

Posturi de transformare in anvelopa de beton



Posturile de transformare prefabricate in anvelopa de beton sunt posturi de distributie publice sau industriale folosite in retelele de medie tensiune (pina la 20 kV) in bucla sau radiale, fiind echipate cu transformatoare de putere cuprinse intre 40 si 1000 kVA (la cerere se pot echipa si cu transformatoare cu puteri mai mari de 1000kVA).

Aceste posturi, in functie de comanda, pot fi echipate complet din fabrica, cu tot aparatajul electric de medie si joasa tensiune, inclusiv cu dispozitive destinate protectiei prin relee, masurarii energiei electrice active si reactive, teleconducerii retelei, comanda iluminatului public, precum si cu circuitele de servicii proprii.

Principalele componente postului de transformare in anvelopa de beton

*

cabina – structura spatiala prefabricata integral, din beton, avand compartimente pentru aparatura de joasa si medie tensiune.

*

fundatie – din beton avand compartimente separate pentru cabluri si retentie ulei

*

celule de medie tensiune, tip modulare sau monobloc

*

transformator de putere in ulei sau uscat

*

tablou de distributie de joasa tensiune

*

grup de masura a energiei electrice (optional)

*

condensatoare pentru compensarea factorului de putere (optional)

*

cabluri de legatura de medie tensiune si joasa tensiune

*

modul de teleconducere (optional)



Dimensiunile externe ale cabinei: lungime 192 cm, latime 192 cm, inaltime 180 cm. In varianta standard, culoarea exterioara standard a anvelopei este: cabina Bej 109 umbra 1:20 iar bordura Maro 112 oxid braun concentrat.



Dimensiunile externe ale cabinei: lungime 294-332 cm, latime 214 cm, inaltime 240 cm. In varianta standard, culoarea exterioara standard a anvelopei este: cabina Bej 109 umbra 1:20 iar bordura Maro 112 oxid braun concentrat. Culorile postului de transformare pot fi modificate conform cerintelor clientilor.



Postul de transformare 630I poate fi echipat cu un transformator cu puterea cuprinsa intre $250 \text{ kVA} \leq S_n \leq 800 \text{ kVA}$, tensiune nominala $\leq 24 \text{ kV}$, si un tablou de joasa tensiune cu 12 plecari de joasa tensiune. Echiparea posturilor de transformare in anvelopa de beton se face in functie de cerintele beneficiarului.



Postul de transformare 1000E poate fi echipat cu un transformator cu puterea cuprinsa între $800 \text{ kVA} \leq S_n = 1000 \text{ kVA}$, tensiune nominala $\leq 24 \text{ kV}$, si un tablou de joasa tensiune cu 12 plecari de joasa tensiune Echiparea posturilor de transformare în anvelopa de beton se face în functie de cerintele beneficiarului.



Postul de transformare OPTIONAL poate fi echipat cu doua transformatoare cu puterea cuprinsa între $1000 \text{ kVA} \leq S_n = 1600 \text{ kVA}$, tensiune nominala $\leq 24 \text{ kV}$, oi un tablou de joasa tensiune cu 2×12 plecari de joasa tensiune Echiparea posturilor de transformare in anvelopa de beton se face in functie de cerintele beneficiarului.



Postul de transformare 1000E poate fi echipat cu un transformator cu puterea cuprinsa între $800 \text{ kVA} \leq S_n = 1000 \text{ kVA}$, tensiune nominala $\leq 24 \text{ kV}$, si un tablou de joasa tensiune cu 12 plecari de joasa tensiune Echiparea posturilor de transformare în anvelopa de beton se face în functie de cerintele beneficiarului.



Postul de transformare OPTIONAL poate fi echipat cu doua transformatoare cu puterea cuprinsa între $1000 \text{ kVA} \leq S_n = 1600 \text{ kVA}$, tensiune nominala $\leq 24 \text{ kV}$, oi un tablou de joasa tensiune cu 2×12 plecari de joasa tensiune Echiparea posturilor de transformare in anvelopa de beton se face in functie de cerintele beneficiarului.



Postul de transformare 1000E poate fi echipat cu un transformator cu puterea cuprinsa între $800 \text{ kVA} \leq S_n = 1000 \text{ kVA}$, tensiune nominala $\leq 24 \text{ kV}$, si un tablou de joasa tensiune cu 12 plecari de joasa tensiune Echiparea posturilor de transformare în anvelopa de beton se face în functie de cerintele beneficiarului.



Postul de transformare OPTIONAL poate fi echipat cu doua transformatoare cu puterea cuprinsa între $1000 \text{ kVA} \leq S_n = 1600 \text{ kVA}$, tensiune nominala $\leq 24 \text{ kV}$, oi un tablou de joasa tensiune cu 2×12 plecari de joasa tensiune Echiparea posturilor de transformare in anvelopa de beton se face in functie de cerintele beneficiarului.