

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 - Teinic

Sectiunea I: BRAȘOV - SIGHISOARA  
Lot I: BRAȘOV - SIGHISOARA

Categoria de lucrari: Energoalimentare

Utilaj/Echipament/Dotare: **Fisa tehnica nr. 17**  
Cod: **Siguranta fuzibila de inalta tensiune, 24 kV - 4A**  
EG17

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	Parametri tehnici si functionali		4
1.1	Tensiunea nominală 24 kV		
1.2	Frecvența nominală 50 Hz		
1.3	Tensiuni de încercare față de pământ: - tensiunea de linie la unda 1,2/50 ms 125 kVmax		
1.4	Tensiuni de încercare între suportii siguranței: - tensiunea de linie la unda 1,2/50 ms 125 kVmax		
1.5	Curentul nominal IN 4 A		
1.6	Curentul de scureireuit limita-termic pt. I s- 31,5 kA		
1.7	Puterea disipata de siguranță (eroare adm. ± 10 %) max 10 W		
1.8	Puterea de rupere nominală 31,5 kA		
1.9	Curentul estimat Ip pentru 10 ms (0,6 ± 0,7)x2Ip kA		
1.10	Curentul de rupere minim 8xIn A		
1.11	Tensiunea tranzitorie de restabilire: - timpul necesar erestirii la valoarea de vârf 34,5 ± 460 ms		
1.12	Caracteristica de limitare (timp-curent) cf. IEC 60282		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
2.1	Condițiile socului siguranței vor satisface condițiile de duranță mecanică conform IEC 60282-1 (cel puțin 1000 cicluri de introducere/extragere)		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	SR EN 62271 - Aparataj de înaltă tensiune (Părțile aferente)		
3.2	SR EN 60282-1 - Siguranțe fuzibile de înaltă tensiune. Partea 1: Siguranțe fuzibile limitatoare de curent		
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 viata normata a instalatiilor 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)