

## **AGT 440 PSA GENERATOR DE CURENT 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 stivuitoare și ridicare cu macara.
- Varianta Silent conține o carcasă de protecție la temperaturi modulare (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:       | 440 kVA (~3) / 147 kW (~1) |
| Putere continua PRP: | 400 kVA (~3) / 134 kW (~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%:    | 10 ore                     |
| Capacitate rezervor: | 620 litri                  |
| Dimensiuni gabarit:  | 4.504 x 1.666 x 2.250 mm   |
| Masa:                | 4.730 kg                   |

**ALTERNATOR:**

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

**MOTOR:**


|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Marca:                   | Perkins                       |
| Model:                   | 2206C E13TAG3                 |
| Tip:                     | 6 cilindri, TURBO INTERCOOLER |
| Putere motor:            | 554 CP                        |
| Capacitate cilindrică:   | 12.500 cm <sup>3</sup>        |
| Diametru x cursa piston: | 130 mm x 157 mm               |
| Regulator turatie:       | electronic                    |
| Certificare emisii:      | EU 2002-88 STAGE2             |
| Combustibil:             | motorină                      |

**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

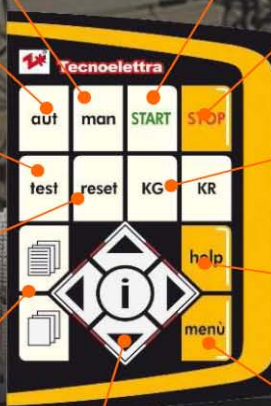


**TE808 gold**





**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, transreflectiv, 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