

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:

Italfer S.p.A. (Liderul Consorțiului)
Scott Wilson - Obermeyer - Teenie

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

Categoria de lucrari: Energoalimentare

Utiliaj/Echipament/Dotare: Separador monopolar 25 kV - 1250 A, actionat electric, cu CLP
Cod: EG12

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2	3	4
1	Parametri tehnici si functionali			
1.1	Tensiunea nominală 25 kV			
1.2	Tensiunea maximă pentru echipament 27,5 kV			
1.3	Frecvența nominală 50 Hz			
1.4	Tensiunea nominală de țineră față de pământ: - la undă în impuls 1.2/50 ms \geq 250 kVmax - la undă în impuls 1.2/50 ms \geq 250 kVmax			
1.5	Tensiunea nominală de țineră între bornele separatorului deschis: - la undă în impuls 1.2/50 ms \geq 250 kVmax			
1.6	Curentul nominal 1250 A			
1.7	Intensitatea curentului termic \geq 12,5 KAef			
1.8	Intensitatea curentului dinamic 31,5 kAmax			
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare			
2.1	Anduranța mecanică (număr minim cicluri închis – deschis fără a utiliza piese de schimb conform EN 50152-2 \geq 3000 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 (Părțile alăturate)			
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 inscripționată obligatoriu în limba română.			
3.2	F-IE-3 – 70 - Montarea separatoarelor de înaltă 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)