

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:
Cod: Fisa tehnica nr. 18
Transformator de tensiune 25/0,1 kV
EG18

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametri tehnici si functionali		
1.1	Tensiunea primară nominală 25 kV		
1.2	Tensiunea maximă de serviciu 27,5 kV		
1.3	Frecvența nominală 50 Hz		
1.4	Tensiunea de ținare pt. înfășurarea primară (tensiuni față de pământ): - la unda în impuls 1,2/50 ms ≥ 250 kVmax		
1.5	Tensiunea de ținare pt. înfășurarea secundară (tensiune față de pământ) timp de 1 minut ≥ 3 kVef		
1.6	Tensiunea nominală în secundar - înfășurarea de protecție 100 Vef		
1.7	Sarcina nominală a înfășurărilor secundare 50/50 VA		
1.8	Clasa de precizie conform - înfășurarea de protecție 3P		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
2.1	Densitatea de flux conf. EN 50152-3-3 - pentru Umax2 = 29 kV să nu se atingă punctul de saturare		
2.2	Sarcini statice de încercare de ținare, pentru eforturi de clasa II: - vertical la fiecare bornă 3000 N		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	SR EN 60044 Transformatoare de măsură. (Părțile aferente)		
3.2	IE-4 – 69 Montarea transformatoarelor de măsură		
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		
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.		
-----	---	--	--

Proiectant,
(semnatura autorizata)