

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
**Cod:
ST 26**
**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. 1/1
PANOU DE PROTECȚIE PENTRU TRANSFORMATOR DE TENSIUNE
1. GENERALITĂȚI

Panoul de protecție va fi utilizat în substațiile de tracțiune și în posturile căii pentru a asigura protecția înfășurării secundare a unui transformator de tensiune.

2. REFERINȚE NORMATIVE

Panoul de protecție pentru transformatorul de tensiune 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 definite pentru echipament de exterior, și sunt prezentate în caietul de sarcini la paragraful 1.8 - Condiții de mediu

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.	2	230V - 2A	SR EN 60947-4-1
2.	rezistor electric	buc.	1	110V- 1,7W	
3.	rezistor electric contra formării condensului	buc.	1	230V-100W	
4.	clemă de legătură	buc.	15	4mm ²	SR EN 60947-7-1
5	presetupă pentru cabluri	buc.	3	Ø18mm	SR EN 60947-7-1

Dimensiunile panoului vor corespunde proiectului tehnic. Structura panoului cu gradul de protecție IP 30, va fi prevăzută cu suporturi metalici pentru montarea echipamentului electric. În partea inferioară a panoului electric vor fi montate presetupe pentru cabluri. Structura panoului va fi prevăzută cu un acoperiș pentru ca apa de ploaie și zăpada să nu cadă pe panou, cârlige de ridicare și cu șurub de împământare. Structura metalică a panoului va fi protejată contra coroziunii prin două straturi de vopsea.

5. TESTE ȘI ÎNCERCĂRI

Panoul de protecție pentru transformatorul de tensiune trebuie verificat atât electric cât și din punct de vedere al etanșeității. Testele electrice vor include, de asemenea, teste de izolație la tensiunea de 2,5kV timp de 1 min.

Testele se vor realiza la fabricant, cu participarea beneficiarului.

6. PIESE DE SCHIMB PENTRU PERIOADA POST-GARANȚIE

Fabricantul vă recomandă lista pieselor de schimb pentru perioada de post-garanție; acestea vor fi incluse în prețul panoului de protecție.

7. SCULE ȘI DISPOZITIVE PENTRU EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE

Fabricantul va pune la dispoziția beneficiarului lista cu scule pentru întreținere. Prețul panoului electric de protecție a transformatorului de tensiune 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.

10. FACILITĂȚI

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

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