

Performanțe oferite de releele **RSDI - 502**

- **Afișează valoarea măsurată a tensiunii homopolare** (sistem bargraf cu leduri).
- **Semnalizează funcționarea în parametrii normali** (led verde).
- **Semnalizează depășirea pragului de avertizare și comutarea releului de avertizare** (led galben).
- **Semnalizează depășirea pragului de declanșare** (led roșu).
- **Semnalizează comutarea releului de declanșare** (led roșu).
- **Asigură temporizare reglabilă (0 ... 100s)** pentru emiterea comenzii de declanșare.
- **Asigură corelarea parametrilor rețelei cu pragul de declanșare (16K Ω).**
- **Asigură Reset automat** la revenirea rezistenței de izolație în gama normală de valori.
- **Asigură prin funcția TEST:**
 - activarea funcției de protecție, activarea semnalizării de avertizare și a semnalizării de declanșare, precum și comutarea releelor de avertizare și respectiv de declanșare.
 - verificarea respectării temporizării la declanșare.
 - vizualizarea valorii tensiunii homopolare (tensiunea U₀ de deplasare a punctului neutru) generată de activarea funcției de Test.
- **Asigură activarea funcției TEST fără a produce în rețea un defect de izolație.**
- **Asigură prin comunicație serială RS 485 transmiterea către Dispecerat (master):**
 - valoarea tensiunii homopolare măsurată și afișată pe bargraf.
 - depășirea pragului de avertizare.
 - depășirea pragului de declanșare.

- **Asigură activarea funcției TEST prin comandă de la Dispecerat.**
- **Asigură un coeficient de funcționare sub tensiune de 100% .**
- **Asigură funcționare îndelungată cu defect de izolație asimetric prin punere netă la pământ.**
- **Pot lucra două sau mai multe releve RSDI în aceeași rețea.**