

STAND PENTRU FIABILIZAREA RELEELOR DCPM 81-86



După efectuarea reglajelor pentru fiecare aparat în parte urmează etapa fiabilizării și a verificărilor colective finale pentru loturi de aproximativ 50 de rele DCPM.

Etapa de fiabilizare și verificări finale durează minim 72 de ore, timp în care relele DCPM sunt alimentate și primesc simultan semnal trifazat de la un generator de semnal cu generare digitală a sinusoidelor, semnal identic cu cel furnizat de modulele de curent DCPM 00.X atunci când sunt parcurse de curenții motorului.

Softul pentru fiabilizare și verificări finale modifică după un algoritm specific valoarea semnalelor simulând astfel regim de funcționare normală al motorului respectiv diverse regimuri de avarie (suprasarcină, dezechilibru de curenți, funcționare bifazică, rotor calat, activarea funcției deconectare prin întrerupător).

Sunt astfel verificate pragurile de activare și timpii de răspuns pentru funcțiile de protecție. Modulele electronice care depășesc toleranța de $\pm 0,5\%$ pentru pragurile de activare sau timpii de răspuns sunt eliminate din lot pentru refacerea reglajelor.

Sunt generate:

- 100 activări de praguri
- 20 verificări pentru timpii de răspuns
- 10 verificări pentru funcția Test
- 20 verificări pentru funcția Reset



**STAND PENTRU
VERIFICĂRI ȘI FIABILIZARE**