

dodavatel českých kabelových skříní

k a t a l o g v ý r o b k ů

ecological programme





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK[®]

IQNet Registration No. CZ - 13/98

This is to state that

DCK Holoubkov
338 01 Holoubkov, Česká republika

holds the
Quality System Certificate

CQS 13/98 (valid until 2001 - 09 - 30)

for the scope specified thereon and for the standard

ISO 9001

Signed for and on behalf of IQNet

Dr. Klaus Petrick
President of IQNet

18/11/1998

Date

Tomáš Starý
Head of certification body of CQS

This document and the underlying certificate are recognized by all IQNet members:

AENOR Spain AFAQ France AIB-Vincotte Inter Belgium APCER Portugal BSI United Kingdom
CISQ Italy CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil
IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KSA-QA Korea MSZT Hungary NCS Norway
NSAI Ireland ÖQS Austria PCBC Poland PSB Singapore QAS Australia QMI Canada SFS Finland
SII Israel SIQ Slovenia SIS-SAQ Sweden SQS Switzerland

IQNet is represented in the USA by the following IQNet members: AFAQ, AIB-Vincotte Inter, BSI, DQS, KEMA, NSAI and QMI

This document is only valid when presented with the member's certificate referenced above.
The issuing member indemnifies all other members from any claims arising from the existence of this document.

NOVÉ ZNAČENÍ KABELOVÝCH ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ

Příloha PNE 35 7040: Pomůcka pro orientaci v systému typového označování kabelových rozvodných skříní

1	2	3	4	5	6	7	8	9
S	R	4	02 /	K	V	W	4	
Druh rozváděče NN	Určení kabelové rozvodné skříně	Počet jističích sání	Použitý pojistkový spodek	Materiálové provedení	Konstrukční provedení skříně ro osazení	Způsob připojení vodičů (kabele)	Uzavírání dveří	Variabilní znak - viz. část 4, znak č. 9
S - kabelová rozvodná skříně	P - přípojková skříně pro připojení vodičů do průřezu 50 mm ² S - smyčková přípojková skříně pro připojení vodičů do průřezu 240 mm ² R - rozpojovací jističí skříně D - rozpojovací jističí skříně s dělenou přípojnici E - rozpojovací jističí skříně s dělenou příp. - patrové uspořádání V - rozpojovací jističí skříně venkovní	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 0 - deset a více	dle tabulky č. 1	P - celoplastové provedení z termoplastu N - celoplastové provedení z lemosetu B - betonový skelet + dveře z ocelového plechu K - betonový skelet + dveře z plástu O - oceloplechové provedení	V - pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři) P - pro osazení na samostatný pilíř (sokl) S - pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení N - pro osazení na stěnu K - kompaktní celek (kompletní provedení skříně, pilíře a základ. dílu) U - univerzální (mimo P)	dle tabulky č. 2	dle tabulky č. 3	Počet nejistěných přívodů v rozpojovací jističí skříně 1 - 2 - Způsob připojení vodičů vývodu u přípojkových skříní S - M - P - dle tabulky č. 2 V - W -

tabulka 1

Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové távné vložky	Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové távné vložky
27 -	Pojistkové spodky E27	30 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 00
33 -	Pojistkové spodky E33	31 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 1
00 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 00	32 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 2
01 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 1	41 až 49 -	Kombinace pojistkových lišt - 22 + (1x20 až 9x20)
02 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 2	51 až 59 -	Kombinace pojistkových odpínačů - 32 + (1x30 až 9x30)
07 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 1	60 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00
08 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 2	61 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1
09 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 a 2	62 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2
10 -	Pojistkový odpínač horizontální vel. 00, resp. 000	71 -	Pojistkové spodky válcové SPV 10
11 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 1	72 -	Pojistkové spodky válcové SPV 14
12 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 2	73 -	Pojistkové spodky válcové SPV 22
20 -	Pojistkové lišty velikosti 0	81 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 10
21 -	Pojistkové lišty velikosti 1	82 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 14
22 -	Pojistkové lišty velikosti 2	83 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 22
99 - kombinace pojistkových spodků dle dohody s výrobcem			

tabulka 2

Kód	Způsob připojení kabelů (vodičů)
S -	plochá šroubová svorka s podložkou pro připojení kabelových ok
M -	plochý šroubový svorka se zalisovanou maticí pro připojení kabelových ok
P -	přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky
V -	praporec pojistkového spodku velikosti 00 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří připojovací V svorku pojistkového spodku)
W -	praporec pojistkového spodku velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří připojovací V svorku pojistkového spodku)
C -	pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů
D -	pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů
E -	pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 00
F -	pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2

tabulka 3

Kód	Uzavírání dveří	Kód	Uzavírání dveří
1 -	jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1	5 -	tříbodové uzavírání na vložkový zámeček
2 -	tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1	6 -	jednoduché uzavírání na vložkový zámeček
3 -	plombovatelný šroub M6	9 -	speciální uzavírání dle požadavků objednatel
4 -	duální uzavírání (energetický závěr dle ČSN 35 9754 - příloha 1 + závěr pro ostatní odvětví dle ČSN 35 9754 - příloha 2)		

OBSAH

NOVÉ ZNAČENÍ KABELOVÝCH SKŘÍNÍ	2
OBSAH	3
PARAMETRY MATERIÁLŮ SKŘÍNÍ A PILÍŘŮ	4
SKŘÍNĚ PŘÍPOJKOVÉ PRO KONCOVÉ PŘIPOJENÍ	6
SKŘÍNĚ PŘÍPOJKOVÉ PRO PRŮBĚŽNÉ PŘIPOJENÍ	8
SKŘÍNĚ ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ	10
SKŘÍNĚ VENKOVNÍ ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ	12
SKŘÍNĚ ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ LIŠTOVÉ	14
ROZVÁDĚČE ELEKTROMĚROVÉ	16
SESTAVA ELEKTROMĚROVÉ A PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ	18
ROZVÁDĚČE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	20
ROZVÁDĚČE STAVENIŠTNÍ A ZÁSUVKOVÉ	22
ROZVÁDĚČE PRO DISTRIBUČNÍ TRANSFORMOVNY	24
KONCOVKOVÉ DÍLY	26
PILÍŘE	28
MOŽNOSTI POUŽITÍ PLASTOVÝCH SKŘÍNÍ	30
PŘÍSLUŠENSTVÍ SKŘÍNÍ	
- REDUKCE ROZPOJOVACÍCH A JISTÍCÍCH SKŘÍNÍ	32
- PODPĚRNÉ IZOLÁTORY	33
- PŘIPOJOVACÍ A SMYČKOVACÍ PRAPORCE W	34
- STŘECHY TERACOVÉ HD 0 až HD 4 PRO ZDĚNÉ PILÍŘE	36
- TŘMENOVÉ SVORKY	37
MONTÁŽNÍ NÁVODY, POUŽITÍ A ÚDRŽBA	38

PARAMETRY

MATERIÁLŮ SKŘÍNÍ A PILÍŘŮ

MATERIÁLY POUŽÍVANÉ PRO VÝROBU SKŘÍNÍ NN:

- TERMOPLAST - polykarbonát DCK-PC 1 a DCK-PC 2; RAL 7035
(skříňně celoplastové, dveře s rámečkem pro beton, koncovkové díly a pilíře)
- TERMOSET - polyester SMC; RAL 7035 (skříňně celoplastové, koncovkové díly, pilíře)
- BETON - tenkostěnný beton armovaný skelným vláknem a ocelovou armaturou
(skříňně s plechovými nebo plastovými dveřmi, koncovkové díly a pilíře)

Oba plastové materiály a SMC jsou odolné proti statickému a dynamickému namáhání, nesnadno hořlavé kategorie B, zhášivost dle UL 94-VO, se zvýšenou stabilizací proti povětrnostním vlivům a UV záření. Jsou zdravotně nezávadné, materiály PC zcela recyklovatelné. Materiály SMC nelze zcela recyklovat. Lze je využít v 5% množství jako plnivo. Výrobky vyhovují zkoušce žhavou smyčkou 960°C dle IEC 695 odolávají tepelnému zatížení teplotou 140°C dle ISO 306/B nebo trvalému tepelnému zatížení 115°C dle IEC 216. Materiály vyhovují i nízkým teplotám, kde byly jeho vlastnosti testovány do teploty -25°C.

Technická specifikace:

	DCK-PC 1	DCK-PC 2	SMC
Specifická váha [g/cm ³]	1,21	1,25	1,80
Elektrický odpor [Ohm]	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Dielektrická pevnost [KV/mm]	35	35	24

Skříňně betonové jsou z tenkostěnného betonu, který je armován skelným vláknem a ocelovou armaturou. Dle požadavku zákazníka se beton rovněž vyrábí s přídavkem teracové drě. Pohledové plochy se opracují broušením. Použití do venkovního prostředí s působením mrazu, avšak bez negativního účinku chemických a rozmrazovacích látek a agresivních vod. pevnost v tlaku betonu dle ČSN ISO 4012 min. B 30, mrazuvzdornost dle ČSN 731322 T=50, součinitel mrazuvzdornosti dle ČSN 731209 $\geq 0,85$, hmotnostní aktivita Ra 226 podle ustanovení § 6 zák. 18/1997.

Zkoušky vlastností a technických parametrů skříní (pilířů) jsou provedeny dle ČSN EN 60439-5 a certifikovány v EZÚ PRAHA a Tech. ústavem požární ochrany. Zkratová odolnost je ověřena povinnými zkouškami ve zkratovně Běchovice a IVEP BRNO. Technologický postup výroby je certifikován dle ČSN EN ISO 9001 1995, číslo CQS 13/98, vydaný sdružením pro certifikační systémů jakosti CQ5 PRAHA.

Na výrobky je zpracováno prohlášení o shodě dle § 12 zák. č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

MATERIÁLY VNITŘNÍ VÝSTROJE:

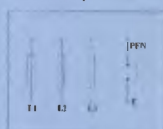
Rozváděče jsou standardně osazeny danými prvky. V případě zvláštního požadavku je nutno uvést specifikaci v objednávce.

- **Jističí prvky:** pojistkový spodek E33 včetně pojistkové hlavice
 - pojistkový spodek 00
 - pojistkový spodek 1
 - pojistkový spodek 2
 - pojistková lišta 00
 - pojistková lišta 2
 - pojistkový liškový odpínač 00
 - pojistkový liškový odpínač 2
 - pojistkový odpínač 00
 - pojistkový odpínač OPV

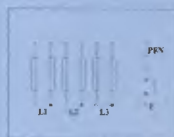
● Přípojnice

	materiál	max. proud. zatížitelnost	typové označení rozváděče
krajní	EAl 20 x 5	340 A	SP.../B..., SV 201/P...
	EAl 32 x 5	510 A	SS.../P, B, K..., SR 302/P..., SR 602 - PR.2/B..., SV 201/P...
	EAl 40 x 5	620 A	SR 302 - 602/P, B, K..., SR 802/B..., SR 002/B
	ECu 20 x 5	350 A	RST
	ECu 30 x 5	520 A	SR.22, 32/P, B...
střední	FMc 20 x 3	260 A	SP.../P..., SP.../N...
	EAl 32 x 5	510 A	SS, SR.02/P, B, K..., SV
	ECu 30 x 5	520 A	RST SR.22, .32/P, B...
	ECu 20 x 5	350 A	SPOP
	EMc 20 x 3	260 A	SP.../P..., 5P.../N...

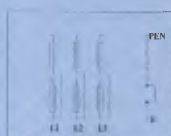
SP 133, SP 100



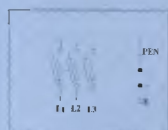
SP 200



SP 233



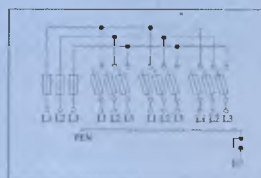
SP 110, SP 182



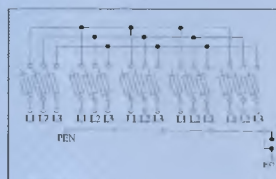
SP 210, SP 282



SP 382



SP 482



SKŘÍNĚ

PŘÍPOJKOVÉ PRO KONCOVÉ PŘIPOJENÍ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: Do 690 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Přívodní vedení: Do 35 mm² Cu-Al,

SP 382, 482 do 95 mm² Cu-Al

Způsob připojení přívodního vedení:

jistící prvek - svorka P na M8

Připojnice: krajní - šroub M8

střední - svorka P na M6, M8

ochranná - svorka E na M8

Materiál skříně: Polyester - N, polykarbonát - P, beton + dveře z plechu - B,

Odolnost proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Energetický uzávěr dle ČSN 359754 příloha 1
nebo plombovatelný šroub

Typy dle uzavírání a umístění skříně:

/A energetický uzávěr k zapuštění do výklenku nebo pilíře SP.../V.1

/B plombovatelný šroub k zapuštění do výklenku nebo pilíře SP.../V.3

/C energetický uzávěr k upevnění na sloup SP.../S.1

/D plombovatelný šroub k upevnění na sloup SP.../S.3

Použití:

Skříně přípojkové se používají pro koncové připojení rodinného domu nebo jiného objektu na kabelovou nebo venkovní elektrorozvodnou síť a jistění přívodního vedení k odběrnému místu.

Technické provedení:

Skříně jsou z polykarbonátu, polyesteru SMC nebo tenkostěnného betonu armovaného skelným vláknem. Jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojist. vložek. Pro vývody kabelů ze skříně jsou ve dně otvory, při použití skříně s pilířem je střecha plná. Provedení skříní do výklenku je osazeno 2 sponami, které se rozevrou a zazdí do zdiva. Skříně je možné připevnit i na sloup pomocí těmenu a objímek, nebo páskou (BADIMEX). Při použití skříní na sloup nebo stěnu jsou pro kabelové vstupy na skříně umístěny vývodky umožňující vstup kabelových vodičů.

Přisušenství skříní:

Plastový držák s objímkou pro provedení na sloup (C, D) je pro průměr sloupu cca 270 mm, nebo stavitelný upínací pas případně páska systému BANDIMEX. Skříně je vybavena 2 ks respektive 3 ks ucpávkových vývodků PG 29.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5, ČSN 333320

Provedené zkoušky:

- Certifikát EŽÚ 1-2969/98, 1992719, EŽÚ 1-2309/98, 1992707, 1002309, 1002308, 1002355, 1002310

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Skříně přípojková plastová 5P 200/NP1

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg
SP 133 SP 0	P	V, S, N	S, P	63	15	3 ks poj. spodek E 33 vč. hlavíc E 33	315 x 280 x 120	3,5
	N	V, S, N	S, P		15		305 x 255 x 115	4,5
	B	V	S, P		8		295 x 295 x 150	10
SP 233 SP 1				63	8	6 ks poj. spodek E 33 vč. hlavíc E 33	295 x 295 x 150	11
	B	V	S, P					
SP 100 SP 2	P	V, S, N	S, V	100	15	3 ks poj. spodek 00	315 x 280 x 120	3,5
	N	V, S, N	S, V		15		305 x 255 x 115	4,5
	B	V	S, V		8		295 x 295 x 150	10
SP 200 SP 1	P	V, S, N	S, V	100	20	6 ks poj. spodek 00	315 x 280 x 120	4
	N	V, S, N	S, V				305 x 255 x 115	5
	N	V, S, N	S, V				300 x 266 x 156	6
SP 110 SP 2.3	P	V, S, N	P	100	15	1 ks poj. odpínač 00	315 x 280 x 120	3,5
	N	V, S, N	P				305 x 255 x 115	4,5
SP 210 SP 1.3	P	V, S, N	P	100	15	2 ks poj. odpínač 00	315 x 280 x 120	4
	N	V, S, N	P				305 x 255 x 115	5
SP 182 SP 2.4	P	V, S, N	P	63	15	1 ks poj. odpínač OPV 14	315 x 280 x 120	3,5
	N	V, S, N	P				305 x 255 x 115	4,5
SP 282 SP 1.4	P	V, S, N	P	63	15	2 ks poj. odpínač OPV 14	315 x 280 x 120	4,5
	N	V, S, N	P				305 x 255 x 115	5,5
SP 382 SP 12.3	P	V, P, S, N	S	160	20	3 ks poj. odpínač OPV 14 1 ks poj. spodek, 00	374 x 570 x 242	9
	N	V, P, S, N	S				320 x 615 x 250	13
SP 482 SP 13.3	P	V, P, S, N	P	160	20	4 ks poj. odpínač OPV 14 1 ks poj. odpínač 00	374 x 570 x 242	10
	N	V, P, S, N	P				320 x 615 x 250	15

Údaje pro specifikaci objednávky

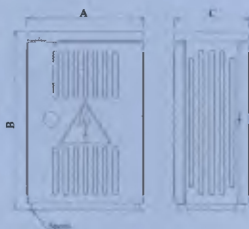
Rozměry skříně: Mater. provedení - P, H, S



Provedení na sloupek



Rozměry skříně:



Provedení na sloup:



Rozměry výklenku:

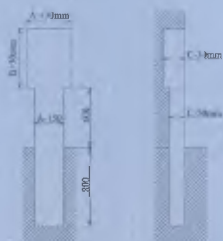
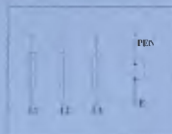
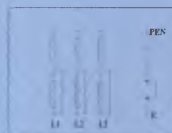


Schéma zapojení:

SS 133, SS 100, SS 101, SS 102



SS 233



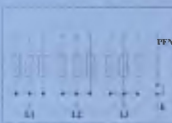
SS 200



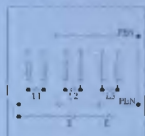
SS 333



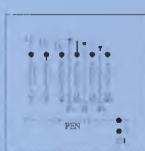
SS 300



SS 201/... -1



SS 201/... -2



SKŘÍNĚ

PŘÍPOJKOVÉ PRO PRŮBĚŽNÉ PŘIPOJENÍ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: Do 690 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:
Samočinným odpojením od zdroje

Přívodní vedení: Do průřezu 240 mm² Cu-Al,
SS100 prov. 2 do 35 mm² Cu-Al

Způsob připojení přívodního vedení:

Jistič prvek - šroub M10 nebo třmenová svorka W

Připojnice: krajní - šroub M10 nebo třmenová svorka W

střední - šroub M10 nebo třmenová svorka W

ochranná - svorka L na M8

Materiál skříně: Polyester - N

Polykarbonát - P

Beton + dveře z plechu - B

Beton + dveře z plastu - K

Odolnost proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Energetický uzávěr dle ČSN 359754 příloha 1, 2
nebo plombovatelný šroub

Použití:

Skříně přípojkové se používají pro koncové nebo průběžné (smyčkové) připojení kabelové elektrorozvodné sítě a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Skříně je možno osadit do zdi, zděného pilíře nebo betonové do prefabrikovaného pilíře. Dále plastové skříně na stěnu, na sloup nebo na plastový koncovkový díl nebo pilíř (viz. katalog list - pilíře).

Technické provedení:

Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. jističí prvky je možné dodat s přípojovacími smyčkovacími praporky W včetně třmenových svorek W. Při použití vodičů od průřezu 120 mm² do 240 mm² je vhodné pod skříně osadit koncovkový díl. U plastových skříní jsou pro vývody kabelů ve střeše otvory, při osazení skříně na pilíř je střeška plná. Pro upevnění na sloup je skříně doplněna držáky, spodním dnem a kabelovými vývodkami.

Skříně z tenkostěnného betonu jsou osazeny plechovými dveřmi nebo plastovým ramečkem a plastovými dveřmi. Pro vývody ze skříně jsou v horní stěně vyrážecí otvory.

Skříně typu SS 100 proved. 2 je osazena kabelovou koncovkou IKD 33 pro vytváření vodičů při smyčkování.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5, ČSN 333320, 357030

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1992708, 1992709, 1992720, EŽÚ 1-2309/98

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Skříně přípojková plastová SS 102/PWV1.

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg
SS 133 SP 3	P	V, P, S, N	S, D, F	63	8	3 ks poj. spodek E 33 vč. hlavíc E 33	374 x 570 x 242	8
	N	V, P, S, N	S, D, F				320 x 615 x 250	17
	B	V, K	S, D, F				410 x 610 x 235	30
	K	V, K	S, D, F				410 x 610 x 250	28
SS 233 SP 4	P	V, P, S, N	S, D, F	63	8	6 ks poj. spodek E 33 vč. hlavíc E 33	374 x 570 x 242	9
	N	V, P, S, N	S, D, F				320 x 615 x 250	13
	B	V, K	S, D, F				410 x 610 x 235	30
	K	V, K	S, D, F				410 x 610 x 250	28
SS 333 SP 9	P	V, P, S, N	S, D, F	63	8	9 ks poj. spodek E 33 vč. hlavíc E 33	374 x 570 x 242	10
	N	V, P, S, N	S, D, F				320 x 615 x 250	14
	B	V, K	S, D, F				410 x 610 x 235	32
	K	V, K	S, D, F				410 x 610 x 250	30
SS 100 SP 7	P	V, P, S, N	S, D, F	160	20	3 ks poj. spodek 00	374 x 570 x 242	8
	N	V, P, S, N	S, D, F				320 x 615 x 250	12
	B	V, K	S, D, F				410 x 610 x 235	30
	K	V, K	S, D, F				410 x 610 x 250	28
SS 100 pr.2 SP 2.2	P	V	S, V	100	15	3 ks poj. spodek 00	315 x 280 x 120	4
	N	V	S, V				305 x 255 x 115	4,5
SS 200 SP 6	P	V, P, S, N	S, C, E	160	20	6 ks poj. spodek 00	374 x 570 x 242	8
	N	V, P, S, N	S, C, E				470 x 615 x 250	15
	B	V, K	S, C, E				410 x 610 x 235	30
	K	V, K	S, C, E				410 x 610 x 250	28
SS 300 SP 10	P	V, P, S, N	S, C, E	160	20	9 ks poj. spodek 00	484 x 570 x 242	11
	N	V, P, S, N	S, C, E				470 x 615 x 250	16
	B	V, K	S, C, E				560 x 510 x 235	35
	K	V, K	S, C, E				560 x 510 x 250	33
SS 101 SP 8	P	V, P, S, N	S, W, F	250	30	3 ks poj. spodek 01	374 x 570 x 242	9
	N	V, P, S, N	S, W, F				320 x 615 x 250	13
	B	V, K	S, W, F				410 x 610 x 235	30
	K	V, K	S, W, F				410 x 610 x 250	28
SS 201 SP 11	P	V, P, S, N	S, D, F	250	30	6 ks poj. spodek 01	374 x 570 x 242	9
	N	V, P, S, N	S, D, F				470 x 615 x 250	15
	B	V, K	S, D, F				410 x 610 x 235	32
	K	V, K	S, D, F				410 x 610 x 250	30
SS 201 pr.2 SP 11/R	P	V, P, S, N	S, D, F	250	30	6 ks poj. spodek 01	374 x 570 x 242	9
	N	V, P, S, N	S, D, F				470 x 615 x 250	16
	B	V, K	S, D, F				410 x 610 x 235	32
	K	V, K	S, D, F				410 x 610 x 250	30
SS 102 SP 5	P	V, P, S, N	S, W, F	400	30	3 ks poj. spodek 02	374 x 570 x 242	9
	N	V, P, S, N	S, W, F				320 x 615 x 250	12
	B	V, K	S, W, F				410 x 610 x 235	30
	K	V, K	S, W, F				410 x 610 x 250	28

Údaje pro specifikaci objednávky

Rozměry skříně:

Mater. provedení - P, N



Rozměry skříně:

Mater. provedení - B, K



Rozměry skříně:

SS 100 provedení 2



Rozměry výklenku:

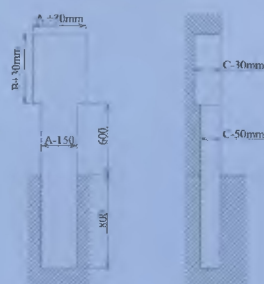
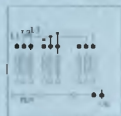


Schéma zapojení:

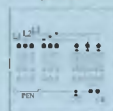
SR 202



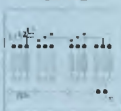
SR 302



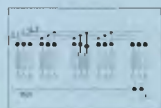
SR 408



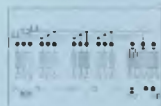
SR 402



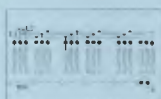
SR 502



SR 608



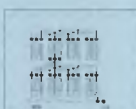
SR 602



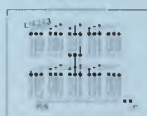
SE 602



SE 802



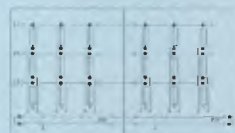
SE 002



SE 402



2x SE 302



SKŘÍNĚ

ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: Do 690 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Průvodní vedení: Do průřezu 240 mm² Cu-Al,

Od průřezu 120 mm² le lze použít vhodný koncovkový díl pro snazší manipulaci s kabely

u SR 602 - pr. 2, 802, 002 horní řada poj. spodků do průřezu 95 mm²

Způsob připojení průvodního vedení:

Jistící prvek - šroub M10 nebo třmenová svorka W

Připojnice: střední - šroub M10 nebo třmenová svorka W

ochranná - šroub M10 nebo třmenová svorka W, svorka E na M8, svorka P na M6

Materiál skříně: Polyester - N, polykarbonát - P, beton - B, K

Odhodnotění proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Energetický uzávěr dle ČSN 359754 příloha 1, 2

Použití:

Skříně rozpojovací plastové se používají pro rozbočování a jistění kabelových elektrorozvodných sítí. Skříně je možno osadit do zdi, zděného nebo prefabrikovaného pilíře, u plastových skříní na plastový pilíř. (viz katalog list - Pilíře).

Skříně SR 302 - pr. 2 jsou určeny pro stavebnicové uspořádání spojením třech skříní. Příslušenstvím V1 je možné vytvořit až devítisměrový jistící uzel.

Technické provedení:

Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Na zvláštní požadavek je možno osadit pojistkovými spodky vel. 1 - 250 A. Skříně je možno dodat s připojovacími W praporky, popřípadě osadit třmenovými svorkami W.

Skříně z tenkostěnného betonu jsou osazeny plechovými dveřmi nebo plastovým rámečkem a plastovými dveřmi. U skříní SR 302 - pr. 2 je v bocích 5 vyrážecích otvorů pro spojení ve stavebnici.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5, ČSN 333320

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1992710, 1992715, 1992704

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Rozpojovací a jistící skřín SR 402/BWW4 s třmenovými svorkami W.

Rozpojovací a jistící skřín 3x SR 302 - pr. 2/... + 2x V1 - příslušenství

Čeny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg
SR 202 SR 1	P	V, P, N	S, W	400	40	6 ks poj. spodek 02	484 x 570 x 242	12
	N	V, P, N	S, W				470 x 615 x 250	16
	B	V, K	S, W				560 x 510 x 235	37
	K	V	S, W				560 x 510 x 235	35
SR 302 SR 2	P	V, P, N	S, W	400	40	9 ks poj. spodek 02	858 x 570 x 242	22
	N	V, P, N	S, W				620 x 615 x 250	28
	B	V, K	S, W				810 x 510 x 235	53
	K	V	S, W		20		810 x 510 x 250	50
SE 302 SRS	B	V	S, W	400	20	9 ks poj. spodek 02	580 x 1170 x 225	90
SR 402 SR 3	P	V, P, N	S, W	400	40	12 ks poj. spodek 02	968 x 570 x 242	25
	N	V, P, N	S, W				930 x 615 x 250	33
	B	V, K	S, W				1060 x 510 x 235	70
	K	V	S, W				1060 x 510 x 250	68
SE 402 1SRV 3	B	V	S, W	400	20	12 ks poj. spodek 02	580 x 1170 x 225	88
SR 408 SR 2R	P	V, P, N	S, W+V	400	40	6 ks poj. spodek 02	858 x 570 x 242	22
	B	V, K	S, W+V				810 x 510 x 235	53
	K	V	S, W+V				810 x 510 x 250	50
SR 502 SR 4	P	V, P, N	S, W	400	40	15 ks poj. spodek 02	1342 x 570 x 242	34
	N	V, P, N	S, W				1080 x 615 x 250	40
	B	V, K	S, W				1310 x 510 x 235	85
	K	V	S, W		20		1310 x 510 x 250	82
SR 602 SR 5	P	V, P	S, W	400	40	18 ks poj. spodek 02	1452 x 570 x 242	38
	N	V, P	S, W				1230 x 615 x 250	45
SR 608 SR 4R	P	V, P, N	S, W+V	400	40	12 ks poj. spodek 02	1342 x 570 x 242	34
	B	V, K	S, W+V				1310 x 510 x 235	85
	K	V	S, W+V				1310 x 510 x 250	82
SE 602 SR 6	B	V, K	S, W	400	25	18 ks poj. spodek 02	1310 x 950 x 235	140
SE 802 SR 7	B	V, K	S, W	400	25	24 ks poj. spodek 02	1060 x 950 x 235	120
SE 002 SR 8	B	V, K	S, W	400	25	30 ks poj. spodek 02	1310 x 950 x 235	140

Údaje pro specifikaci objednávky

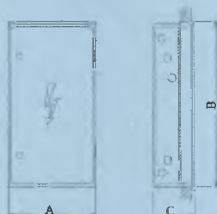
Rozměry skříně:



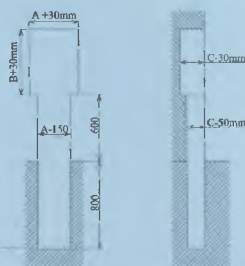
Mater. provedení - B, K



SE 302, 402

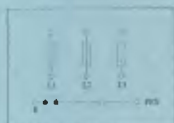


Rozměry výkřinku:



Schema zapojení:

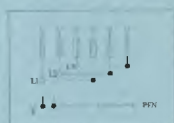
SV 100, SV 101



SV 200, SV 201



SV 201 - pr. 2



Rozměry skříně:

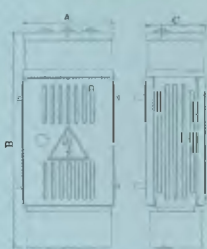
SV 100, SV 101



SV 200, SV 201



SV 201 - pr. 2



SKŘÍNĚ

VENKOVNÍ ROZPOJOVACÍ JISTIČÍ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: Do 690 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Přívodní vedení: Do průřezu 150 mm²

Způsob připojení přívodního vedení:

spodek vel. 1

spodek vel. 00

Jističí prvek - šroub M10 nebo svorka W Šroub M8 nebo svorka V

Připojnice:

krajní - šroub M10 nebo svorka W Šroub M10 nebo svorka V

střední - šroub M10 nebo svorka W Šroub M10 nebo svorka V

ochranná - šroub M8 Šroub M8

Materiál skříně: Polykarbonát - P, polyester - N

Odolnost proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Energetický uzávěr dle ČSN 359754 příloha 1

Použití:

Venkovní rozpojovací skříně VSR 1P a VSR 2P se používají pro rozpojení, rozbočování a Jištění rozvodů nízkého napětí s umístěním na sloupech elektrického vedení.

Technické provedení:

Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Skříně je možné dodat s připojovacími V (W) praporky, popřípadě osadit třmenovými svorkami.

Skříně se připevňují na sloup buď pomocí třmenů a objímků nebo pásků (BANDIMEX). Pro kabelové vstupy jsou na skříně umístěny vývodky umožňující připojení kabelových vodičů.

Příklad údajů pro objednávku:

Skřín SV 201/PSS1

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg
SV 100 VSR 1/160	P	S, N	S, V	160	20	3 ks poj. spodek 00	374 x 570 x 242	14
	N	S, N	S, V				320 x 765 x 250	18
SV 101 VSR 1/250	P	S, N	S, W	250	20	3 ks poj. spodek 01	374 x 570 x 242	14
	N	S, N	S, W				320 x 765 x 250	18
SV 200 VSR 2/160	P	S, N	S, C, D	160	20	6 ks poj. spodek 00	374 x 570 x 242	16
	N	S, N	S, C, D				470 x 765 x 250	21
SV 201 VSR 2/250	P	S, N	S, C, D	250	20	6 ks poj. spodek 01	374 x 570 x 242	16
	N	S, N	S, C, D				470 x 765 x 250	21
SV 201 pr.2 VSR 2/5	P	S, N	S, C, D	250	20	6 ks poj. spodek 01	374 x 570 x 242	20
	N	S, N	S, C, D				470 x 765 x 250	26

Údaje pro specifikaci objednávky

Příslušenství:

Použití:

Pro montáž venkovních rozpojovačů a Jističů skříní na sloupy jsou na zvláštní požadavek dodávány jako příslušenství plastové kabelové chráničky o průměru 63 mm a uchycení. Držáky trubek jsou plastové v provedení pro 1, 2 nebo 3 trubky. Připevnění držáků na sloup je možné provádět buď páskou BANDIMEX nebo upínacími pásy. Způsob připevnění držáků na sloup je nutné specifikovat při objednání příslušenství. Součástí kompletu jsou smršťovací trubky, kterými se utěsňují proti vniknutí vody vývody kabelů z chrániček.

Montáž:

Držáky trubek (chrániček) se připevňují na sloup buď pomocí pásky BANDIMEX nebo upínacími pásy, které jsou stavitelné dle průměru sloupu. Smršťovací trubky na vývody kabelů se při montáži nahřejí buď horkým vzduchem nebo měkkým plamenem.

Příklad objednávky pro montáž VSR 1P:

chránička průměr 63 mm - 2 ks.

Držák kompletní 2 s upínacími pásy - 3 ks.

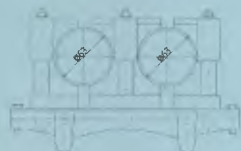
Smršťovací trubka - 2 ks.

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

Držák kompletní 1



Držák kompletní 2



Držák kompletní 3

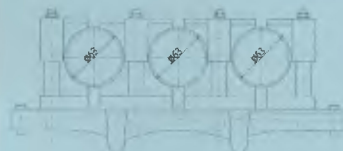


Schéma zapojení:

SR 322, SR 332



SR 422, SR 432



SR 622, SR 632



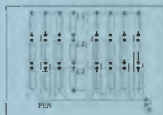
SD 622, SD 632



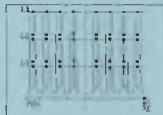
SR 722, SR 732



SD 722, SD 732



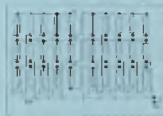
SR 822, SR 832



SD 822, SD 832



SR 022



SKŘÍNĚ

ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ LIŠTOVÉ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: Do 690 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Přívodní vedení: Do průřezu 240 mm² Cu - Al

Způsob připojení přívodního vedení:

jistící prvek - šroub M12 nebo třmenová svorka W

Připojnice: střední - šroub M12 nebo třmenová svorka W
ochranná - svorka E na M8

Materiál skříně: Polykarbonát - P, beton - B, polyester - N

Odoinnost proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Tříbodový zámek s vložkou s energetickým uzávěrem
dle ČSN 359754 pí. 1 nebo FAB

Použití:

Skříně rozpojovací a Jističí lištové slouží pro rozpojování, rozbočování, průběžné připojení a Jištění kabelových elektrovedných sítí. Skříně jsou určeny do zdi, do zděného nebo prefabrikovaného pilíře a u plastových skříní na plastový koncovkový díl nebo pilíř (viz katalog listů)

Technické provedení:

Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Fázové připojnice jsou Cu pokovené s nalisovanými matkami. Pojistkové lišty (odpínače) je možno dodat s připojovacími praporky W včetně třmenových svorek W nebo se šrouby. Plastové skříně lze modulově skládat do řady.

Při použití vodičů od průřezu 120 mm² do 240 mm² je vhodné pod skříně osadit koncovkový díl.

Skříně z tenkostěnného betonu nebo betonu jsou osazeny závěsy (nerez) pro plechové dveře.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5, ČSN 333320

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1992705

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Skříně rozpojovací a jističí SR 622/PW2 včetně třmen. svorek W

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	Jmen. proud A	Zkrat. odolnost kA	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg
SR 322 SPRV 2.1	P	V, P, N	S, W	400	20	3 ks poj. lišta 2	540 x 1050 x 320	32
	N	V, P, N	S, W				470 x 915 x 250	40
SR 332 SPRV 2.1	P	V, P, N	S, W	400	20	3 ks poj. odpín. 2	540 x 1050 x 320	35
SR 422 SPRV 3.1	P	V, P, N	S, W	400	20	4 ks poj. lišta 2	540 x 1050 x 320	36
	N	V, P, N	S, W				470 x 915 x 250	42
SR 432 SPRV 3.1	P	V, P, N	S, W	400	20	4 ks poj. odpín. 2	540 x 1050 x 320	40
SR 622 SPRV 5.1 SRL 6.1	P	V, P, N	S, W	400	20	6 ks poj. lišta 2	1080 x 1050 x 320	65
	N	V, P, N	S, W				780 x 915 x 250	75
	B	V, K	S, W				810 x 950 x 235	98
SR 632 SPRV 5.1	P	V, P, N	S, W	400	20	6 ks poj. odpín. 2	1080 x 1050 x 320	71
SD 622 SPRV 5 SRL 6	P	V, P, N	S, W	400	20	5 ks poj. lišta 2 1 ks rozp. lišta 2	1080 x 1050 x 320	65
	N	V, P, N	S, W				780 x 915 x 250	75
	B	V, K	S, W				810 x 950 x 235	98
SD 632 SPRV 5	P	V, P, N	S, W	400	20	5 ks poj. odpín. 2 1 ks rozp. odpín. 2	1080 x 1050 x 320	71
SR 722 SPRV 6.1	P	V, P, N	S, W	400	20	7 ks poj. lišta 2	1080 x 1050 x 320	71
	N	V, P, N	S, W				930 x 915 x 250	90
SR 732 SPRV 6.1	P	V, P, N	S, W	400	20	7 ks poj. odpín. 2	1080 x 1050 x 320	78
SD 722 SPRV 6	P	V, P, N	S, W	400	20	6 ks poj. lišta 2 1 ks rozp. lišta 2	1080 x 1050 x 320	71
	N	V, P, N	S, W				930 x 915 x 250	90
SD 732 SPRV 6	P	V, P, N	S, W	400	20	6 ks poj. odpín. 2 1 ks rozp. odpín. 2	1080 x 1050 x 320	78
SR 822 SPRV 7.1 SRL 7.1	P	V, P, N	S, W	400	20	8 ks poj. lišta 2	1080 x 1050 x 320	75
	N	V, P, N	S, W				930 x 915 x 250	95
	B	V, K	S, W				1060 x 950 x 235	120
SR 832 SPRV 7.1	P	V, P, N	S, W	400	20	8 ks poj. odpín. 2	1080 x 1050 x 320	83
SD 822 SPRV 7 SRL 7	P	V, P, N	S, W	400	20	7 ks poj. lišta 2 1 ks rozp. lišta 2	1080 x 1050 x 320	75
	N	V, P, N	S, W				930 x 915 x 250	95
	B	V, K	S, W				1060 x 1050 x 320	128
SD 832 SPRV 7	P	V, P, N	S, W	400	20	7 ks poj. odpín. 2 1 ks rozp. odpín. 2	1080 x 1050 x 320	83
SR 922 SPRV 8.1	N	V, P, N	S, W	400	20	9 ks poj. lišta 2	1080 x 915 x 320	110
SR 022 SRL 8.1	N	V, P, N	S, W	400	20	10 ks poj. lišta 2	1230 x 915 x 250	115
	B	V, K	S, W				1310 x 950 x 235	140
SD 022 SRL 8	N	V, P, N	S, W	400	20	9 ks poj. lišta 2 1 ks rozp. lišta 2	1230 x 915 x 250	115
	B	V, K	S, W				1310 x 950 x 235	150

Údaje pro specifikaci objednávky

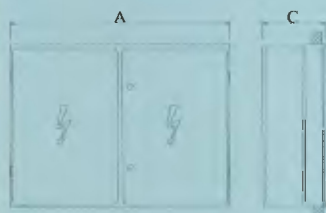
Rozměry skříňe:

Mat. provedení - P

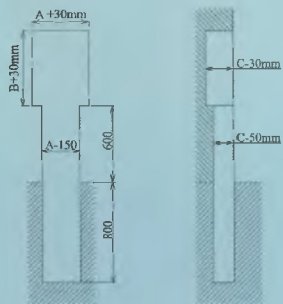


Rozměry skříňe:

Mat. provedení - B



Rozměry výklenku:



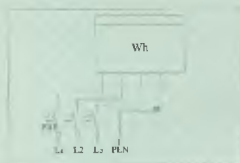
ER 1.0



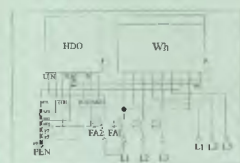
ER 1.2



ER 1.3



ER 1.4



ER 2.0



ROZVÁDĚČE ELEKTROMĚROVÉ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: 230/400 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Přívodní vedení: Do 35 mm² Cu - Al

Způsob připojení přívodního vedení:

Jisící prvek - svorka Jističe

Připojnice - ochranná - svorkovnice PEN

Materiál skříně: Polykarbonát - P, polyester - N, beton - B, K

Odolnost proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Závěr dveří čtyřhran 6 x 6 mm

Použití:

Elektroměrové rozváděče jsou určeny jako měřicí zařízení pro maloodběratele. Zejména jsou vhodné pro rodinné domky, rekreační chaty a chalupy. Rozváděče je možné osadit do výklenku, do zděného pilíře, dále betonové do prefabrikovaného pilíře a plastové na stěnu, na sloup nebo osadit na plastový koncovkový díl nebo pilíř (viz katalog list - Pilíře). Elektroměrový rozváděč ER 1.0 je možné doplnit přípojkovou skříní ER 1.1 pro koncové nebo průběžné připojení kabelové elektrorozvodné sítě a jističní přívodního vedení k odběrnému místu.

Technické provedení:

Elektroměrový plastový rozváděč je tvořen samostatnou skříní z plastické hmoty (PC, SMC) a vnitřní výzbrojí. Pro umístění elektroměru a přijímače HDO jsou v rozváděči stavitelné úchyty. Kryt jsou upraveny na zaplombování. Pro vývody jsou ve spodním krytu tři otvory osazené buď plastovými průchodkami nebo ucpávkovými vývodkami. U rozváděče ER 1.3P je vnitřní osazení uzpůsobeno pro použití třífázového dvoutarifního elektroměru s přijímačem HDO.

Elektroměrový rozváděč a přípojková skříní jsou vyráběny z tenkostěnného armovaného betonu. Typ ER 1.0 je osazen elektroměrovou deskou 450 x 450 mm podle ČSN 357020, na které je zabudován hlavní jistič 25 B/3, jistič sazbového spínače 2 B/1 a svorkovnice PEN. Typ ER 1.1 je přípojková skříní, která je osazena 3 ks pojiskových spodků dle tabulky. Do horní části betonového pilíře ERP se umísťuje elektroměrový rozváděč ER 1.0 a pod něj přípojkový rozváděč ER 1.1.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5, ČSN EN 60439-3/95, ČSN 357030, ČSN 333320

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1992711, 1992465, 1992712

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Skříní elektroměrová plastová ER 1.2P/40 A

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

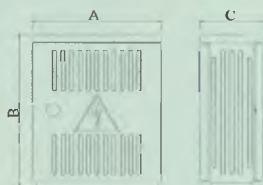
TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	Jmen. proud A	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg
ER 1.0P	P	V, P, S, N	P	do 63	1 ks hlavní jistič do 63 B/3 1 ks jistič 2 B/1 - HDO 1 ks nulový můstek	484 x 570 x 242	10
ER 1.0N	N	V, P, S, N	P			470 x 615 x 250	13
ER 1.2P	P	V, P, S, N	P	do 63	2 ks hlavní jistič do 63 B/3 1 ks nulový můstek	484 x 570 x 242	12
ER 1.2N	N	V, P, S, N	P			470 x 615 x 250	16
ER 1.3P	P	V, P, S, N	P	do 63	1 ks hlavní jistič do 63 B/3	484 x 570 x 242	11
ER 1.3N	N	V, P, S, N	P			470 x 615 x 250	15
ER 1.4P	P	V, P, S, N	P	do 63	1 ks hlavní jistič do 63 B/3 1 ks jistič 2 B/1 - HDO 1 ks nulový můstek	484 x 570 x 242	12
ER 1.4N	N	V, P, S, N	P			470 x 615 x 250	16
ER 2.0P	P	V, P, S, N	P	do 63	1 ks hlavní jistič do 63 B/3 1 ks nulový můstek	374 x 570 x 242	8
ER 2.0N	N	V, P, S, N	P			320 x 615 x 250	11
ER 1.0	B	V, K	P	do 25	1 ks hlavní jistič do 25 B/3 1 ks jistič 2 B/1 - HDO 1 ks nulový můstek	560 x 510 x 235	35
	K					560 x 510 x 250	33

Údaje pro specifikaci objednávky

Rozměry rozváděče:

Mater. provedení - P

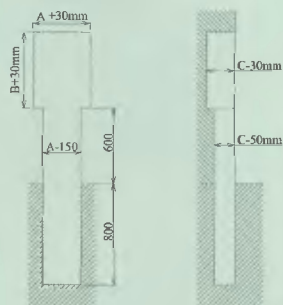


Rozměry skříně:

Mater. provedení - B



Rozměry vyklenku:



EP 1, SEP 1

ER 1.0



ER 1.1



EP 1.2, SEP 1.2

EP 1.3, SEP 1.3



EP 1.4, SEP 1.4



EP 2, SEP 2



SESTAVA

ELEKTROMĚROVÉ A PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ

Technické parametry:

Jmenovité napětí: 230/400 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Přívodní vedení: Přípojková skříň max. 240 mm² Cu - Al

Způsob připojení přívodního vedení:

Jističí prvek - šroub M10 nebo třmenová svorka W

Přípojnice: krajní - šroub M10 nebo třmenová svorka W

střední - šroub M10 nebo třmenová svorka W

ochranná - svorka E na M8

Materiál skříně: Polykarbonát - P, beton - B, K, polyester - N

Odolnost proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Elektroměrová skříň vnitřní čtyřhran 6 x 6 mm

Přípojková skříň energetický uzávěr dle ČSN 359754 příloha 1

Použití:

Stavebnicový elektroměrový rozváděč je kombinací elektroměrového a přípojkového rozváděče. Rozváděč je určený jako měřicí zařízení pro maloobdoběratele. Zejména je vhodný pro rodinné domky, rekreační objekty, výrobní objekty. Rozváděč je možné osadit do výklenku, zděného pilíře, dále betonové do prefabrikovaného pilíře a plastové na stěnu, na sloup nebo na plastový koncovkový díl nebo pilíř (viz. katalog, list - pilíře)

Technické provedení:

Plastový stavebnicový elektroměrový rozváděč je tvořen ze dvou skříní, pevně spojených nad sebou (EP) nebo vedle sebe (SEP). Vnitřní výzbroj se dle jednotlivých provedení skládá z hlavního jističe, jističe přijímače HDO, ochranné svorkovnice a pojistkových spodků (E33, 00, 01, 02). Pro umístění elektroměru a přijímače HDO jsou v rozváděči stavitelné úchyty. Kryty jsou upraveny na zaplombování. Pro vývody jsou ve spodním krytu tři otvory osazené buď plastovými průchodkami nebo ucpávkovými vývodkami. U rozváděče ER 1.3 P je vnitřní osazení uzpůsobeno pro použití třífázového dvoutarifního elektroměru s přijímačem HDO. Pro upevnění na sloup je rozváděč doplněn držákou, spodním dnem a kabelovými vývodkami. Betonový elektroměrový rozváděč je osazen elektroměrovou deskou 450 x 450 mm podle ČSN 357020, na které je umístěna výstroj. Přípojková skříň ER 1.1 se umísťuje pod elektroměrový rozváděč.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-5, ČSN 357030, ČSN 333320

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1992717, 1992464, 1992716, 1992712

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:Stavebnicový elektroměrový rozváděč EP 1.2/25/E 33
(EP 1.2/vel. hl. jističe/vel. poj. spodků)

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

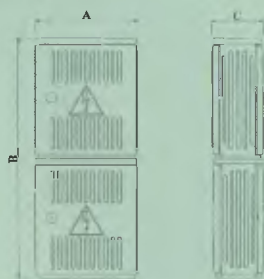
TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	Jmen. proud A	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg
EP 1.0 P	P	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F	do 63	1x hl. jistič do 63 B/3 1x jistič 2 B/1 - HDO 1x nulový můstek	484 x 1150 x 242	20
EP 1.0 N	N	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F			470 x 930 x 250	25
SEP 1.0 P	P	V, P, N	S, W, C, D, E, F	do 63	přípojková dle požadavku: E 33, 00, 01, 02	858 x 570 x 242	18
SEP 1.0 N	N	V, P, N	S, W, C, D, E, F			780 x 615 x 250	24
EP 1.2 P	P	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F	do 63	2x hl. jistič do 63 B/3 1x nulový můstek	484 x 1150 x 242	20
EP 1.2 N	N	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F			470 x 930 x 250	25
SEP 1.2 P	P	V, P, N	S, W, C, D, E, F	do 63	přípojková dle požadavku: E 33, 00, 01, 02	858 x 570 x 242	18
SEP 1.2 N	N	V, P, N	S, W, C, D, E, F			780 x 615 x 250	24
EP 1.3 P PRO PRE	P	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F	do 63	1x hl. jistič do 63 B/3	484 x 1150 x 242	20
EP 1.3 N PRO PRE	N	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F			470 x 930 x 250	25
SEP 1.3 P PRO PRE	P	V, P, N	S, W, C, D, E, F	do 63	přípojková dle požadavku: E 33, 00, 01, 02	858 x 570 x 242	18
SEP 1.3 N PRO PRE	N	V, P, N	S, W, C, D, E, F			780 x 615 x 250	24
EP 1.4 P	P	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F	do 63	1x hl. jistič do 63 B/3 1x jistič 2 B/1 - HDO 1x nulový můstek	484 x 1150 x 242	20
EP 1.4 N	N	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F			470 x 930 x 250	25
SEP 1.4 P	P	V, P, N	S, W, C, D, E, F	do 63	přípojková dle požadavku: E 33, 00, 01, 02	858 x 570 x 242	18
SEP 1.4 N	N	V, P, N	S, W, C, D, E, F			780 x 615 x 250	24
EP 2.0 P	P	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F	do 63	1x hl. jistič do 63 B/3 1x nulový můstek	374 x 1150 x 242	18
EP 2.0 N	N	V, P, S, N	S, W, C, D, E, F			320 x 930 x 250	23
SEP 2.0 P	P	V, P, N	S, W, C, D, E, F	do 63	přípojková dle požadavku: E 33, 00, 01, 02	748 x 570 x 242	16
SEP 2.0 N	N	V, P, N	S, W, C, D, E, F			630 x 615 x 250	21
ER 1.0 +	B	V, K	S, W, C, D, E, F	do 25	1x hl. jistič do 25 B/3 1x jistič 2 B/1 - HDO 1x nulový můstek	560 x 1020 x 235	70
	K	V, K	S, W, C, D, E, F			560 x 1020 x 250	65
ER 1.1				do 25	Přípojková dle požadavku: E 33, 00, 01, 02		

Údaje pro specifikaci objednávky

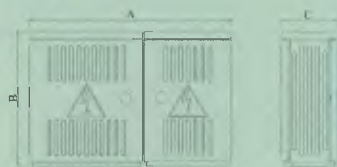
Rozměry skříně:

Mat. provedení - P (EP)



Rozměry skříně:

Mat. provedení - P (SEP)



Rozměry skříně:

Mat. provedení - B, K



Rozměry výklenku:

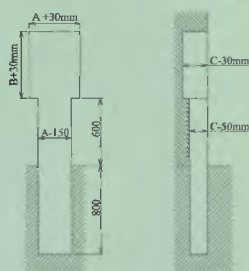


Schéma zapojení:

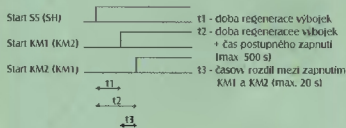
RVO 1, SRVO 1, PRVO 1



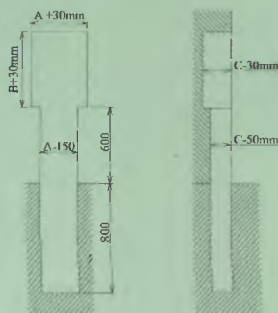
PSRVO 1



RVO 1 - provedení B, K



Rozměry výklenku:



ROZVÁDĚČE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: 230/400 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Přívodní vedení: Max. 16 mm² Cu - Al,

PSRVO 1.P max. 240 mm² Cu - Al

Materiál skříňě: Polykarbonát - P, polyester - N, Beton - B, K

Odolnost proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Elektroměrová skříň vnitřní čtyřhran 6 x 6 mm
Skříň VO a přípojková skříň má energetický uzávěr
dle ČSN 359754 příloha 1

Použití:

Rozváděče veřejného osvětlení slouží k ovládání veřejného osvětlení šesti směrů s možností použití soumrakového spínače nebo spínacích hodin. Plastový rozváděč je možné umístit do výklenku na vnější stranu objektu, s použitím koncovkového dílu nebo pilíře do volného prostoru (například jako součást oplocení) nebo na sloup pomocí objímky nebo pásky BANDIMEX. Betonový rozváděč do výklenku, zděného pilíře do prefabrikovaného pilíře PRIS 1 nebo ve spojení s ER 1.0 do pilíře ERP.

Technické provedení:

Rozváděče jsou sestaveny z modulových skříní nad sebou nebo vedle sebe. Jeden modul je elektroměrový, druhý modul slouží k ovládání veřejného osvětlení a u rozváděče PSRVO 1.P se třetí modul používá jako přípojkový rozváděč. Betonový rozváděč je z tenkostěnného betonu armovaného skelným vláknem a ocelovou armaturou. Nejčastěji je dodáván v kombinaci s elektroměrovou skříňí ER 1.0.

V dolní části rozváděče je výstupní svorkovnice. Na zvláštní požadavek je možné dodávat rozváděče s vyššími proudovými hodnotami jističů. Rovněž lze rozšířit počet ovládaných směrů. Po dohodě s výrobcem lze soumrakový spínač nahradit nebo doplnit spínacími hodinami. Z důvodu úspory el. energie lze automaticky vypínat v nočních málo frekventovaných hodinách (např. 0.30 - 3.00 hod.) veřejné osvětlení. Nastavit lze jak hodina vypnutí, tak hodina opětovného zapnutí. Dále uváděno jako **úsporný režim**. Vzhledem k nutné regeneraci výbojek při zhasnutí z důvodů výpadku sítě a postupného zatěžování sítě může být instalováno v našich výrobcích časové zpoždění. Dále uváděno jako **časový člen**.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-5, ČSN 357030, ČSN 333320

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1992714

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Stavebnicový elektroměrový rozváděč SRVO 1.P/EUC/12 osazen SS

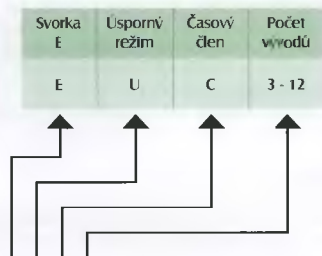
Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	Jmen. proud A	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg		
RVO 1.P	P	S	P	do 63	FA1 jistič do 63/B FA2 - FA7 jistič do 25 B/I	374 x 1300 x 242	24		
RVO 1.N	N	S	P			320 x 1080 x 250	30		
SRVO 1.P	P	V, P, S, N	P			374 x 1150 x 242	19		
SRVO 1.N	N	V, P, S, N	P			320 x 1080 x 250	25		
PRVO 1.P	P	V, P, N	P			FAB jistič 2 B/I KM 1,2 stykač 25 A/3P 230 V	748 x 570 x 242	19	
PRVO 1.N	N	V, P, N	P			630 x 615 x 250	25		
PSRVO 1.P	P	V, P, N	S, C, D, I			SS soumrak, spínač s čidlem nebo 5H - spínací hodiny	1122 x 570 x 242	25	
PSRVO 1.N	N	V, P, N	S, C, D, I			630 x 615 x 250	32		
RVO 1	B K	V, K V, K	P			do 25	FA1 - FA6 jistič 20 B/I FA7 - jistič 2 B/I KM 1, 2 stykač 25 A/3P 230 V SS soumrak, spínač s čidlem 5H - spínací hodiny + hl. jistič do 25 A	560 x 510 x 235	24
			P					560 x 510 x 250	22
RVO1 + ER 1.0	B K	V, K V, K	P	560 x 1020 x 235	59				
			P	560 x 1020 x 250	55				

Údaje pro specifikaci objednávky

ÚDAJE PRO NADSTANDARDNÍ PŘÍKONVENÍ:

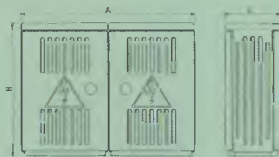


RVO 1.P/ EUC/12

U prvku, který není požadován se uveďte 0

Rozměry skříně:

Mater. provedení - P
PRVO 1.P



Rozměry skříně:

Mater. provedení - P
PSRVO 1.P



Rozměry skříně:

Mater. provedení - P
RVO 1.P



Rozměry skříně:

Mater. provedení - P
SRVO 1.P

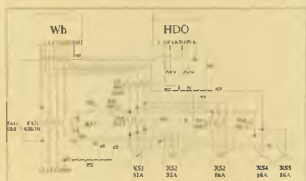


Rozměry skříně:

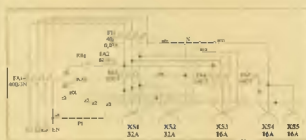
Mater. provedení - B
RVO 1.P



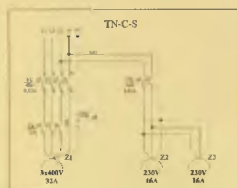
STR 1E



STR 2



ZS 32/16



ROZVÁDĚČE STAVENIŠTNÍ A ZÁSUVKOVÉ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: STR 230/400 V

ZS 230/400 V

Jmenovitý kmitočet: STR 50 Hz

ZS 50 Hz

Hlavní jistič: STR 40 A

ZS 32 A

Stupeň krytí: STR IP44, po otevření dveří IP21

ZS IP44

Ochrana živých i neživých částí: Třída ochrany II s izolací

Přívodní vedení: STR Do průřezu 35 mm² Cu - Al

ZS Do průřezu 6 mm² Cu

Materiál skříň: Polykarbonát - P, Polyester SMS - N

Odoinnost proti hoření: Kategorie B

Uzavírání dveří: Čtyřhran 6 x 6 mm

Použití:

Staveništní rozváděč a zásuvková skříň se používá pro napájení el. spotřebičů jako jsou např. stavební stroje a ruční elektrické nářadí. Staveništním rozváděčem lze napájet i stavební buňku a v případě STR 1E i bojler TUV (teplá užitková voda) a vytápět buňku PV (přímotopné vytápění) popř. AKU (akumulační vytápění). Lze je dodat se stojanem nebo držáký pro upevnění na sloup. Všechny typy je možno umístit na stěnu. Zásuvkovou skříň lze umístit do koncovkového dílu elektroměrových rozváděčů ER 1.0, SEP 1.0, EP 1.0.

Technické provedení:

Hlavní jistič je vybaven vyrážecí cívkou ovládanou tlačítkem vně rozváděče. Všechny vводы pro vidlice jsou chráněny proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA. Provedení STR 1 je se stojanem a provedení STR 2 je připraveno k montáži na sloup. Varianta rozváděče 1E je s možností zabudování dvoutarifního elektroměru a varianta 2E je s možností zabudování jednotarifního elektroměru (elektroměry a HDO nejsou součástí dodávky). Ve spodní části rozváděčů je připravena kabelová vývodka na připojení k síti a u typu 1E kabelová vývodka pro kabel ovládací stykače TUV a PV. Kabely je nutné správně namontovat, aby byly řádně zajištěny proti vytržení. Zásuvkovou skříň lze připojit pouze na kabel 3+N+PE. Zásuvky včetně jističů jsou umístěny uvnitř skříň. Všechny vводы pro vidlice jsou chráněny proti zkratu i nadproudovým proudovým chráničem.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-4, ČSN 357030,

ČSN 332000-3-32

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1010078

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Stavebnicový elektroměrový rozváděč STR 1E

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Hoioubkov

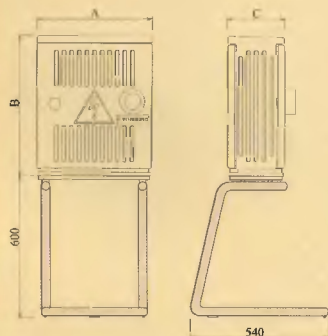
TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	imen. proud A	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm A x B x C	Hmot. kg
STR 1	P	P, S, N	P	63	- hlavní jistič - jistič vyráž. cívkou - proudový chránič - jistič zásuvek	484 x 600 x 242	24
	N	P, S, N	P			470 x 615 x 250	2B
STR 2	P	P, S, N	P	63	- hlavní jistič - jistič vyráž. cívkou - jistič HDO - proudový chránič - jistič zásuvek	484 x 600 x 242	22
	N	P, S, N	P			470 x 615 x 250	26
STR 1E	P	P, S, N	P	63	- hlavní jistič - jistič vyráž. cívkou - jistič HDO - proudový chránič - jistič zásuvek	484 x 600 x 242	24
	N	P, S, N	P			470 x 615 x 250	2B
STR 2E	P	P, S, N	P	63	- hlavní jistič - jistič vyráž. cívkou - jistič HDO - proudový chránič - jistič zásuvek	484 x 600 x 242	22
	N	P, S, N	P			470 x 615 x 250	26
ZS 32/16	P	V, S, N	P	32	- hlavní jistič - proudový chránič - s jističem	315 x 280 x 120	4
	N	V, S, N	P			305 x 255 x 115	5

Údaje pro specifikaci objednávky

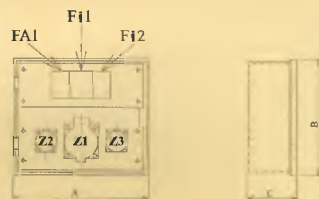
Provedení do výklenku

Rozměry skříně:
Mater. provedení - P (STR)

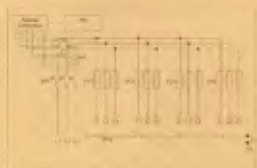


Rozměry skříně:

ZS 32/16



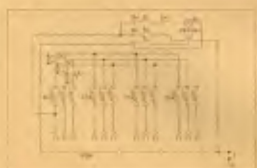
RST 0440/3423



RST 04P1/3325



RST 04P1/3323



ROZVÁDĚČE

PRO DISTRIBUČNÍ TRANSFORMOVNY

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: 230/400 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Soustava: TN-C

Zkratová odoinnost: Krátkodobý proud 1 sec. - 20 kA

Dynamický proud - 50 kA

Jmenovitý proud: 400 A

Stupeň krytí: IP44

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Přívodní vedení: Do průřezu 240 mm²

Počet vývodů: 2 až 4 vývody

Materiál skříně: Polykarbonát

Odoinnost proti hoření: Kategorie B

Způsob připojení přívodního vedení:

	RST 0440/3423	RST 04P1/3325	RST 04P1/3323
Jistič prvek	svorka jističe	šroub M12 nebo třmenová svorka W	šroub M12 nebo třmenová svorka W
Připojnice	šroub M8 nebo třmenová svorka W	šroub M12 nebo třmenová svorka W	šroub M12 nebo třmenová svorka W
ochranná	svorka E na šroub M8	svorka E na šroub M8	svorka E na šroub M8

Uzavírání dveří: Oboustranný přístup, trojcestný uzávěr, visací zámky, na klíč dle ČSN 359754 příl. 1

Použití:

Rozváděče nízkého napětí pro distribuční transformovny jsou určeny jako měřicí zařízení pro energetiky. Umísťují se do volného prostoru nebo k patě sloupy, ke kterému se připevní pomocí pásky BANDIMEX.

Technické provedení:

Rozváděč tvoří samostatná skříň s koncovkovým dílem (viz katalog list - Pilřife). Na přední straně je umístěn hlavní jistič nebo hlavní pojistkový odpínač pro pojistkové vložky typu gTr a přístroje pro měření odebrané elektrické energie. Rozváděč s hlavním jističem je určen tam, kde má síť významný podíl třífázových odběrů. Tam, kde převládají jednofázové odběry, lze použít rozváděč s hlavním pojistkovým odpínačem. Přístrojové měřicí transformátory proudu pro nepřímé distribuční měření jsou instalovány za hlavní jistič nebo za hlavní odpínač. Rozváděč typu RST 0404/3425 a typu RST 04P1/3323 je vybaven svítidlem a zásuvkou 10/16 A, 230 V, které je předřazen proudový chranič s reziduálním proudem 0,03 A. Napětí pro svítidlo a zásuvku je odebráno před hlavním jističem (pojistkovým odpínačem) a každé má svoje jištění.

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-1, PNE 35 71 49

Provedené zkoušky:

- Prohlášení o shodě š 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Rozváděč RST + požadované schéma zapojení

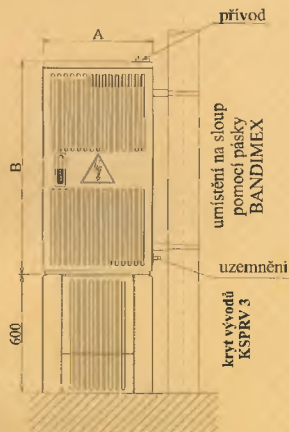
Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Hoioubkov

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Mater. proved.	Konstr. proved.	Způsob připojení	Jmen. proud A	Přístrojová náplň	Vnější rozměry v mm			Hmot. kg
						A	B	C	
RST 0440/3423	P	P, S	P	400	1 ks hlavní jistič do 400 A měřicí transformátor proudu 3x pojistk. lišta vel. 00 zkušební svorkovnice	540	1050	320	90
RST 04P1/3325	P	P, S, N	S, W	400	1 ks lištový odpiňáč 400 A měřicí transformátor proudu 3x pojistk. lišta vel. 2	540	1050	320	80
RST 04P1/3323	P	P, S, N	S, W	400	lištové odpiňáče 400 A měřicí transformátor proudu 3x osvětlení záskuvka 230 V	540	1050	320	85

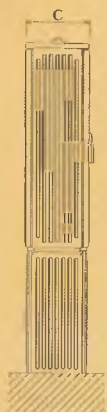
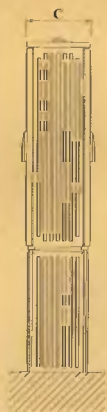
Údaje pro specifikaci objednávky

Rozměry skříně:
Mater. provedení - P



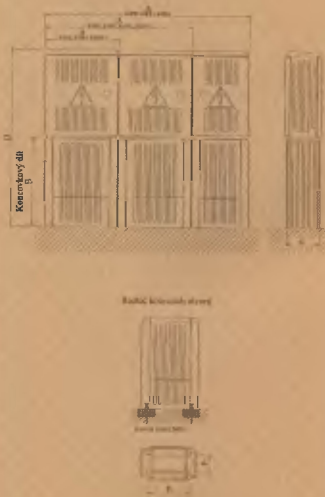
RST 0440/3423

RST 04P1/3325
RST 04P1/3323



Rozměry koncovkových dílů:

Mater. provedení - P, N



KONCOVKOVÉ DÍLY

Použití:

Koncovkové díly se používají pro uspořádání, upevnění a snadnější připojení kabelů do přípojkových, rozpojovacích a elektroměrových skříní. Koncovkové díly betonové jsou určeny výhradně pod skříně do výklenku nebo zděného pilíře. Plastové je možno použít do výklenku nebo do volného prostoru na betonový základ.

Technické provedení:

Koncovkové díly plastové jsou modulově sestavitelné vedle sebe ze tří základních provedení dle typu skříně, která bude na koncovkový díl osazena. Přední dvoudílná část je odnímatelná pro snazší vkládání kabelů. Spodní víko je přišroubováno čtyřmi křídlovými šrouby a horní víko je pouze zasunuto a je fixováno zavírací lištou skříně. Při použití do volného prostoru jsou v dolní části otvory pro kotevní šrouby M10 pro upevnění na betonový základ (kotevní materiál není předmětem dodávky).

Koncovkové díly betonové jsou z tenkostěnného armovaného betonu s kleným vláknem a ocelovou armaturou. Přední víko je zasunuto do zámků v bočnicích a fixováno zavírací lištou skříně.

Všechny typy koncovkových dílů jsou vybaveny držáky kabelů. Na držák se kabely uchycují např. příchytkami SONAP (nejsou předmětem dodávky).

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1992713, 03-11295, 03-11297, 03-11298

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Koncovkový díl plastový KSPR 3/P

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Určeno pro skřín	Mater. proved.	Vnější rozměry v mm						Hmot. kg
			A	B	C	D	E	F	
KSPP 1	SS 133, 233, 333, 100, 200, 101, 201, 102 ER 2.0P, SRVO 1.P EP 2.0P	P	374	600	220	1170 1740	280	117	6
KSPP 2	PRVO 1.P, SR 2.0P	P	748	600	220	1170	655	117	12
KSPP 3	PSRVO 1.P	P	1122	600	220	1170	1030	117	18
KSPR 1	SS 300; SR 202; ER 1.0P EP 1.0P	P	464	600	220	1170 1740	390	117	7
KSPR 2	SR 302	P	858	600	220	1170	365	117	13
KSPR 3	SR 402	P	968	600	220	1170	875	117	14
KSPR 4	SR 502	P	1342	600	220	1170	1250	117	20
KSPR 5	SR 602	P	1452	600	220	1170	1360	117	21
KSPRV 3	SR 322, 422; RST	P	540	600	295	1650	444	187	9
KSPRV 7	SR 522, 622, 722, 822 SD 622, 722, 822	P	1080	600	295	1650	996	187	18
KD 1N	SS 133, 233, 333, 100, 101, 102; ER 2.0N SRVO 1.N; EP 2.0N	N	320	615	250	1230 1530	280	140	9
KD 2N	SS 200, 300; SR 202; ER 1.0, 1.2, 1.3, 1.4N SR 322, 422, 522, 622, 722, 822	N	470	615	250	1230 1530	430	140	11
KD 3N	SR 302, SR 522, 602	N	620	615	250	1230 1530	580	140	13
KD 11N	SEP 2.0N; PRVO 1.N	N	630	615	250	1230	590	140	16
KD 12N	SR 408; SEP 1.0, 1.2, 1.3, 1.4N SR 622	N	780	615	250	1230 1530	740	140	18
KD 13N	SR 722, 822; SD 722, 822	N	930	615	250	1530	890	140	20
KD 22N	SR 402; PSRVO 1.N SR 802	N	930	615	250	1230 1530	890	140	20
KD 23N	SR 502 SD 922, 022; SR 922, 022	N	1190	615	250	1230 1530	1040	140	22
KD 33N	SR 602 SR 022	N	1230	615	250	1230 1530	1190	140	24
KD 1	SS 133, 233, 333, 100, 200, 101, 201, 102 ER 1.0, RVO 1	B	420	600	210	1110			39
KD 2	SS 300; SR 202 SR 302 - pr. 2; SR 402 - pr. 2	B	570	600	210	1110 1550			44
KD 3	SR 302 SR 602, 622; SD 622	B	820	600	210	1110 1550			53
KD 4	SR 402 SR 802, 822; SD 822	B	1070	600	210	1110 1550			62
KD 5	SR 502 SR 002, 022; SD 022	B	1320	600	210	1110 1550			72

Údaje pro specifikaci objednávky

Rozměry koncovkových dílů:

Mater. provedení - B



Rozměry výklenku:



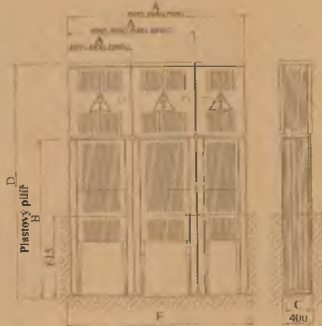
Rozměry pilířů:

Plastový pilíř

PSPP1 - PSPP3

PSPR1 - PSPR5

PSPRV3 - PSPRV7



Zjednodušený plastový pilíř

PSPP11 - PSPP31

PSPR11 - PSPR51

PSPRV31 - PSPRV71



PILÍŘE

Použití:

Pilíře jsou určeny pro osazení přípojkových, rozpojovacích a elektroměrových skříní do volného prostoru, oplocení nebo k osazení na stěnu objektu.

Technické provedení:

Plastové pilíře jsou modulově sestavitelné vedle sebe ze tří základních provedení dle typu skříně, která bude na pilíř osazena. Pilíř se sestává z koncovkového a zemního dílu, který je realizován ve dvou provedení. Vkládání kabelů do pilíře a skříně je obdobné jako u koncovkového dílu. Pilíř je ukončen plnou základovou deskou nebo děrovaným vegetačním panelem.

Betonové teracové pilíře typu PRIS jsou sestaveny z prefabrikovaných dílců volně do sebe zasunutých a uzavřených spojovací ocelovou kramlí. Průběžné bočnice jsou ukončeny podkladní deskou. Skříně je do pilíře vkládána. Přední dvoudílná část je do pilíře zasunuta do zámků v bočnicích a fixována zavírací lištou skříně. Pilíř pro smyčkovací přípojkové skříně s plastovými dveřmi je dodáván ve tvaru "U". Skříně se do pilíře vkládá a fixuje příponkami. Skládá se z nadzemní teracové části a betonové zemní části.

Všechny typy pilířů jsou vybaveny držáky kabelů. Na držák se kabely uchycují např. příchytkami SONAP (nejsou předmětem dodávky).

Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1992713, 03-11295, 03-11297, 03-11298

- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Plastový pilíř PSPP 3/P

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

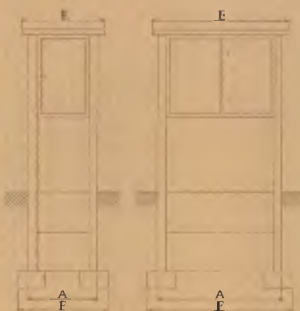
TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	Určeno pro skřín	Mater. proved.	Vnější rozměry v mm						Hmot. kg
			A	B	C	D	E	F	
PSPP 1	SS 133, 233, 333, 100, 200, 101, 201, 102	P	374	1215	220	1785	374	470	12
PSPP 11	ER 2.0P, SRVO 1.P EP 2.0P					1835			
PSPP 2	PRVO 1.P, SEP 2.0P	P	748	1215	220	1785	748	840	24
PSPP 21						1885			
PSPP 3	PSRVO 1.P	P	1122	1215	220	1785	1122	1220	36
PSPP 31						1885			
PSPR 1	SS 300; SR 202; FR 1.0P	P	494	1215	220	1785	454	580	14
PSPR 11	EP 1.0P					1885			
PSPR 2	SR 302	P	858	1215	220	1785	858	950	26
PSPR 21						1885			
PSPR 3	SR 402	P	968	1215	220	1785	968	1060	28
PSPR 31						1885			
PSPR 4	SR 502	P	1342	1215	220	1785	1342	1440	40
PSPR 41						1885			
PSPR 5	SR 602	P	1452	1215	220	1785	1452	1550	42
PSPR 51						1885			
PSPRV 3	SR 322, 422; R51	P	540	1215	295	2265	540	630	18
PSPRV 31						2365			
PSPRV 7	SR 522, 622, 722, 822	P	1080	1215	295	2265	1080	1160	36
PSPRV 71						2365			
PP 1N	SS 133, 233, 323, 100, 101, 102; ER 2.0N SRVO 1.N;	N	320	1225	250	1845	360	420	18
PP 2N	SS 200, 300; SR 202, 322, 422 ER - EP 1.0, 1.2, 1.3, 1.4N					2145			
PP 3N	SR 302, SR 522, 602	N	620	1225	250	1845	660	720	26
PP 31N	2145								
PP 11N	SEP 2.0N; PRVO 1.N	N	630	1225	250	1845	670	720	32
PP 12N	2145								
PP 12N	SR 408; SEP 1.0, 1.2, 1.3, 1.4N SR 622	N	780	1225	250	1845	820	880	36
PP 13N	2145								
PP 13N	SR 722, 822; SD 722, 822	N	930	1225	250	2145	970	1030	40
PP 22N	2145								
PP 22N	SR 402; PSRVO 1.N SR 802	N	930	1225	250	1845	970	1030	40
PP 23N	2145								
PP 23N	SR 502 SD 922, 022; SR 922, 022	N	1120	1215	240	1845	1120	1180	44
PP 33N	2145								
PP 33N	SR 602 SR 022	N	1230	1225	250	1845	1270	1330	48
PHDSS	2145								
PHDSS	SS 133, 233, 333, 100, 200, 101, 201, 102	B	530	1980	300		620	680	309
ERP	ER 1.0 + ER 1.1, RVO 1								
PRIS 1	SR 202, SS 300, ER 1.0	B	700	1880	300		790	850	326
PRIS 2	SR 302								
PRIS 3	SR 402	B	1150	1880	300		1280	1340	408
PRIS 4	SR 502								
PRIS 5	SR 602, 622; SD 622	B	950	2320	300		1040	1100	438
PRIS 7	SR 802, 822; SD 722								
PRIS 8	SR 002, 022; SD 022	B	1440	2320	300		1530	1590	566
PSP	SS 133, 233, 333, 100, 200, 101, 201, 102								
PSP	SS 133, 233, 333, 100, 200, 101, 201, 102	B	485	1850	270		270	485	215

Údaje pro specifikaci objednávky

Rozměry teracových plířů:

pro skříně s plechovými dveřmi
PHDSS, ERP, PRIS1 PRIS2-8



pro skříně s plechovými dveřmi



pro skříně SS.../K s plastovými dveřmi



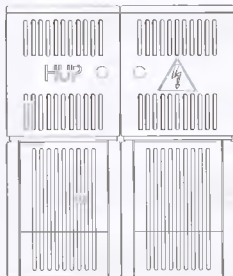
MOŽNOSTI POUŽITÍ PLASTOVÝCH SKŘÍŇÍ

LEGENDA

- APZ plynoměrová skříň
- ER elektroměrová skříň
- SPP přípojková skříň
- ZS zásuvková skříň

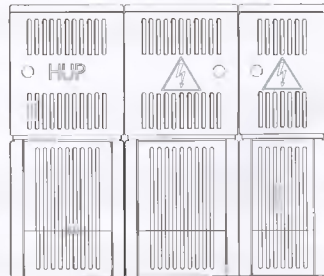


APZ



APZ

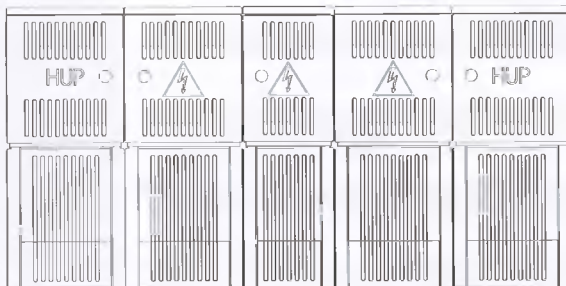
ER



APZ

ER

SPP



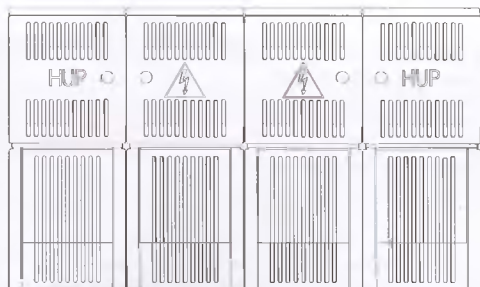
APZ

ER

SPP

ER

APZ

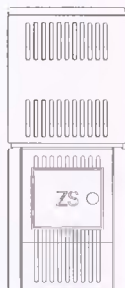


APZ

ER

ER

APZ



Zásuvková skříň se umísťuje v zadní části koncovkového dílu.
Možnost umístění zásuvkové skříňe nutno konzultovat s DCK Holoubkov.

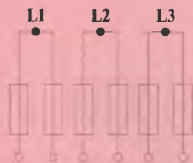
Příklad údajů pro objednávku:

Přesný popis rozmístění skříňi podle požadavků zákazníka

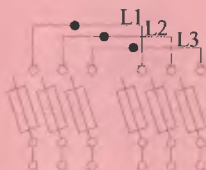
Ceny se stanovují individuálně
(orientační cena se stanoví podle ceníku DCK Holoubkov)

Schéma zapojení:

Redukce SR.../B, K...



Redukce SR.../P...



PŘÍSLUŠENSTVÍ SKŘÍNÍ

REDUKCE ROZPOJOVACÍCH A JISTICÍCH SKŘÍNÍ

Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: Do 690 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Vývodní vedení: Do 35 mm² Cu - Al

Způsob připojení:

Na krajní fázové přípojnice - šroub M10

Přípojnice: střední - šroub M10, svorka P na MB

Použití:

Redukce se používá v rozpojovacích a jisticích skříních jako možné rozšíření počtu vývodů tak, že nahrazuje jednu sadu pojistek velikosti 2 nebo 1 dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 (pro redukci SR) nebo 000 (pro redukci SPR).

Technické provedení:

Redukce se skládá z nosníku, na kterém jsou našroubovány pojistkové spodky (odpínače), podpěry nosníku (pro redukci SR), která vymezuje rozměrové různosti pojistkových spodků vel. 2 (1) a 00 (000) a spojovacího materiálu.

Obrázek: Redukce SR ... /B, K ...



Redukce SR ... /P ...



Instalace redukce SR:

Při instalaci redukce se nejprve odstraní ze skříně jedna sada stávajících pojistkových spodků. Dále se z redukce demontují šrouby krajních přípojnic (1) a šrouby pro oddělení nosníku a podpěry (2). Podpěra se našroubuje na místo starých pojistkových spodků do spodní řady děr a pořádně dotáhne. (Použijte šrouby dodané s redukcí, jinak může dojít k poškození skříně nebo původního nosníku). Na podpěru našroubujte nosník (2). Dále k sobě připevněte krajní přípojnice redukce a skříně (1). Dotáhněte všechny pevnostní a elektrické spoje. Dále připojte vodiče.

Instalace redukce SPR:

Při instalaci se nejprve odstraní ze skříně jedna sada stávajících pojistkových spodků. Dále se z redukce demontují šrouby krajních přípojnic (1), sejmu se kryty odpínačů a vyšroubují se odpínače z podpěry. Podpěra se našroubuje na místo starých pojistkových spodků do horní řady děr tak, aby volné díry na upevnění odpínačů byly pod upevňovacími šrouby a pořádně dotáhne. Na podpěru našroubujte odpínače a připevněte k sobě krajní přípojnice redukce a skříně (1). Dotáhněte všechny pevnostní a elektrické spoje a nasadte kryty odpínačů. Dále připojte vodiče.

Příklad údajů pro objednávku:

Redukce 00-SR

Čeny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

PŘÍSLUŠENSTVÍ SKŘÍNÍ PODPĚRNÉ IZOLÁTORY

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Typové označení		PI 40-17	PI 40-6	PI 41-17	PI 41-27
Délka šroubu A	(mm)	17	6	17	27
Podpěrná výška	(mm)	40	40	40	40
Hmotnost	(g)	41	41	39	39
Provozní napětí	(V)	do 1000	do 1000	do 1000	do 1000
Pracovní teplota	(°C)	-40 - +130	-40 - +130	-40 - +130	-40 - +130
Pevnost v tahu	(N)	500	500	500	500
Pevnost v ohybu	(N)	500	500	500	500
Pevnost v kruhu	(Nm)	20	20	20	20
Vnitřní průrazné nap	(kV)	20	20	20	20
Vnější průrazné napětí	(kV)	8	8	8	8
Odolnost proti hoření		UL94-VO	UL94-VO	UL94-VO	UL94-VO

Použití:

Podpěrné izolátory jsou určeny pro konstrukci a montáž elektrických přístrojů v rozvodných zařízeních nízkého napětí do 1000 V. Slouží k montáži a uchycení přípojnic, sběrnic a živých částí přístrojů ke konstrukci elektrických zařízení. Jsou určeny pro montáž do vnitřního prostředí.

Vrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60243-1, 2, 3, ČSN EN 60695-2-1/1, PN 01/99

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 1991876
- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Podpěrný izolátor PI 40-17

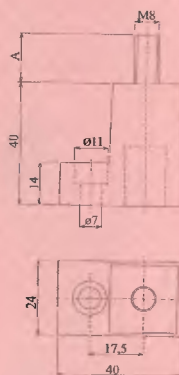
Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

Rozměry

PI 40



PI 41



PŘÍSLUŠENSTVÍ SKŘÍNÍ

PŘIPOJOVACÍ A SMYČKOVACÍ PRAPORCE W

Technické parametry:

Jmenovitý proud: 400 A

Tvar průřezu vodiče: sm - sektorový sláněný 70 - 240 mm² Al
 se - sektorový plný 95 - 300 mm² Al
 rm - kruhový sláněný 50 - 185 mm² Al
 re - kruhový plný 35 - 240 mm² Al

Materiál: Cu - cínovaný

Tvar přípojovacího praporce:



	Označení	Tvar praporce	D	R	Š
	999/I-D27	rovný	9	-	25
	999/I-D28	rovný	11	-	25
	999/I-D29	30 stupňů	9	-	25
	999/I-D30	30 stupňů	11	-	25
	999/I-D31	odsazený nahoru	9	-	25
	999/I-D32	odsazený nahoru	11	-	25
	999/I-D33	odsazený dolů	9	-	25
	999/I-D34	odsazený dolů	11	-	25
	999/I-D35	rovný	9	35,5	53
	999/I-D36	rovný	11	48,5	70
	999/I-D37	rovný	9	59,0	80
	999/I-D38	30 stupňů	11	35,5	53
	999/I-D39	30 stupňů	9	48,5	70
	999/I-D40	30 stupňů	11	59,0	80
	999/I-D41	odsazený nahoru	9	35,5	53
	999/I-D42	odsazený nahoru	11	48,5	70
	999/I-D43	odsazený nahoru	9	59,0	80
	999/I-D44	odsazený dolů	11	35,5	53
	999/I-D45	odsazený dolů	9	48,5	70
	999/I-D46	odsazený dolů	11	59,0	80
	999/I-D47	rovný	9	35,5	88
	999/I-D48	rovný	11	48,5	120
	999/I-D49	30 stupňů	9	35,5	88
	999/I-D50	30 stupňů	11	48,5	120
	999/I-D51	odsazený nahoru	9	35,5	88
	999/I-D52	odsazený nahoru	11	48,5	120
	999/I-D53	odsazený dolů	9	35,5	88
	999/I-D54	odsazený dolů	11	48,5	120

Tvar smyčkovacího praporce:



	Označení	Tvar praporce	D	R	Š	M	Prolis 35,5 mm
	999/1-D67	rovný	11	-	62	12	ANO
	999/1-D55	odstupňovaný	11	-	53	3	ANO
	999/1-D59	odstupňovaný	11	-	53	3	NE
	999/1-D69	rovný	9	35,5	62	12	NL
	999/1-L 71	rovný	11	48,0	73	12	NE
	999/1-D71	rovný	11	55,0	83	12	NE
	999/1-D60	odstupňovaný	9	35,5	53	3	NF
	999/1-D61	odstupňovaný	11	48,0	73	3	NL
	999/1-D62	odstupňovaný	11	55,0	83	3	NF
	999/1-D72	rovný	9	35,5	92	12	NL
	999/1-D63	odstupňovaný	9	35,5	92	39,0	NE

Použití:

Praporce v kombinaci s třmenovými svorkami zabezpečují mechanické a galvanické spojení kabelů. Vytváří tak jednoduchou variabilní náhradu za kabelová oka a odstraňují obtížné lisování kabelových ok. Připojovací praporce se používají jako připojovací prvek k pojistkovým spodkům a pro připojení k PEN vodičů. Smyčkovací praporce se používají ke smyčkování vodičů nebo k rozdělení obvodu na dvě odběrná místa.

Provedené zkoušky:

- Protokol o zkoušce EZÚ 1002308-00
- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

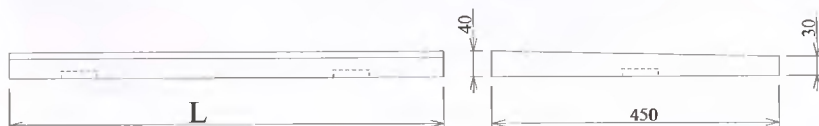
Praporec 999/1-D55

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

PŘÍSLUŠENSTVÍ SKŘÍNÍ

STŘECHY TERACOVÉ HD 0 až HD 4 PRO ZDĚNÉ PILÍŘE

Rozměry:



Typ střechy		HD 0	HD 1	HD 2	HD 3	HD 4
L (mm)		680	840	1090	1340	1590
Typové označení	Staré	SP 3 - 9, 11	SR 1 SP 10	SR 2 SR 6	SR 3 SR 7	SR 4 SR B
		SS../B.. - SS../K..	SR 202/B..	SR 302/B..	SR 402/B..	SR 502/B..
	Nové		SR 202/K..	SR 302/K..	SR 402/K..	SR 502/K..
			SS 300/B..	SR 602/B..	SR 802/B..	SR 002/B..
		SS 300/K..	SR 602/K..	SR 802/K..	SR 002/K..	

Použití:

Střechy na zděné pilíře se používají při montáži přípojkových a rozpojovacích jstících betonových skříní. Na zděný pilíř se na cementovou maltu uloží příslušná střecha, která je vyrobena z broušeného teraca a armovaná proti mechanickému poškození.

Provedené zkoušky:

- Certifikát č. 03-11295, 03-11297, 03-11298
- Prohlášení o shodě § 12 Zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

Příklad údajů pro objednávku:

Střecha HD 3

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

PŘÍSLUŠENSTVÍ SKŘÍNÍ

TŘMENOVÉ SVORKY

Typ skříně	Pro koncové připojení			Pro smyčkové připojení			
	Třmenová svorka W 35-95	Třmenová svorka W 35-185	Třmenová svorka W 70-240	Při použití smyčkovacího prapore DCK		Při použití smyčkovací svorky	
				Třmenová svorka W 35-185	Třmenová svorka W 70-240	Třmenová svorka W 2x70-240	Třmenová svorka W 70-240
SP, SPP 3-V		1	3	2	6	4	
4-V		1	3	2	6	4	
5-V		1	3	2	6	4	
5-VV		2	6	3	9	4	4
6-V		1	3	2	6	4	
7-V		1	3	2	6	4	
8-V		1	3	2	6	4	
8-VV		2	6	3	9	4	4
9-V		1	3	2	6	4	
10-V		1	3	2	6	4	
11-V		1	3	2	6	4	
11-VV		3	9	4	12	4	8
SP, SPR 1-V		2	6				
1-VV		4	12				
2-V		3	9				
3-V		4	12				
4-V		5	15				
5-V		6	18				
SR 6-V		6	15				
7-V		8	21				
8-V		10	27				
SRS-V		3	9				
1 SRV3-V		4	12				
SRL 6-V		5	15				
7-V		7	21				
8-V		9	24				
SPRV 2.1-V		3	9				
3.1-V		4	12				
5.1-V		6	18				
5-V		5	15				
6.1-V		7	21				
6-V		6	18				
7.1-V		8	24				
7-V		7	21				
VSR 1-VV		8					
1-160-VV							
1/5-VV			8				
VSR 2-VV		12					
2-160-VV	12						
2/5-VV			12				

Příklad údajů pro objednávku:

SPPS-VV + smyčkovací prapore se svorkami

Ceny jsou uvedeny v ceníku DCK Holoubkov

MONTÁŽNÍ NÁVODY

POUŽITÍ A ÚDRŽBA

1 PLATNOST:

Tyto montážní návody, pokyny pro údržbu a opravy platí pro výrobky DCK Holoubkov, uvedené v katalogu výrobního sortimentu.

1.1 POČET PRACOVNÍCH ETAP A SLOŽENÍ PRACOVNÍ ČETY:

Přípojkové a rozpojovací jističí skříňe plastové i betonové se montují obvykle ve dvou pracovních etapách. V první etapě se osadí skříňe do výklenku nebo pilířů a ve druhé etapě při kompletaci se zapojí přírodní a vývodní kabely. Pracovní četu tvoří nejméně dva pracovníci.

1.2 PRACOVNÍ NÁRADÍ A POMŮCKY:

Potřebné nářadí a pomůcky pro montážní pracovníky tvoří běžné vybavení pro elektromontážní a stavební práce:

- šroubováky 4, 6, 8 mm
- kombinované kleště s izolačními povlaky
- boční štípací kleště
- ořezávač izolace kabelů
- úzký elektrotechnický nůž
- kladivo 300 g
- plochý zámečnický sekáč 300 mm šestihran 6
- plochý pilník (na V svorky)
- klíč na vnitřní čtyřhran 6
- klíče 8/10, 11/12, 13/16, 18/21, 24/27
- stěrka šířka 80 mm
- vodováha
- olovnice
- ochranné brýle
- skládací metr
- klíč na vnitřní šestihran 6 (na V svorky)
- lisovací kleště pro lisování kabelových ok
- kruhový pilník
- klíč energetický ČSN 359754 příloha č. 3

1.3 PŘIPRAVENOST STAVBY:

Před montáží skříňi do zdi musí být připraveny a vyčištěny výklenky. Rozměry výklenků jsou uvedeny v katalogu výrobků DCK u jednotlivých typů skříňi. U plastových i betonových skříňi se doporučuje u velikosti skříňe SR (SPR) 3 a výše používat překlady. Ze staveništního skladu se skříňe s příslušenstvím dopravují na místo montáže až těsně před jejím zahájením. Dopravují je s vyloučením ořesů a padů dva pracovníci.

1.4 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Organizace, která provádí montáž, je povinna v dohodě s odběratelem stanovit pro jednotlivé práce podle jejich povahy pracovní postupy tak, aby byly bezpečné.

Provozovatel je povinen pověřovat řízením a prováděním montáže přípojkových a rozpojovacích jističích skříňi pracovníky s odbornou způsobilostí podle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. ve znění vyhl. 98/1982 Sb. Nejde-li o pracovní četu, vedenou řádně ustanoveným vedoucím čety, ale o pracovní skupinu, je povinen mistr nebo vedoucí čety pověřit jednoho z pracovníků skupiny řízením a dozorem podle pokynů.

Při práci je nutno respektovat bezpečnostní předpisy, to je ustanovení ČSN 343100 až ČSN 343106.

Před započetím elektromontážních prací musí být pracovní četa seznámena se zásadami bezpečnosti práce, prohlídkou pracoviště, potřebná technická zařízení a další pracovní pomůcky.

2 MONTÁŽ PŘIPOJKOVÝCH, ROZPOJOVACÍCH JISTIČÍCH A ELEKTROMĚROVÝCH SKŘÍŇÍ:

Přípojkové, rozpojovací jističí a elektroměrové skříňe a rozváděče se umísťují vně budov do výklenků ve zdi nebo volně stojících pilířů, případně na sloupy venkovního vedení. Pro obsluhu musí být před skříňi prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti.

Přípojková skříň se umísťuje dle ČSN 333320 na veřejně přístupném místě při kabelové přípojce 0,6 m nad definitivní rovinou terénu. Při venkovní přípojce (vzdušné vedení) musí být spodní okraj skříňe ve výši 2,5 - 3 m nad terémem. Před montáží se vsadí dveře skříňe a překontrolují se rozměry výklenku. Podle potřeby se u betonových skříňi prorazí příslušné vyřezací otvory v horní stěně skříňe. Provedení celoplastových skříňi do zdi, je osazeno dvěma sponami, které jsou kompletovány v přepravní poloze ve spodní části bočnic. Před zazdřením se spony otočí do montážní polohy, rozevřou a zazdí do zdíva. Zadní spodní hrana betonové

skříňe by měla „sedět“ na výstupku (cca 40 mm) ve výklenku. Pomocí dřevěných klinů se vodováhou vyváží skříň tak, aby licovala s povrchem zdiva. Před zazděním je nutné u celoplastových skříní rozepřít bočnice. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou nebo montážní pěnou tak, aby podél boků skříňe byla volná ploška široká cca 2 cm pro snazší otevírání dveří při úplném zapuštění skříňe do zdiva. Při zaústování přírodních kabelů je výhodné odmontovat zavírací lištu skříňe. Konce vodičů a kabelů se odizolují, opatří se kabelovými oky nebo se u provedení praporeč „V“ ukončí třimenovými svorkami. Při smyčkování kabelů je nutné připojovat kabelová oka v pořadí oko-oko-praporec, u systému „V“ svorek se používají dvojitě smyčkovací praporec. Vodiče se vyformují, označí a doplní se rovněž označení na štítky KABEL-SMĚR.

Do ochranné svorky "E" označené značkou uzemnění se připojí ochranný vodič.

Při použití koncovkových dílů se upevní kabety na držáky, které jsou součástí koncovkového dílu nebo plířie (např. příchytkami SONAP).

Po dokončení montáže kabelů se namontuje zavírací lišta, osadí dveře, přezkouší se zavírání a zamykání dveří.

Výrobce doporučuje zámky po dokončení montáže skříňe konzervovat vodovzdorným tukem (např. WD40).

2.1 BARVENÍ SKŘÍŇÍ:

Po skončení montáže je nutné plechové dveře u betonových skříní natírat základovým a vrchním nátěrem. (Dveře jsou barveny pouze transportním nátěrem). Dveře skříní celoplastových a betonových s plastovými dveřmi není nutné natírat. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, ve které jsou skříňe dodávány, je možné plast natírat běžnými vrchními nebo fasádními i jednosložkovými barvami v požadovaném barevném odstínu.

3 MONTÁŽ PŘÍVODNÍCH A VÝVODNÍCH VEDENÍ:

Konce vodičů a kabelů se zkrátí na potřebnou délku a upraví pro připojení do „V“ třimenové svorky nebo pro nalsování kabelového oka. U kabelů se vytvoří zakončení tak, že se postupně odstraňují jednotlivé vrstvy. K ukončení kabelů je vhodné použít smršťovací trubky nebo čepičky, které zabraňují vlhkosti do kabelu. Tyto ukončovací prvky se nahřívají při cca 120°C horkým vzduchem nebo měkkým žlutým plamenem.

Vlastní izolace se odstraní ze žily jen v délce potřebné k zavedení a připojení do V svorky nebo do kabelového oka. Podle potřeby je možné použít oka příložková nebo lisovací pro hliníková nebo měděná jádra kruhového průřezu případně sektorová.

Pro spolehlivé připojení je nutné dotáhnout připojovací svorník nebo V svorku podle velikosti momentu uvedeným v následující tabulce:

Svorník	Pojistkový spodek (velikost)	Moment utažení svorníku Nm
M 6		10
M 8	00	22
M 10	1,2	24 - 32
M 12	1,2	32 - 40
svorka V	00	12 - 15
svorka W	1,2	23 - 25

Při průběžném připojení (smyčkování) se na jeden svorník připojí dvě kabelová oka na sebe (oko-oko-praporec) a utáhne se momentem horní meze uvedené v tabulce.

4 MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA:

Manipulace s přípojkovými, rozpojovacími a jsticími skříněmi se musí provádět bez otřesů a s vyloučením pádů. Rovněž při dopravě se musí vyloučit použitím vhodných prokladů otřesy, posun a pády. Skladování skříní je možné provádět až ve 3 vrstvách s použitím prokladů. Při skladování se nesmí připustit zatékání vody do skříně - skladovat pod přístřeškem.

5 DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A PODMÍNKY LIKVIDACE:

Použité materiály na výrobu skříní jsou z hlediska působení na životní prostředí nezávadné. Plastové skříně a skříně betonové s plastovými dveřmi jsou nesnadno hořlavé kategorie B, samozhášlivé dle UL 94-V0. Použité plasty jsou recyklovatelné a výrobce se zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci při skončení životnosti nebo poškození.

6 POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY POUŽITÝCH PLASTŮ:

Použitý plast na výrobu skříní byl zkoušen v Technickém ústavu PO zkušebně požárně tech. laboratoří Praha a protokolem č. 4048 o zkouškách požárně technických charakteristik zařazen do stupně hořlavosti B - nesnadno hořlavé (viz. příloha)

7 ÚDRŽBA SKŘÍŇÍ:

Vnější povrch: Skříně celoplastové nebo betonové s plastovými dveřmi nevyžadují z hlediska povrchové úpravy žádnou údržbu. U skříní betonových s plechovými dveřmi je nutné obnovovat vnější nátěr. Četnost udržování nátěru je dána umístěním skříně a působením povětrnostních a chemických vlivů podporujících korozi. Výrobce doporučuje obnovu nátěru 1x za dva až tři roky.

Zámky: Zámky skříní doporučuje výrobce při uvedení skříní do provozu promazat vodovzdorným tukem (např. WD 40).

Závěsy: U skříní celoplastových nebo betonových s plastovými dveřmi není nutné provádět jakoukoliv údržbu závěsů. U betonových skříní s plechovými dveřmi jsou závěsy z nerez. Výrobce doporučuje natřít vodivým tukem (např. KONTAKTOL).

Vnitřní výstroj: Oceloplechová výstroj skříní je galvanicky zinkována a není nutné provádět jakoukoliv údržbu. U elektrických spojů, tam kde je připojena Al pasovina nebo hliníkové oko na praporec pojístek, výrobce doporučuje dotahovat svorníky předepsaným momentem 1x za čtyři roky z důvodu „tečení hliníku“ a snížení přechodových ztrát.

Všeobecně: Kontrola, revize a údržba přípojkových a rozpojovacích jsticích skříní jsou upraveny v každé energetické společnosti vlastními řády (dle ČSN 331500). Výrobce upozorňuje zvláště na nutnost kontrolovat a obnovovat bezpečnostní tabulky a značení (dle ČSN 332000 část 1).

8 MONTÁŽNÍ NÁVOD PLASTOVÉHO KONCOVKOVÉHO DÍLU A. PILÍŘE TYPŮ KSP, KSPR, PSPP A PSPR:

Firma DCK Holoubkov dodává koncovkový díl (resp. pilíř) buď smontovaný z výroby nebo rozmontovaný po dílech. Montážní návod je proto rozdělen do 3 částí:

1. Postup A - montáž smontovaného koncovkového dílu resp. pilíře k plastové skříně a montáž kabelů.

Koncovkový díl resp. pilíř je smontován a přední víko č. 4 je přelepeno páskou proti vypadnutí.

2. Postup B - samotná montáž koncovkového dílu

3. Postup C - samotná montáž pilíře

Ke všem montážním postupům je přiloženo montážní schéma koncovkového dílu resp. pilíře. Montážní postupy platí pro obě verze plastových skříní SPR i SPP.

Postup A:

- vyjme se přední víko č. 4, u plast. skříně se otevřou dveře

- koncovkový díl resp. pilíř se sesadí s plastovou skříní, symetricky se ustaví, v této poloze se sešroubuje pomocí šroubů M 10 x 40 č. 11 s použitím podložek č. 8, 12, matice M 10 č. 13 a pevně se utáhne.

Pozn.: v této operaci musí být spodní lišta bedny č. 6 namontována

- pro montáž kabelu se odejme spodní lišta č. 6

- vloží se kabely, po osazení kabelů, zapojení a nasvorkování se vloží přední víko podstavce č. 4, přišroubuje se spodní lišta bedny č. 6 a zavře se plastová skřín.

Postup B:

- smontujeme bočnice č. 2 s víky č. 3 a 5 pomocí šroubů M 6x12 č. 17 a podložek č. 18 a 19

- přední díl víka č. 5 se připevní čtyřmi křídlovými šrouby M 6 č. 10

- na prostřední výstupek vložíme shora výtuhou č. 7 a tu přišroubuje šrouby M 8x22 č. 14, předtím pod hlavy šroubů vložíme zespodu podložku č. 9 a z druhé strany podložku č. 15, matice M 8 č. 16 a utáhneme

- do vzniklého korpusu vložíme víko č. 4

- dále dle postupu A

Postup C:

- smontujeme bočnice č. 2 (4 ks) se zadními víky č. 3 a č. 5 (2 ks) pomocí šroubů M 6x12 č. 17 a podložek č. 18 a 19
- spojíme horní a spodní díl pomocí výztuhy č. 21 šrouby M 10x30 č. 11. Pod hlavy šroubů vložíme z horní strany podložku č. 8 z druhé strany podložky č. 12 a našroubujeme matice M 10 č. 13
- přišroubujeme spodní desku č. 22 pomocí zapuštěných šroubů M 10x35 č. 20. Pod matice M 10 č. 13 vložíme podložky č. 12, 13
- přední díly vika č. 5 (2 ks) se připevní osmi křídlými šrouby M 6 č. 10
- na prostřední výstupek horní části vložíme shora výztuhu č. 7 a tu přišroubujeme šrouby M 8x22 č. 14, předtím pod hlavy šroubů vložíme zespodu podložku č. 9 a z druhé strany podložku č. 15, matice M 8 č. 16 a utáhneme
- do vzniklého korpusu vložíme víko č. 4
- dále dle postupu A

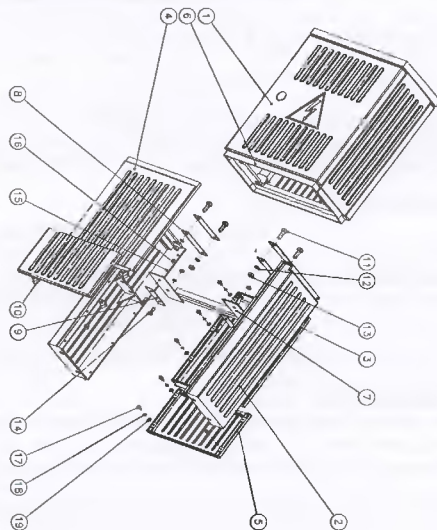
9 MONTÁŽ STAVEBNICOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ SKŘÍNÍ:

Skříně rozpojovací a jističí betonové typ SRS/1 se ve stavebnici dvou, případně tří skříní vedle sebe spojují tak, že se uvolní 5 vyrážecích otvorů v bocích skříní (3 pro krajní přípojnice, 1 pro střední přípojnicí a 1 pro ochrannou přípojnicí) a provede se propojení pomocí příslušenství V1 (nutno objednat zvlášť).

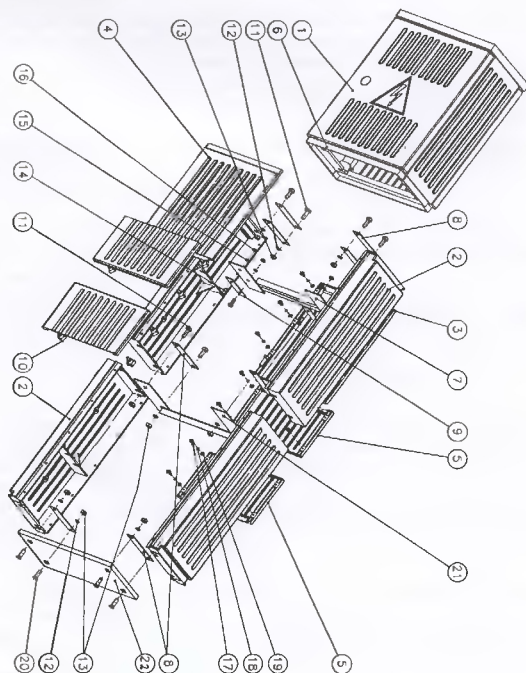
10 MONTÁŽ KONCOVKOVÝCH DÍLŮ:

Koncovkový díl KD pro betonové skříně a koncovkové díly KSPP a KSPR pro plastové skříně se montují na pevný základ, betonový nebo zděný tak, aby horní hrana koncovkového dílu byla 60 cm nad terémem. Koncovkové díly jsou **nutné** použít u skříní tam, kde se zapojují kabely průřezů 120 až 240 mm² pro snadnější zapojení a vytvarování. Výrobce doporučuje používat pro skříně SPP a SPR koncovkové díly typů KSPP/Z a KSPR/Z a provést i u menších průřezů kabelů pro snadnou montáž případnou výměnu kabelů.

Montážní schéma koncovkového dílu KSPP, KSPR:

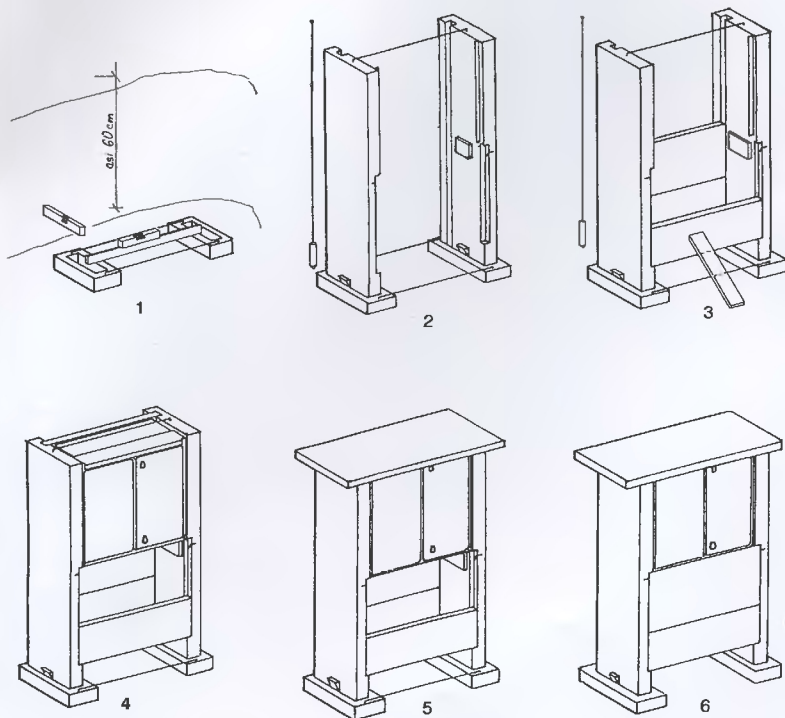


Montážní schéma plliře PSPP, PSPR:



11 MONTÁŽ PREFABRIKOVANÝCH PILÍŘŮ ŘADY PHDSS A PRIS:

- Na místě montáže se na rovný a pevný základ v hloubce 60 cm pod teréнем usadí patky a spojí kramlemi. (obr. č. 1)
- Do patek se vloží bočnice a zajistí dřevěnými klíny a kramlí. Zkontroluje se vodováhou vislé ustavení. (obr. č. 2)
- Do drážek v zadní straně bočnic se zasunou dvě desky výšky 60 cm, do přední poidrážky bočnic deska výšky 45 cm, která se zajistí zapíením. (obr. č. 3)
- Osazení skříně se provede na výstupky v bočnicích, provede se doražení na krycí plechv v přední části bočnic a do drážek v zadní části bočnic se zasunou zbývající desky. (obr. č. 4)
- Na horní čelo bočnic a skříně se nanese řídký cementový tmel (cement s vodou), střecha se zesponu nahčí a přiklopí na pilíř. (obr. č. 5)
- Dvěte pilíře se zavěsí na bočnice do šikmých drážek na vyčnívajících čepy. (obr. č. 6)





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

®

IQNet Registration No. CZ - 13/98

This is to state that

DCK Holoubkov
338 01 Holoubkov, Česká republika

*holds the
Quality System Certificate*

ISO 1398 (valid until 2001 - 02 - 20)

for the scope specified thereon and for the standard

ISO 9001

Signed for and on behalf of IQNet

standard european programme





**dodavatel
českých kabelových skříní**

**DCK HOLOUBKOV
338 01 Holoubkov**

**Tel.: +420 181 75 14 11-12
Fax.: +420 181 75 14 13**

**Internet: <http://www.dck.cz>
e-mail: info@dck.cz**

Vydáno v roce 2001