

“Intrerupator principal - disjunctor cu actionare electromecanica ce echipeaza locomotivele electrice tip LE 5100kW / 3400kW”

I.D.: 37473675

Documente participare:

- 7-SCN1049138.zip

Data publicarii	25.07.19	Coduri CPV	31212000-5
Termenul limita pentru depunere:	06.08.19	Pretul estimativ:	756.000,00 RON - 1.890.000,00 RON

Descriere: Produsul care se doreste a fi achizitionat este “Intrerupator principal – disjunctor cu actionare electromecanica ce echipeaza locomotivele electrice tip LE 5100kW / 3400kW”. Intrerupatorul principal – disjunctorul este un intrerupator tip mono-polar ce se monteaza pe locomotivele electrice tip 5100kW /3400kW, respectiv RE (rama electrica), avand rolul de a face conectarea , respectiv deconectarea echipamentului electric de pe materialul rulant motor cu reseaua de contact si de protectie impotriva scurtcircuitelor si curentilor de suprasarcina ce pot aparea in mod accidental in instalatia electrica a locomotivei. Intrerupatorul principal – disjunctorul reprezinta punctul de separare intre colectorul de curent (pantograf) si transformatorul principal al materialului rulant electric. Acesta se imparte in doua module principale: - modul de inalta tensiune aflat deasupra acoperisului vehiculului si contine contactul principal - modul aflat sub acoperisul locomotivei ce contine unitatea de actionare + o unitate de diagnosticare pentru detectare si monitorizare a etapelor de comutare si a erorilor. Intrerupatorul principal – disjunctorul utilizeaza pentru conectare/ deconectare a contactelor principale energia inmagazinata intr-un resort actionata de un servomotor controlat de una sau mai multe unitati electronice. Intrerupatorul principal – disjunctorul este complet alimentat electric avand un sistem de motoare si un mecanism cu arc ce inmagazineaza energia de activare si dezactivare a contactului principal. Energia stocata a resortului ramane permanent activa fara a consuma energie, ceea ce inseamna ca unitatea poate fi activata / dezactivata cu consum minim de energie. Toate functiile dispozitivului sunt controlate si monitorizate electronic, aceasta permitand o inregistrare si salvare a datelor in scopul efectuarii intretinerii. Ca si protectie a disjuncteurului monopolar de curent alternativ trebuie sa lucreze pe principiul „fail-safe” ceea ce inseamna ca la disparitia tensiunii de control sau a tensiunii de alimentare acesta intra in modul de autoprotectie si comanda deschiderea contactelor principale.
