

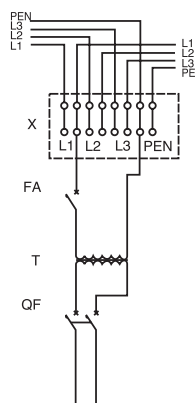
## Všeobecne

Stožiarové železničné rozvodnice plastové SŽRP slúžia k napájaniu svetiel železničných osvetľovacích stožiarov. Sú zhotovené na zapustenú montáž do stožiarov, na obvod stožiaru a na stenu. Sú odolné voči vonkajším klimatickým podmienkam a prevádzkovým vplyvom na železnici. Spoľahlivo pracujú v prostredí, kde je teplota okolia – 25 °C až + 40 °C, pri relatívnej vlhkosti vzduchu 100 % pri teplote 20 °C v nadmorskej výške do 1000 m. Teleso aj kryt sú vyrobené z odolného plastu. Rozvodnica splňuje požiadavku na ochranu dvojitou izoláciou.

## SŽRP-TR

Vo vnútri rozvodnice sú umiestnené prístroje:

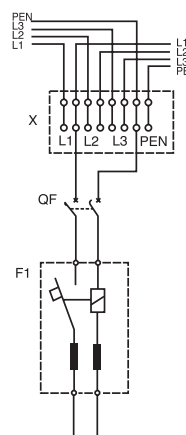
- svorkovnica RS 25 Y
- oddeľovací transformátor ITT 500 – P1, STN EN 61 558 – 2 – 4, primárne vinutie: 230 V, 50 Hz, istenie PR 61 D4, sekundárne vinutie: 230 V
- dvojpólový istič PR 62 M3
- jednopólový istič PR 61 D4
- prístroje sú navzájom prepojené vodičom CYA 2,5 mm<sup>2</sup>



## SŽRP-PCHB

Vo vnútri rozvodnice sú umiestnené prístroje:

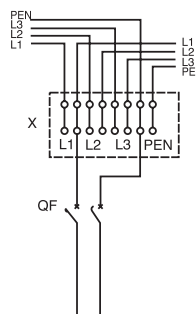
- svorkovnica RS 25 Y
- prúdový chránič PCHB 2 16/0,3
- jednopólový istič PR 61 M3 + N
- prístroje sú navzájom prepojené vodičom CYA 2,5 mm<sup>2</sup>



## SŽRP

Vo vnútri rozvodnice sú umiestnené prístroje:

- svorkovnica RS 25 Y
- jednopólový istič PR 61 M3 + N
- prístroje sú navzájom prepojené vodičom CYA 2,5 mm<sup>2</sup>



## Popis

Rozvodnica sa skladá zo skrine a veka, ktoré sú vyrobené z plastu. Veko je k skrini upevnené pomocou dvoch zámkov, ktoré sa ovládajú špeciálnym štvorhranným kľúčom. Na dne skrine sú štyri otvory k upevneniu rozvodnice do stožiara. V hornej časti rozvodnice je otvor, slúžiaci na prívod k osvetľovaciemu telesu. V spodnej časti je uložená izolačná stena, v ktorej sú upevnené dve izolačné upchávkové vývodky TVM 36, pre prívod káblov. Pre prípad prívodu káblov pomocou kábelových koncoviek, sa táto izolačná stena pri montáži odstráni. Stožiarová rozvodnica vyhovuje ochrane úplnou izoláciou pred dotykom neživých častí v zmysle STN EN 60 439 – 1.

Menovité pracovné napätie $U_o$		Menovité izolačné napätie $U_i$		Menovitý prúd $I_n$		Max. príkon svietidla $P_{max}$
vstupné	výstupné	vstupné	výstupné	vstupné	výstupné	
400 V~	230 V~	400 V~	230 V~	20 A	2 A	430 W

Skratová odolnosť $I_{cw}$	Menovitá frekvencia	Druh elektrických spojov	Stupeň krytia	Trieda ochrany	Hmotnosť	Normy
10 kA	50 Hz	F, F	IP43	☐	8,5 kg	STN EN 60 439-1

## Rozmerové náčrty

