



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



CERT NO.: AJAEU/09/11337

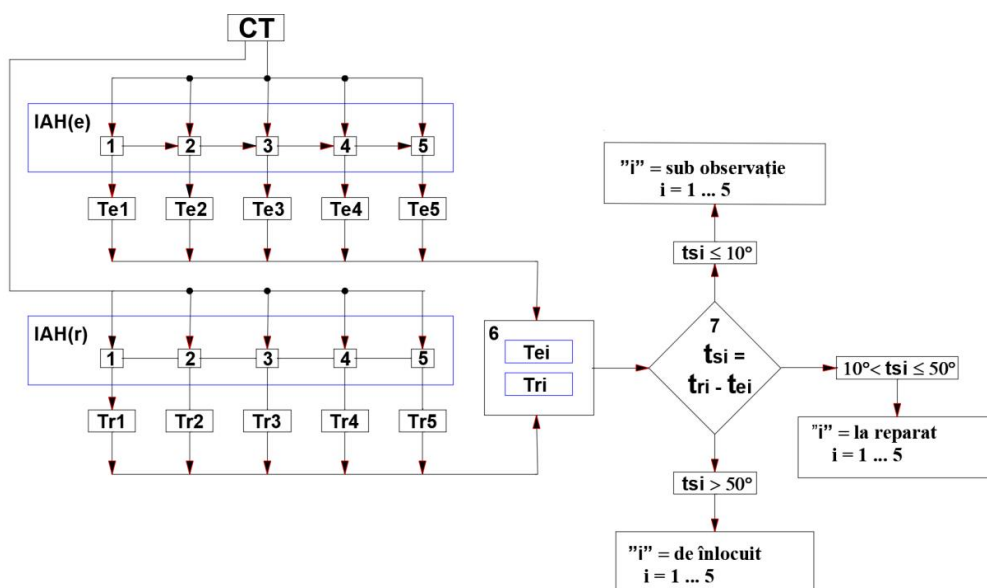
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail: inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Metoda de investigare neinvaziva prin termografie componente ale SAH"

Domeniul de utilizare: Sisteme hidraulice de actionare - Mentenanta	
Tip: Procedura	Brevete: A/00748 - 27.09.2017; 133206 - 30.07.2024
Status: Nou	Data: 2025/04/15
Proiectant: INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti	Executant: INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti



Date tehnice: Metoda presupune utilizarea unei camere termografice CT, cu care se scaneaza termografic, in timpul probelor de punere in functiune, toate componentele unei instalatii de actionare hidraulica noi, denumita instalatie etalon, IAH (e) si toate componentele aceleasi instalatii, numita instalatie revizuita tehnic, IAH (r), in timpul probelor de revizii tehnice periodice. Datele obtinute sunt stocate, iar dupa compararea termogramelor se calculeaza supraincalzirea fiecarei componente. Aceasta va fi introdusa ulterior intr-unul din cele trei fisiere, respectiv "sub observatie", "la reparat", "de inlocuit".