

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**
**Cod:  
ST 04**
**Specialitatea:  
Energoolimentare**
**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**
**CUTIE PENTRU CONECTAREA CABLURILOR CELULEI PRIMARE**
**1. GENERALITĂȚI**

Cutia pentru conectarea cablurilor celulei primare este utilizată în substațiile de tracțiune pentru conectarea cablurilor de comandă, măsură și semnalizare ale echipamentului electric primar din celulă de tip exterior de 110 sau 25kV.

**2. REFERINȚE NORMATIVE**

Cutia pentru conectarea cablurilor celulei primare va fi realizată în condițiile de asigurare a calității prevăzute de standardele din seria ISO 9000 și trebuie să corespundă ultimelor ediții ale standardelor prezentate în caietul de sarcini la Documente de referință –cap 7.

**3. PARAMETRII REȚELEI**

No.	P A R A M E T R I	Curent continuu		Curent alternativ	
		U.M.	Valoare	U.M.	Valoare
1	Tensiunea nominală	Vc.c.	110	Vc.a.	3×400
2	Tensiunea maximă	Vc.c.	125	Vc.a.	3×440
3	Tensiunea minimă	Vc.c.	85	Vc.a.	3×340
4	Tensiunea de izolare admisă timp de 1 minut	V	2,5	kV <sub>rms</sub>	2,5
5	Curentul maxim de scurt-circuit	kA	2,7	kA <sub>rms</sub>	4,4

**4. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE**

Condițiile de funcționare, pentru echipament exterior, sunt definite în caietul de sarcini –la paragraful 1.8 Condiții de mediu

**5. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE**

No.	Aparat	U.M.	Cant.	Caracteristici	Standard
0	1	2	3	4	5
1.	Clemă de legătură	buc.	60	2,5mm <sup>2</sup>	SR EN 60947-7-1
		buc.	25	4mm <sup>2</sup>	
		buc.	25	6mm <sup>2</sup>	
		buc.	10	10mm <sup>2</sup>	
2.	Presetupă pentru cabluri	buc.	25	Ø18mm	SR EN 60947-7-1
		buc.	10	Ø27mm	
3.	Rezistor electric anticondens	buc.	1	230V - 100W	SR EN 60947-7-1
4.	Contact de ușă (limitator de cursă)	buc.	1	220V - 6A	
5.	Soclu de lampă	buc.	1	220V - 25W	

Contactul de ușă (limitator de cursă) va fi montat astfel încât să fie acționat de aceasta.

Structura metalică IP56 a cutiei (600×300×600mm) va fi realizată din tablă galvanizată cu grosimea de 2mm. Cutia va fi prevăzută cu un acoperiș pentru ca apa de ploaie și zăpada să nu cadă pe cutie, două cârlige de ridicare, găuri pentru fixarea pe planșeu (podea), o închizătoare cu arc și un șurub de împământare.

Protecția împotriva coroziunii va fi asigurată prin două straturi de vopsea.

**6. TESTE ȘI ÎNCERCĂRI**

După ce va fi echipată, cutia de conexiuni trebuie testată electric în concordanță cu standardul STAS R 9321 și de asemenea, testată și verificată pentru izolația și etanșeitățile.

**7. PIESE DE SCHIMB PENTRU PERIOADA POST- GARANȚIE**

Fabricantul va recomanda lista pieselor de schimb pentru perioada de post-garanție; costul acestora va fi inclus în prețul cutiei.

**8. SCULE ȘI DISPOZITIVE PENTRU EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE**

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

### SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Cod:  
ST 04

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

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

#### 9. GARANȚII


Minimum 24 luni de la recepția preliminară.

#### 10. PERIOADA 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 măsurile de remediere.

#### 11. FACILITĂȚI

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

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