CATV / AC

Power

AlphaGen – DC generátory

Motor generátor na Propan, nebo Zemní plyn

- Motorgenerátor o výkonech **3,5** nebo **5 kW**
- Automatický start na pokyn UPS, nebo výpadku 230V
- Neomezená doba běhu, výměna PB za provozu
- Výstupní napětí SS 48V – 52V
- Možnost propojení s řadou **230V** UPS CFR až po hodnotu **CFR- 5000**
- Možnost řešení i pro třífázový systém
- Žádné problémy s ekologií, velmi tichý provoz
- Snadná údržba a montáž

ALPHA Gen - motorgenerátor

Jedná se o cenově efektivní řešení prodloužení zálohového času u systémů UPS v oblasti CATV a Telekomunikací

Velmi tichý chod i při plném výkonu, malé rozměry, velmi snadná montáž a instalace i v oblastech s bytovou zástavbou

Eliminuje nutnost instalace rozměrných a těžkých bateriových boxů

Box pro vnější instalaci umožňuje optimální sestavu při výstavbě napájecího bodu s možností dálkového monitoringu a řízení

Sestava systému je velmi šetrná k lidské populaci a šetří rovněž životní prostředí. Odpadá problém se splodinami a zásobováním benzínem či naftou.

Celý systém je řešen s ohledem na splnění veškerých technických a bezpečnostních norem, včetně norem ekologických.

Aplikace

Motorgenerátor je kompatibilní s napájecím a zálohovacím zdrojem pro CATV řady XM ve verzi 48V

Dále je možno motorgenerátor připojit pomocí kabelu do UPS řady CFR 600 – 5000 kde je možno nahradit tímto generátorem externí bateriové boxy.

Velmi nízká spotřeba zajišťuje dlouhodobé zálohování.

Systém je vybaven dálkovou komunikací a řízením. Je možno provádět servisní údržbu z dohledového centra. Systém informuje operátora o všech hodnotách provozu.

Vhodnou konfigurací je možno zajistit i třífázové napájení.

Celkové řešení odpovídá modernímu způsobu řešení dlouhodobého zálohování napájecích uzlů

ALPHA Technologies - Zdeněk **SAMEK**
Libeň 156, 25241 LIBEŇ – Dolní Břežany
Tel: +420 603 489480 – E-Mail vertrieb@alphaeurope.com- www.alpha.com

AlphaGen™ 3.5kW Series

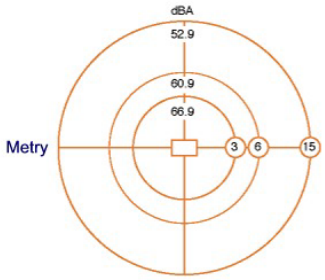
Technická specifikace:

Výstupní napětí:	52,0 V SS - +/- 0,5V bez zátěže 48V
Regulační napětí na výstupu pod zátěží:	+/- 0,5V
Výstupní proud:	90A při 39,0V 67A při 52,0V
Motor:	398 cm^3 Vzduchem chlazený, Jednoduchý OHV 10,5 hp při použití zemního plynu
Otáčky a regulace	2800 – 3600 ot./min
Hluková hladina:	Viz obrázek vpravo
Rozměry systému: (mm)	**CE-3x**
Výška:	1118
Šířka:	660
Hloubka:	601
Hmotnost:	174 kg
Palivo a spotřeba:	
Zemní plyn:	2,22 m^3 /1hodinu
Propan plyn:	0,37 litru / 1hodinu
Tlak plynu:	0,5 – 2 PSI – nízkotlaký rozvod
Dobíjení startovací baterie:	13,5 V/DC – 6A max.
Největší vzdálenost pro propojení Interfejsu:	45m max.
Shoda s dokumenty:	UL1778, UL2200, NFPA 37/54/58 a 70, CSA C22.2 No.107.1, EMC/FCC Part 15 Třída A
Palivový systém, řízení a kontrola:	Řízení a palivový systém se řídí předpisem NFPA 37, 54 a 58 pro automatický provoz. Systém řízení je obsažen v jednotce ECM.
Řídící a kontrolní senzory:	Únik plynu, Pohyb generátoru, Zaplavení vodou, Otevřené dveře.
Bezpečnostní vypínání při:	• Nízký tlak oleje • Přehřátí • Více než povolený počet startů • Nízký tlak paliva • Únik plynu • Zaplavení vodou. • Posun generátoru proti uložení
Maximální vnější teplota:	65°C max.
Nadstavba:	Na zvláštní objednávku dodáváme sestavu topení pro instalace v oblastech s výskytem velmi nízkých teplot.

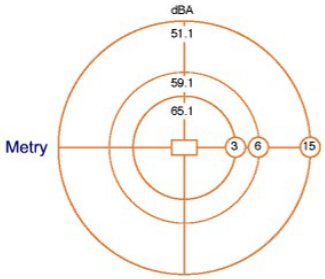
Poznámka: Další hodnoty výstupních napětí jsou možné, požádejte o detailní informace svého regionálního zástupce.

3.5kW Hladina hluku v okolí generátoru

Hladina hluku při 100% výkonu



Hladina hluku při 70% výkonu



Typ CE-3x
3,5 nebo 5 kW

Typ CE-9x
3,5 nebo 5 kW

PN-4xL
3,5 nebo 5 kW

CE-3/9G box na propanové lahve pro generátor

ALPHA Technologies - Zdeněk **SAMEK**
Libeň 156, 25241 LIBEŇ – Dolní Břežany
Tel: +420 603 489480 – E-Mail vertrieb@alphaeurope.com- www.alpha.com

AlphaGen™ 5kW Series

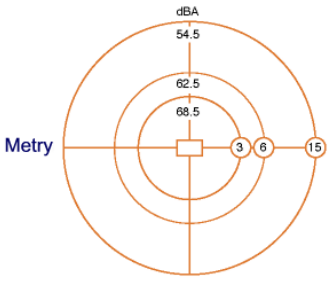
Technická specifikace:

Výstupní napětí:	52,0 V SS - +/- 0,5V bez zátěže 48V
Regulační napětí na výstupu pod zátěží:	+/- 0,5V
Výstupní proud:	128A při 39,0V 95A při 52,0V
Motor:	398 cm^3 Vzduchem chlazený, Jednoduchý OHV 10,5 hp při použití zemního plynu
Otáčky a regulace	2800 – 3600 ot./min
Hluková hladina:	Viz obrázek vpravo
Rozměry systému: (mm)	**CE-3x**
Výška:	1118
Šířka:	660
Hloubka:	601
Hmotnost:	174 kg
Palivo a spotřeba:	
Zemní plyn:	2,96 m^3 /1hodinu
Propan plyn:	0,5 litru / 1hodinu
Tlak plynu:	0,5 – 2 PSI – nízkotlaký rozvod
Dobíjení startovací baterie:	13,5 V/DC – 6A max.
Největší vzdálenost pro propojení Interfejsu:	30m max.
Shoda s dokumenty:	UL1778, UL2200, NFPA 37/54/58 a 70, CSA C22.2 No.107.1, EMC/FCC Part 15 Třída A
Palivový systém, řízení a kontrola:	Řízení a palivový systém se řídí předpisem NFPA 37, 54 a 58 pro automatický provoz. Systém řízení je obsažen v jednotce ECM.
Řídící a kontrolní senzory:	Únik plynu, Pohyb generátoru, Zaplavení vodou, Otevřené dveře.
Bezpečnostní vypínání při:	• Nízký tlak oleje • Přehřátí • Více než povolený počet startů • Nízký tlak paliva • Únik plynu • Zaplavení vodou. • Posun generátoru proti uložení
Maximální vnější teplota:	65°C max.
Nadstavba:	Na zvláštní objednávku dodáváme sestavu topení pro instalace v oblastech s výskytem velmi nízkých teplot.

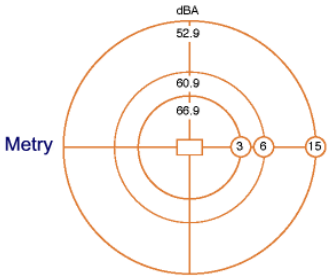
Poznámka: Další hodnoty výstupních napětí jsou možné, požádejte o detailní informace svého regionálního zástupce.

5kW Hladina hluku v okolí generátoru

Hladina hluku při 100% výkonu



Hladina hluku při 70% výkonu



Doporučené doplňky:

Propojovací kabel Generátor CFR – UPS
P/N AG-PIC-10
P/N AG-PIC-30
P/N AG-PIC-50

Propojení startovací baterie s dobíječem
P/N AG-BIC-RL

Pomocné startovací kabely
P/N AG-BIC-AC

V nabídce jsou rovněž Motorgenerátory přenosné s benzínovým motorem. V případě zájmu kontaktujete regionálního zástupce.

ALPHA Technologies - Zdeněk **SAMEK**
Libeň 156, 25241 LIBEŇ – Dolní Břežany
Tel: +420 603 489480 – E-Mail vertrieb@alphaeurope.com- www.alpha.com