



Testele de natură electrică pentru echipamentele electroizolante sunt realizate cu scopul de a releva defecte de material sau deteriorări rezultate în urma utilizării acestor echipamente, defecte care reduc sau elimină proprietățile electroizolante ale echipamentelor și care conduc implicit la recomandarea scoaterii din uz a acestora și înlocuirea lor cu echipamente noi.

În cazul detectoarelor de medie și înaltă tensiune, verificările de natură electrică au rolul de a verifica păstrarea pragurilor de declanșare a semnalizărilor optice și acustice odată cu sesizarea prezenței tensiunii, precum și păstrarea proprietăților dielectrice ale carcasi și verificarea funcționării corecte a semnalizărilor (verificarea funcției de autotestare).

După efectuarea verificărilor periodice de natură electrică se emite un buletin de încercare, iar în cazul în care rezultatul verificărilor a fost necorespunzător se prezintă o recomandare de scoatere din uz și înlocuire a echipamentelor necorespunzătoare sau – dacă este posibil - o propunere de remediere a defecțiunilor și un deviz de reparație.

Inspecțiile periodice ale scurtcircuitoarelor sunt realizate în scopul de a verifica starea tehnică a acestora. Inspecțiile periodice conțin atât verificări pe parte mecanică, cât și verificări pe parte electrică. Pe parte mecanică, se inspectează vizual clemele de legare la fază și pământ, se verifică funcționarea acestora, se curăță și gresează (dacă este cazul), se verifică vizual starea conductoarelor (izolația acestora, marcajul (dacă este cazul se reface marcajul)) și a conexiunilor (papucilor). Pe parte electrică, se verifică rezistența electrică a ansamblului, verificându-se atât conexiunile între clemele de legare la fază, cât și între fiecare din clemele de legare la fază și clema de legare la pământ. În funcție de problemele găsite, se emite o recomandare de remediere a defecțiunilor însoțită de un deviz de reparație. Finalizarea inspecției periodice se concretizează în emiterea unei buletin de inspecție.

Inspecțiile echipamentelor de protecție împotriva căderii de la înălțime au rolul de a verifica starea fizică a echipamentului și de a oferi utilizatorului informații clare privind posibilitatea de folosi respectivul echipament în condiții de maximă siguranță. Scopul folosirii echipamentului individual de protecție împotriva căderii de la înălțime este protejarea utilizatorului împotriva căderii de la înălțime și / sau încetinirea treptată a căderii unei persoane până la oprirea completă a căderii, prin urmare toate echipamentele și elementele de conexiune care contribuie la aceste scopuri trebuie verificate periodic pentru a ne asigura de buna lor funcționare în cazul apariției unui incident nedorit.

În cazul echipamentelor de protecție împotriva căderii de la înălțime se recomandă efectuarea a trei tipuri de inspecții:

a) Inspecția înainte de fiecare utilizare:

Înainte de orice utilizare a echipamentului individual de protecție împotriva căderii de la înălțime (chiar și atunci când echipamentul este nou și nu a fost folosit niciodată), fiecare componentă a sistemului ce urmează a fi utilizată va trebui inspectată vizual cu mare atenție. Dacă se descoperă orice defect de natură mecanică, chimică, echipamentul nu trebuie utilizat. De asemenea, dacă se descoperă că unele din elementele componente lipsesc (de ex. o cataramă sau o chingă a centurii complexe), acea echipament trebuie scos din uz. Dacă există orice dubiu legat de starea sau de funcționarea corespunzătoare a echipamentului, acesta nu trebuie folosit. Inspecția vizuală înainte de utilizare trebuie făcută de utilizatorul echipamentului.

b) Inspecții periodice anuale:

Periodic, dar nu mai târziu de 12 luni, echipamentul aflat în exploatare trebuie să fie inspectat periodic. Dacă echipamentul este utilizat foarte des sau în condiții nefavorabile, cum ar fi cele ce presupun încărcări mari sau mediu umed și gras, echipamentul va trebui inspectat mai des, chiar la fiecare 2-3 luni de la folosire. Inspecțiile periodice anuale trebuie făcute de către producătorul echipamentului sau de reprezentantul său autorizat. Această persoană va trebui să aibă experiența și cunoștințele necesare pentru o utilizare corectă a echipamentului împotriva căderii de la înălțime.

c) Inspecțiile producătorului:

După 5 ani de utilizare, echipamentul individual de protecție împotriva căderii de la înălțime ar trebui trimis la producător pentru a i se efectua o inspecție detaliată, inspecție în timpul căreia se stabilește intervalul maxim de folosire până la următoarea inspecție. Inspecția producătorului trebuie efectuată de către producător sau de către un reprezentant autorizat al acestuia.

Echipamentul individual de protecție împotriva căderii de la înălțime poate fi folosit pe o perioadă de maxim 5 ani de la data punerii în utilizare. După ce aceasta perioadă expiră, echipamentul trebuie scos din uz pentru a i se efectua inspecția producătorului sau trebuie automat trimis spre casare (în funcție de instrucțiunile producătorului echipamentelor).

Astfel, după 5 ani de utilizare, unele componente ale echipamentului pentru lucrări la înălțime, cum ar fi mijloacele de legătură, absorbtorii de energie și alte elemente care conțin corzi din material textil se vor scoate din uz și se vor distruge fizic astfel încât resturile rămase să nu poată fi folosite accidental.

Efectuarea inspecțiilor periodice anuale pentru echipamentul individual de protecție împotriva căderii de la înălțime se concretizează prin emiterea unui raport de verificare, iar în cazul în care rezultatul inspecției a fost necorespunzător se prezintă o recomandare de scoatere din uz și înlocuire a echipamentelor necorespunzătoare sau – dacă este posibil - o propunere de remediere a defecțiunilor și un deviz de reparație.