ИБП Delta Modulon NH Plus - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: https://www.uni-jet.com/catalog/ibp/on-line-ibp/delta-modulon-nh-plus/

Delta UPS–Семейство Modulon

NH Plus Series, 3 фазные

20 - 120 kVA

Мощность для достижения устойчивого конкурентного преимущества

Modulon NH Plus-Series - ИБП следующего поколения с высоким КПД, «горячей» заменой силовых модулей и схемой параллельного резервирования N+X. Являясь лидером по техническим параметрам, с КПД более 94 %, NH Plus обеспечивает чрезвычайно низкую общую стоимость покупки с точки зрения как капитальных, так и эксплуатационных расходов. Благодаря схеме параллельного резервирования N+X, обеспечивающей надежность и универсальность, NH Plus стал новым стандартом для защиты критически важных приложений.

Возможности

- От 20 до 480 кВА (4 x 120 кВА в параллели).
- Резервирование на уровне модуля и системы.
- «Горячая» замена силовых модулей без перерыва питания нагрузки.
- Резервирование вспомогательных источников питания.
- Встроенные механический и электронный байпасы для сервисного обслуживания.

Гибкость

- Модульная конструкция обеспечивает простоту в обслуживании и гибкость в увеличении мощности.
- Многоязычный LCD-дисплей и светодиодные индикаторы.
- Два разъема Smart slot и 6 программируемых выходов типа «сухой контакт».
- Батарейные кабинеты увеличенной емкости для увеличения времени резервного электропитания. (Опция)

Низкие эксплуатационные затраты

- Высокий коэффициент входной и выходной мощности (pf > 0,99) и малые гармонические искажения входного тока (iTHD < 3 %), позволяют сэкономить на этапе начальных нвестиций.
- Экономия энергии благодаря высокой эффективности (94 %).

Data Center Telecom Industrial Network

Security Lab Medical Metro

Delta UPS–Семейство Modulon

NH Plus Series, 3 фазные

20 - 120 kVA

Технические характеристики								
Модель			**NHP-20K**	**NHP-40K**	**NHP-60K**	**NHP-80K**	**NHP-100K**	**NHP-120K**
Мощность, кВА			20	40	60	80	100	120
Мощность, кВт		< 25 °C*	18	36	54	72	90	108
		< 40 °C	16	32	48	64	80	96
Вход		Номинальное напряжение	380 В / 220 В, 400 В / 230 В, 415 В / 240 В пер. тока (3 фазы, 4 проводника плюс заземление)					
		Диапазон напряжения	208 В ~ 477 В (фаза-фаза) / 120 В ~ 276 В (фаза-нейтраль)**					
		Суммарный коэффициент гармоник тока	< 3 % (при полной нагрузке)					
		Коэффициент мощности	> 0,99					
		Частота	50 Гц / 60 Гц ± 5 Гц					
Выход		Напряжение	380 В / 220 В, 400 В / 230 В, 415 В / 240 В пер. тока (3 фазы, 4 проводника плюс заземление)					
		Суммарный коэфф. гармоник напряжения	≤ 3 % *** (при линейной нагрузке)					
		Пределы регулирования напряжения	± 1 % (статич.)					
		Частота	50 Гц / 60 Гц					
		Пределы регулирования частоты	± 0,05 Гц (от встроенного генератора) ± 5 Гц (синхронизация от входной сети с шагом в 0,1 Гц)					
		Перегрузочная способность	≤ 125 %: 10 минут; ≤ 150 %: 1 минута					
Интерфейсы		Стандартные	RS232 × 1, слоты SNMP × 2, выходы с сухими контактами × 6, входы с сухими контактами × 2 входы датчиков температуры батарейного кабинета × 4, вход состояния батарейного кабинета × 1, параллельные порты × 1, REPO (аварийное дистанционное отключение питания) × 1					
		Периферийные устройства управления и контроля	Плата SNMP, плата Modbus, плата релейных входов и выходов, блок датчиков окружающей среды, концентратор SNMP + 5 портов, датчик температуры батареи, набор батарейного датчика температуры, сигнальный кабель батарейного шкафа					
Соответствие стандартам		Безопасность и ЭМС	CE, EN62040-1, EN62040-2 Класс A					
Прочее		Параллельное резервирование и расширение	Модульное и системное резервирование; максимум 4 кабинета в параллели до 480 кВА					
		Аварийное отключение питания	Местное и дистанционное					
		Статистическая память для рабочего журнала	500 записей					
КПД		Нормальный режим	94 %					
		Экономичный режим	97 %					
Окружающая среда		Рабочая температура	0 °C ~ 40 °C					
		Относительная влажность	0 ~ 95 % (без образования конденсата)					
		Уровень шума (на расстоянии 1 м)	65 дБ(A)	68 дБ(A)	68 дБ(A)	70 дБ(A)	72 дБ(A)	73 дБ(A)
Общие характеристики	Габаритные размеры (ШxВxГ)	ИБП	520 мм x 910 мм x 1165 мм				520 мм x 975 мм x 1695 мм	
		Батарейный кабинет	520 мм x 910 мм x 1165 мм (26 Ач x 40 шт)				520 мм x 975 мм x 1695 мм (40 Ач x 40 шт)	
	Вес	ИБП	169 кг	199 кг	229 кг	259 кг	349 кг	379 кг

* Данный параметр ИБП может быть изменен; компания Delta предлагает услуги по изменению конфигурации.
** Работа в диапазоне напряжения 208 ~ 300 / 120 ~ 173 В пер. тока допускается при нагрузке ИБП 70-100 %.
*** При КНИ по напряжению на входе < 2%
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Дружественный интерфейс

Масштабируемость и горячая замена

100-120 kVA + Батарейный кабинет

Delta предлагает полномасштабные решения с ИБП мощностью от 0,6 до 4000 кВА, удовлетворяющие любые потребности в бесперебойном питании.

В списке лучших 50 компаний Азии за 2007-2008 г.г. по версии Forbes

Награда Frost & Sulivan Green Excellence 2009 г. за корпоративное лидерство

Система производства компании Delta сертифицирована в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001

Сертификат соответствия стандарту управления использованием опасных веществ IECQ