

Matrix 30-210 KVA Серия - 33 UPS

Особенности:

- Двойное преобразование
- Высокая эффективность до 95%
- Коэффициент мощности на выходе PF = 1
- N+1 (или более) параллельное резервирование-высокая надежность
- 7 модульных блоков питания - 30 кВА/30 кВт каждый
- Масштабируемость и простота замены (горячая замена модулей питания)
- Широкий диапазон входных частот - 40 Гц-70 Гц
- Широкий диапазон входного напряжения
- Модульная топология - уменьшает MTTR
- Встроенный обходной переключатель для ического обслуживания
- Функция аварийного отключения (EPO)
- Регулируемое количество батарей
- Съемные аккумуляторные батареи (горячая замена) без выключения
- Регулируемый зарядный ток до 8А
- Интерфейс RS232 / USB и дополнительный SNMP
- Усовершенствованный графический ЖК-дисплей 5,7"- дружественная конфигурация



Specifications

Capacity*	30 KW	60 KW	90 KW	120 KW	150 KW	180 KW	210 KW
Phase	3 фазы на входе / 3 фазы на выходе						
UPS power modules	1	2	3	4	5	6	7
Topology	Модульный ИБП с двойным преобразованием						
Input							
Nominal Voltage	3 x 400 VAC (3Ph+N)						
Voltage Range	305 ~ 478 VAC at 70%-100% load; 208 ~ 304VAC at <70% load						
Nominal Frequency	50/60Hz (Auto sensing)						
Frequency Range	40Hz ~70Hz						
Power Factor	> 0.99 at 100% load, >0.98 at 50% load						
Harmonic Distortion (THDi)	< 3% @ 100% load						
Output							
Nominal Voltage	3 x 400 VAC (3Ph+N)						
Voltage Regulation (Steady state)	1% \pm Typical (balanced load) \leq \pm 2% Typical (unbalanced load)						
Voltage Regulation (Transient)	\leq \pm 5% Typical						
Nominal Frequency	50/60Hz						
Frequency Range (Synchronized range)	46Hz ~ 54Hz or 56Hz ~ 64Hz						
Overload Capacity	1 hour for 110%, 10 min for 120%, 1 min for 150% and 200ms for >150%						
Harmonic Distortion	\leq 1% THD (Linear Load) \leq 4% THD (Non-linear Load)						
Efficiency	Up to 95%						
Battery / Charger							
Nominal Voltage	+/- 216V (12V x 38 Pcs)						
Maximum Voltage	+/- 240V (12V x 40 Pcs)						
Minimum Voltage	+/- 192V (12V x 36 Pcs)						
Floating Charge Voltage	2.25V/Cell						
Boost Charging Voltage	2.35V/Cell						
Temperature Compensation	Yes						
Maximum Charging Current	8A (adjustable)						
Physical							
Medium Size (DXWXH)	1100 x 600 x 1485 (30U) mm			-			
Full Size (DXWXH)	1100 x 600 x 2030 (42U) mm						
Environment							
Operation Temperature	0 ~ 40°C						
Relative Humidity	0 ~ 95% non-condensing						
Altitude	<1000m for Nominal power						
IP Class	IP 20						
Management							
RS-232 / USB	Supports Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix and MAC						
Optional SNMP	Управление от SNMP-менеджера и веб-браузера						
Standards							
Safety	EN 62040-1						
EMC	EN 62040-2						
Design	EN 62040-3						

* Когда температура выше 30°C, коэффициент мощности на выходе станет 0,8

Примечание: один батарейный модуль содержит 10 шт. 12 В/7 АН или 9 АН герметичных кислотных батарей
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления