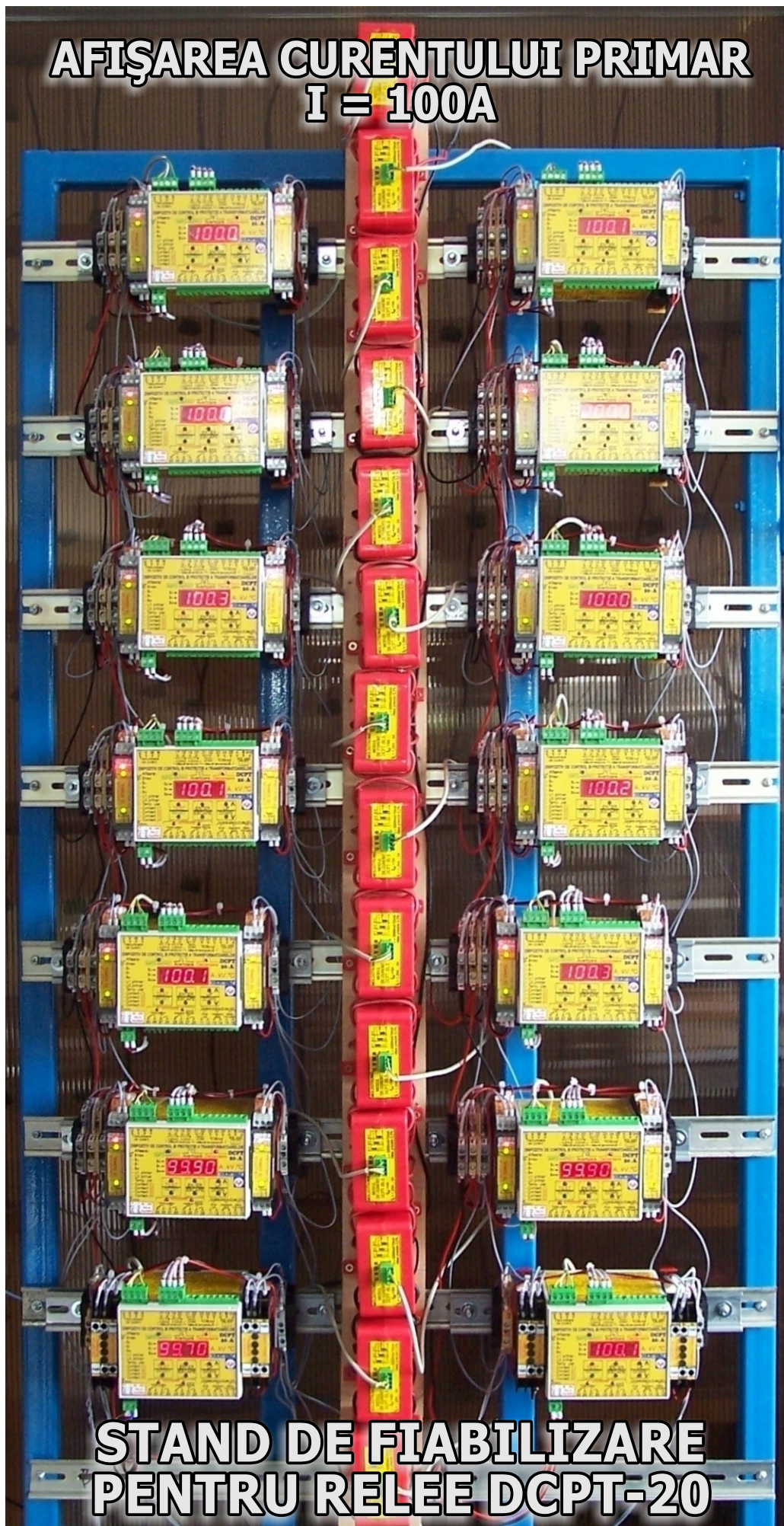


AFIȘAREA CURENTULUI PRIMAR $I = 100A$



Pe parcursul procesului de fabricație, după efectuarea controlului reglajelor pe ansamblul integral conectat, se trece la etapa fiabilizării și a verificărilor colective finale pentru loturi de 10 - 20 buc. relee DCPT-20.

Etapa de fiabilizare și verificări colective finale se desfășoară pe parcursul a 72 de ore, timp în care relele DCPT-20 sunt alimentate și primesc simultan, la bornele de intrare a circuitelor de măsură, semnale identice de curent, de tensiune și de rezistență echivalentă plajei de temperatură monitorizată de termorezistență Pt 100.

Softul pentru fiabilizare și verificări finale modifică după un algoritm specific valoarea semnalelor aplicate circuitelor de măsură, pentru a simula:

- regim de funcționare normală
- regim de suprasarcină
- regim de supratensiune
- regim de subtensiune
- regim de supratemperatură

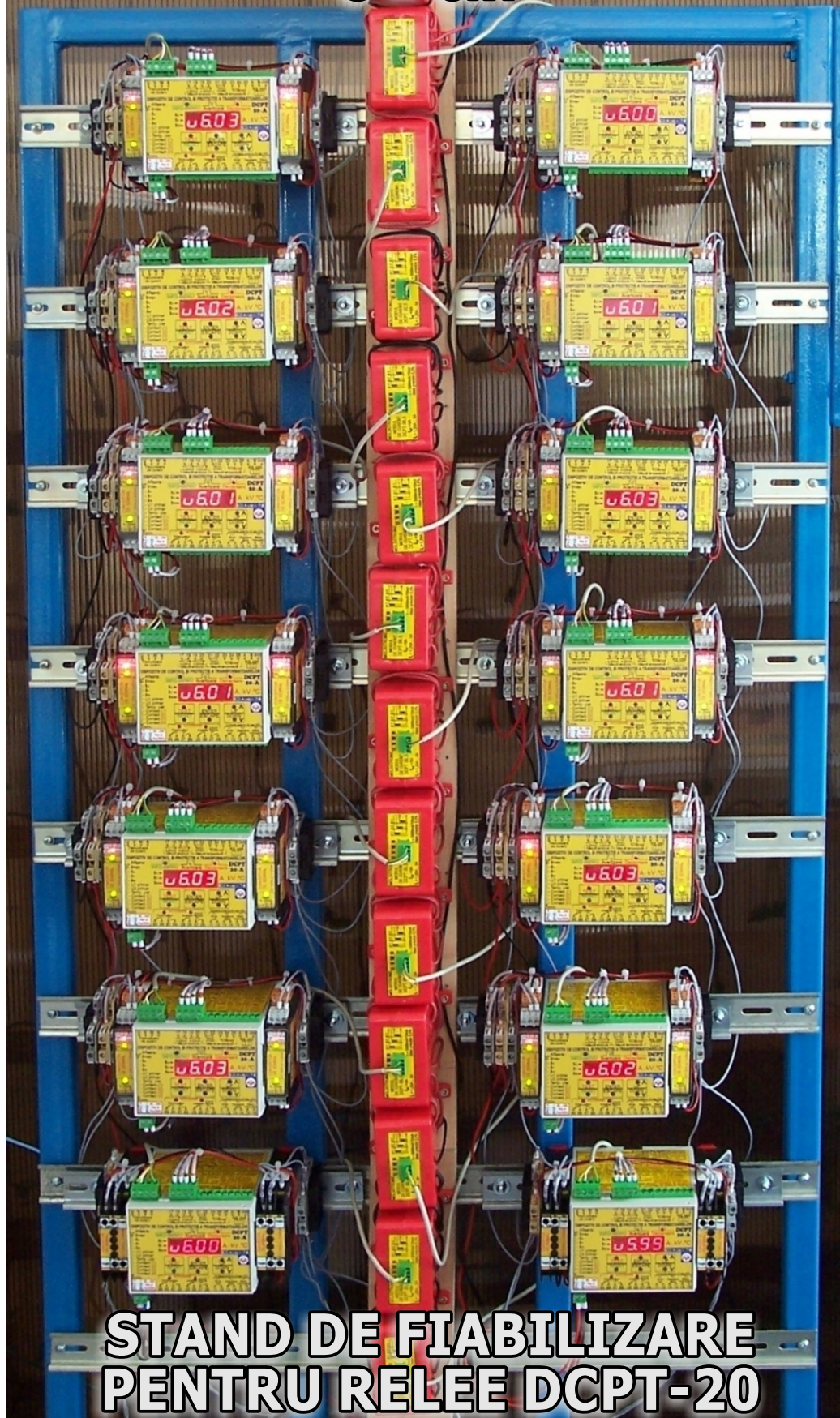
Sunt astfel verificate pragurile de activare și timpii de răspuns pentru toate funcțiile de protecție.

Sunt generate:

- 140 activări de praguri
- 40 verificări pentru timpii de răspuns
- 10 verificări pentru funcția TEST
- 40 verificări pentru funcția RESET

Modulele electronice care depășesc toleranța prevăzută în fișa tehnică (pentru afișarea valorilor măsurate sau pentru pragurile de activare și timpii de răspuns) sunt eliminate din lot pentru refacerea reglajelor.

AFIȘAREA TENSIUNII PRIMARE $U = 6kV$



STAND DE FIABILIZARE PENTRU RELEE DCPT-20

Pe parcursul procesului de fabricație, după efectuarea controlului reglajelor pe ansamblul integral conectat, se trece la etapa fiabilizării și a verificărilor colective finale pentru loturi de 10 - 20 buc. relee DCPT-20.

Eta de fiabilizare și verificări colective finale se desfășoară pe parcursul a 72 de ore, timp în care relele DCPT-20 sunt alimentate și primesc simultan, la bornele de intrare a circuitelor de măsură, semnale identice de curent, de tensiune și de rezistență echivalentă plajei de temperatură monitorizată de termorezistență Pt 100.

Softul pentru fiabilizare și verificări finale modifică după un algoritm specific valoarea semnalelor aplicate circuitelor de măsură, pentru a simula:

- regim de funcționare normală
- regim de suprasarcină
- regim de supratensiune
- regim de subtensiune
- regim de supratemperatură

Sunt astfel verificate pragurile de activare și timpii de răspuns pentru toate funcțiile de protecție.

Sunt generate:

- 140 activări de praguri
- 40 verificări pentru timpii de răspuns
- 10 verificări pentru funcția TEST
- 40 verificări pentru funcția RESET

Modulele electronice care depășesc toleranța prevăzută în fișa tehnică (pentru afișarea valorilor măsurate sau pentru pragurile de activare și timpii de răspuns) sunt eliminate din lot pentru refacerea reglajelor.