

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 - Teonic

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

Categoria de lucrari: Energoalimentare

Fisa tehnica nr. 05

Utilaj/Echipament/Dotare: Separador tripolar cu CLP, actionat manual_electric, 110 kV - 1600 A

Cod: EG05

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
7	2	3	4
1	Parametri tehnici si functionali		
1.1	Tensiunea nominală 110 kV		
1.2	Tensiunea maximă pentru echipament 123 kV		
1.3	Frecvența 50 Hz		
1.4	Curentul nominal separator tripolar 1600 A		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
2.1	Tensiunea de ținerе față de pământ la undă de impuls $1,2/50 \text{ ms} \geq 550 \text{ kVmax}$		
2.2	Tensiunea de ținerе nominală între contactele deschise ale separatorului la undă de impuls $1,2/50 \text{ ms} \geq 550 \text{ kVmax}$		
2.3	Intensitatea curentului termic $\geq 31,5 \text{ kAef}$		
2.4	Curentul nominal dinamic $\geq 80 \text{ kAmax}$		
2.5	Dispozitiv de acționare unic pentru 3 faze		
2.10	Tensiunea de alimentare a motorului dispozitivului 110 Vcc		
2.7	Tensiunea de alimentare a circuitelor de semnalizare și blocaj 110 Vcc		
2.8	Contacte auxiliare, normal-închise, normal-deschise 6 buc.		
2.9	Anduranța mecanică (număr cicluri închis – deschis fără a utiliza piese de schimb) ≥ 3.000		
2.10	Cuțitele principale vor fi manevrate în plan orizontal		
2.11	Cuțitele de legare la pământ vor fi manevrate în plan vertical		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	SR EN 60694 Specificații comune pentru standardele de aparataj de înaltă tensiune		
3.2	SR EN 50152 Aplicații feroviare. Instalații fixe. Prescripții specifice pentru aparataj de comutație de curent alternativ (Părțile aferente)		
5.1	Durata de viață normală 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		
3.3	SR EN 62271 Aparataj de înaltă tensiune (Părțile aferente)		
3.4	SR EN 50124-1 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea I: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare prin aer și distanțe de izolare pe suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice		
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)