

## POPIS ODPOROVÝCH VYSÍLAČŮ

### **Použití:**

Tlakoměry s jednoduchým nebo dvojitým odporovým vysílačem se používají k dálkovému elektrickému přenosu naměřených tlakových údajů.

### **Obecný popis :**

Odporový vysílač je v podstatě přesný drátový potenciometr s lineárním průběhem odporu.

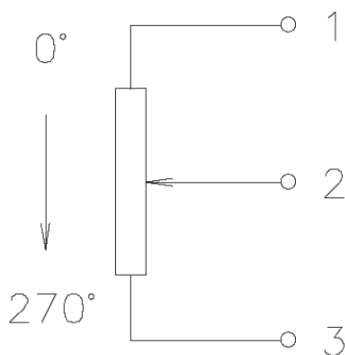
Odporové vysílače mohou být použité pro napětí 50 Vss, nesmí však být překročený maximální dovolený proud 100mA.

### **Typy odporových vysílačů:**

#### **Jednoduchý odporový vysílač :**

Celkový odpor jednoduchého vysílače pro úhel natočení 270° je 103 – 112 ohmů. Průběh přírůstku odporu je lineární s přesností 1% z konečné hodnoty.

Schéma zapojení



#### **Dvojitý odporový vysílač :**

Celkový odpor dvojitého vysílače pro úhel natočení 270° je 2x 103 – 112 ohmů. Průběh přírůstků odporů je lineární s přesností 1% z konečných hodnot.

Schéma zapojení

