + 100	/	N	K	E	8	P			940 x 1835 x 250	87	
Rozváděče veřejného osvětlení – NA SLOUP:													
■ ■		RVO 0	/	P	S	P	7	P	do 40	10	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje	374 x 570 x 242	12
■ ■		RVO 0	/	N	S	P	7	P			320 x 620 x 250	16	
■		RVO P1	/	P	S	P	7	P	do 40	10	jednofázové jističe výstupů do 40A, třípolové stykače 40A, můstek PE a N, ovládací prvky dle specifikace výzbroje, prostor pro elektroměr – jednotarifní měření, uspořádání skříní nad sebou	484 x 1150 x 242	20
■ ■		RVO P1	/	N	S	P	7	P			320 x 1350 x 250	26	
Údaje pro objednávku													

Tyto rozváděče jsou vyráběny na zakázku po konzultaci se zákazníkem. Na zakázku je možné rozšířit uvedené typy RVO na vývodu o rozpojovací jističí skříně typu SR. Uzavírání RVO lze realizovat např. na vložkový zámek.

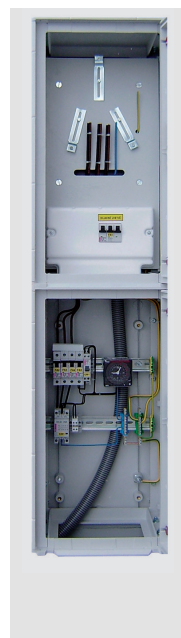
Výše uvedené typové výzbroje RVO mohou být na požádání doplněny o další specifikaci:

Způsob spínání RVO	Způsob spínání úspor. režimu	Časový člen	Počet vývodů	Svodiče přepětí
S	H	C	6	M
S – soumrakový spínač H – spínací hodiny I – spínání impulsem (HDO)	H – spínací hodiny O – bez spínání	C – časový člen O – bez časového členu	1 až 12 jednofázové	M – svodič bl. proudu modul (B) V – svodič bl. proudu – ventil (B+C) O – bez svodiče

RVO S1/ NVP7P



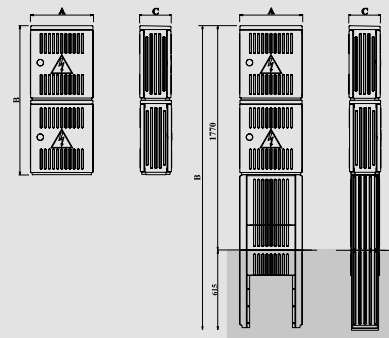
RVO P1/ NSP8P



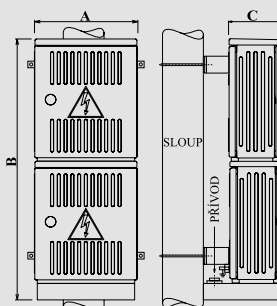
Rozměry skříní a pilířů

Rozváděč RVO P1/PV

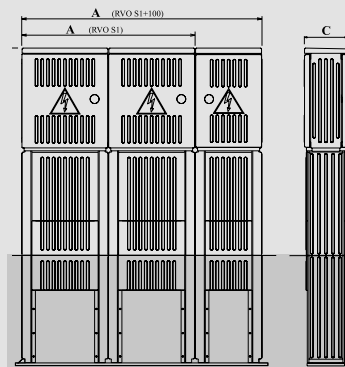
Kompaktní pilíř RVO P1/PK



Rozváděč RVO P1/PS



Kompaktní pilíř RVO S1 + 100/PK



Rozváděč RVO/NV

