

## FISA TEHNICA POST DE TRANSFORMARE TIP NLDG 160 – 630 Kva 10-20/0,4kV Cf. DG 2061 ED.1

### CABINA

CABINA cu 1 compartiment, pentru actionare din interior, realizata conform specificatiei 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 ventilator eolian;
- Usa dubla de acces din poliester armat cu fibra de sticla, prevazuta cu grile de ventilatie, conform DS 919 RO;
- 2 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 4060 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;
- Plafoniera iluminat 100 W;
- Intreruptor 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, 16 kA; format din :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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;</li> <li>▪ 1 celula de protectie trafo 1 T conform DY 803/216 RO serie 16 23 06, echipata cu separator de sarcina IMS si separator de punere la pamint ST1, sigurante fuzibile si separator de punere la pamint ST2 ;</li> </ul> <p>prevazut cu:</p>	Buc.	1
- Levier manevra conform DY 919 RO;	Buc.	1
Transformator ermetic in ulei, conform DT 796/ (53 – 76) RO matricola 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 mansoane de protectie conform DJ 1109 RO, echipat cu loc pentru termometru cu 2 contacte, supapa de suprapresiune, urechi de ridicare, roti de manevra;	Buc.	1
Tablou JT tip DY 3010 - 3012 RO conform DY 3009/1 - 3 matricola 16 01 25 – 16 01 27, montat pe cadru suport DS 3055, echipat fiecare cu :	Buc.	1 - 4

<b>ECHIPARE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QTY</b>
- Intrerupator automat tetrapolar fix fara actionare motorizata, 125, 180, 250 A, conform DY 3101/7 - 9 RO serie 13 10 51 - 71; sau	Buc.	2
- Intrerupator automat tetrapolar fix fara actionare motorizata, 125, 250 A, conform DY 3101/ 20 , 21 RO serie 13 10 50 - 74;	Buc.	1
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	4
Clema de perforare izolatie pentru scurtcircuitare cabluri JT,conform document EA 0138(8521 C) matricola 852123	Buc.	Max. 16
Cabluri MT din cupru cu izolatie XPLE si manta PVC, cu sectiunea 35 mmp, cu capete terminale pentru conectare Tablou MT la transformator ;	Set	1
Cabluri JT monofilar de Cu, cu izolatie PVC, 2x 150mmp/faza si 150mmp/nul pentru conectare Tablou JT la transformator ;	Set	1 - 4

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 DJ1 106, 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 caste de derivatie DS4522

