

FORMULAR F5

Obiectiv:

REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI 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

Utilaj/Echipament/Dotare: **Fisa tehnica nr. 60**
Cod: **Dulap PAP de exterior cu automat programabil-PLC**
EG60

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	2	3	4
1	Parametri tehnici si functionali			
1.1	Frecventa nominală 50Hz			
1.2	Tensiune nominală 230Vca/ 48Vcc			
1.3	Tensiunea maximă 253Vmax/ 56Vmax			
1.4	Tensiunea minimă 196Vca/ 40Vcc			
1.5	Curentul maxim de scurt-circuit 550A			
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare			
2.1	Siguranță fizibilă 250 Vc.a. - 25 A			
2.2	Siguranță fizibilă 250 Vc.a. - 6 A			
2.3	Siguranță fizibilă cu mare putere 125 Vc.c. - 15 A			
2.4	Siguranță fizibilă 125 Vc.c. - 10 A			
2.5	Element al bateriei de acumulare fără emisie de gaze 2 V - 75 Ah			
2.6	Redresor monofazat cu tensiune stabilizată pentru funcționare în regim tampon 230 Vc.a./ 56 Vc.c. - 20 A			
2.7	Comutator cu came 250 V - 6 A			
2.8	Automat programabil cu: interfață operativă pentru comandă și semnalizare a poziției aparatului de comutație și al serviciilor auxiliare de c.c. și c.a. - intrări digitale (complementare, simple, analogice), - ieșiri digitale (complementare, simple, analogice)			
2.9	Schema monofilară a instalației supravegheată cu chei/butoane de comandă și semnalizare, măsura tensiunii din LC			
2.10	Măsurări digitale și dispozitive de afișare 230 Vc.a. - 10 A, 56 Vc.c. - 15 A, 100 Vc.a., 5 A, afișor cu funcții multiple - 30 caractere			
2.11	Rezistență de încălzire 220 V - 200 W			
2.12	Termostat (treapta I) +5 + +20°C			
2.13	Termostat (treapta II) +30 + +50°C			
2.14	Ventilator 48 Vc.c. - 250 W			
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante			
3.1	SR EN 60947 Aparat de joasă tensiune			
3.2	SR EN 61131 Automate programabile			
3.3	SR EN 60529 Grade de protecție asigurate prin carcase			
3.4	NTEN002/03/00 Normativ de încercări și măsurări pentru sistemele de protecții, comandă-control și automatizări din partea electrică a centralelor și stațiilor			
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)