



"Генератор Алімар 590 кВА з двигуном Hyundai"

ГЕНЕРАТОР

	Основна потужність	Резервна потужність
Потужність (кВА)	540	590
Потужність кВт	432	472

Назва моделі:	ALMDO 590
Марка двигуна / Модель:	Hyundai / DP158LD
Тип палива:	Дизель
Частота	50 Hz
Коефіцієнт потужності:	$\cos \Phi = 0.8$
Номінальна напруга:	400/231 V
Тип палива:	Дизель

Разміри	З Кожухом	Без Кожуха
Довжина (mm)	3350	3150
Висота (mm)	2980	2050
Ширина (mm)	1600	1450
Вага (kg)	5250	4400
Ємність паливного бака:	800	700

ALMDO 590

Двигун

Дизельні генератори

Марка двигуна:		Hyundai
Модель двигуна:		DP158LD
Тип двигуна		4-х тактний
Потужність двигуна в режимі резерву:	kWm	510
Основна потужність двигуна:	kWm	464
Кількість циліндрів / розташування:		8V
Загальний об'єм циліндра:	lt	14,618
Система охолодження:		Антифриз
Діаметр циліндра x висота:	mm	128 x 142
Коефіцієнт стиснення:		15 : 1
Система впуску повітря:		Турбована
Тип регулятора:		Механічний
Електрична система:	VDC	24
Ємність мастила:	lt	22
Ємність охолоджуючої рідини:	lt	79
Частота обертання:	Гц - об / мін	50 - 1500
Водонагрівач:	Кількість x Вт	2 x 2000
Батарея:	Кількість x АХ	2 x 180
Генератор зарядки батарей:	А	45
Система вприскування:		Прямий
Витрата охолоджуючого повітря:	м³/мін	700
Повітряний потік згоряння:	м³/ мін	33,1
Вихідний потік вихлопних газів:	м³/ мін	98
Температура вихлопних газів:	С	561
Витрата палива при 100% навантаженні:	л / г	115,1
Витрата палива при навантаженні 75%:	л / г	83,4
Витрата палива при 50% навантаженні:	л / г	55,1

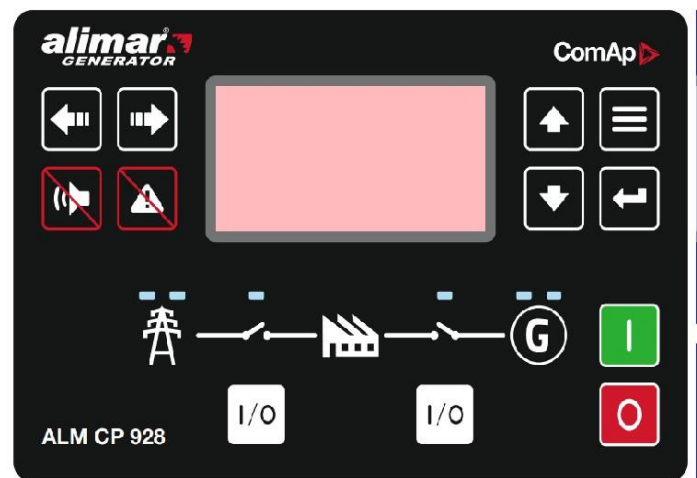
Альтернатор

Фаза / Кількість полюсів:		3/4+
Система попередження:		Безщітковий, самозбуджувальний
Регулятор напруги:		A.V.R. (Авто)
Регулювання напруги:		±%1
Клас ізоляції:		H
Клас захисту:		IP23
Тип підключення:		Зірка
Частота	Hz	50 Гц
Коефіцієнт потужності:		Cos Φ 0,8
Коефіцієнт нелінійних спотворень (без навантаження):		< % 3.5
Вихідна напруга:	VAC	231/400 В

ALMDO 590

Дизельні генератори

Панель керування



- Функція AMF
- Функція ATS
- Функція дистанційного запуску
- Функція ручного запуску
- Функція управління двигуном
- Придатний для дистанційного моніторингу
- Напруга мережі та генераторної установки LL- LN
- Частота мережі та генератора
- Фазні струми мережі та генераторної установки
- Нейтральні струми мережі та генератора
- Фаза мережі та генератора, загальна потужність, кВт, кВА, кВАр
- Коефіцієнт потужності, частота обертання двигуна, напруга акумулятора та інше
- Підключення
 - 3 фази, 4 дроти, зірка та трикутник
 - 3 фази, 3 дроти, 2 трансформатори струму
 - 2 фази, 3 дроти
 - 1 фаза, 2 дроти
- Комунікація
 - Підключення RS232 - 485 за допомогою кабелю
 - J1939-CANBUS
 - Підключення GSM / GPRS
 - Підключення Ethernet
 - Modbus RTU

Функції захисту:

- Перенапруга
- Низька напруга
- Асиметрія напруги та послідовність фаз
- Висока частота
- Низька частота
- Струм короткого замикання
- Перевантаження струмом
- Коефіцієнт потужності
- Температура охолоджуючої рідини
- Низький тиск масла

Функції автоматичної панелі

- Автоматичне управління генератором, мережею та моніторинг несправностей
- Просте управління за допомогою зручного інтерфейсу на екрані панелі
- Дистанційне керування за допомогою додаткових комунікаційних карт
- Ручне програмування за допомогою захищеного паролем сервісного інтерфейсу
- Ручне керування генератором і панеллю перемикачів за допомогою кнопок на передній панелі
- Клас захисту передньої панелі IP65
- Робоча температура від -20 °C до +70 °C, температура зберігання від -40 °C до +80 °C

Стандартні функції**Двигун**

Використовуються дизельні двигуни з низьким споживанням палива та високою продуктивністю, оснащені електронним або механічним регулятором, системою водяного охолодження, змінними масляними, паливними та повітряними фільтрами.

Генератор

Використовуються генератори, що відповідають особливим вимогам різних застосувань, з міцною та компактною конструкцією, сталевим корпусом, безобслуговною системою з одним підшипником, безітковою самозбуджувальною системою та електронним регулятором напруги.

Навіс генераторної установки

Використовуються модульні шафи відповідно до директив 2000/14/EC, покриті звуко- та теплоізоляційною вогнестійкою губкою, фарбою, стійкою до корозії та іржі, замками та петлями, великими замикаючими дверцятами з обох боків для зручного обслуговування та ремонту. Вихлопна система та глушник ізольовані відповідно до характеристик двигуна. Паливний бак малої та середньої потужності спроектований як підшасі. Підйомні вушка на шасі. Під шасі використовуються клини для запобігання вібрації.

Стандартні аксесуари

- Промисловий глушник і компенсатор з нержавіючої сталі
- Необслуговувана свинцево-кислотна стартерна батарея, кабель і підставка
- Водяний нагрівач з термостатом
- Модуль автоматичного управління
- Зарядний пристрій SMPS
- Реле та запобіжники
- Кнопка аварійної зупинки

Опційні функції

- Дистанційний радіатор
- Датчик рівня охолоджуючої рідини
- Датчик рівня палива
- Нагрівач для осушення обмотки
- Датчики температури обмотки та підшипників МССВ
- PMG / AREP

Інші аксесуари :

- Електронний/ручний насос для зливу масла
- Глушник критичного типу
- Основний паливний бак з нержавіючої сталі з ізоляцією
- Панель автоматичного перемикання
- Пружинний сейсмічний ізолятор
- Нагрівач масляного та паливного баків
- Інструменти та набори для технічного обслуговування

Кабіна

Кабіни генераторів Alimar зручні у використанні. Вони забезпечують легке обслуговування та ремонт. Зовні можна отримати доступ до модуля управління кабіною та кнопки аварійної зупинки.

Внутрішня поверхня шаф є міцною та має високу теплоізоляцію.

Фарба кабіни стійка до корозії та іржі.

На деяких моделях апаратне забезпечення приховане всередині кабіни.

