ИБП
Modulon, серия NH Plus

ИБП Modulon серии NH Plus – современное решение, которое предлагает высокую эффективность и модульную структуру с возможностью замены модулей без отключения питания и резервирования по схеме N+X.

Доступность

- Решения от 20 до 480 кВА
- Резервирование по схеме N+X и увеличение мощности системы без дополнительных плат для параллельной работы. Максимальная общая мощность 320 кВА, или 480 кВА (четыре ИБП NH Plus Series 80 кВА, или 120 кВА подключённые параллельно)
- Резервирование на уровне модулей и/или систем
- Возможность замены модулей без отключения питания– *hot-swappable*
- Резервное дополнительное питание контуров управления для увеличения доступности и надёжности
- Встроенный ручной и электронный байпас для сервисных нужд
- Технология двойного преобразования и IGBT

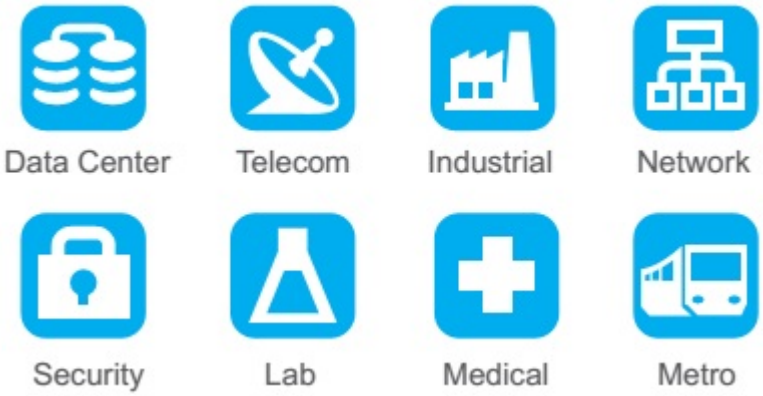
Гибкость

- Модульный дизайн для простого увеличения мощности системы и обслуживания
- Мультиязычный ЖК-дисплей и индикация состояний с помощью светодиодов
- Два слота для платы обмена информацией и шесть программируемых выходов с сухими контактами
- Для достижения необходимого времени автономной работы можно использовать различные дополнительные батарейные комплекты

Высокая эффективность и энергосбережение

- Компенсация коэффициента мощности на входе ИБП (pf > 0,99) и низкое общее гармоническое искажение входного тока (THDi < 3%) позволяют снизить расходы, связанные с установкой и снижают обратное влияние на сеть питания / дизельгенератор.
- Высокий общий КПД 94 % в режиме on-line

Области применения



ИБП

Modulon, серия NH Plus

Техническая спецификация

Модели	NHP20	NHP40	NHP60	NHP80	NHP100	NHP120
Мощность	20 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА
Вход	**NHP20**	**NHP40**	**NHP60**	**NHP80**	**NHP100**	**NHP120**
Номинальное напряжение	220/380 $В_{AC}$, 230/400 $В_{AC}$, 240/415 $В_{AC}$ (3Ф + N + PE)					
Диапазон напряжения	300 ~ 477 $В_{AC}$ (L-L) / 173 ~ 276 (L-N) / 100 % нагрузка 208 ~ 300 $В_{AC}$ (L-L) / 120 ~ 173 (L-N) / снижение нагрузки 70 ~ 100 %					
Частота	50 / 60 Гц					
Коэффициент мощности (при нагрузке 100%)	> 0,99					
Искажение тока	< 3 % (при нагрузке 100%)					
Диапазон частоты	45 ~ 65 Гц					
Батареи	**NHP20**	**NHP40**	**NHP60**	**NHP80**	**NHP100**	**NHP120**
Кол-во элементов батареи	240					
Номинальное напряжение	± 240 В					
Температурная компенсация	опция					
Выход	**NHP20**	**NHP40**	**NHP60**	**NHP80**	**NHP100**	**NHP120**
Номинальная мощность	20 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА
Активная мощность *	16 кВт	32 кВт	48 кВт	64 кВт	80 кВт	96 кВт
Кол-во фаз	3Ф + N + PE					
Номинальное напряжение	220/380 $В_{AC}$, 230/400 $В_{AC}$, 240/415 $В_{AC}$					
Изменение в статике	± 1 %					
Изменение в динамике	±7% (10% ~ 90% линейная нагрузка)					
Искажение напряжения при линейной нагрузке	< 3%					
Частота	50 / 60 Гц					
Форма волны	синусоида					
Крест-фактор	3:1					
Перегрузка	< 125 %: 10 минут; < 150 % :1 минута					
Прочие характеристики	**NHP20**	**NHP40**	**NHP60**	**NHP80**	**NHP100**	**NHP120**
Обмен информацией	RS232, 2 x вход и 6 x выход с сухими контактами, EPO (местн. и дистанцион.)					
Обмен информацией (опции)	SNMP, Modbus, плата программ. вход/выход реле, датчик окр. среды, SNMP + 5 портов					
КПД	94 % / 97 % режим ECO					
Размеры (шхгхв)	520 x 910 x 1165 мм				520 x 957 x 1695 мм	
Вес	170 кг	200 кг	230 кг	260 кг	320 кг	350 кг
Уровень шума	65 дБА	68 дБА	70 дБА	70 дБА	72 дБА	73 дБА
Температура	0° – + 40°C					
Относительная влажность	< 90 % (без конденсата)					
Работа в парал. режиме	стандарт / для 4 x ИБП					
Нормативы	CE, EN 62040-1-1, EN 62040-2 (класс A)					

* Можно изменить вых. коэффициент мощности с 0,8 на 0,9 при температуре окр. среды до 25°C. Замену производит производитель.

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V102013)

A2B, s.r.o., Horská 1, SK – 010 03 Žilina – Považský Chlmec
☏: +421 41 5000 490, 🖷: +421 41 5252 114, ✉: a2b@a2b.sk, 💻: www.a2b.sk