



ELECTRIC - START S.R.L. BOTOSANI

☆J 07 164/1993 ☆ Str. Bradului nr. 1 ☆
electrisbotosani@yahoo.com
Tel/fax : 0231/515.863, 536.394, 0475-118.373

CUTII DE JONCTIUNE

C_J

1. DATE TEHNICE, INSTRUCȚIUNI DE MONTARE ȘI EXPLOATARE

Date tehnice:

- tensiunea nominală de izolare: Un = 660 V c.a.
- tensiunea nominală de utilizare : 400/230 V c.a., +10%, -15%
- curentul nominal de utilizare : - max. 250A pe circuitul principal
- max. 100A pe circuitele secundare
- curentul de stabilitate termică și dinamică : 10In
- frecvența tensiunii de alimentare: 50 Hz
- gradul de protecție IP 54.

Date constructive:

Produsul se simbolizează astfel : C_J

Echiparea se face cu SIST 101, SIST 201 sau cu ambele tipuri functie de solicitarea beneficiarului.

2. DESCRIEREA PRODUSULUI

Constructiv cutia de jonctiune se compune din :

- carcasă metalică
- stelaj metalic
- soclurile de siguranțe tip SIST 101și 201
- căi de curent din bară de aluminiu între elementele componente
- cleme de legătură.

Stelajul metalic pe care se fixează siguranțele fuzibile este confecționat din TDLM #2 și fixat pe carcasa metalică prin suport și șuruburi.

Siguranțele tip SIST 201 sau SIST 101, la bornele cărora se montează cablurile electrice care intră și ies sînt calibrate în funcție de caracteristicile elementelor protejate și cerințele tehnice de exploatare;

Legăturile electrice la cabluri și coloane sînt realizate prin papuci sau cleme de legătură.

Clemele de legătură trebuie să asigure racordarea corespunzătoare atît a conductoarelor de secțiune minimă cît și de secțiune maximă.

Nulul de protecție coincide cu cel de lucru, fiind legat fie la priza de pămînt.

La bara de nul (de lucru și de protecție) se leagă :

- conductoarele neutre (de nul) ale cablurilor și coloanelor electrice;
- ușile metalice;

Cablurile care intră și ies din firida de branșament trebuie protejate prin tuburi de PVC

3. CONDITII DE UTILIZARE

Temperatura mediului ambiant :

- în timpul funcționării: -33°C+40°C
- în timpul transportului: -25°C+50°C
- în timpul depozitării în spații închise: -5°C+40°C
- media temperaturii măsurată în 24h : +35°C

Umiditatea relativă maximă a aerului :90% la 20°C.

Altitudinea: maxim 2000m.

Medii lipsite de gaze, vapori, depuneri bune conducătoare de electricitate sau active din punct de vedere chimic, fără pericol de explozie.

4. EXPLOATARE SI INTRETINERE :

Exploatarea și întreținerea trebuie să se facă numai de către personal calificat. În timpul exploatarei cutia nu necesită îngrijiri speciale dar în cazul intervențiilor, acestea trebuie făcute numai după scoaterea de sub tensiune a instalației.

La fiecare intervenție de repunere în funcțiune, ca urmare a deconectării provocate de defecțiuni în rețelele deservite, se verifică depunerile de praf de pe aparatele electrice și elementele izolatoare și se procedează la înlăturarea lor.

La fiecare 12 luni este necesară o revizuire ce constă în:

- verificarea fiecărui aparat, urmărindu-se integritatea, modul de prindere, starea con-tactelor și bornelor;
- măsurarea rezistenței de izolație în stare uscată și rece;
- înlocuirea elementelor de îmbinare protejate prin acoperiri galvanice la care au apărut coroziuni ale metalului de bază;
- remedierea suprafețelor acoperite prin vopsire, care prezintă coroziunea metalului de bază, exfolieri sau alte degradări vizibile cu ochiul liber;

examinarea garniturilor de etanșare, procedându-se la înlocuirea lor acolo unde este cazul ;

5. INDICATII DE MONTAJ :

Cutia de jonctiune se montează aparent, pe orice fel de perete (din cărămidă sau similari, din beton, din materiale combustibile),pe structuri metalice,prin intermediul a patru suruburi de prindere sau cu bratari metalice

NOTĂ : Șuruburile de fixare nu fac obiectul livrării.

Racordarea cutiei la coloana trifazată se face cu cleme speciale furnizate de producator.

Cutia se leagă la priza de pământ artificială sau naturală de 4Ω prin intermediul bornei de legare la pământ de pe partea laterală a cutiei.

Operațiile de instalare și montare se execută numai de personalul autorizat ELECTRICA.

6. INDICAȚII DE TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Produsul se transportă ambalat corespunzător și amplasat în poziție verticală de montaj. Pe mijlocul de transport trebuie să se ia măsuri corespunzătoare de fixare încât să se asigure protecția împotriva deteriorărilor mecanice. În timpul transportului trebuie să se asigure protecție împotriva agenților climatici. La transportul mai multor produse la un loc trebuie să se ia măsuri ca pereții acestora să nu se atingă între ei sau cu alte elemente care ar putea deteriora stratul de vopsea sau ar deforma pereții metalici ai cutiei. În timpul transportului trebuie să se evite manevrările bruște ale mijlocului de transport, trepidații sau șocuri care pot influența ulterior deteriorarea SIST-urilor .Produl este nestivuibil.

7. NORME DE PROTECȚIA MUNCII LA EXPLOATAREA

În exploatarea cutiilor de jonctiune Cj se vor respecta prevederile din "Normativul de protecție a muncii pentru activități în instalații electrice" PE 119/90, cu precădere capitolele :

- Cap.3. Măsuri tehnice de protecție a muncii pentru executarea de lucrări cu scoaterea de sub tensiune a instalațiilor electrice în exploatare.
- Cap.4. Măsuri organizatorice de protecția muncii pentru executarea de lucrări în instalațiile electrice în exploatare.
- Cap.5. Măsuri specifice la executarea lucrărilor fără scoaterea de sub tensiune a instalațiilor electrice în exploatare.
- Cap.19. Norme de protecția muncii specifice la executarea măsurărilor cu aparate portabile.
Nu se intervine în interiorul cutiei decât după ce a fost realizată separarea de la rețea.
În exploatare se vor respecta prevederile din PE 119/90 cu precădere capitolele :
- Cap.6. Norme de protecția muncii specifice la operațiile de deservire operativă a instalațiilor electrice.
- Cap.7. Norme de protecția muncii specifice la executarea lucrărilor în cazul deranjamentelor, accidentelor și avariilor.
- Cap.13. Norme de protecția muncii specifice la executarea lucrărilor în puncte de alimentare și posturi de transformare.