

FORMULAR F5

Obiectiv:

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

Proiectant:

Italferr S.p.A. (Liderul Consorțiului)
Scott Wilson - Obermeyer - Teinic

Sectiunea I: BRAȘOV - SIGHISOARA
Lot I: BRAȘOV - SIGHISOARA

Categoria de lucrari: Energoalimentare

Utilaj/Echipament/Dotare: Separador de sarcina cu rupere in vid, 25 kV 800 A.
Cod: EG09

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	3	4
1	Parametri tehnici si functionali		
1.1	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei 27,5 kV		
1.2	Tensiunea nominală 25 kV		
1.3	Frecvența 50 Hz		
1.4	Curentul nominal ≥ 800 A		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
2.1	Tensiunea de înțere față de pământ la undă de impuls $1,2/50$ ms ≥ 250 kVmax		
2.2	Tensiunea de înțere nominală a contactului deschis la undă de impuls $1,2/50$ ms ≥ 250 kVmax		
2.3	Curentul nominal de scurtă durată $\geq 12,5$ kArms		
2.4	Curentul nominal de închidere pe scurtcircuit 40 kArms		
2.5	Durata nominală acceptată a curentului de scurtcircuit 3 s		
2.6	Stingerea arcului în vid		
2.7	Tipul dispozitivului acționat electric cu acumulare energie sau actuator magnetic		
2.8	Tensiunea de alimentare 48 Vcc sau 230 Vca		
2.9	Tensiunea de alimentare a circuitelor de comandă 48 Vcc sau 230 Vca		
2.10	Anduranța mecanică sau electrică ≥ 3.000		
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 (Părțile aferente)		
5.1	Durata de viață 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 înscrispționată obligatoriu în limba română		
3.2	SR EN 62271 Aparataj de înaltă tensiune. (Părțile aferente)		
4	Condiții de garanție și posgaranție		

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)