

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ПРОПОНОВАНОГО ГЕНЕРАТОРА APD25A:



Технічні характеристики

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ

У стаціонарних генераторних установках, в областях використання резервного чи безперервного джерела електроживлення, генератори Акса забезпечують надійність та ідеальну ефективність роботи. Для всіх вироблених генераторів виконуються попередні тестування та виробничі випробування на заводі-виробнику.

КІЛЬКІСТЬ ФАЗ 3, 50 Гц, COS F 0,8

| Напруга (В) | Потужність Standby | | Потужність Prime | | Standby Amper A |
|-------------|--------------------|-----|------------------|------|-----------------|
| | кВА | кВт | кВА | кВт | |
| 400/231 | 25 | 20 | 22 | 17,6 | 36.09 |

Потужність Standby: Використовується при подачі електроенергії змінному електричному навантаженню у разі переривання надійного джерела мережі. ESP сумісний із ISO8528. Навантаження не допускається.

Потужність Prime : Використовується для необмежених робочих годин щорічно при подачі електроенергії змінним електричним навантаженням. PRP сумісний з ISO 8528. Відповідно до ISO3046 у 12-годинний період роботи 1 година використовується для 10% перевантаження

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Назва Моделі | APD 25 A |
| Частота (Гц) | 50 |
| вид палива, що використовується | Дизель |
| бренд та модель двигуна | AKSA - A4CRX27 |
| генератор змінного струму модель | Aksa - AK 218 |
| Модель панелі керування | DSE 6120 |
| Кожух | ACP 3A |

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГУНА

| | |
|---|------------------------------|
| Тип двигуна | AKSA |
| Інженерна модель | A4CRX27 |
| Число циліндрів | 4 cylinders - in line |
| Діаметр поршня x Хід поршня мм | 90 X 105 |
| Об'єм циліндрів л | 2,672 |
| Забір повітря та охолодження | Атмосферний |
| Ступінь стиску | 18:1 |
| швидкість об/хв. | 1500 |
| Об'єм масла в двигуні (включаючи фільтр) (л) | 6 |
| Додаткова потужність | 24.4/32.7 |
| Основна потужність 657/894 | 22.2/29.8 |
| Кількість підігрівачів блоку | 1 |
| Потужність підігрівача блоку | 500 |
| вид палива, що використовується | Дизель |
| Паливна система та тип | Direct |
| Тип ТНВД | Direct |
| Регулятор частоти обертання двигуна | Механічний |
| робоча напруга | 12 Vdc |
| ємність акумулятора (Qty/Ah) | 1x36 |
| Спосіб охолодження | Рідиною |
| Повітряний потік вентилятора (м3/хв) | 84.7 |
| Об'єм рідини, для охолодж.(Двигуном/Радіатор) л | 7/15.1 |
| повітряний фільтр | Сухого типу |
| Витрата палива при 100% навантаженні (л/год) | 6,43 |
| Витрата палива при 75% навантаженні (л/год) | 5,77 |
| Витрата палива при 50% навантаженні (л/год) | 4,81 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛЬТЕРНАТОРА

| | |
|---|--------------------------|
| Виробник | Aksa |
| генератор змінного струму модель | AK 218 |
| Частота (Гц) | 50 |
| Потужність (кВА) | 22,5 |
| дизайн | 4 pole, Brushless |
| Напруга (В) | 400 |
| Кількість фаз | 3 |
| Регулятор напруги | SX460 |
| Система збудження (+/-) | 1,5% |
| Клас ізоляції | H |
| клас захисту | IP22 |
| Активна потужність | 0.8 |
| Повна вага генератора (кг.) | 128 |
| повітря, що охолоджує м ³ /хв. | 5,7 |

ГАБАРИТИ І ВАГА

| Тип кожуха* | Вага без рідин кг | Довжина мм | Ширина мм | Висота мм | Ємкість паливного бака л |
|---|----------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------------|
|  | 810 | 1980 | 950 | 1128 | 60 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Дизельний двигун з водяним охолодженням, для використання у важких умовах
 Радіатор із механічним вентилятором
 Захисна решітка вентилятора і деталей, що обертаються.
 Електричний стартер та зарядний пристрій альтернатора
 Пусковий акумулятор (свинцево-кислотний) із кабелями
 Кожух двигуна
 Опорна рама, несучий паливний бак та антиглушник коливачь
 Шланг паливної системи
 Однопідшипниковий альтернатор, клас H

СЕРТИФІКАТИ

Директива

- 2006/42/ЄС: Директива про безпеку машин
- 2014/30/ЄС : Директива щодо електромагнітної сумісності
- 2014/35/ЄС : Директива щодо низьковольтного обладнання

Стандарт

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018: Рециркуляційні генераторні установки змінного потоку з приводом від двигуна внутрішнього згорання Частина:13: Безпека

Системи менеджменту якості

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 50001:2018
- ISO 27001:2013
- ISO 10002:2018

МОДЕЛЬ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ DSE 6120



1. Кнопки навігації по меню
2. Кнопка вимкнення живлення
3. Головний дисплей стану та приладів
4. Світлодіоди сигналізації
5. Кнопка закриття генератора
6. Світлодіоди стану

ПРИЛАДИ

- DSE, модель 6120 Модуль контролю несправності мережі.
- Вхід зарядного пристрою 198-264 В, вихід 27,6 В 5 А (24 В) або 13,8 В 5 А (12 В)
- Кнопка аварійної зупинки та запобіжники для ланцюгів керування.

КОНСТРУКЦІЯ

- Комплектуючи, змонтовані в корпусі з листової сталі. Фосфатне хімічне попереднє покриття сталі забезпечує стійкість до корозії поверхні. Поліестерне композитне порошкове верхнє покриття забезпечує високий глянець і надзвичайно міцне покриття. Двері панелі, що замикаються, забезпечують легкий доступ до компонентів.

ВСТАНОВЛЕННЯ

- Панель управління встановлена на рамі зі сталеву підставкою. Розташована з правого боку генераторної установки (якщо дивитися на генераторну установку від генератора)

БЛОК КЕРУВАННЯ ГЕНЕРАТОРОМ

Модуль DSE 6120 був розроблений для моніторингу частоти генератора, напруги, струму, тиску моторного масла, температури охолоджуючої рідини в годинах роботи та напруги акумулятора. Модуль контролює мережеве живлення та перемикається на генератор у разі збою електроживлення. DSE6120 також вказує на робочий стан і умови несправності, автоматично вимикаючи Gen. Set і надаючи справжню першу несправність у разі збою Gen. Set. РК-дисплей вказує на несправність.

Стандартні функції

- Керується мікропроцесором.
- РК-дисплей полегшує читання інформації.
- Автоматично перемикається між електромережею (комунальним господарством) і генератором.
- Ручне програмування на передній панелі.
- Зручне налаштування та розташування кнопок.
- Віддалений запуск.
- Журнал подій (50), що показує дату та час.
- Елементи керування: Зупинка/Скидання, Ручний, Авто, Тест, Пуск, кнопки. Додаткова кнопка поруч із РК-дисплеєм використовується для прокручування дисплеїв вимірювання модулів

Измерительные приборы

ДВИГУН

- Швидкість двигуна.
- Тиск масла.
- Температура охолоджуючої рідини.
- Час роботи.
- Напруга (В) акумулятора.

- Настроюваний час.

ГЕНЕРАТОР

- Напруга (L-L, L-N).
- Поточний (L1-L2-L3).
- Частота.
- Генератор готовий.
- Генератор увімкнений.

МЕРЕЖА

- Мережа готова.
- Мережа включена.

Схема захисту

УВАГА

- Збій зарядки.
- Низька/висока напруга батареї.
- Не вдалося зупинитися.
- Низька/висока напруга генератора.
- Нижче/вище частоти генератора.
- Завищена/занижена швидкість.
- Низький тиск масла.
- Висока температура теплоносія.

ВІДКЛЮЧЕННЯ АВАРІЙНІ

- Не вдається запустити.
- Аварійна зупинка.
- Низький тиск масла.
- Висока температура теплоносія.
- Завищена/занижена швидкість.
- Нижча/вища частота генератора.
- Нижча/надмірна напруга генератора.
- Датчик тиску масла відкритий.
- Відкритий датчик температури охолоджуючої рідини.

ЕЛЕКТРИЧНА СИСТЕМА

- Перевищення струму генератора.