

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Cod:
ST 17

Specialitatea:
Energoalimentare

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, TRONSONUL: Brașov - Sighișoara
LOT 01: Brașov - Sighișoara

Pag. 1/2

PANOU CIRCUITE SECUNDARE

1. GENERALITĂȚI

Panoul de circuite secundare va fi utilizat în substațiile de tracțiune ale căii ferate electrificate monofazat 25kV - 50Hz pentru comanda și controlul, din camera de comandă a substației de tracțiune, a separatoarelor zonei neutre și a separatoarelor fiderelor exterioare.

2. REFERINȚE NORMATIVE

Panoul pentru circuite secundare trebuie realizat în condițiile de asigurare a calității prevăzute de standardele din seria ISO 9000 și să corespundă ultimelor ediții ale standardelor prezentate în caietul de sarcini la capitolul 7- Documente de Referință.

3. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Condițiile de funcționare sunt pentru echipament amplasat în spații protejate la intemperii, cf. SR EN 60721-3-3,

4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE

No.	Dispozitiv	U.M.	Buc.	Caracteristici	Standard
0	1	2	3	4	5
1.	Siguranță automată cu contact de semnalizare	buc.	3	250V - 6A	SR EN 60947-4-1
2.	Comutator cu came	buc.	1	250V - 6A	SR EN 60947-6-2
3.	Automat programabil cu interfață pentru operatorul local, care permite: - supravegherea circuitelor de comandă - diagnosticare hardware - stocarea datelor - interfațare RS-232 și/sau RS-485 pt. comandă locală/ telecomandă, computer și/sau laptop - rezistență la perturbații electrice	buc.	1	Numărul intrărilor și ieșirilor folosite va corespunde proiectului tehnic.	SR EN 61131-2
4.	Element de afișare schemă monofilară celulă primară, montat pe ușa panoului	buc.	1		
5.	Cleme de legătură	buc.	80	4mm ²	SR EN 60947-7

Dimensiunile tabloului trebuie să corespundă proiectului tehnic. Structura panoului, cu gradul de protecție IP 30, va fi prevăzută cu suporti metalici pentru montarea echipamentelor electrice. Structura panoului va fi prevăzută cu cârlige de ridicare și șurub de împământare. Structura metalică a panoului va fi protejată cu două straturi de vopsea anticorozivă.

5. TESTE ȘI ÎNCERCĂRI

Panoul va fi testat la fabricant, cu participarea beneficiarului. Toate funcțiile panoului vor fi testate în conformitate cu SR EN 61131-2. Testele electrice vor include și verificarea izolației la tensiunea de 2,5kV timp de 1 minut.

6. PIESE DE SCHIMB PENTRU PERIOADA POST- GARANȚIE

Fabricantul va recomanda lista pieselor de schimb pentru perioada de post-garanție; acestea vor fi incluse în prețul panoului electric.

7. SCULE ȘI DISPOZITIVE PENTRU EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE

Fabricantul va pune la dispoziția beneficiarului lista cu scule pentru întreținere. Prețul panoului electric va include și prețul eventualelor scule și dispozitive speciale.

8. GARANȚIE

Minimum 24 luni de la recepția preliminară.

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	A. Teutu			G. Buffarini	

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Cod:
ST 17

Specialitatea:
Energoalimentare

**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,
TRONSONUL: Brașov - Sighișoara
LOT 01: Brașov - Sighișoara**


Pag. 2/2

9. POST-GARANȚIE

Beneficiarul își rezervă dreptul ca și după expirarea termenului de garanție, în cazul apariției unor deficiențe repetate, să solicite prezența unui delegat al furnizorului, cu care să analizeze cauzele și să stabilească măsuri de remediere.

10. FACILITĂȚI

Furnizorul poate propune facilitățile tehnice, comerciale și/sau materiale, cuprinse sau nu în prețul panoului, de care beneficiarul să țină seama la selectarea ofertelor.

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	A. Teutu			G. Buffarini	