|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик |  | № | Параметры БРП |  |
| Наименование | Блок розеток вертикальный с мониторингом | 1 | Типы розеток и их количество | IEC320 C19 Socket （3）; IEC320 C13 Socket（24） |
| Модель | MIK-2G-0U-32A-400-24-C13-3-C19-IEC309-32-3-P-М | 2 | Внутренняя соединительная линия | 14AWG，12AWG，copper Stick |
| Сертификат EAC | RU № 0344558 | 3 | Режим ввода питания | Кабельный |
| Количество |  | 4 | Кабельная вилка | IEC60309 plug (32A 3P+N+E) IP44 |
| RoHS | ДА | 5 | Спецификация кабеля | 5\*6мм²\*1.8м |
| Комплектация | 4 комплекта метизов М6, 1 разъем IEC60309 plug (32A 3P+N+E) IP44 | 6 | Расположение кабельного ввода | Верхний |
| 7 | Крепление кабелей | Фиксированное кольцо + пыльник |
| 8 | Цвет | Черный |
| Комментарии | | 9 | Габариты (Д\*Ш\*В) | 1809\*52\*44.4мм |
| 10 | Расстояние между центра ми креплений | 1789,5 |
| 11 | Длинна корпуса (без креплений) | 1755 |
| 12 | Тип установки | Установка на кронштейн, установка в кабельный органайзер |
| 13 | Направление установки | Вертикальная |
| 14 | Автоматы защиты | Нет |
| 15 | Контроллер | KN-1 |
| 16 | Номинальное напряжение и ток | 345-416В, 32А |
| Чертеж | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Функции** | | **Описание функций** | **Параметр производительности** | **K series** | **Замечания** |
| 4 |  |
| Рабочее напряжение | | Напряжение, необходимое для нормальной работы изделия | 345-416В, 10А 50/60Hz | + |  |
| Интерфейсы доступа | Сетевой | Мониторинг доступа через Ethernet или LAN | 10/100Mb адаптивный | + |  |
| Последовательный порт (Serial port) | Контроль доступа через последовательный порт | RJ45 Interface (RS485) | + |  |
| Периферийный интерфейс | Интерфейс датчика | Интерфейс USB (RS485, один из двух интерфейсов с температурой и влажностью) 12 В. | + |  |
| Периферийный интерфейс | Интерфейс температуры и влажности | Интерфейс USB (IIC, один из двух с сенсорным интерфейсом) | + |  |
| Режимы доступа | WEB | Доступ из браузера | Совместимость с ie, Firefox, Chromium и другими основными браузерами, поддержка 256-битного шифрования | + |  |
| TELNET | Простой доступ из командной строки | / | + |  |
| SSH | Зашифрованный доступ из командной строки | Поддержка версии sshv2 | + |  |
| SNMP | Поддержка централизованного мониторинга по протоколу простого сетевого управления | Совместимость с V1, V2C, V3 | + |  |
| RS485 | MODBUS RTUprotocol | / | + |  |
| Совместимость с операционными системами | | Поддержка нескольких операционных систем | Терминал мониторинга совместим с win7 / win10 / Linux и другими основными операционными системами | + |  |
| Протоколы настройки |  | Для системной интеграции клиентов | Разработка протокола Telnet, SSH, SNMP и т.д. | + |  |
| RS485 | Настраивается в соответствии с клиентским соглашением | + |  |
| Обновление ПО | | Поддержка обновления ПО | Установка последней версии ПО | + |  |
| Контроль | | Управление включением-выключением каждого выхода | Разрывная способность каждого выхода 16A 250В | - |  |
| Включение и выключение питания последовательно | Временной интервал последовательного выключения питания составляет 1 с, а временной интервал последовательного включения питания составляет 1 ~ 60 с, который может быть установлен таким образом, чтобы электрооборудование не запускало оборудование помех одновременно, загрязняя линию и не закрывая главный выключатель линии. | - |  |
| Мониторинг | | Определение состояния каждого выходного предохранителя | Он может отслеживать, выключен ли предохранитель или выходной переключатель не может быть включен или выключен нормально | + | Опционально |
| Мониторинг входного напряжения | Шаг: 0.1В; Точность: ± 1%  Диапазон измерений: 90-350В | + |  |
| Мониторинг общего входного и выходного тока | Шаг: 0.01A; Точность: ± 1% Диапазон измерений: 0.01 ~ 70A | + |  |
| Мониторинг общей активной мощности | Шаг: 1W; Точность: ± 2% | + |  |
| Мониторинг общего коэффициента мощности | Шаг: 0.001; Точность: ± 2% | + |  |
| Мониторинг общей электрической энергии | Шаг: 0.1kwh; Класс точности: 1 | + |  |
| Мониторинг выходного тока | Шаг: 0.01A; Точность: ± 1% Диапазон: 0.1 - 20A | + |  |
| Мониторинг выходной активной мощности | Шаг: 1W; Точность: ± 2% | + |  |
| Мониторинг коэффициента выходной мощности | Шаг: 0.001; Точность: ± 2% | + |  |
| Мониторинг выходов | Шаг: 0.1kwh; Класс точности: 1 | + |  |
| Контроль температуры окружающей среды | Шаг: 0.1 ℃; Точность: ± 0.5 ℃  Диапазон: -40-80 ℃ | + | Опционально |
| Мониторинг влажности окружающей среды | Resolution: 1%; Accuracy: ± 3% RH  Range: 01-99% | + | Опционально |
| Мониторинг задымленности | Эффективен в помещениях до 25 м² | + | Опционально |
| Мониторинг протечек | Мониторинг попадания влажности и протечек | + | Опционально |
| Инфракрасный мониторинг движения | Максимальное расстояние обнаружения 11 м | + | Опционально |
| Контроль дверных и оконных проемов | Минимальная эффективная дистанция открытия 5 мм. | + | Опционально |
| Предотвращение перенапряжений и мониторинг отказов молниезащиты | Отказ не влияет на нормальное использование продукта | + | Опционально |
| Поддержка хаба датчиков | CGQ\_Sensorbox 10 USB port, 12VDC, 300ma | + | Опционально |
| Настройки тревоги | | По общему напряжению |  | + |  |
| По потреблению тока |  | + |  |
| По выходному току |  | + |  |
| По температуре |  | + | Опционально |
| По влажности |  | + | Опционально |
| Вывод сигналов тревоги, мониторинга и запросов | | Сигнализация по  напряжению | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + |  |
| Сигнализация по  току | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + |  |
| Общая тревога  тока утечки 2 уровня | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + |  |
| Сигнал тревоги  выходного тока  по каждому выходу | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) |  |  |
| Сигнал об утечке  тока по выходу 2 уровня | Сигнализация о превышении  номинального тока | + |  |
| Сигнализация температуры окружающей среды | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + | Опционально |
| Сигнализация влажности  окружающей среды | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + | Опционально |
| Дымовая сигнализация окружающей среды | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + | Опционально |
| Сигнализация протечки | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + | Опционально |
| Сигнализация  движения | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + | Опционально |
| Сигнализация открытия двери | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + | Опционально |
| Сигнализация разомкнутого контура выключателя | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + | Опционально |
| Защита от перенапряжений и сигнализация отказа молниезащиты | Сигнализация над верхним и нижним пределом, звуковая и световая индикация тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может контролироваться и запрашиваться через WEB, SNMP, telnet / SSH) | + | Опционально |
| Индикация на дисплее | | Индикатор вывода | Каждый выход имеет индикатор | + | Опционально |
| LCD Дисплей | Отображение тока и напряжения,  запрос и отображение информации  о продукте и информации о тревоге | + |  |
| Управление ключевым  меню на дисплее | | Основной режим | Запрос и отображение информации о продукте, информации о тревоге, токе и т.д. |  |  |
| Звук включения / выключения сигнализации, сухой контакт | Выключите / включите звуковой сигнал тревоги и выход сухого контакта. Выход сухого контакта имеет два варианта: нормально открытый и нормально закрытый.  Пассивный контакт может быть подключен к 2A 250VAC | + | Опционально |
| Защиты | | Молниезащита и  защита от  перенапряжений | Дифференциальный режим: ± 2KV;  Общий режим: ± 2KV  Расход: 3KA;  Максимальный ток разряда: 5KA | + |  |
| Плавкий  предохранитель | Разрывное усилие плавкого предохранителя составляет 1500А; для предотвращения отключения питания магистральной линии и аварии энергетического | + | Опционально |
| Автоматические  выключатели | Применяется для  коммутационного питания  изделий, предотвращения  короткого замыкания от  воздействия на магистральную  линию, предотвращения  перегрузки силового оборудования  от катастроф, силой разрыва  6000аа |  |  |
| Восстанавливаемая защита от перегрузки | Предотвращение перегрузки  энергетического оборудования | + | Опционально |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| Запись | | Журнал тревоги | Журнал записей аварийных сигналов цикла, который можно запрашивать, экспортировать и сохранять, а также удалять. | + |  |
| Журнал действий | Может быть экспортирован для просмотра  и удаления | + |  |
| Администрирование | | Управление  пользователями | Авторизация, распределение ролей, централизованная аутентификация RADIUS | + |  |
| Синхронизация  часов | NTP | + |  |
| Автоматическое  распознавание | | Параметры выхода | Автоматическое распознавание  входящего тока, и распознавание  разрядности | + |  |
| Параметры датчиков | Интерфейс датчика не нужно  определять, а тип и количество  датчиков можно определить в  интерфейсе | + |  |
| Параметры ограничений | Если ограничение параметра  находится вне диапазона, оно  является недопустимым | + |  |
| Максимальный выходной ток интеллектуальной идентификации изделия и мощность текущего оборудования. | | + |  |
| Связь | | K и k соединения | Интерфейс Ethernet, каскад в руке | + |  |
| F и F соединения | RS485 bus | + |  |