Rezultate teste

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test | Descriere | Rezultat | Data | Observatii |
| TU\_001 | Verificarea funcției citestePutereMotor() | OK |  | Acest test verifică corectitudinea funcționării funcției citestePutereMotor() în condiții normale, când valoarea introdusă este în intervalul acceptat. |
| TU\_002 | Verificarea generării semnalului de alarmă (ALARM) | OK | 18.12.2023 |  |
| TU\_003 | Verificarea opirii compresorului auxiliar | KO | 18.12.2023 |  |
| TU\_004 | Generare Eroare la oprirea compresorului auxiliar daca puterea este mai mare decat 140000N | KO | 24.01.2024 | Nu a fost generata eroare, mesajul implicit pentru rezultat nu a fost afisat |
| OK | 26.01.2024 |
| TU\_005 | Verificare funcționare corectă a generării semnalului de avertisment (WARNING) când puterea motorului este sub 80000 N. | OK | 27.01.2024 | Mesajul de avertisment este generat corect pentru puterea motorului sub limita de 80000 N. |
| TU\_006 | Verificare afișare starea compresorului auxiliar după oprire. | OK | 27.01.2024 | După oprirea compresorului auxiliar, starea afișată este corectă ("Oprit"), confirmând oprirea corespunzătoare a compresorulu |
| TU\_007 | Verificare afișare corectă a semnalului de avertisment (WARNING) când puterea motorului este între 80000 N și 110000 N. | KO | 27.01.2024 | Semnalul de avertisment nu este generat corect pentru puterea motorului cuprinsă între 80000 N și 110000 N. |

**TU\_001 -** *Verificarea funcției citestePutereMotor()*

Descriere: Acest test verifică corectitudinea funcționării funcției citestePutereMotor() în condiții normale, când valoarea introdusă este în intervalul acceptat.

Intrări: Introducerea unei valori normale pentru citirea puterii motorului.

Comportament așteptat: Funcția ar trebui să returneze valoarea citită fără erori.

***TU\_002 -*** *Verificarea generării semnalului de avertisment (WARNING)*

Descriere: Acest test verifică corectitudinea generării semnalului de avertisment (WARNING) când puterea motorului este sub 110000 N.

Intrări: Introducerea unei valori a puterii motorului sub 110000 N.

Comportament așteptat: Funcția ar trebui să genereze semnalul de avertisment când puterea motorului este sub 110000 N.

***Testul TU\_003 -*** *Verificarea opirii compresorului auxiliar*

Descriere: Acest test verifică corectitudinea opirii compresorului auxiliar când puterea motorului este mai mare decât 140000 N și compresorul este pornit.

Intrări: Introducerea unei valori a puterii motorului mai mare decât 140000 N și starea compresorului auxiliar pornit.

Comportament așteptat: Funcția ar trebui să oprească compresorul auxiliar și să afișeze starea acestuia ca "Oprit" după oprire

***Testul TU\_004 -*** *Generare Eroare la oprirea compresorului auxiliar daca puterea este mai mare decat 140000N*

Descriere: Acest test verifică corectitudinea funcționării funcției citestePutereMotor() în condiții normale, când valoarea introdusă este în intervalul acceptat.

Intrări: Valori normale pentru citirea puterii motorului.

Comportament așteptat: Funcția ar trebui să returneze valoarea citită fără erori.

***Testul TU\_005 -*** *Verificare funcționare corectă a generării semnalului de avertisment (WARNING) când puterea motorului este sub 80000 N.*

Descriere: Acest test verifică corectitudinea funcționării funcției de generare a semnalului de avertisment (WARNING) în condiții normale, când puterea motorului este sub 80000 N.

Intrări: Valoare a puterii motorului sub 80000 N.

Comportament așteptat: Funcția ar trebui să genereze corect semnalul de avertisment.

***Testul TU\_006 -*** *Verificare afișare starea compresorului auxiliar după oprire.*

Descriere: Acest test verifică corectitudinea afișării stării compresorului auxiliar după oprire.

Intrări: Oprirea compresorului auxiliar.

Comportament așteptat: Starea compresorului auxiliar ar trebui să fie afișată corect, indicând că acesta este oprit.

***Testul TU\_007 -*** *Verificare afișare corectă a semnalului de avertisment (WARNING) când puterea motorului este între 80000 N și 110000 N.*

Descriere: Acest test verifică corectitudinea funcționării funcției de generare a semnalului de avertisment (WARNING) în condiții anormale, când puterea motorului este între 80000 N și 110000 N.

Intrări: Valoare a puterii motorului între 80000 N și 110000 N.

Comportament așteptat: Funcția ar trebui să nu genereze semnalul de avertisment pentru aceste valori.