

FISA TEHNICA POST DE TRANSFORMARE TIP NLDGD 2 x 160 - 630 Kva 10-20/0,4kV

CABINA

- CABINA cu 1 compartiment, pentru actionare din interior, realizata conform specificatie ENEL DG 2061 RO, matricola 22 72 80, cu urmatoarele caracteristici si dotari:
- Pereti si acoperis din beton armat, impermeabilizat si fluidizat, cu grosime de 100 mm;
 - Acoperis demontabil protejat cu 1 strat de membrana hidroizolanta PA4, prevazut cu inele de ridicare si 2 ventilatoare eoliene;
 - 3 Usi duble de acces din poliester armat cu fibra de sticla, prevazuta cu grile de ventilatie, conform DS 919 RO;
 - 4 Grile de ventilatie din poliester armat cu fibra de sticla, prevazute cu plasa de sirma la interior, realizate conform DS 927 RO;
 - Dimensiuni exterioare cabina: H x L x A [mm] = 2600 x max. 7500 x 2500; Loc pentru amplasare ulterioara Unitate periferica de telecontrol si supervizare post tip UP conform DX 1215 RO si RGDAT conform DY 1059RO si concentrator de date CB-C puse la dispozitie de ENEL
 - Clasa termica a anvelopei 10K; Clasa de rezistenta la foc II; Categoria de pericol la incendiu D;
 - 2 Plafoniere iluminat 100 W;
 - 2 Intreruptoare lumina tip PT;
 - Centura interna impamintare conform cerinte ENEL;
 - Tablou servicii auxiliare TSA;

FUNDATIE beton corp separat de anvelopa H=600mm, prevazuta cu orificii acces cabluri protejate cu presetupe , cuva pentru retinerea uleiului si cuva colectare apa ;

| ECHIPARE | U.M. | QTY |
|---|------|-------|
| <p>Tablou medie tensiune, modular, extensibil, cu caile de curent in aer si comutatie in tanc cu SF6, 24 kV, 400 A, 12,5 kA; format din :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 - 3 celule de linie 1 LE conform DY 803/416 RO serie 16 23 08, echipata cu separator de sarcina IMS cu actionare manuala si motorizata , cu separator de punere la pamint ST, detector prezenta tensiune conform DY 811 RO; ▪ 2 celule de protectie trafo 1 T conform DY 803/216 RO serie 16 23 06, echipate cu separator de sarcina IMS si separator de punere la pamint ST1, sigurante fuzibile si separator de punere la pamint ST2 ; <p>prevazut cu:</p> | Buc. | 1 |
| - Levier manevra conform DY 919 RO; | Buc. | 1 |
| Transformator ermetic in ulei, conform DT 796/ (53 – 76) RO serie 11 35 21 – 11 35 49, 160 kVA 20 / 0,415 Kv – 630 kVA 10-20/0,415 kV, Dyn5, borne MT ambrosabile conform DJ 1111 RO, borne JT conform DJ 1107 cu mansona de protectie conform DJ 1109 RO, echipat cu loc pentru termometru cu 2 contacte, supapa de suprapresiune, urechi de ridicare, roti de manevra; | Buc. | 2 |
| Tablou JT tip DY 3010 RO conform DY 3009/1 - 3 matricola 16 01 25 – 16 01 27, montat pe cadru suport DS 3055, echipat fiecare cu : | Buc. | 2 - 8 |
| - Intreruptor automat tetrapolar fix fara actionare motorizata, 125, 180, 250 A, conform DY 3101/7 - 9 RO serie 13 10 51 - 71; sau | Buc. | 2 |
| - Intreruptor automat tetrapolar fix fara actionare motorizata, 125, 250 A, conform DY 3101/ 20 , 21 RO serie 13 10 50 - 74; | Buc. | 1 |

| ECHIPARE | U.M. | QTY |
|--|------|---------|
| Tablou servicii auxiliare TSA conform DY 3016 RO, serie 16 01 45, | Buc. | 1 |
| Conectori unipolari de derivatie, conform document DM 6055 matricola 275004, pentru alimentare TSA | Buc | 8 |
| Clema de perforare izolatie pentru scurtcircuitare cabluri JT,conform document EA 0138(8521 C) matricola 852123 | Buc. | Max. 32 |
| Cabluri MT din cupru cu izolatie XPLE si manta PVC, cu sectiunea 35 mmp, cu capete terminale pentru conectare Tablou MT la transformator ; | Set | 2 |
| Cabluri JT monofilar de Cu, cu izolatie PVC, 2x 150mmp/faza si 150mmp/nul pentru conectare Tablou JT la transformator ; | Set | 2 - 8 |

Echiparea pe joasa tensiune poate fi facuta si folosind combinatii de intreruptoare JT cf. DY 3101 – DY 3102 (250 – 350 A)

Echiparea postului se poate face la cerere si cu transformatoare 50kVA, - 160 kVA cu borne portelan DJ1106, in acest caz se monteaza gardut de protectie care delimiteaza zona transformatorului;

Pentru extinderea numarului de plecari JT, la cerere se pot monta pe peretele exterior casete de derivatie DS4522

