| Модель ИБП | PS Optima |
| --- | --- |
| **ВХОД** |
| Номинальное напряжение | 380 В / 400 В / 415 В |
| Номинальная частота | 50 / 60 Гц |
| Подключение | 3Ф + N + PE |
| Коэффициент мощности (Pf) | > 0,99 |
| Диапазон напряжения | – 20% ~ + 25%, при полной нагрузке– 40 %~ + 20%, при нагрузке от 60% до 100% |
| Диапазон частоты | 40 – 70 Гц |
| **БАЙПАС** |
| Номинальное напряжение | 380 В / 400 В / 415 В |
| Диапазон напряжения (по отношению к 400 В) | 320-460 В |
| Диапазон частоты | ± 5 Гц |
| **БАТАРЕИ** |
| Напряжение на шине батарей | Номинал: ± 240 В |
| Мощность, отдаваемая на заряд батареи максимальным током | Устанавливается в интервале 0-20 % от номинальной мощности ИБП |
| Стабильность напряжения | 1% |
| Конфигурация батарей | 12 В, 40 шт. |
| **ВЫХОД** |
| Статическая стабильность напряжения | ± 0,5 % (сбалансированная нагрузка), 1 % (несбалансированная нагрузка) |
| Динамическая стабильность напряжения | 5 % (0~100 %) |
| Искажение напряжения THD | < 1 % при линейной нагрузке, < 5 % при нелинейной нагрузке |
| Коэффициент мощности (Pf) | 0,9 |
| Диапазон синхронизации частоты | 50/60 Гц ± 3 Гц, регулируется |
| Точность частоты | ± 0,02 % |
| Скорость синхронизации частоты | Регулируется в диапазоне 0,5~5 Гц/с |
| Крест-фактор | 3:1 |
| Перегрузочная способность инвертора | 105%: переключение на байпас после 60 мин. |
| 110%: переключение на байпас после 10 мин. |
| 125%: переключение на байпас после 1 мин. |
| 150%: переключение на байпас после 5 с |
| > 150%: переключение на байпас после 200 мс |
| Перегрузочная способность байпаса | 125%: длительная работа |
| 125% < нагрузка < 130%: выключение через 1 час |
| 130% < нагрузка < 150%: выключение через 6 мин |
| > 1000%: выключение через 100 мс |
| **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ** |
| **КПД** |
| -В режиме работы от внешней сети | 0,95 |
| -в режиме ECO | 0,99 |
| EMI | IEC62040-2 |
| EMS | IEC61000-4-2(ESD)IEC61000-4-3(RS)IEC61000-4-4 (EFT)IEC61000-4-5 (Surge) |
| Класс защиты | IP20 |
| Интерфейс | RS232, RS485, Релейные (“сухие”) контакты, SNMP card, EPO |
| Силовое подключение | Подключение спереди снизу, ввод проводников снизу | Подключение спереди снизу, ввод проводников сверху или снизу |
| Рабочая температура | 0-40 ℃ |
| Относительная влажность | 0-95 % (без конденсата) |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | < 55 дБа |