

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

 Cod:
ST 36

 Specialitatea:
Energolimentare

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 DE PROTECȚIE PENTRU TRANSFORMATOR DE IZOLARE
1. GENERALITĂȚI

Panoul de protecție pentru transformator de izolare va fi utilizat pentru protecția împotriva defectelor care pot apărea la circuitele de alimentare ale sistemului de centralizare al stațiilor c.f.

2. REFERINȚE NORMATIVE

Panoul de protecție pentru transformator de izolare 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 pentru echipament de exterior sunt definite în caietul de sarcini la paragraful 1.8 – Condiții de Mediu.

4. CARACTERISTICI TEHNICE SI CONSTRUCTIVE

No.	A p a r a t	Caracteristici	Standard
1	siguranță fuzibilă cu mare putere de rupere	400V - n1 A/5kA ^{*)}	
2	siguranță fuzibilă cu mare putere de rupere	400V - n2 A/5kA ^{*)}	
3	siguranță fuzibilă cu mare putere de rupere	400V - n3 A/5kA ^{*)}	
4	clemă de legătură	16mm ²	
5	presetupă pentru cablu		

*) – Valorile nominale ale curentului vor fi în concordanță cu proiectul tehnic

Construcția metalică a panoului va avea gradul de protecție IP 56, va fi realizată din tablă galvanizată cu grosimea de 2mm și va fi protejată împotriva coroziunii prin două straturi de vopsea rezistentă la mediu salin. Structura tabloului va fi prevăzută cu suportți metalici pentru montarea echipamentului electric. În partea inferioară a panoului vor fi montate presetupe pentru cablu.

Tabloul va fi prevăzut cu încuietoare tip yale, presetupe pentru protecția cablurilor, șurub de împământare și sistem de fixare pe stâlpi de beton. Legăturile interioare vor fi realizate cu conductoare de cupru izolate în PVC.

5. TESTE ȘI ÎNCERCĂRI

Panoul electric echipat pentru postul de transformare trifazat va fi supus următoarelor teste:

- teste de izolație la tensiunea de 2,5kV
- teste de etanșitate, conform STAS R 9321.

Testele se vor realiza la fabricant, cu participarea beneficiarului.

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.

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.

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

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Cod:
ST 36


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

10. FACILITĂȚI

Furnizorul poate propune facilități 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	