

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 - Tecnic

Secțiunea 1: BRAȘOV - SIGHISOARA
Lot 1: BRAȘOV - SIGHISOARA

Categoria de lucrari: **Energoinstalare**

Utilaj/Echipping/Dotare: **Fisa tehnica nr. 23**
Transformator monofazat de izolare 0,23kV-V0,23kV - 63KVA
EG23

Cod:

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali:		
1.1	Tensiunea primară nominală 0.23 kV (+10%/±2.5%)		
1.2	Frecvența nominală 50±0.5% Hz		
1.3	Puteerea nominală SN 63 kVA		
1.4	Curentul nominal pentru înfășurarea primară 274 Aef		
1.5	Curentul nominal pentru înfășurarea secundară 274 Aef		
1.6	Tensiunea de scurtcircuit 4±0.4 %		
1.7	Pierderi la funcționarea în gol max. 5%SN		
1.8	Curentul la funcționarea în gol 1%In		
1.9	Tensiunea secundară nominală 0.23 kV (+10%/±2.5%)		
1.10	Nivel zgomot la 1 m distanță ≤90dB		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
2.1	Supratemperaturi admisibile, la putere nominală, în regim permanent Temperatura ambiantă:40 °C Temperatura maxima de creste in infasurari la sarcina maxima 65 °C		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	EN 61558-1 Siguranța transformatorilor de putere. Cerinte generale si teste; EN 61558-2-4 Siguranța transformatorilor de putere.Cerinte particulare pentru transformatoarele de izolare de uz general		
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 posesi 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 energoinstalare 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 înscrispionată obligatoriu în limba română.		

Proiectant,
(semnatura autorizata)