

Performanțe oferite de releele **RSDI – 100 MT**

- **RSDI-100 MT măsoară tensiunea homopolară din rețeaua de medie tensiune** prin conectare la transformatoarele de măsură de tensiune în execuție standard. *Nu este necesar ca transformatorul de măsură de tensiune să aibă înfășurare (100V / 3) pentru măsurarea tensiunii homopolare.*

- **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 valori reglabile ale pragului de declanșare.**

- **Asigură Reset automat** la revenirea tensiunii homopolare 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 U_0 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.**