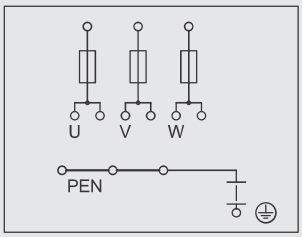
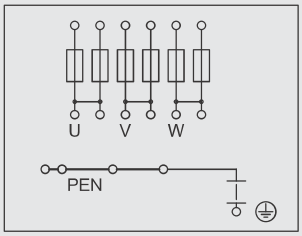
# PŘÍPOJKOVÉ SMYČKOVÉ SKŘÍNĚ PRO PŘIPOJENÍ DO 240 mm²

**Schéma zapojení**

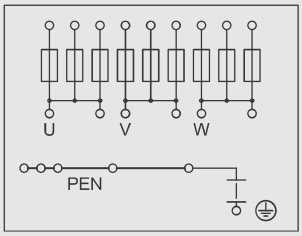
SS 100, 101, 102




SS 200




SS 300




## Technické parametry:

| | |
|---|---|
| **Jmenovité napětí Un:** | 690 V, AC |
| **Jmenovité pracovní napětí Ue:** | do 690 V, AC |
| **Jmenovité izolační napětí Ui:** | 690 V, AC |
| **Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp:** | 8 kV (1,2/50 µs) |
| **Kategorie přepětí:** | IV |
| **Jmenovitý proud rozváděče InA:** | 400 A |
| **Jmenovitý proud obvodu** (jištěného vývodu) **Inc:** | 160, 250, 400 A |
| **Jmenovitý proud obvodu** (nejištěného vývodu) **Inc:** | 400 A |
| **Jmenovitý podmíněný zkratový proud Icc:** | 40 kA |
| **Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw** (nejištěného vývodu): | 36 kA / 10 ms |
| **Jmenovitý kmitočet fn:** | 50 Hz |
| **Stupeň znečištění:** | 3 |
| **Uzemňovací soustava:** | TN-C |
| **Stupeň ochrany krytem:** | IP44, po otevření dveří IP00 |
| **Stupeň mechanické ochrany:** | IK10 |
| **Prostředí EMC:** | B |
| **Zařízení jistící před zkratem (SCPD):** | pojist.vložky nožové vel. 00,1,2 (rozsah vypínání a kategorie užití - char. gG) |
| **Zařízení jistící před zkratem nejištěného vývodu:** | koordinovaný jistící prvek v předřazeném rozváděči (rozsah vypínání a kategorie užití - char. gG) |
| **Základní ochrana** (ochrana před dotykem živých částí): | uzavíratelný kryt |
| **Ochrana při poruše** (ochrana před dotykem neživých částí): | Automatické odpojení od zdroje |
| **Stupeň hořlavosti:** | HB 40, V–0 dle ČSN EN 60695–11–10 |
| **Max. průřez přívodních vodičů:** | 10 ÷ 240 mm² |
| **Max. průřez vývodních vodičů dle poj. spodku:** | vel. 00 – do 50 mm²<br>vel. 1, 2 – 10 ÷150 mm² |
| **Způsob připojení vodičů jistící prvek:** | – pojistkový spodek vel.00 - svorka H/M8<br>– pojistkový spodek vel.1,2 - připojovací V svorka |
| **přípojnice:** | |
| **pracovní** | – připojovací V svorka |
| **PEN** | – připojovací V svorka; svorka H/M8 |
| **Uzemnění** | – třmenová svorka PE/M8 |

## Použití:

Připojkové rozváděče a pilíře se používaji pro koncové nebo průběžné (smyčkové) připojení kabelové elektrorozvodné sítě a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Rozváděče jsou určené pro používání minimálně osobami znalými. Rozváděče jsou určené pro instalaci a používání ve venkovním i vnitřním prostředí jsou stabilního provedení s pevnými částmi konstrukce.

## Technické provedení:

Rozváděče jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky s připojovacími V svorkami umožňujícími připojení od 10mm².
Kabelové rozváděče osazené praporci tvaru V jsou standardně vybaveny třmeny. V případě kompaktních pilířů může být dodán zvlášť kabelový rozváděč a příslušný pilířový podstavec.

## Příslušenství:

Krycí boční desky N-C (pouze pro řadu rozváděčů označovaných xxx/Nxxx-C).
Krytky kontaktů pojistkových spodků.
Zásypový materiál.

## Výrobek odpovídá požadavkům platné normy:

ČSN 33 3320 ed.2, ČSN EN 61439-1 ed.2, ČSN EN 61439-5

## Provedené zkoušky, předpisy, legislativa:

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

## Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: SS 102/NKF1W–C
**Popis:** Přípojkový kompaktní pilíř pro připojení do 240 mm² obsahující jednu sadu pojistkových spodků velikosti 2. Pilíř je vyroben z reaktoplastu, je určený pro instalaci do volného terénu, s připojovacími praporci

SS 100

SS 200

SS 300

katalog_vyrobku_2015.indd 10 2.3.2015 7:34:24

## Technické parametry

| | ČEZ | E.ON | PRE | Typ | Jmenovitý proud InA [A] | Jmen. proud obvodu (vývodu) Inc [A] | Přístrojová výzbroj | Vnější rozměry šířka x výška x loubka [mm] | Hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Skříně přípojkové smyčkové pro připojení do 240 mm² **DO VÝKLENKU** (SMC, provedení„C") | ■ | ■ | | **SS 100**/NVE1P- C | 400 | 160 | 1 sada poj. spodků vel. 00, třmeny | 320 x 600 x 220 | 9 |
| | ■ | ■ | | **SS 200**/NVE1P- C | 400 | 160 | 2 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 320 x 600 x 220 | 10 |
| | ■ | ■ | | **SS 300**/NVE1P- C | 400 | 160 | 3 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 470 x 600 x 220 | 12 |
| | ■ | | □ | **SS 101**/NVF1W- C | 400 | 250 | 1 sada poj. spodků vel. 1, třmeny | 320 x 600 x 220 | 10 |
| | ■ | | □ | **SS 102**/NVF1W- C | 400 | 400 | 1 sada poj. spodků vel. 2, třmeny | 320 x 600 x 220 | 10 |
| | □ | | □ | **SS 201**/NVF1W- C | 400 | 250 | 2 sady poj. spodků vel. 1, třmeny | 470 x 600 x 220 | 13 |
| Skříně přípojkové pro připojení do 240 mm² **DO VÝKLENKU** (PC) | □ | □ | | **SS 100**/PVE1P | 400 | 160 | 1 sada poj. spodků vel. 00, třmeny | 374 x 570 x 242 | 8 |
| | □ | □ | | **SS 200**/PVE1P | 400 | 160 | 2 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 374 x 570 x 242 | 9 |
| | □ | □ | | **SS 300**/PVE1P | 400 | 160 | 3 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 484 x 570 x 242 | 11 |
| | □ | | ■ | **SS 101**/PVF1W | 400 | 250 | 1 sada poj. spodků vel. 1, třmeny | 374 x 570 x 242 | 8 |
| | □ | | ■ | **SS 102**/PVF1W | 400 | 400 | 1 sada poj. spodků vel. 2, třmeny | 374 x 570 x 242 | 8 |
| | □ | | ■ | **SS 201**/PVF1W | 400 | 250 | 2 sady poj. spodků vel. 1, třmeny | 484 x 570 x 242 | 11 |
| Skříně přípojkové smyčkové pro připojení do 240 mm² **DO VÝKLENKU** (SMC) | □ | □ | | **SS 100**/NVE1P | 400 | 160 | 1 sada poj. spodků vel. 00, třmeny | 320 x 640 x 250 | 11 |
| | □ | □ | | **SS 200**/NVE1P | 400 | 160 | 2 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 320 x 640 x 250 | 15 |
| | □ | □ | | **SS 300**/NVE1P | 400 | 160 | 3 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 470 x 640 x 250 | 16 |
| | □ | | □ | **SS 101**/NVF1W | 400 | 250 | 1 sada poj. spodků vel. 1, třmeny | 320 x 640 x 250 | 12 |
| | □ | | □ | **SS 102**/NVF1W | 400 | 400 | 1 sada poj. spodků vel. 2, třmeny | 320 x 640 x 250 | 12 |
| Skříně přípojkové smyčkové pro připojení do 240 mm² **DO VÝKLENKU** (beton + plastové dveře, výška 610 mm) | | | ■ | **SS 101**/KVF4W | 400 | 250 | 1 sada poj. spodků vel. 1, třmeny | 410 x 610 x 250 | 28 |
| | | | ■ | **SS 102**/KVF4W | 400 | 400 | 1 sada poj. spodků vel.2, třmeny | 410 x 610 x 250 | 28 |
| | □ | | ■ | **SS 201**/KVF4W | 400 | 250 | 2 sady poj. spodků vel.1, třmeny | 410 x 610 x 250 | 29 |
| Skříně přípojkové smyčkové pro připojení do 240 mm² **DO VÝKLENKU** (beton + plastové dveře, výška 510 mm) | ■ | | | **SS 100**/KVE4P- M | 400 | 160 | 1 sada poj. spodků vel. 00, třmeny | 410 x 510 x 250 | 26 |
| | ■ | | | **SS 200**/KVE4P- M | 400 | 160 | 2 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 410 x 510 x 250 | 27 |
| | ■ | | □ | **SS 300**/KVE4P- M | 400 | 160 | 3 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 410 x 510 x 250 | 28 |
| | | □ | ■ | **SS 101**/KVF4W- M | 400 | 250 | 1 sada poj. spodků vel. 1, třmeny | 410 x 510 x 250 | 26 |
| | ■ | □ | ■ | **SS 102**/KVF4W- M | 400 | 400 | 1 sada poj. spodků vel. 2, třmeny | 410 x 510 x 250 | 26 |
| | □ | | | **SS 201**/KVF4W- M | 400 | 250 | 2 sady poj. spodků vel.1, třmeny | 540 x 510 x 250 | 36 |
| Skříně přípojkové smyčkové pro připojení do 240 mm² **KOMPAKTNÍ PILÍŘ** (SMC, provedení„-C") | ■ | ■ | | **SS 100**/NKE1P- C | 400 | 160 | 1 sada poj. spodků vel. 00, třmeny | 320 x 1810 x 220 | 20 |
| | ■ | ■ | | **SS 200**/NKE1P- C | 400 | 160 | 2 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 320 x 1810 x 220 | 21 |
| | ■ | ■ | | **SS 300**/NKE1P- C | 400 | 160 | 3 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 470 x 1810 x 220 | 26 |
| | ■ | | | **SS 101**/NKF1W- C | 400 | 250 | 1 sada poj. spodků vel. 1, třmeny | 320 x 1810 x 220 | 21 |
| | ■ | | □ | **SS 102**/NKF1W- C | 400 | 400 | 1 sada poj. spodků vel. 2, třmeny | 320 x 1810 x 220 | 21 |
| | | | □ | **SS 201**/NKF1W- C | 400 | 250 | 2 sady poj. spodků vel. 1, třmeny | 470 x 1810 x 220 | 27 |
| Skříně přípojkové smyčkové pro připojení do 240 mm² **KOMPAKTNÍ PILÍŘ** (PC) | □ | | □ | **SS 100**/PKE1P | 400 | 160 | 1 sada poj. spodků vel. 00, třmeny | 374 x 1785 x 242 | 21 |
| | □ | □ | | **SS 200**/PKE1P | 400 | 160 | 2 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 374 x 1785 x 242 | 22 |
| | □ | □ | | **SS 300**/PKE1P | 400 | 160 | 3 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 484 x 1785 x 242 | 26 |
| | □ | □ | ■ | **SS 101**/PKF1W | 400 | 250 | 1 sada poj. spodků vel. 1, třmeny | 374 x 1785 x 242 | 21 |
| | □ | | ■ | **SS 102**/PKF1W | 400 | 400 | 1 sada poj. spodků vel. 2, třmeny | 374 x 1785 x 242 | 21 |
| | □ | | ■ | **SS 201**/PKF1W | 400 | 250 | 2 sady poj. spodků vel. 1, třmeny | 484 x 1785 x 242 | 26 |
| Skříně přípojkové smyčkové pro připojení do 240mm² **KOMPAKTNÍ PILÍŘ** (SMC) | □ | | | **SS 100**/NKE1P | 400 | 160 | 1 sada poj. spodků vel. 00, třmeny | 320 x 1830 x 250 | 22 |
| | □ | □ | | **SS 200**/NKE1P | 400 | 160 | 2 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 320 x 1830 x 250 | 30 |
| | □ | □ | | **SS 300**/NKE1P | 400 | 160 | 3 sady poj. spodků vel. 00, třmeny | 470 x 1830 x 250 | 31 |
| | □ | □ | | **SS 101**/NKF1W | 400 | 250 | 1 sada poj. spodků vel. 1, třmeny | 320 x 1830 x 250 | 23 |
| | □ | | □ | **SS 102**/NKF1W | 400 | 400 | 1 sada poj. spodků vel. 2, třmeny | 320 x 1830 x 250 | 23 |
| | | | | **Údaje pro objednávku** | | | | | |

**Poznámka: Při objednávce nutno uvést název (zkratku) energ. společnosti (ČEZ, E.ON, PRE), k jejíž distribuční soustavě bude rozváděč připojen (instalován).**

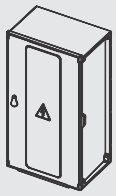
Na zakázku je možno vyrobit přípojkové smyčkové skříně osazené poj. spodky vel. DIII - E33 nebo poj. spodky vel. 1, 2 se šrouby (popř. kombinace praporců a šroubů) pro možné připojení pomocí kabelových ok. Rozváděče typu SS201 určené pro PRE jsou dodávány s dvojitou přípojnicí PEN. Na zakázku je možno vyrobit rozváděč typu SS201 PR.2, vybavený svodovými pasy umožňujícími připojení všech vodičů pouze ve spodní části rozváděče. Na zakázku je možné vyrobit rozváděče určené pro osazení do výklenku ve stěně, v případech provedení materiálového obložení skříně nebo jejího podkladu stavebním výrobkem odlišným od třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1+ A1, doplnit o obložení do hořlavého podkladu.

■ Schválené a odsouhlasené typy jednotlivých distribučních společností.
□ **Přípojkové skříně musí být předem projednány a schváleny příslušnou distribuční společností.**

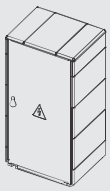
Kombinace přípojkové smyčkové skříně s přepěťovými ochranami viz str. 28.
Kombinace přípojkové smyčkové skříně s elektroměrovým rozváděčem na str. 20 a str. 33-41 (sestavy Helga®).

### Konstrukční a materiálové provedení

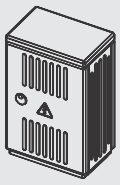
do výklenku ve stěně nebo zděném pilíři



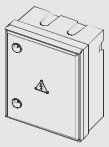
.../NV... -C (SMC)



.../NV... (SMC)

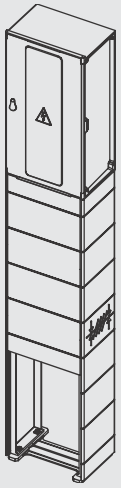


.../PV... (PC)

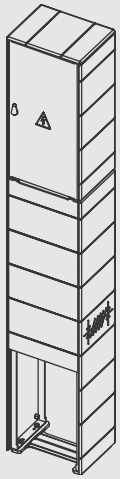


.../KV...(beton + PC)

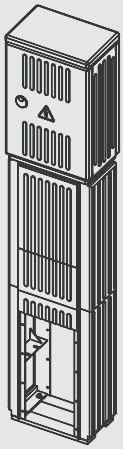
kompaktní pilíř



.../NK...-C (SMC)



.../NK... (SMC)



.../PK... (PC)



katalog_vyrobku_2015.indd 11 2.3.2015 7:34:29