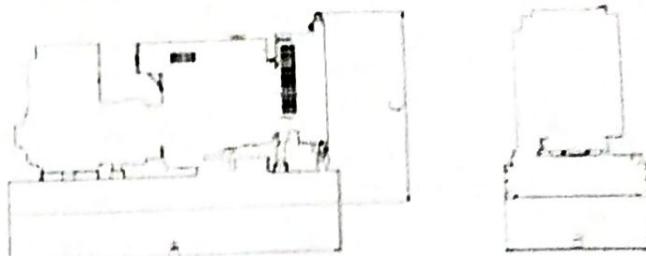


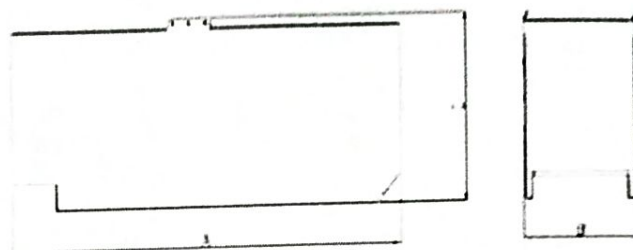
Specificații standard

- Amprenta compactă, designul cu profil scăzut.
- Carcasa, setul de generatoare, sistemul de evacuare și rezervorul de combustibil sunt preasamblate, pre-integrate și livrate ca un singur pachet
- Corp din componente de oțel tratate cu acoperire cu pulbere de poliester
- Izolație ignifugă din spumă
- 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 blocabilă
- Buton de oprire de urgență montat pe exteriorul carcasei
- Ventilatorul de răcire și alternatorul de încărcare a bateriei sunt protejate complet
- Completarea combustibilului și bateria pot fi accesate numai prin ușile de acces blocabile.
- Puncte de ridicare din partea superioară a baldachinului și a cadrului de bază
- Opțiunile clienților disponibile pentru a satisface nevoile aplicațiilor dvs.
- Katana face testele nivelului de zgomot ale seturilor sale generatoare în conformitate cu Directiva 2000/14 / CE, validarea testului nivelului de zgomot a fost aprobată de către organismul notificat Szutest.

Deschis



Închis



	Greutate uscată (kg)	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Înălțime (mm)	Capacitatea rezervorului (L)
Tip deschis	1000	2100	900	1550	200
Tip închis	1240	2500	900	1650	200

Coduri și standarde



Acest grup generator este proiectat în instalații certificate ISO 9001 și fabricat în instalații certificate ISO 9001



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



Sistem de management de mediu
ISO 14001-2004



Acest set generator este disponibil cu certificare CE.

Sistem de control

Noul controller generator D300 MK2 este un regulator de generație modulară rentabil, gata pentru monitorizarea internetului prin module plug-in.

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

Descriere

Funcțiile software sunt complete cu o ușoară îmbunătățire a firmware-ului prin port USB.

Software-ul 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 electrice dintr-o singură locație central

Caracteristici majore

- Suport motor diesel și gaz
- Suport de operare 400Hz
- 400 de jurnali de evenimente, instantanee completă
- Toți parametrii pot fi editați pe panoul frontal
- Parola de configurare la 3 niveluri
- Ecran LCD grafic 128x64
- Limbi descărcabile
- Afișare în formă de undă a V&I
- Analiza armonică a V&I
- Ieșiri 16Amp MCB și GCB
- 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 operare
- Dual standby reciproc cu egal îmbătrânirea grupurilor electrice
- Activarea manuală a „vitezei fine” ECU-uri selectate
- Control automat al pompei de combustibil
- Dezactivați funcția de protecție
- Protecția excesivă a puterii
- Protecție la putere inversă
- Protecție IDMT la suprasarcină
- Vărsare de sarcină, încărcătură manechin
- Managementul încărcării multiple
- Protecția actuală a dezechilibrelor
- Protecția dezechilibrului de tensiune
- Alarmer de umplere și furt de combustibil
- Ceasul în timp real al bateriei de rezervă
- Controlul vitezei la ralanti
- Funcționarea încărcării bateriei este activată
- Suport pentru modul de luptă
- Condiții nominale multiple
- Unitate de contactor și MCB
- 4 contoare electrice cu grupuri electrice
- Contoare de alimentare
- Contorul de umplere a combustibilului
- Contorul consumului de combustibil
- Afișare diagnostică modem
- Configurabil prin USB, RS-232 și GPRS
- Program de configurare gratuit
- Permite controale SMS

- Gata pentru monitorizare centrală
- Suport pentru grupuri mobile • Geo-localitate automată GSM
- Conectivitate GPS (RS232)
- Actualizare ușoară a firmware-ului USB
- Rating IP65 cu garnitură opțională

Funcții

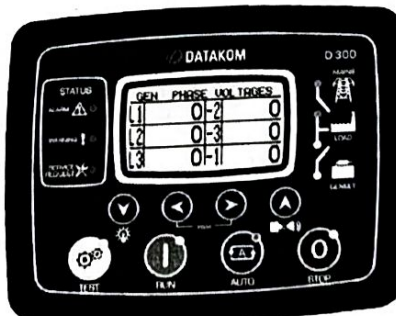
- unitate AMF
- unitate ATS
- Controler de pornire de la distanță
- Controller de pornire manuală
- Controler motor
- Panoul de afișare de la distanță

Comunicații

- Dispozitiv USB
- J1939-CANBUS
- Geo-localizare prin GSM
- Monitorizarea centrală a internetului
- Trimiterea mesajelor prin SMS
- Trimitere 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 de dispozitive
- Oferă securitate a datelor, datele sunt trimise numai serverului
- Utilizează hartă mondială interactivă bazată pe internet
- Afișarea în timp real a stării dispozitivelor este afișată pe hartă și pe panoul lateral
- Configurare ierarhică și clustering
- Telecomanda dispozitivelor
- Suportă toate produsele Datakom, care sunt integrate cu DKG 210 gateway
- Suportă toate dispozitivele, care acceptă protocolul Modbus, prin integrarea DKG 210 gateway
- Înregistrarea, analiza și raportarea datelor
- Interfețe pentru tablete și smartphone



D-300 MK2 control operator / panou afișaj

Specificații set generator

Clasa de reglementare a guvernatorului	ISO 8528 G3
Reglarea tensiunii, fără sarcină la sarcină completă	$\pm 1\%$
Variație ale tensiunii aleatorii	$\pm 1\%$
Reglarea frecvenței	Izocron
Variație ale frecvenței aleatorii	$\pm 0,25\%$
Compatibilitate EMS	În conformitate cu nivelurile BS 800 și VDE G și N

Specificații motor

Marca motorului	Motor Detroit
Tip	turbocharged
plicitiseală	105 mm
Accident vascular cerebral	118 mm
Deplasare	3.875 litri
Corp cilindric	4 cilindri
Capacitatea bateriei	120 AH
Capacitatea alternativului de încărcare	53,6 sau 26,8
Tensiunea de pornire	12 sau 24 V
Sistem de alimentare	Injectie directă
Filtru de combustibil	Filtru de combustibil cu porți straturi
Tip de curatator de aer	Sistem de curățare a aerului
Tip (e) de filtru de ulei lubrifiant	Filtru de ulei cu strat de pori
Sistem standard de răcire	Radiator ambient de 122 °F (50 °C)
Tipul de guvernator	Electronic
Consumul de combustibil la 25%	6,71 l/h
Consumul de combustibil la 50%	10,68 l/h
Consumul de combustibil la 75%	14,92 l/h
Consumul de combustibil la 100	18,78 l/h

Specificațiile alternatorului

Marca alternator	Megatron
Tip	Câmp rotativ, fără perie, rotativ
stator	2/3 pas
Rotor	Rulment unic, disc flexibil
Sistem de izolare	Clasa H
Creșterea standard a temperaturii	Standart 125°C, Standby 163°C
Tip excitator	Autoexcitatie sau alta excitatie din partea PMG
Rotirea fazelor	A (U), B (V), C (W)
Răcire alternator	Ventilator centrifugal de acționare directă
Deformare armonică totală a formei de undă AC (THDV)	Fără sarcină <1,5%. Sarcină liniară echilibrată nedistorsionantă <5%
Factorul de influență telefonică (TIF)	<50% pe NEMA MG1-22,43
Factorul armonic telefonic (THF)	<2%

Opțiuni set generator

Motor

- ☐ Incalzitor manta de apă

Răcire

- ☐ Antifigal -25°

Alternator

- ☐ Izolare clasa H
- ☐ Regulator de tensiune excitator

Panou de control

- ☐ Datakom
- ☐ Întrerupător principal cu 3 poli
- ☐ Întrerupător motorizat cu 4 poli

Cadru de baz

- ☐ Rezervorul de combustibil cu perete dublu

Garanție

- ☐ 3000 de ore de lucru sau 5 ani

Zgomt

- ☐ 9 dB amortizor critic
- ☐ 25 dB rezidențial – livrat liber
- Împrejmuire**
- ☐ Opțional super tăcut

Fișa de specificații

Diesel

Generator Set

KD 93 D&M

Descriere

Acest set de generatoare comerciale Katana® Power Generation este un sistem complet integrat de generare a energiei, oferind performanțe optime, fiabilitate și versatilitate pentru aplicații de standby, puteri prime și funcții continue.

Caracteristici

Motorul greu Katana® - robust

Diesel industrial cu 4 cicluri oferă încredere putere, emisii reduse și răspuns rapid la modificări de încărcare

Alternator - pas cu reactanță scăzută 2/3 înfășurări; distorsiuni ale formei de undă scăzute cu sarcini non-liniare, scurtarea de curățare a erorilor capacitatea circuitelor și izolarea clasa H.

Sistem de răcire - Standard standard sistem de radiator montat, proiectat și testat pentru temperaturi ambientale nominale, simplifică cerințele de proiectare a instalației pentru căldură respinsă.

Sistem de control - Controlul electronic Datakom este un echipament standard și asigură o integrare totală a sistemului genset, inclusiv pornirea / oprirea automată de la distanță, afișarea mesajelor de alarmă și stare.

Carcase - Sunt disponibile carcase opționale de protecție împotriva intemperiilor și atenuate de sunet.

Garanție și service - Susținută de o garanție completă și de asistență post-vânzări la nivel mondial, furnizează 10 ani de piese de schimb.

Standby rating (ESP): Se aplică pentru furnizarea energiei la o sarcină electrică variabilă pentru întreruperea unei surse de utilitate fiabile. ESP este în conformitate cu ISO 8528.

Supraîncărcarea nu este permisă.

Prime rating (PRP): Se aplică pentru furnizarea energiei la o sarcină electrică variabilă pentru ore nelimitate. PRP este în conformitate cu ISO 8528. O capacitate de suprasarcină de 10% este disponibilă pentru o perioadă de 1 oră

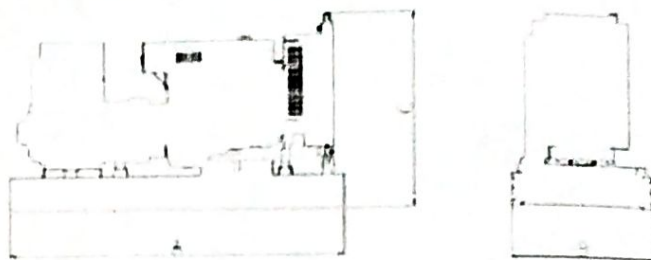
Perioada de funcționare de 12 ore, în conformitate cu ISO 3046.

Model Genset	Engine Model	Prime rating	Stanby rating	Max. kVA rating
KD 93	DE4.1MYET	70,3	80,8	93

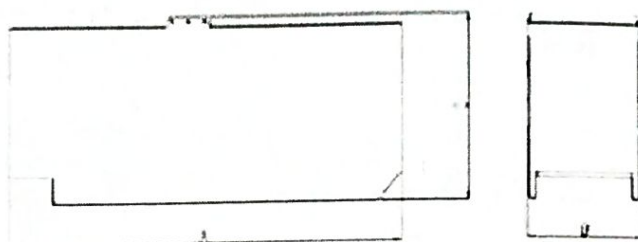
Specificații standard

- Amprenta compactă, designul cu profil scăzut.
- Carcasa, setul de generatoare, sistemul de evacuare și rezervorul de combustibil sunt preasamblate, pre-integrate și livrate ca un singur pachet
- Corp din componente de oțel tratate cu acoperire cu pulbere de poliester
- Izolație ignifugă din spumă
- 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 blocabilă
- Buton de oprire de urgență montat pe exteriorul carcasei
- Ventilatorul de răcire și alternatorul de încărcare a bateriei sunt protejate complet
- Completarea combustibilului și bateria pot fi accesate numai prin ușile de acces blocabile.
- Puncte de ridicare din partea superioară a baldachinului și a cadrului de bază
- Opțiunile clienților disponibile pentru a satisface nevoile aplicațiilor dvs.
- Katana face teste nivelului de zgomot ale seturilor sale generatoare în conformitate cu Directiva 2000/14 / CE, validarea testului nivelului de zgomot a fost aprobată de către organismul notificat Szutest.

Deschis



Închis



	Greutate uscată (kg)	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Înălțime (mm)	Capacitatea rezervorului (L)
Tip deschis	800	2000	900	1550	200
Tip închis	1000	2500	900	1650	200

Coduri și standarde



Acest grup generator este proiectat în instalații certificate ISO 9001 și fabricat în instalații certificate ISO 9001



Sistem de management de mediu ISO 14001-2004



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



Acest set generator este disponibil cu certificare CE.

Katana Power Products

Sistem de control

Noul controller generator D300 MK2 este un regulator de generație modulară rentabil, gata pentru monitorizarea internetului prin module plug-in.

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

Descriere

Funcțiile software sunt complete cu o ușoară îmbunătățire a firmware-ului prin port USB.

Software-ul 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 electrice dintr-o singură locație central

Caracteristici majore

- Suport motor diesel și gaz
- Suport de operare 400Hz
- 400 de jurnaluri de evenimente, instanțee completă
- Toți parametrii pot fi editați pe panoul frontal
- Parola de configurare la 3 niveluri
- Ecran LCD grafic 128x64
- Limbi descărcabile
- Afișare în formă de undă a V&I
- Analiza armonică a V&I
- Ieșiri 16Amp MCB și GCB
- 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 operare
- Dual standby reciproc cu egal îmbătrânirea grupurilor electrice
- Activarea manuală a „vitezei fine” ECU-uri selectate
- Control automat al pompei de combustibil
- Dezactivați funcția de protecție
- Protecția excesivă a puterii
- Protecție la putere inversă
- Protecție IDMT la suprasarcină
- Vărsare de sarcină, încărcătură manechin
- Managementul încărcării multiple
- Protecția actuală a dezechilibrelor
- Protecția dezechilibrului de tensiune
- Alarme de umplere și furt de combustibil
- Ceasul în timp real al bateriei de rezervă
- Controlul vitezei la ralanti
- Funcționarea încărcării bateriei este activată
- Suport pentru modul de luptă
- Condiții nominale multiple
- Unitate de contactor și MCB
- 4 contoare electrice cu grupuri electrice
- Contoare de alimentare
- Contorul de umplere a combustibilului
- Contorul consumului de combustibil
- Afișare diagnostică modem
- Configurabil prin USB, RS-232 și GPRS
- Program de configurare gratuit
- Permite controale SMS

- Gata pentru monitorizare centrală
- Suport pentru grupuri mobile • Geo-locatie automata GSM
- Conectivitate GPS (RS232)
- Actualizare ușoară a firmware-ului USB
- Rating IP65 cu garnitură opțională

Funcții

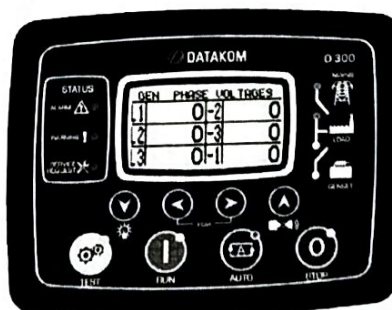
- unitate AMF
- unitate ATS
- Controler de pornire de la distanță
- Controler de pornire manuală
- Controler motor
- Panoul de afișare de la distanță

Comunicații

- Dispozitiv USB
- J1939-CANBUS
- Geo-localizare prin GSM
- Monitorizarea centrală a internetului
- Trimiterea mesajelor prin SMS
- Trimitere 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 de dispozitive
- Oferă securitate a datelor, datele sunt trimise numai serverului
- Utilizează hartă mondială interactivă bazată pe internet
- Afișarea în timp real a stării dispozitivelor este afișată pe hartă și pe panoul lateral
- Configurare ierarhică și clustering
- Telecomanda dispozitivelor
- Suportă toate produsele Datakom, care sunt integrate cu DKG 210 gateway
- Suportă toate dispozitivele, care acceptă protocolul Modbus, prin integrarea DKG 210 gateway
- Înregistrarea, analiza și raportarea datelor
- Interfețe pentru tablete și smartphone



D-300 MK2 control operator / panou afișaj

Specificații set generator

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

Specificații motor

Marca motorului	Motor Detroit
Tip	turbocharged
Plătiseală	102 mm
Accident vascular cerebral	118 mm
Deplasare	3.875 litri
Corp cilindric	4 cilindri
Capacitatea bateriei	120 AH
Capacitatea alternativului de încărcare	53,6 sau 26,8
Tensiunea de pornire	12 sau 24 V
Sistem de alimentare	Injectie directă
Filtru de combustibil	Filtru de combustibil cu porți straturi
Tip de curatator de aer	Sistem de curățare a aerului
Tip (e) de filtru de ulei lubrifiant	Filtru de ulei cu strat de pori
Sistem standard de răcire	Radiator ambient de 122 °F (50 °C)
Tipul de guvernator	Electronic
Consumul de combustibil la 25%	5,08 l/h
Consumul de combustibil la 50%	8,11 l/h
Consumul de combustibil la 75%	11,31 l/h
Consumul de combustibil la 100	14,55 l/h

Specificațiile alternatorului

Marca alternator	Megatron
Tip	Câmp rotativ, fără perie, rotativ
stator	2/3 pas
Rotor	Rulment unic, disc flexibil
Sistem de izolare	Clasa H
Creșterea standard a temperaturii	Standart 125°C, Standby 163°C
Tip excitator	Autoexcitatie sau alta excitatie din partea PMG
Rotirea fazelor	A (U), B (V), C (W)
Răcire alternator	Ventilator centrifugal de acționare directă
Deformare armonică totală a formei de undă AC (THDV)	Fără sarcină <1,5%. Sarcină liniară echilibrată nedistorsionantă <5%
Factorul de influență telefonică (TIF)	<50% pe NEMA MG1-22,43
Factorul armonic telefonic (THF)	<2%

Opțiuni set generator

Motor

- ☐ Incalzitor manta de apă

Răcire

- ☐ Antifgel -25°

Alternator

- ☐ Izolare clasa H
- ☐ Regulator de tensiune excitator

Panou de control

- ☐ Datakom
- ☐ Întrerupător principal cu 3 poli
- ☐ Întrerupător motorizat cu 4 poli

Cadru de baz

- ☐ Rezervorul de combustibil cu perete dublu

Garanție

- ☐ 3000 de ore de lucru sau 5 ani

Zgomt

- ☐ 9 dB amortizor critic
- ☐ 25 dB rezidențial – livrat liber
- ☐ Împrejmuire
- ☐ Opțional super tăcut

Fișa de specificații

Diesel

Generator Set

KD 66 D&M

Descriere

Acest set de generatoare comerciale Katana® Power Generation este un sistem complet integrat de generare a energiei, oferind performanțe optime, fiabilitate și versatilitate pentru aplicații de standby, puteri prime și funcții continue.

Caracteristici

Motorul greu Katana® - robust

Diesel industrial cu 4 cicluri oferă încredere putere, emisii reduse și răspuns rapid la modificări de încărcare

Alternator - pas cu reactanță scăzută 2/3 înfășurări; distorsiuni ale formei de undă scăzute cu sarcini non-liniare, scurtarea de curățare a erorilor capacitatea circuitelor și izolarea clasa H.

Sistem de răcire - Standard standard sistem de radiator montat, proiectat și testat pentru temperaturi ambientale nominale, simplifică cerințele de proiectare a instalației pentru căldură respinsă.

Sistem de control - Controlul electronic Datakom este un echipament standard și asigură o integrare totală a sistemului genset, inclusiv pornirea / oprirea automată de la distanță, afișarea mesajelor de alarmă și stare.

Carcase - Sunt disponibile carcase opționale de protecție împotriva intemperiei și atenuate de sunet.

Garanție și service - Susținută de o garanție completă și de asistență post-vânzări la nivel mondial, furnizează 10 ani de piese de schimb.

Standby rating (ESP): Se aplică pentru furnizarea energiei la o sarcină electrică variabilă pentru întreruperea unei surse de utilitate fiabile. ESP este în conformitate cu ISO 8528.

Supraîncărcarea nu este permisă.

Prime rating (PRP): Se aplică pentru furnizarea energiei la o sarcină electrică variabilă pentru ore nelimitate. PRP este în conformitate cu ISO 8528. O capacitate de suprasarcină de 10% este disponibilă pentru o perioadă de 1 oră
 Perioada de funcționare de 12 ore, în conformitate cu ISO 3046.

Model Genset	Engine Model	Prime rating	Standby rating	Max. kVA rating
KD 66	DE3.9MYET	49,9	57,4	66