maxima
KRČMÁŘ s.r.o.



STOŽÁROVÉ ROZVODNICE TYPU SR

STOŽÁROVÁ ROZVODNICE SR

ŘADA 72

4 svorky, šroub 8 mm,
max. průřez vodiče 35 mm^2



SR 721-25/N, IP20



SR 721-14/N, IP44
SR 721-14/N, IP20
SR 721-14/N, IP00



SR 721-OP/N, IP00



SR 722-14/N, IP20

Někdy značená jako řada 48 = 4 svorky, šroub 8 mm, pro síť TN-C, max. průřez vodiče 35 mm^2.

Má čtyři svorky U, V, W, PEN, je konstruována pro síť TN-C. Svorky na výlisku jsou označeny popisem + barevné označení příložky určuje, pro jaký vodič je svorka použitelná. Běžně lze zasvorkovat dva hlavní vodiče. Pro připojení 3-4 vodičů (použití na křižovatkách ulic, v parcích) lze svorkovnici vybavit odbočnými příložkami s vystrojenou duplicitní příložkovou svorkou. K jištění vývodových okruhů jsou použity keramické tavné pojistky typu gL/gG (pro spodky E14, E27), válcové pojistkové vložky 10x38 (pro pojistkové odpínače), případně keramická pojistka 5*20 (pro řadové svornice pojistkové), které jsou konstruovány pro násuvné uchycení na DIN lištu.

Stožárové rozvodnice jsou standardně vyráběny v elektrickém krytí IP00. Použitím krytu pojistek (kryt KP14 nebo KP27) a krytu tělesa svorkovnice (kryt KS8 nebo KS6) je zajištěno krytí IP20. Osazením krytu IP44 na kryt tělesa svorkovnice mají naše výrobky, po instalaci ve stožáru VO, elektrické krytí IP44.

Jmenovitý průřez vodiče	10 - 35 mm^2 (tuhý vodič), Cu i Al
Přenosová síť	TN - C
Počet svorek	4 U, V, W, PEN
Počet vodičů pod 1 svorkou	2 (přívod + odvod), průchozí SR
Závit šroubu svorky [mm]	M8
Utahovací moment svorky	5 Nm
Odbočné provedení SR (pro 3-4 vodiče)	nutno vystrojit 4 ks odbočných svorek
Závit šroubu odbočné svorky [mm]	M6
Rozměry (včetně nosné lišty) d*š*v [mm]	315*35*57 - 405*80*90 (viz. rozměry, nákresy)
Sestava svorkovnice + jištění (až 6 jištěných okruhů na jedné SR)	Nosná DIN lišta + svorkovnice se 4 svorkami jištění – dle výběru typu: pojistky typu gL/gG (pro spodky E14, E27), válcové pojistky 10x38 (pro pojistkové odpínače), pojistka 5*20 (pro řadové svornice pojistkové)
Jmenovité napětí	230/400 V AC
Jmenovitý proud	do 37,8 A, do 100 A (bez jištění)
Elektrické krytí	IP00 (standard), IP20 (standard+ kryt KS 8), IP44 (IP20+ kryt IP44)
Provozní teplota	- 25°C až + 40°C
Ochrana před úrazem el. proudem	automatickým odpojením od zdroje
Určeno pro užívání	pro osoby znalé
Certifikace dle	ČSN EN 61439-1 ed. 2:12, ČSN EN 61439-2 ed. 2:12

STOŽÁROVÁ ROZVODNICE SR

ŘADA 95

4 svorky, šroub 6 mm,
max. průřez vodiče 25 mm^2



SR 951-14/N, IP00



SR 951-14/N, IP20



SR 951-RSP/N, IP00



SR 950/N, odbočná, IP20

Někdy značená jako řada 46 = 4 svorky, šroub 6 mm, pro síť TN-C, max. průřez vodiče 25 mm^2.

Má čtyři svorky U, V, W, PEN, je konstruována pro síť TN-C. Svorky na výlisku jsou označeny popisem + barevné označení příložky určuje, pro jaký vodič je svorka použitelná. Běžně lze zasvorkovat dva hlavní vodiče. Pro připojení 3-4 vodičů (použití na křižovatkách ulic, v parcích) lze svorkovnici vybavit odbočnými příložkami s vystrojenou duplicitní příložkovou svorkou. K jištění vývodových okruhů jsou použity keramické tavné pojistky typu gL/gG (pro spodky E14, E27), válcové pojistkové vložky 10x38 (pro pojistkové odpínače), případně keramická pojistka 5*20 (pro řadové svornice pojistkové), které jsou konstruovány pro násuvné uchycení na DIN lištu.

Stožárové rozvodnice jsou standardně vyráběny v elektrickém krytí IP00. Použitím krytu pojistek (kryt KP14 nebo KP27) a krytu tělesa svorkovnice (kryt KS8 nebo KS6) je zajištěno krytí IP20. Osazením krytu IP44 na kryt tělesa svorkovnice mají naše výrobky, po instalaci ve stožáru VO, elektrické krytí IP44.

Jmenovitý průřez vodiče	6 - 25 mm^2 (tuhý vodič), Cu i Al
Přenosová síť	TN - C
Počet svorek	4 U, V, W, PEN
Počet vodičů pod 1 svorkou	2 (přívod + odvod), průchozí SR
Závit šroubu svorky [mm]	M6
Utahovací moment svorky	4 Nm
Odbočné provedení SR (pro 3-4 vodiče)	nutno vystrojit 4 ks odbočných svorek
Závit šroubu odbočné svorky [mm]	M6
Rozměry (včetně nosné lišty) d*š*v [mm]	295*35*57 - 375*80*90 (viz. rozměry, nákresy)
Sestava svorkovnice + jištění (až 6 jištěných okruhů na jedné SR)	Nosná DIN lišta + svorkovnice se 4 svorkami jištění – dle výběru typu: pojistky typu gL/gG (pro spodky E14, E27), válcové pojistky 10x38 (pro pojistkové odpínače), pojistka 5*20 (pro řadové svornice pojistkové)
Jmenovité napětí	230/400 V AC
Jmenovitý proud	do 37,8 A, do 100 A (bez jištění)
Elektrické krytí	IP00 (standard), IP20 (standard+ kryt KS 6), IP44 (IP20+ kryt IP44)
Provozní teplota	- 25°C až + 40°C
Ochrana před úrazem el. proudem	automatickým odpojením od zdroje
Určeno pro užívání	pro osoby znalé
Certifikace dle	ČSN EN 61439-1 ed. 2:12, ČSN EN 61439-2 ed. 2:12

STOŽÁROVÁ ROZVODNICE SR

ŘADA 56

5 svorek, šroub 6 mm,
max. průřez vodiče 25 mm^2



SR 561-14/N, IP00



SR 562-25/N, IP00



SR 561-RSP/N, IP20



SR 564-RSP/N, IP00

Název řady 56 charakterizuje 5 svorek se šroubem M6. Svorkovnice této řady jsou určeny pro síť TN-S (TN-C-S), max. průřez vodiče je 25 mm^2.

Má pět svorek U, V, W, PE, N, je konstruována pro síť TN-C (TN-C-S). Svorky na výlisku jsou označeny popisem + barevné označení příložky určuje, pro jaký vodič je svorka použitelná. Běžně lze zasvorkovat dva hlavní vodiče. Pro připojení 3-4 vodičů (použití na křižovatkách ulic, v parcích) lze svorkovnici vybavit odbočnými příložkami s vystrojenou duplicitní příložkovou svorkou. K jištění vývodových okruhů jsou použity keramické tavné pojistky typu gL/gG (pro spodky E14, E27), válcové pojistkové vložky 10x38 (pro pojistkové odpínače), případně keramická pojistka 5*20 (pro řadové svornice pojistkové), které jsou konstruovány pro násuvné uchycení na DIN lištu.

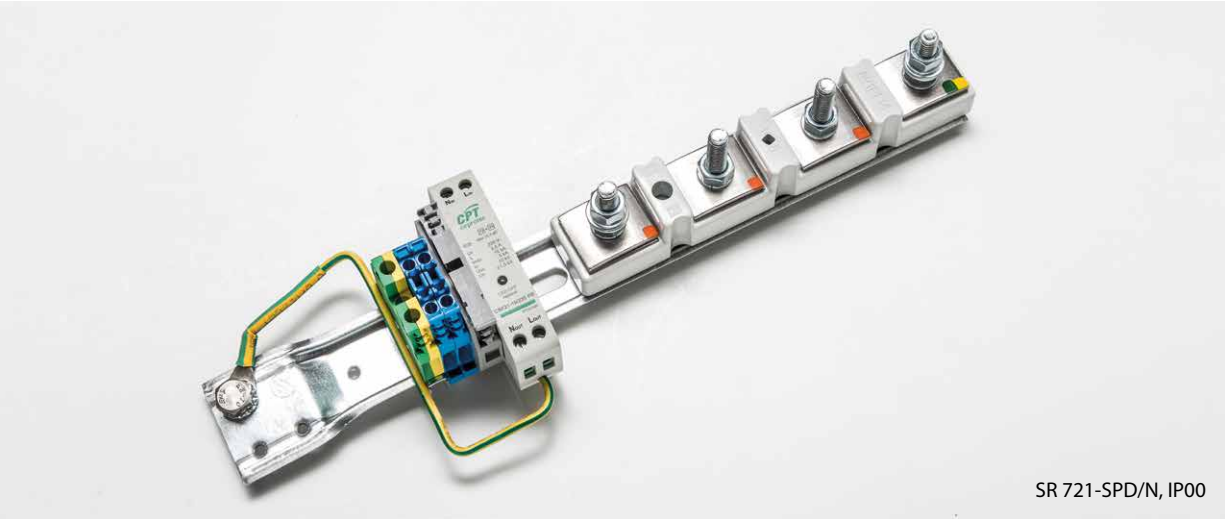
Stožárové rozvodnice jsou standardně vyráběny v elektrickém krytí IP00. Použitím krytu pojistek (kryt KP14 nebo KP27) a krytu tělesa svorkovnice (kryt KS8 nebo KS6) je zajištěno krytí IP20. Osazením krytu IP44 na kryt tělesa svorkovnice mají naše výrobky, po instalaci ve stožáru VO, elektrické krytí IP44.

Jmenovitý průřez vodiče	6 - 25 mm^2 (tuhý vodič), Cu i Al
Přenosová síť	TN - S
Počet svorek	5 U, V, W, PE, N
Počet vodičů pod 1 svorkou	2 (přívod + odvod), průchozí SR
Závit šroubu svorky [mm]	M6
Utahovací moment svorky	4 Nm
Odbočné provedení SR (pro 3-4 vodiče)	nutno vystrojit 5 ks odbočných svorek
Závit šroubu odbočné svorky [mm]	M6
Rozměry (včetně nosné lišty) d*š*v [mm]	335*35*57 - 415*80*90 (viz. rozměry, nákresy)
Sestava svorkovnice + jištění (až 6 jištěných okruhů na jedné SR)	Nosná DIN lišta + svorkovnice s 5 svorkami jištění – dle výběru typu : pojistky typu gL/gG (pro spodky E14, E27), válcové pojistky 10x38 (pro pojistkové odpínače), pojistka 5*20 (pro řadové svornice pojistkové)
Jmenovité napětí	230/400 V AC
Jmenovitý proud	do 37,8 A, do 100 A (bez jištění)
Elektrické krytí	IP00 (standard) , IP20 (standard+ kryt KS 6), IP44 (IP20+ kryt IP44)
Provozní teplota	- 25°C až + 40°C
Ochrana před úrazem el. proudem	automatickým odpojením od zdroje
Určeno pro užívání	pro osoby znalé
Certifikace dle	ČSN EN 61439-1 ed. 2:12, ČSN EN 61439-2 ed. 2:12

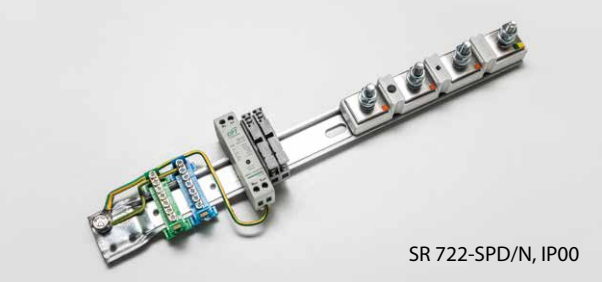
STOŽÁROVÁ ROZVODNICE SR

S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU

4 svorky, šroub 8 mm, max. průřez vodiče 35 mm^2
5 svorek, šroub 6 mm, max. průřez vodiče 25 mm^2



SR 721-SPD/N, IP00



SR 722-SPD/N, IP00



SR 562-SPD/N, IP00

Pro zaručení správné funkce přepěťových ochran ve stožárových rozvodnicích (výzbrojích VO), je VŽDY NUTNÁ instalace ochrany prvního stupně (SPD typ 1, případně 1+2) v rozvaděči. Dále je VHODNÉ osadit ve svítidle kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, SPD typu 2+3 pro napětí 230V AC a impulsní výbojový proud 3 až 5kA při rázové vlně 8/20µs. Ucelený návrh ochrany proti přepětí řeší projektant VO.

Pro vystrojení rozvodnic používáme SPD typ 2+3, Cirprotec CSF21- 10/230 FB (Kombinovaná SPD, Typ 2+3 / Třída II+III, 2 póly, 10 kA , 10 Kv, jmenovitý zatěžovací proud – 2,5A) v kombinaci s řadovou pojistkovou svornicí s keramickou pojistkou 2 A. Svodový vodič, který je součástí SPD (zeleno-žlutý) musí byt co nejkratší (U dodávaných svorkovnic se nejedná o finálové připojení ale pouze o fixaci vodiče pro expedici). Pro případné předjištění přepěťové ochrany ve výzbroji stožáru je nutno postupovat podle technického listu výrobce, - viz CSF21- 10/230 FB, schéma str. 4.

Základní dělení je stejné jako u standardních rozvodnic – řada 72 a 95 pro 4 žilové kabely (kat. číslo 131-133, 231-233) a řada 56 pro 5 žilové kabely (kat. číslo 331-333)

Jmenovitý průřez vodiče	6 - 35 mm^2 (tuhý vodič), Cu i Al
Přenosová síť	TN – C TN - S
Počet svorek	4 U, V, W, PEN 5 U, V, W, PE, N
Počet vodičů pod 1 svorkou	2 (přívod + odvod), průchozí SR
Závit šroubu svorky [mm]	M8 nebo M6
Utahovací moment svorky	5 Nm
Odbočné provedení SR (pro 3-4 vodiče)	nutno vystrojit 4 (5) ks odbočných svorek
Závit šroubu odbočné svorky [mm]	M6
Rozměry (včetně nosné lišty) d*š*v [mm]	295*80*66 - 335*80*66 (viz. rozměry, nákresy)
Sestava svorkovnice + jištění	Nosná DIN lišta + svorkovnice se 4 (5) svorkami + SPD typ 2+3, Cirprotec CSF21- 10/230 FB (Kombinovaná SPD, 2 póly, 10 kA, 10 Kv, jmenovitý zatěžovací proud – 2,5A) jištění – řadová svornice pojistková + pojistka 5*20, 2A
Jmenovité napětí	230/400 V AC
Jmenovitý proud	do 37,8 A, do 100 A (bez jištění)
Elektrické krytí	IP00 (standard), IP20 (standard+ kryt KS 8 nebo KS 6)
Provozní teplota	- 25°C až + 40°C
Ochrana před úrazem el. proudem	automatickým odpojením od zdroje
Určeno pro užívání	pro osoby znalé
Certifikace dle	ČSN EN 61439-1 ed. 2:12, ČSN EN 61439-2 ed. 2:12

STOŽÁROVÉ ROZVODNICE TYPU SR

Stožárové rozvodnice (SR), jsou založeny na principu šroubových svorek se šrouby M6 a M8, které umožňují propojit silové obvody v trase stožárů do dimenze vodičů 4x35 mm² (u svorníků M8) nebo 5x25 mm² (u svorníků M6). Dále umožňují napojení a jištění svítidla na stožáru, konstrukčně máme typizované výrobky od 1 do 6 jištěných vývodů na jedné SR. Stožárové rozvodnice jsou umístěny nad terénem, jsou určeny pro bezpaticové i paticové stožáry veřejného osvětlení.

Máme 3 základní řady výrobků, všechny na nosné DIN liště TS35. Řada 72 a 95 - čtyřsvorková se šroubem M8 a M6 pro sítě TN-C a řada 56 - pětisvorková se šrouby M6 pro sítě TN-S (TN-C-S).

V našich výrobcích používáme universální příložky z nerezi (značené N, případně Un), které jsou použitelné pro vodiče z Al a Cu. Snižuje to sortiment nám i odběratelům a také je to praktické při montáži.

K jištění vývodových okruhů jsou použity keramické tavné pojistky typu gL/gG (pro spodky E14, E27), válcové pojistkové vložky 10x38 (pro pojistkové odpínače), případně keramická pojistka 5*20 (pro řadové svornice pojistkové).

Dále nabízíme SR s kombinovaným chráničem pro svítidlo nebo pro zásuvku a také SR s přepěťovou ochranou typ T2+3.

SESTAVENÍ STOŽÁROVÉ ROZVODNICE

1 Z ŠROUB (zemnící), M8x12, NEREZ + podložka M8, Zn (šroub ochranného pospojení, nutno objednat samostatně)

2 PŘÍLOŽKA SVP 3 (příložková svorka, pro vodiče 1,5 - 4,0 mm²)

3 ŠROUB PŘÍLOŽKY SVP 3, (M5x8, NEREZ + podložka pružná M5, Zn)

4 REDUKČNÍ DRŽÁK POJISTKOVÉHO ODPÍNAČE

5 ODPÍNAČ VÁLCOVÝCH POJISTEK, 1P (odpínač + vložka)

6 POJISTKOVÝ KOMPLET E14, 1P (spodek + dotek + vložka + hlavice + kryt KP)

7 POJISTKOVÝ KOMPLET EZN 25, 1P, závit E27 (spodek+dotek+vložka+hlavice)

8 KRYT POJISTKY E27 - KP 27, ABS (IP 20 - IP43)

9 OTVOR V NOSNÉM DRŽÁKU PRO UCHYCENÍ SR VE STOŽÁRU

10 UPEVNĚNÍ TĚLESA ROZVODNICE K DRŽÁKU (šroub M4x25, Zn)

11 NOSNÝ DRŽÁK (DIN lišta TS35, délka – dle řady SR)

12 ŠROUB DRŽÁKU + MATICE (M6 nebo M8) = SVORKA PEN (PE)

13 DRÁŽKY NA TĚLESE SVORKOVNICE (pro zvětšení povrchových cest)

14 ŠROUB SVORKY + SVORKOVÁ SESTAVA (M6 nebo M8) = SVORKA FÁZOVÁ

15 TĚLESO ROZVODNICE (ITR)

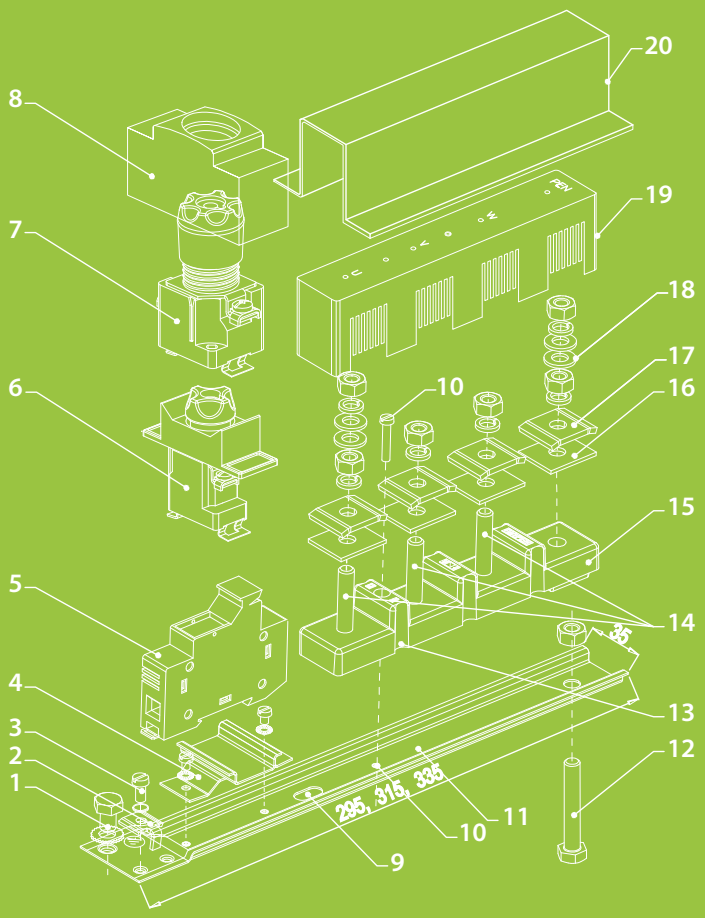
16 PŘÍLOŽKA ROVNÁ, 1 mm, NEREZ

17 PŘÍLOŽKA TVAROVÁ, 3 mm, NEREZ

18 SVORKOVÁ SESTAVA

19 KRYT TĚLESA ROZVODNICE IP20, ABS

20 KRYT TĚLESA ROZVODNICE IP44, GUMOVÝ



MAXIMA Krčmář, s.r.o.
U Sýpky 698 / 742 45 Fulnek / Telefon, fax: 556 740 147 / Mobil: 608 625 847 / info@maximakrcmar.cz / www.maximakrcmar.cz