

AGT 112 PSA GENERATOR DE CUREN TRIFAZAT



- Toate generatoarele și componentele sunt testate ca prototip, construite industrial și testate în timpul producției. Procedura de control specifică efectuată în timpul diferitelor faze de producție asigură o durată de viață mare și fiabilitate în exploatare.
- Motor industrial robuste diesel în 4 timpi pentru utilizare intensivă, PERKINS, cu sistem de injecție directă și aspirație turbionară asigură un consum de combustibil scăzut și un regim de tranziție excelent.
- Alternator puternic cu clasă de izolație H și impregnare cu rășini epoxidice tropicalizate în dotarea standard.
- Generatorul poate fi încărcat la o sarcină de 100% într-o singură treaptă.
- Variația tensiunii este menținută în limita de $\pm 1\%$ de un stabilizator electronic complex (AVR).
- Panoul de comandă programabil este dotat cu controlul automat al pornirii și instrumente de măsură și control digitale. Aparatura pentru testarea automată este integrată în panoul de comandă.
- Amortizoarele de vibrații pentru utilizare intensivă asigură un zgomot redus și o durată de viață mare a componentelor.
- Apărători de protecție pentru piesele în mișcare de rotație.
- Prevăzut pentru manipulare cu stivuitor și ridicare cu macara.
- Varianta Silent conține o carcasă de protecție la intemperii modulară (conformă cu directiva 2000/14/CE) cu uși care pot fi închise cu cheie, cameră pentru radiator, ștuțuri pentru golirea lichidului de răcire și a uleiului montate pe carcasă. Aceste componente asigură o flexibilitate superioară și o întreținere ușoară.
- Este prevăzut cu o zonă specială pentru conectarea ușoară a sarcinii.
- Este asigurată o gamă largă de accesorii la cerere pentru satisfacerea nevoilor clientului final și pentru a permite generatorului să funcționeze în aproape orice condiții.

CARACTERISTICI GRUP:

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Tensiune: | 400 V (~3) / 230 V (~1) |
| Frecvență: | 50 Hz |
| Putere maximă: | 112 kVA (~3) / 38 kVA (~1) |
| Putere continua PRP: | 102 kVA (~3) / 34 kVA (~1) |
| Factor de putere: | 0,8 (~3) / 1 (~1) |
| Turație grup: | 1.500 rpm |
| Racire: | apa |
| Sistem de pornire: | Electric |
| Panou control: | TE808 Gold |
| Autonomie la 75%: | 16 ore |
| Capacitate rezervor: | 270 litri |
| Dimensiuni gabarit: | 2.990 x 930 x 1760 mm |
| Masa: | 1.685 kg |

ALTERNATOR:

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Tip: | Industrial, sincron, fără perii |
| Nr. poli: | 4 |
| Stabilizator tensiune: | Electronic (AVR) |
| Tensiune: | 400 V |
| Frecvență: | 50 Hz |

MOTOR:


| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Marca: | Perkins |
| Model: | 1104C 44TAG2 |
| Tip: | 4 cilindri, TURBOCHARGED |
| Putere motor: | 138 CP |
| Capacitate cilindrică: | 4.400 cm ³ |
| Diametru x cursă piston: | Ø105 mm x 127 mm |
| Combustibil: | motorină |
| Regulator turatie: | electronic |

DOTARI STANDARD:


- Bujii incandescente
- Preincalzire
- Terminal de putere
- Baterie
- Buton oprire de urgenta
- Intreruptor magnetotermic
- Sonda nivel combustibil
- Transformatoare pentru masurarea curentului pe 3 faze
- Buton on/off
- Conector pentru panoul de automatizare


DOTARI OPTIONALE:

- TABLOU AAR ATSE
- Incarcator de mentinere pentru baterie

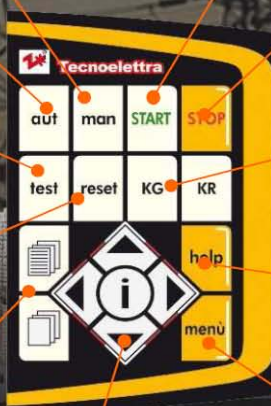


TE808 gold





10-intrari digitale
20-intrari analogice
8-iesiri on/off
2-conectori RS232
1-conector USB frontal



“man” pentru selectarea modului manual

Start: pentru pornirea generatorului in modul de functionare manual

“aut” pentru selectarea modului automat

Stop: pentru oprirea generatorului in modul de functionare manual

“Test” pentru selectarea functiei de testare

KG si KR pentru comutarea sarcinii la generator sau la retea in modul de functionare manual.

RESET: pentru blocarea functiilor panoului si resetarea alarmelor

Help: pentru afisarea mesajelor de ajutor referitoare la parametrii si alarmele de pe display.

Butoane pentru derularea paginilor afisate pe ecran

MENU: pentru intrarea rapida in meniul de programare.

Drive: pentru selectarea si editarea parametrilor, a meniurilor si pentru activarea functiilor butoanelor afisate pe display.

TE808 Gold

EN 61010-1

Tastatura

- ▶ Tasta pornire generator
- ▶ Tasta oprire generator
- ▶ Tasta selectare mod manual
- ▶ Tasta selectare mod automat
- ▶ Tasta contactor retea
- ▶ Tasta contactor generator
- ▶ Tasta reset
- ▶ Tasta Esc
- ▶ Tasta testare
- ▶ Tasta ajutor
- ▶ Tasta meniu
- ▶ Tasta afisare pagina urmatoare
- ▶ Tasta afisare pagina anterioara
- ▶ Sistem navigare

Afisare valori masurate - generator

- ▶ Vac:L1/L2-L2/L3-L3/L1-L1N-L2N-L3N
- ▶ KVA:L1-L2-L3
- ▶ KW:L1-L2-L3
- ▶ Cos.fi:L1-L2-L3
- ▶ Hz
- ▶ Nivel combustibil
- ▶ Autonomie de lucru: A/h
- ▶ Ore de functionare
- ▶ Program de intretinere
- ▶ Ore de functionare zilnice
- ▶ Testare ore de functionare
- ▶ Presiune ulei
- ▶ Temperatura motor

Afisare valori masurate - retea

Vac:L1/L2-L2/L3-L3/L1-L1N-L2N-L3N
 KVA:L1-L2-L3
 KW:L1-L2-L3
 Cos.fi:L1-L2-L3
 Hz

Afisare valori masurate - sarcina

Amperi :L1-L2-L3

Afisare date generale

Ora si data
 Temperatura setata
 Pagina de informatii
 Pagina jurnal evenimente
 Pagina cu alarme active
 Data expirarii garantiei panoului
 Data expirarii garantiei generatorului
 Pagina cu schema panoului

Lista alarmelor

- ▶ Comutare la retea
- ▶ Comutare la generator
- ▶ Pornire generator
- ▶ Alarma: oprire de urgenta
- ▶ Oprirea de la distanta activata
- ▶ Pornirea de la distanta activata
- ▶ Perioada de garantie expirata
- ▶ Program de intretinere
- ▶ Perioada de inchiriere terminata
- ▶ Program intretinere baterie
- ▶ Incarcator baterie defect
- ▶ Lipsa tensiune retea
- ▶ Nivel scazut al lichidului din radiator
- ▶ Alarma protectie motor
- ▶ Alarma diferential
- ▶ Alarma definita de utilizator
- ▶ Oprire generator ratata
- ▶ Generator blocat
- ▶ Temperatura prea mica
- ▶ Temperatura prea mare
- ▶ Prima operatie de intretinere
- ▶ Baterie defecta
- ▶ Senzor digital de ulei defect
- ▶ Posibile pierderi de combustibil
- ▶ Pornire ratata
- ▶ Avarie mecanica
- ▶ Pre-alarma de temperatura
- ▶ Temperatura motor prea mare A
- ▶ Temperatura motor prea mare D
- ▶ Pre-alarma combustibil
- ▶ Nivel scazut combustibil A
- ▶ Nivel scazut combustibil D
- ▶ Pre-alarma presiune ulei
- ▶ Presiune ulei mica A
- ▶ Presiune ulei mica D
- ▶ Tensiune prea mare baterie
- ▶ Tensiune prea mica baterie
- ▶ Turatie prea mare
- ▶ Turatie prea mica
- ▶ Autonomie prea mica
- ▶ Generator: frecventa prea mica
- ▶ Generator: frecventa prea mare
- ▶ Generator: tensiune prea mica
- ▶ Generator: tensiune prea mare
- ▶ Generator: secventa gresita a fazelor
- ▶ Generator: scurt circuit
- ▶ Generator: suprasarcina
- ▶ Retea: frecventa scazuta
- ▶ Retea: frecventa mare
- ▶ Retea: tensiune prea mica
- ▶ Retea: tensiune prea mare
- ▶ Retea: secventa gresita a fazelor

Display :

- ▶ Rezolutie Display: 320 x 240 pixel
- ▶ Suprafata vizibila: 115x 85 mm
- ▶ Tip: grafic, transfectiv, backlight
- ▶ Temperatura de lucru: de la -30°C la +70°C
- ▶ Control automat al incalzirii displayului, asigurand functionarea in conditii extreme
- ▶ Control automat al contrastului
- ▶ Control automat al luminozitatii
- ▶ Fonturi clare si lizibile
- ▶ Display cu animatie pentru o operare facila si o intelegere mai usoara a starii sistemului

- ▶ Protectie IP65
- ▶ Temperatura de lucru -30°C + 70°C
- ▶ Temperatura de depozitare -40°C +80°C
- ▶ Vdc 8-35
- ▶ Vac 50-500