

ANEXA TEHNICA

1. Generator static GSMF 20kW/8000Hz/300V

Caracteristici:

- Tensiune de alimentare: $3 \times 230V \pm 10\%$; $50Hz \pm 2\%$;
- Alimentarea generatorului de la retea se face prin intermediul unui autotransformator de retea trifazat care asigura tensiunea de alimentare de 230V necesara generatorului
- Puterea maxima absorbita din retea la puterea maxima de utilizare de 20kW: 30kVA;
- Putere nominala la iesire $P_n=20kW$ (in regim continuu de lucru);
- Domeniu de reglare continua a puterii de iesire: $(0,1 \dots 1)P_n$;
- Tensiune nominala de iesire U_g : 300V;
- Tensiune maxima de iesire U_{gmax} : 350V;
- Frecventa nominala la iesire: $f_n=8000Hz$;
- Frecventa maxima la iesire: $f_n=10000Hz$;
- Randament: min. 0.93;
- Generatorul este executat intr-un dulap metalic cu dimensiunile (Lxlxh):
800x900x1700mm;
- Greutate: max. 250kg

2. Autotransformator trifazat ATA 32kVA; 400V/230V

Caracteristici:

- Tip autotransformator: trifazat, uscat;
- Racire: naturala;
- Putere nominala: 32kVA;
- Frecventa de lucru: 50Hz;
- Tensiune nominala in primar: 400V;
- Curent nominal in primar: 46A;
- Tensiune nominala in secundar: 230V;
- Curent nominal in secundar: 80A;
- Conexiune: stea;
- Grad de protectie: IP00 sau IP20 (montat in carcasa de protectie);
- Dimensiuni: 420x270x420 (montat in interiorul dulapului generatorului static)
- Greutate: cca. 130kg.