



## Rozváděče RST pro venkovní trafostanice

**Rozváděče RST** jsou NN distribuční rozváděče pro odběr do 1000 A, jsou určeny pro transformovny používané pro napájení odběratelských míst až do jmenovitého výkonu transformátoru do 630 kVA.

Použití:

- ♦ příhradové stožáry
- ♦ sloupy z předpjatého betonu
- ♦ prefabrikované věžové a kabelové trafostanice
- ♦ zděné věžové, betonové a kabelové trafostanice
- ♦ rekonstrukce starých trafostanic

### **Základní technické údaje**

VELIČINA	HODNOTA
jmenovité napětí	3 x 400/230 V
kmitočet	50 Hz
jmenovitý proud hlavních přípojníc	400 – 1000 A podle určení
zkratová odolnost rozváděče	35 kA/1 s
ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	samočinným odpojením od zdroje
krytí rozvaděče	IP 43/IP 00
materiál skříně	feritický nerezový plech
povrchová úprava	RAL 8002, RAL 6011
rozměry	podle typu použité skříně

### **Popis:**

Skříně rozváděčů jsou oceloplechové, svařované. Vyrábějí se z feritického nerezového plechu DIN 1.4509, popř. 1.4016 (odpovídá ČSN 17040), tloušťky 1,5 a 1,2.

Skříně jsou oboustranně nebo jednostranně přístupné, dveře jsou zajištěny rozvorovým tříbodovým zámkem s vylamovací klikou. Variatně lze dodávat s klikou na visací zámeček.

Optimální mikroklima ve skříních SVS – x/N je zajištěno přirozeným průvanovým větráním, které zajišťují průduchy umístěné oboustranně na dveřích, na čelní straně nad dveřmi (skříň B) nebo na bocích skříní. Pro zajištění krytí jsou větrací otvory překryty mřížkou nebo uvnitř krytem – labyrintem.

Pro jednoduché přichycení montážních panelů nebo rámu, na kterých jsou umístěny vlastní přístroje, jsou tyto skříně vybaveny příčnými perforovanými lištami s možností osazení i tzv. výklopného měřicího panelu.

Konstrukce skříní zabraňuje vnikání vody z dešťových a sněhových srážek. Pro odvedení kondenzované vody vznikající uvnitř skříně, při provozu, slouží odtokové otvory ve dnu skříní.

Skříň je vybavena samostatným zemnicím svorníkem, který je možné montovat z libovolné boční strany skříně (jsou na nich připravené a zaslepené otvory). Ochranná svorka montážního panelu (montážního rámu) je vodivě spojena s ochrannou svorkou skříně podle ČSN EN 61 439-1 ed.2.

Dveře skříní jsou opatřeny příslušnými bezpečnostními tabulkami.

Manipulace se skříněmi se provádí pomocí dvou demontovatelných závěsných ok.

Rozváděče jsou konstruovány a vyráběny dle norem ČSN EN 61 439-1 ed.2 a ČSN EN 61 439-5 ed2.

Přívodní část je vždy osazena jističem, který je obvykle umístěn na levé straně. Podle jmenovitého proudu přípojnic je osazen přívodní jistič:

- do 250 A (typ dle pokynů objednatele) pro transformovny do 150 kVA
- do 600 A (typ dle pokynů objednatele) pro transformovny do 400 kVA
- do 1 000 A (typ dle pokynů objednatele) pro transformovny do 630 kVA

Vývodní část může být osazena:

- a) Výkonovými pevně namontovanými jističi až do 630 A
- b) Pojistkovými spodky typu vel. 1-3 pro výkonové pojistky až do 630 A
- c) Pojistkovými lištami 160 – 630 A
- d) Lištovými pojistkovými odpínači 160 – 400 A
- e) Přípojnice jsou v provedení Cu.

Připojování přívodních a vývodních kabelů se provádí pomocí svorek (W240), je možné dodatečně osadit další vývody přidáním pojistkových odpínačů až do maximálního počtu. Tuto práci lze vykonávat pod napětím, pomocí speciálního izolačního klíče, který je na vyžádání součástí dodávky rozváděče.

Rozváděče mohou být dodávány bez měření nebo s nepřímým měřením. Přístrojové vybavení je doplněno svítidly ovládanými dveřními kontakty. K dalšímu vybavení patří jednofázová jištěná zásuvka 10 A, na požadavek je možno osadit proudový chránič.

Tyto obvody mají předřazenou výkonovou pojistku.

Rozváděče jsou na přívodu vybaveny svodiči přepětí a kompenzačním kondenzátorem pro kompenzaci transformátoru.

Druh skříně SVS (**B, P,U, M1, DTR, ZT**)