

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

Utiliaj/Echipament/Dotare: **Transformator monofazat de putere 25/0,23kV - 50KVA**
Cod: EG55

| Nr. crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Producator |
|----------|---|--|------------|
| 1 | Parametri tehnici si functionali | | 4 |
| 1.1 | Tensiunea primară nominală 25 kV | | |
| 1.2 | Tensiunea primară cea mai ridicată pentru echipament 27,5 kV | | |
| 1.3 | Frecvența nominală 50 Hz | | |
| 1.4 | Puterea nominală SN 50 kVA | | |
| 1.5 | Curentul nominal pentru înfășurarea primară 2 Aef | | |
| 1.6 | Curentul nominal pentru înfășurarea secundară 200 Aef | | |
| 1.7 | Curentul nominal termic pentru înfășurarea secundară (2 s) 0 kAef | | |
| 1.8 | Curentul nominal dinamic pentru înfășurarea secundară 5 kAmax | | |
| 1.9 | Tensiunea de ținerre pentru înfășurarea de 25 kV și izolatoarele de 25 kV - la undă 1,2/50 ms ≥ 250 kVmax | | |
| 1.10 | Puterea aparentă maximă la scurtcircuit a rețelei 310 MVA | | |
| 1.11 | Pierderi în gol, cu toleranța +15% ≤4% W | | |
| 1.12 | Curentul de mers în gol, cu toleranța de maxim +30% - max. 0,7% xIn A | | |
| 1.13 | Pierderi în sarcină cu toleranța +15%, pentru prizele de curent maxim - max. 6% xSn kW | | |
| 1.14 | Tensiunea secundară nominală 230 V | | |
| 1.15 | Tensiunea secundară cea mai ridicată 253 V | | |
| 2 | Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare | | |
| 2.1 | Supratemperaturi admisibile, la putere nominală, în regim permanent, cu toate radiatoarele montate Ulei : 60°K Înfășurări (val. medie): 65°K | | |
| 3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante | | |
| 3.1 | SR EN 60076 Transformatoare de putere. (Părțile aferente) | | |
| 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 înțținerea și repararea lor | | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 5 | Alte condiții cu caracter tehnic | | |
| 5.1 | Durată 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)