

## Fișă de specificații

Motorină  
Generator  
KD 425 O&M

### Descriere

Acest generator comercial Katana® Power Generation este un sistem complet integrat de generare a energiei, oferind performanțe optime, fiabilitate și versatilitate pentru aplicații staționare de așteptare, putere primară și aplicații de funcționare continuă.

### Caracteristici

**Motor puternic Katana®** - Motorul industrial robust cu 4 cicluri oferă o putere fiabilă, emisii reduse și un răspuns rapid la schimbările de sarcină.

**Alternator** - Reactanțe reduse 2/3 înfășurări de smoolă; distorsiune scăzută a formei de undă cu sarcini neliniare, capacitate de eliminare a defectelor de scurtcircuit și izolație de clasă H.

**Sistem de răcire** - Sistemul de radiator integrat standard, proiectat și testat pentru temperaturile ambiante nominale, simplifică cerințele de proiectare a instalației pentru căldura respinsă.

**Sistem de control** - Controlul electronic Datakom este echipament standard și asigură integrarea totală a sistemului de grup electrogen, inclusiv pornire / oprire automată de la distanță, alarmă și afișare a mesajelor de stare.

**Carcasă** - sunt disponibile carcase opționale de protecție împotriva intemperiei și atenuate de sunet

**Garanție și service** - Susținută de o garanție cuprinzătoare și asistență mondială după vânzare, 10 ani de furnizare de piese de schimb.

### Puterea maximă disponibilă (ESP):

Aplicabil pentru furnizarea de energie la sarcină electrică variabilă pe durata întreruperii alimentării unei surse de utilitate fiabile. ESP este în conformitate cu ISO 8528. Supraîncărcarea nu este permisă.

**Puterea nominală (PRP):** Aplicabil pentru alimentarea cu energie electrică a unei sarcini electrice variabile pentru ore nelimitate. PRP este în conformitate cu ISO 8528. Capacitatea de supraîncărcare de 10% este disponibilă pentru o perioadă de o oră.

Perioada de funcționare de 12 ore, în conformitate cu ISO 3046.

Model Genset	Model Motor	Putere nominală	Putere maximă	Max. kVA
KD 425 O&M	OPE 9.4 TWE-2	321	369	425

## Specificațiile Generatorului

Clasa de reglementare a guvernatorului	ISO 8528 G3
Reglarea tensiunii, fără sarcină până la sarcină maximă	± 1%
Variație de tensiune aleatorie	± 1%
Reglarea frecvenței	Izocron
Variația aleatorie a frecvenței	± 0,25%
Compatibilitate EMS	În conformitate cu BS 800 și nivelurile VDE, G și N

## Specificațiile Motorului

Marca motorului	Optimus Prime
Tip	Turboalimentat și supraîncălzit
Plicisită	135 mm
Accident vascular cerebral	150 mm
Deplasare	12,88 litri
Corp cilindric	6 cilindri
Capacitatea bateriei	120 AH
Capacitatea alternatorului de încărcare	60 A
Tensiunea de pornire	24 V
Sistem de alimentare	Injectie directă
Capacitatea de petrol	33 litri
Apa rece	46 litri
Filtru de combustibil	Filtru de combustibil strat poros
Tip de filtru de aer	Filtru de aer greu
Tip (uri) de filtru de ulei lubrifiant	Filtru ulei lubrifiant strat poros
Sistem de răcire standard	Radiator ambient de 122 °F (50 °C)
Tip guvernator	Mecanică sau electronică
Consumul de combustibil la 50% din puterea nominală	44 l/h
Consumul de combustibil la 75% din puterea nominală	66 l/h
Consumul de combustibil la 100% din puterea nominală	89 l/h
Consumul de combustibil la 110% din puterea nominală	98 l/h

## Specificațiile Alternatorului

Marca alternatorului	Megatron
Tip	Câmp rotativ fără perii
Stator	2/3 smoolă
Rotor	Singur rulment, disc flexibil
Sistem de izolare	Clasa H
Creșterea standard a temperaturii	Standart 125°C, Maxim 163°C
Tipul excitatorului	Autoexcitație sau altă excitație de către PMG
Rotația fazei	A (U), B (V), C (W)
Răcirea alternatorului	Ventilator centrifugal cu suflare directă
Distorsiune armonică totală a formei de undă AC (THDV)	Fără sarcină <1,5%. Sarcină liniară echilibrată fără distorsiuni <5%
Factorul de influență telefonică (TIF)	<50% pe NEMA MG1-22.43
Factor armonic telefonic (THF)	<2%

## Generator set options

### Motor

- Geacă de apă încălzitor

### Alternator

- Izolație de clasă H
- Regulator de voltaj

### Cadru de bază

- Rezervor de combustibil cu perete dublu

### Zgomot

- Amortizor critic de atenuare De 9 dB
- 25 dB rezidențial

### Răcire

- Antifrez -25°

### Panou de control

- Datakom
- Întrerupător principal cu 3 poli
- Întrerupător cu motor cu 4 poli

### Garantie

- 1000 ore lucrate sau un an

### Carcasa

- Optional, super silentios

## Sistem de control

Noul controler generator D300 MK2 este un controler generator modular rentabil, pregătit pentru monitorizarea internetului prin module plug-in.

Principalele sale avantaje sunt multifuncționalitatea, suportul pentru topologii multiple, analiza armonică și măsurători detaliate ale puterii.

## Descriere

Funcțiile software sunt completate cu o actualizare ușoară a firmware-ului prin portul USB.

Software-ul pentru computer bazat pe Windows permite monitorizarea și programarea prin USB, RS-485, RS-232, Ethernet și GPRS.

Serviciul web Rainbow Scada permite monitorizarea și controlul unui număr nelimitat de grupuri electrogene dintr-o singură locație central

## Caracteristici majore

- Suport grup electrogen diesel și gaz
- Suport operare 400Hz
- 400 de jurnale de evenimente, instantaneu complet
- Toți parametrii panoului frontal pot fi editați
- Parola de configurare pe 3 niveluri
- Afișaj LCD grafic 128x64
- Limbi descărcabile
- Afișarea formei de undă a V&I
- Analiza armonică a V&I
- Ieșiri MCB și GCB de 16Amp
- 8 intrări digitale configurabile
- 6 ieșiri digitale configurabile
- 3 intrări analogice configurabile
- Atât CANBUS-J1939, cât și MPU
- 3 alarme de serviciu configurabile
- Exercițiu automat multiplu
- Programul săptămânal de funcționare
- Dual standby reciproc cu îmbătrânire egală a grupurilor electrogene
- Reglare manuală a vitezei manuală pe ECU-urile selectate
- Control automat al pompei de combustibil
- Dezactivați funcția de protecție
- Protecție excesivă a puterii
- Protecție inversă a puterii
- Protecție IDMT la suprasarcină
- Vărsare de sarcină, sarcină falsă
- Managementul sarcinii multiple
- Protecție actuală împotriva dezechilibrului
- Protecție împotriva dezechilibrului de tensiune
- Alarmer de umplere și furt de combustibil
- Ceas de rezervă în timp real al bateriei
- Controlul vitezei de ralanti
- Activarea încărcării bateriei este activată
- Suport pentru modul de luptă
- Condiții nominale multiple
- Contactor și unitate MCB
- 4 contoare de putere ale grupului electrogen
- Contoare de curent electric
- Contor de alimentare cu combustibil
- Contor de consum de combustibil
- Afișare diagnostic modem
- Configurabil prin USB, RS-232 și GPRS
- Program de configurare gratuit
- Permite controale SMS

- Gata pentru monitorizare centrală
- Geo-localizare automată GSM
- Conectivitate GPS (RS232)
- Actualizare ușoară a firmware-ului USB
- IP65 rating with optional gasket

## Funcții

- Unitatea AMF
- Unitatea ATS
- Control de pornire la distanță
- Control manual de pornire
- Controler motor
- Panou de afișare la distanță

## Comunicări

- Dispozitiv USB
- J1939-CANBUS
- Geo-localizare prin GSM
- Monitorizare centralizată pe internet
- Trimiterea mesajelor SMS
- Trimiterea prin e-mail
- Software gratuit pentru PC: RainbowPlus
- Modbus RTU (2400-57600baud)
- Modbus TCP / IP
- HTML
- UDP

## Monitorizare de la distanță

- Un singur server acceptă până la 60'000 de dispozitive
- Oferă securitate datelor, datele sunt trimise numai serverului
- Folosește harta mondială interactivă bazată pe internet
- Afișarea în timp real a stării dispozitivelor este afișată pe hartă și pe panoul lateral
- Configurare ierarhică și grupare
- Control de la distanță al dispozitivelor
- Suportă toate produsele Datakom, care sunt integrate cu gateway-ul DKG 210
- Suportă toate dispozitivele, care acceptă protocolul Modbus, prin integrarea gateway-ului DKG 210
- Înregistrarea, analiza și raportarea datelor
- Interfețe pentru tabletă și smartphone



Operator de control/panou de afișaj D-300 MK2

## Specificații standarte

- Amprentă compactă, design cu profil redus.
- Carcasa, grupul generator, sistemul de evacuare și rezervorul de combustibil sunt pre-asamblate, pre-integrate și livrate ca un singur pachet
- Corp realizat din componente din oțel tratate cu acoperire cu pulbere de poliester
- Izolație cu spumă ignifugă
- Acces facil la toate punctele de service
- Sistem de evacuare în interiorul baldachinului
- Uși mari pe fiecare parte
- Fereastra de vizualizare a panoului de control într-o ușă de acces care poate fi blocată
- Buton de oprire de urgență montat pe exteriorul carcasei
- Alternatorul de încărcare a ventilatorului de răcire și a bateriei este complet protejat
- Alimentarea cu combustibil și bateria pot fi accesate numai prin ușile de acces care pot fi blocate.
- Puncte de ridicare pe partea superioară a baldachinului și a cadrului de bază
- Opțiunile clienților disponibile pentru a satisface nevoile aplicațiilor dvs.
  - Katana efectuează testele de nivel de zgomot ale grupurilor electrogene în conformitate cu directiva 2000/14 / CE, validarea testului de nivel de zgomot a fost aprobată de organismul notificat Szutest..

### Deschis



### Închis



	Greutate (kg)	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Înălțime (mm)	Capacitatea rezervorului (L)
<b>Tip deschis</b>	2630	3000	1100	2300	240
<b>Tip închis</b>	2960	3350	1100	2400	240

## Coduri și standarde



Acest generator este proiectat în instalații certificate ISO 9001 și fabricate în instalații certificate pentru Iso 9001



Sistemul de management al mediului ISO 14001-2004



Sănătate și securitate la locul de muncă  
Sisteme de management 18001: 2007



Acest generator este disponibil cu Certificare CE.

## Electromotor-Service

str. Pădurii 21/2  
Chișinău  
Republica Moldova

**Email:** info@electromotor.md

