| 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 | |