|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Конструктив** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Оболочки изготовления:** | □ Отечественные | | | | | | | □ Европейские | | | | | | | |
| **Сегмент:** | □ Бюджетный | | | | □ Средний | | | | | | □ Премиальный | | | | |
| **Исполнение:** | □ Навесное | | | | | | | □ Напольное | | | | | | | |
| **Степень защиты**  **не ниже:** | □ IP30 | □ IP31 | | □ IP40 | | | □ IP41 | | □ IP54 | | | □ IP55 | | □ IP65 | |
| **Тип системы заземления:** | □ TN-C | | | | □ TN-C-S | | | | | | □ TN-S | | | | |
| **Обслуживание:** | □ Одностороннее | | | | | | | □ Двухстороннее | | | | | | | |
| **Подвод питания:** | □ Сверху кабелем | | | | | | | □ Снизу кабелем | | | | | | | |
| □ Сверху шинопроводом | | | | | | | □ Снизу шинопроводом | | | | | | | |
| **Отвод питания:** | □ Сверху кабелем | | | | | | | □ Снизу кабелем | | | | | | | |
| □ Сверху шинопроводом | | | | | | | □ Снизу шинопроводом | | | | | | | |
| **Форма секционирования по ГОСТ Р 51321.1-2007** | □ 1  (по умолчанию) | | □ 2a | | | □ 2b | | □ 3a | | □ 3b | | | □ 4a | | □ 4b |
| **Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69** | □ УХЛ (по умолчанию) | | | | | | | □ Иное (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | | | | | | | |
| **Категория размещения по ГОСТ15150-69** | □ 4 (по умолчанию) | | | | | | | □ Иное (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | | | | | | | |
| **Ошиновка:** | Электротехническая медь (по умолчанию) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Монтажные провода:** | ПУГВ (по умолчанию) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ограничения по габаритам:** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Иные пожелания:** |  | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Основные характеристики и структурная схема** | | | | | | |
| **Номинальное напряжение:** | 0,4кВ, 50Гц (по умолчанию) | | | | | |
| **Количество сетевых вводов:** | □ 1 | | □ 2 | | □ 3 | |
| **Порядковый номер сетевого ввода,**  **расчетный ток или мощность на сетевом вводе:** | №1 | | №2 | | №3 | |
| \_\_\_\_\_А/\_\_\_\_\_кВА | | \_\_\_\_\_А/\_\_\_\_\_кВА | | \_\_\_\_\_А/\_\_\_\_\_кВА | |
| **Тип и сечение кабеля или шинопровода:** |  | |  | |  | |
| **Количество резервных источников питания:** |  | | **Тип:** | | □ ДГУ □ ИБП  □ Иное  (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | |
| **Номинальный ток или мощность резервного источника питания:** | \_\_\_\_\_А/\_\_\_\_\_кВА | | | | | |
| **Тип и сечение кабеля или шинопровода:** |  | | | | | |
| **Схема электроснабжения:** | □ 2 в 1 | □ 3 в 1 | | □ 2 в 2 | | □ 3 в 2 |
| **Способ резервирования питания:** | □  Ручной ввод резерва | □ Ручное переключение с помощью реверсивного рубильника с ручным управлением  (применимо только к схеме 2 в 1)  □ Ручное переключение по схеме «крест» с помощью двух реверсивных рубильников с ручным управлением  (применимо только к схеме 2 в 2)  □ Ручное переключение с помощью автоматических выключателей ручного управления | | | | |
| □ Автоматический ввод резерва (АВР) | □ Автоматическое переключение с помощью моторизированного реверсивного рубильника (применимо только к схеме 2 в 1)  □ Ручное переключение по схеме «крест» с помощью двух моторизированных реверсивных рубильников (применимо только к схеме 2 в 2)  □ Автоматическое переключение с помощью моторизированных автоматических выключателей | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учёт и контроль качества электрической энергии на вводах** | | | |
| **Установка счётчиков электроэнергии на вводах:** | □ Установлены в вводных панелях ГРЩ | □ Установлены на дверях вводных панелей ГРЩ | □ Отдельный шкаф учёта |
| □ Нет | | |
| **Контроль качества электроэнергии на вводах:** | □ 3 аналоговых амперметра и 1 аналоговый трёхфазный вольтметр с переключателем  (на один ввод) | □ 1 цифровой трёхфазный амперметр и 1 цифровой трёхфазный вольтметр  (на один ввод) | □ 1 цифровой трёхфазный мультиметр  (на один ввод) |
| **Иное:** |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Отходящие линии** | | |
| **Общее количество отходящих линий:** |  | |
| **Номинальный ток (А) или мощность (кВт) отходящих линий (перечислить)\*:** |  | |
| **Панель ППУ:** | □ Да | □ Нет |
| **Номинальный ток (А) или мощность (кВт) отходящих линий панели ППУ (перечислить):** |  | |

**\* - При схемах электроснабжения «2 в 2» и «3 в 2» указать разбиение по двум отдельным секциям шин.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учёт и контроль качества электрической энергии на отходящих линиях** | | | | |
| **Установка амперметров на отходящих линиях (указать линии):** | □ Нет | | | |
| □ 1 аналоговый амперметр на фазе «А» | | □ 1 цифровой однофазный амперметр на фазе «А» | □ 1 цифровой трёхфазный амперметр |
|  | | | |
| **Установка счётчиков электроэнергии на отходящих линиях:** | □ Нет | | | |
| □ Да  (указать линии) |  | | |
| **Установка мультиметров на отходящих линиях:** | □ Нет | | | |
| □ Да  (указать линии) |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аппаратура защиты и коммутации** | | | | |
| **Аппараты на вводе:** | □ Рубильники и предохранители (отдельно) | □ Рубильники с предохранителями (ПВР) | | □ Автоматические выключатели |
| **Аппараты на отходящих линий:** | □ Рубильники и предохранители (отдельно) | □ Рубильники с предохранителями (ПВР) | | □ Автоматические выключатели |
| **Тип исполнения автоматических выключателей на вводе\*\*:** | □ Стационарные | | □ Втычные/Выкатные | |
| **Тип исполнения автоматических выключателей отходящих линий\*\*:** | □ Стационарные | | □ Втычные/Выкатные | |
| **Тип расцепителя вводных автоматических выключателей\*\*:** | □ Термомагнитный | | □ Электронный | |
| **Номинальная отключающая способность вводных аппаратов или расчётный ударный ток КЗ на вводе в ГРЩ (кА):** | | |  | |
| **Номинальная отключающая способность аппаратов отходящих линий или расчётный ток КЗ на выводах ГРЩ (кА):** | | |  | |

**\*\* - Только при использовании автоматических выключателей.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аппаратура защиты и коммутации** | | | | |
| **Дополнительные функции автоматических выключателей:** | **Вводные автоматические выключатели:** | □ Независимый расцепитель | Номинальное напряжение: | |
| \_\_\_\_VAC | \_\_\_\_VDC |
| □ Расцепитель минимального напряжения | | |
| Дополнительные контакты: | | |
| □ Состояние (вкл/откл)  □ Авария  □ Вкачен/выкачен  □ Готовность к включению | | |
| □ Моторный привод | Номинальное напряжение: | |
| \_\_\_\_VAC | \_\_\_\_VDC |
| **Автоматические выключатели отходящих линий:** | □ Независимый расцепитель | Номинальное напряжение: | |
| \_\_\_\_VAC | \_\_\_\_VDC |
| □ Расцепитель минимального напряжения | | |
| Дополнительные контакты: | | |
| □ Состояние (вкл/откл)  □ Авария  □ Вкачен/выкачен  □ Готовность к включению | | |
| □ Моторный привод | Номинальное напряжение: | |
| \_\_\_\_VAC | \_\_\_\_VDC |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диспетчеризация** | | | | | | |
| **Состояние предохранителя, «сухой контакт» (исправен/неиспр.):** | **Вводные:** | □ Нет | | □ Да | | |
| **Отходящие:** | □ Нет | | □ Да | | |
| **Состояние автоматического выключателя, «сухой контакт» (включен/выключен, авария):** | **Вводные:** | □ Нет | | □ Да | | |
| **Отходящие:** | □ Нет | | □ Да | | |
| **Телемеханика** | | | | | | |
| **Мониторинг и управление с АРМ диспетчера, посредствам протокола Modbus** | **Состояние аппаратов (включен/выключен, авария)** | | **Вводные автоматические выключатели:** | | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие автоматические выключатели:** | | □ Нет | □ Да |
| **Управление аппаратами (вкл/откл)** | | **Вводные автоматические выключатели:** | | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие автоматические выключатели:** | | □ Нет | □ Да |
| **Учёт электроэнергии (Ток, Мощность, Энергия)** | | **На вводе:** | | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие линии:** | | □ Нет | □ Да |
| **Контроль качества электроэнергии (Напряжение, Частота, Гармоники)** | | **На вводе:** | | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие линии:** | | □ Нет | □ Да |
| **Журнал событий** | | | | □ Нет | □ Да |