

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**

Fisa tehnica nr. 200

Cuțite tip PA cu transformator de izolare 4 kV A; 230 230 230 V

Utilaj/Echipament/Dotare:

Cod:

EG200

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2	3	4
		Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	Parametri tehnici si functionali			
1.1	Tensiunea maximă 253kV			
1.2	Tensiunea nominală 230kV			
1.3	Frecvența nominală 50Hz			
1.4	Numărul de faze monofazat			
1.5	Puterea nominală a transformatorului 4kVA			
1.6	Puterea nominală a primei înfășurări secundare 2kV A			
1.7	Puterea nominală a celei de-a doua înfășurări secundare 2kVA			
1.8	Tensiunea înfășurării primare 230V			
1.9	Tensiunea înfășurării secundare 230 / 230V			
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare			
2.1	Pierderi în gol 50W			
2.2	Pierderi în scurt-circuit 250W			
2.3	Tensiunea de scurcircuit U12 / U13 4%			
2.4	Tensiunea de ținere a izolației față de pământ – timp de 1 min. 2.5kV			
2.5	Tensiunea de ținere a izolației între înfășurări – timp de 1 min. 2.5kV			
2.6	Dimensiunile cuțitei cu transformator 450x370x280mm			
2.7	Grad de protecție IP 54			
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante			
3.1	SR EN 60076 Transformatoare de putere.			
3.2	SR EN 60529 Grade de protecție asigurate prin carcase.			
4	Condiții de garanție și post-garanție			
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 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			

Proiectant:
(semnatura autorizata)