

FORMULAR F5

Obiectiv:

REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN, PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 km/h

Proiectant:  
Italferr S.p.A. (Liderul Consorțiului)  
Scott Wilson - Obermeyer - Tecnic

Sectiunea 1: BRAȘOV - SIGHISOARA  
Lot 1: BRAȘOV - SIGHISOARA

Categoria de lucrari: **Energoalimentare**

Utilaj/echipament/Dotare: **Fisa tehnica nr. 14**  
**Separator tripolar, 24 kV - 400 A, actionat electric, cu CLLP**  
Cod: **EG14**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2	3	4
7	Parametri tehnici si functionali		Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1.1	Tensiunea nominală 20 kV			
1.2	Tensiunea maximă pentru echipament 24 kV			
1.3	Frecvența nominală 50 Hz			
1.4	Tensiunea nominală de finere față de pământ: - la undă în impuls 1,2/50 ms ≥ 125 kV <sub>max</sub>			
1.5	Tensiunea nominală de finere între bornele separatorului deschis: - la undă în impuls 1,2/50 ms ≥ 145 kV <sub>max</sub>			
1.6	Intensitatea curentului nominal de serviciu 400 A			
1.7	Intensitatea curentului de scurtcircuit trifazat 25 kA <sub>ef</sub>			
1.8	Intensitatea curentului-limita termic pt. I și 31,5 kA <sub>ef</sub>			
1.9	Intensitatea curentului-limita dinamic 80 kA <sub>ef</sub>			
1.10	Curentul de punere la pământ al rețelei trifazate 200 A <sub>ef</sub>			
1.11	Tensiune nominală de izolație 24 kV			
1.12	Categoria de suprațensiune OV4			
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare			
2.1	Anduranța mecanică (număr minim cicluri închis – deschis fără a utiliza piese de schimb) ≥ 1000 cicluri			
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante			
3.1	SR EN 50152 - Aplicații feroviare. Instalații fixe. Prescripții specifice pentru aparataj de comutație de curent alternativ. (Partile ațerme)			
5.1	Durata de viața normată a instalațiilor de energoalimentare va fi de 30 de ani			
5.2	Pe fiecare echipament va fi montată o plăcuță cu datele tehnice ale echipamentului, conform standardului de produs. Plăcuța va fi inscripționată obligatoriu în limba română.			
3.2	F-IE-3 – 70 - Montarea separatorelor de inalta tensiune			
4	Condiții de garanție și postgaranție			
4.1	La livrarea echipamentelor se vor depune beneficiarului listele cu piesele de schimb pentru perioada de garanție și post garanție (10 ani de la punerea în funcțiune), precum și a sculelor și dispozitivelor necesare pentru întreținerea și repararea lor			
5	Alte condiții cu caracter tehnic			

Proiectant,  
(semnatura autorizata)