

40547/10.11.2023

CAIET DE SARCINI

STAȚIE DE PROTECȚIE CATODICĂ MOBILĂ

pentru injecție curent verificări periodice DCVG sau On/Off la conductele metalice îngropate

I. Condiții generale

I.1.1 Domeniul de utilizare

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice minime obligatorii pentru achiziționarea unei stații de protecție catodică mobilă (SPC mobil) pentru injecție curent în conductele metalice îngropate în vederea determinării defectelor de izolație prin metoda DCVG, a determinării funcționării sistemului de protecție catodică și a verificării elementelor componente ale sistemului de protecție catodică.

I.1.2 Condiții normale de funcționare: temperatură de lucru - 30°...+ 50°C.

I.1.3 Sisteme de asigurare a calității: produsele trebuie să fie fabricate cu asigurarea calității conform ISO 9001/2015, SR EN ISO 9001/2015 sau similar.

II. Caracteristici tehnice, funcționale și de performanța

II.1 Stație de protecție catodică mobilă pentru injecție curent verificări periodice DCVG sau On/Off la conductele metalice îngropate

Cerințe minime:

- să fie asigurată portabilitatea (mobilitatea) prin montarea de manere pentru manevrare, având în vedere că va fi folosită în diverse locații;
- tensiunea de alimentare 230 V; $\pm 10\%$; 50Hz; cu posibilitate alimentare de la generator de curent portabil;
- curentul maxim absorbit de la rețea – 10 A;
- tensiunea de ieșire 0 – 50 V cc reglabilă continuu;
- dimensiuni de gabarit maximale: 600 mm x 300 mm x 400 mm;
- greutate maximala - 35 kg;
- curentul de ieșire 0 – 20 A reglabil continuu;

- mod de funcționare – manual;
- limitare electronică a curentului de ieșire;
- protecție la suprasarcină;
- protecție la scurtcircuit;
- protecție la supratemperatură;
- panou de comanda echipat cu ampermetru digital pentru măsură curent injecție și c
voltmetru digital pentru măsură tensiune injecție.

Dotări:

- mânere pentru ușurință în manipulare;
- borne pentru conectarea cablurilor.

III. Condiții constructive:

Conform specificațiilor producătorului.

IV. Marcare și identificare:

- IV.1 Numele producătorului.
- IV.2 Tipul / modelul, număr / serie produs.
- IV.3 Anul fabricației.
- IV.4 Marcaj de conformitate CE.

V. Ambalare, asigurare:

- V.1 Produsul va fi ambalat pentru a face față transportului, manipulării și depozitării până la destinația finală.
- V.2 Toate materialele de ambalare a produsului, precum și toate materialele necesare protecției coletelor vor rămâne în proprietatea achizitorului.
- V.3 Ofertantul va asigura complet produsele livrate, până la sediul achizitorului și preluarea acestora de către achizitor.

VI. Condiții de livrare, recepție și garanție:

- VI.1 Produsele livrate vor fi însoțite de certificate de calitate și declarații de conformitate CE, emise de producător.
- VI.2 Toate produsele livrate vor fi însoțite de cartea tehnică și de instrucțiuni de utilizare, ambele și în limba română.
- VI.3 Termenul de garanție: minim 36 luni de la data livrării și a recepției.
- VI.4 Asistența tehnică și instruirea personalului utilizator de către specialiștii firmei.

- VI.5 Autorizarea din partea producătorului pentru comercializare în România și service în garanție și post-garanție.
- VI.6 Data de fabricare a echipamentelor să fie de maxim 6 luni înainte de data livrării.
- VI.7 Eventualele defecțiuni apărute în perioada de garanție vor fi remediate de furnizor în termen de maxim 30 de zile de la semnalarea defecțiunii de către Client. Eventualele defecțiuni apărute în perioada de post-garanție (în timpul duratei medii de utilizare a echipamentelor, dar nu mai puțin de 5 ani) se vor remedia contra cost de către furnizor.

VII. Cerințe metrologice:

Certificat de calibrare emis de producător, valabil 2 ani de la data livrării.

- VII. Stație de Protecție Catodică mobilă:** 1 buc.

Șef Departament Dezvoltare - Mentenanță
Ing. BUZATU Dan

Șef Serviciu Mecano-Energetic
Ing. BUZĂȚEL Adrian

Întocmit
Ing. ROȘU Bogdan