Название: GENERAL

Описание: Блок управления

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Сторона 1 | Сторона1 | - | 0 ... 1 | - |
| Сторона 2 | Сторона2 | - | 0 ... 1 | - |
| Сторона 3 | Сторона3 | - | 0 ... 1 | - |
| Схема соединения трансформаторов тока стороны 1 | KсхемСт1 | - | 0 ... 1 | - |
| Схема соединения трансформаторов тока стороны 2 | KсхемСт2 | - | 0 ... 1 | - |
| Схема соединения трансформаторов тока стороны 3 | KсхемСт3 | - | 0 ... 1 | - |
| Базисная мощность | Sbase | - | 1,0 ... 500,0 | МВ×А |

Название: HF2PHAR1

Описание: Детектор второй гармоники

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Отношение тока второй гармоники к току основной гармоники | Ih2/Ih1 | Ih2/Ih1 | 0,10 ... 0,50 | о.е. |
| Перекрестная блокировка | Перекр\_блок | SGF1 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Выдержка времени ввода перекрестной блокировки | Tперек\_блок | T2 | 0,06 ... 4,00 | с |
| Выдержка времени на возврат | Tвоз | T1 | 0,000 ... 0,100 | с |

Название: HF5PHAR1

Описание: Детектор пятой гармоники

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Отношение тока пятой гармоники к току основной гармоники | Ih5/Ih1 | Ih5/Ih1 | 0,05 ... 0,40 | о.е. |
| Перекрестная блокировка | Перекр\_блок | SGF1 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Выдержка времени ввода перекрестной блокировки | Tперек\_блок | T2 | 0,06 ... 4,00 | с |
| Выдержка времени на возврат | Tвоз | T1 | 0,000 ... 0,100 | с |

Название: PDIF1

Описание: Дифференциальный токовый орган с торможением

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Ввод функции в работу | Ввод\_функции | SGF1 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Контроль от БВКЗ | Контр\_БВКЗ | SGF3 | 0 - Без контроля БВКЗ 1 - С контролем БВКЗ | - |
| Режим блокировки | Реж\_блок | SGF2 | 1 - Без блокировки 2 - Блокировка по 2 гармонике 3 - Блокировка по 5 гармонике 4 - Блокировка по 2 и 5 гармоникам | - |
| Начальный дифференциальный ток срабатывания | Iср | - | 0,20 ... 0,60 | о.е. |
| Начальный дифференциальный ток срабатывания в режиме загрубления (при неисправностях в токовых цепях) | Iср\_загр | - | 0,20 ... 10,00 | о.е. |
| Коэффициент торможения первого наклонного участка | Kт1 | - | 0,20 ... 1,00 | о.е. |
| Начальный тормозной ток первого наклонного участка | Iт1 | - | 0,60 ... 3,00 | о.е. |
| Коэффициент торможения второго наклонного участка | Kт2 | - | 0,20 ... 1,00 | о.е. |
| Начальный тормозной ток второго наклонного участка | Iт2 | - | 1,20 ... 10,00 | о.е. |
| Выдержка времени срабатывания | Tср | T1 | 0,00 ... 3,00 | с |

Название: PDIF2

Описание: Дифференциальная токовая отсечка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Ввод функции в работу | Ввод\_функции | SGF1 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Дифференциальный ток срабатывания | Iср | I> | 3,5 ... 20,5 | о.е. |
| Выдержка времени срабатывания | Tср | T1 | 0,00 ... 3,00 | с |
| Номинальное напряжение стороны 1 | Uном1 | - | 6,0 ... 250,0 | кВ |
| Номинальный первичный ток трансформатора тока стороны 1 | IпервСт1 | - | 1 ... 40000 | А |
| Номинальный вторичный ток трансформатора тока стороны 1 | IвторСт1 | - | 0,2 ... 5,0 | А |
| Компенсация токов 3I0 для стороны 1 | Компенс3I0ст1 | - | 0 ... 1 | - |
| Векторная группа стороны 1 | Nсх1 | - | 0 ... 11 | - |
| Сторона 1 | Сторона1 | - | 0 - Не используется 1 - Используется | - |
| Сторона 2 | Сторона2 | - | 0 - Не используется 1 - Используется | - |
| Сторона 3 | Сторона3 | - | 0 - Не используется 1 - Используется | - |
| Схема соединения трансформаторов тока стороны 1 | KсхемСт1 | - | 0 - Звезда 1 - Треугольник | - |
| Схема соединения трансформаторов тока стороны 2 | KсхемСт2 | - | 0 - Звезда 1 - Треугольник | - |
| Схема соединения трансформаторов тока стороны 3 | KсхемСт3 | - | 0 - Звезда 1 - Треугольник | - |
| Базисная мощность | Sbase | - | 1,0 ... 500,0 | МВ×А |
| Отношение тока второй гармоники к току основной гармоники | Ih2/Ih1 | Ih2/Ih1 | 0,10 ... 0,50 | о.е. |
| Перекрестная блокировка | Перекр\_блок | SGF1 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Выдержка времени ввода перекрестной блокировки | Tперек\_блок | T2 | 0,06 ... 4,00 | с |
| Выдержка времени на возврат | Tвоз | T1 | 0,000 ... 0,100 | с |
| Ввод функции в работу | Ввод\_функции | SGF1 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Контроль от БВКЗ | Контр\_БВКЗ | SGF3 | 0 - Без контроля БВКЗ 1 - С контролем БВКЗ | - |
| Режим блокировки | Реж\_блок | SGF2 | 1 - Без блокировки 2 - Блокировка по 2 гармонике 3 - Блокировка по 5 гармонике 4 - Блокировка по 2 и 5 гармоникам | - |
| Начальный дифференциальный ток срабатывания | Iср | - | 0,20 ... 0,60 | о.е. |
| Начальный дифференциальный ток срабатывания в режиме загрубления (при неисправностях в токовых цепях) | Iср\_загр | - | 0,20 ... 10,00 | о.е. |
| Коэффициент торможения первого наклонного участка | Kт1 | - | 0,20 ... 1,00 | о.е. |
| Начальный тормозной ток первого наклонного участка | Iт1 | - | 0,60 ... 3,00 | о.е. |
| Коэффициент торможения второго наклонного участка | Kт2 | - | 0,20 ... 1,00 | о.е. |
| Начальный тормозной ток второго наклонного участка | Iт2 | - | 1,20 ... 10,00 | о.е. |
| Выдержка времени срабатывания | Tср | T1 | 0,00 ... 3,00 | с |
| Ввод функции в работу | Ввод\_функции | SGF1 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Контроль ОТ цепей ЭМВ, ЭМО1 и ЭМО2 | Контроль\_ОТ\_ЭМ | SGF5 | 0 - Не предусмотрено 1 - ЭМВ и ЭМО1 2 - ЭМВ, ЭМО1 и ЭМО2 | - |
| Блокировка включения при низком уровне изоляции В | Бл\_вкл\_низ\_изол\_В | SGF2 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Блокировка включения при неисправности положения В | Бл\_вкл\_полож\_В | SGF3 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Блокировка включения при превышения ресурса В | Бл\_вкл\_ресурса\_В | SGF4 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Контроль ЭМВ, ЭМО1 и ЭМО2 при формировании неисправности цепей ЭМУ | Контроль\_ЭМ | SGF6 | 0 - Не предусмотрено 1 - ЭМВ и ЭМО1 2 - ЭМВ, ЭМО1 и ЭМО2 | - |
| Разрешение сброса «РФК» от кнопки | Контроль\_кнопки | SGF7 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Блокировка управления при снижении уровня изоляции В | Бл\_упр\_КИ\_В | SGF8 | 0 - Не предусмотрено 1 - От аварийного 2 - От аварийного и низкого | - |

Название: RCTR1

Описание: Контроль исправности токовых цепей по величине небаланса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Ввод функции в работу | Ввод\_функции | SGF1 | 0 - Не предусмотрено 1 - Предусмотрено | - |
| Ток срабатывания | Iср | Idiff> | 0,04 ... 2,00 | о.е. |
| Выдержка времени срабатывания | Tср | T1 | 0,0 ... 110,0 | с |

Название: RMXU1

Описание: Параметры стороны 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Номинальное напряжение стороны 1 | Uном1 | - | 6,0 ... 250,0 | кВ |
| Номинальный первичный ток трансформатора тока стороны 1 | IпервСт1 | - | 1 ... 40000 | А |
| Номинальный вторичный ток трансформатора тока стороны 1 | IвторСт1 | - | 0,2 ... 5,0 | А |
| Компенсация токов 3I0 для стороны 1 | Компенс3I0ст1 | - | 0 ... 1 | - |
| Векторная группа стороны 1 | Nсх1 | - | 0 ... 11 | - |

Название: RMXU2

Описание: Параметры стороны 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Номинальное напряжение стороны 2 | Uном2 | - | 6,0 ... 250,0 | кВ |
| Номинальный первичный ток трансформатора тока стороны 2 | IпервСт2 | - | 1 ... 40000 | А |
| Номинальный вторичный ток трансформатора тока стороны 2 | IвторСт2 | - | 0,2 ... 5,0 | А |
| Компенсация токов 3I0 для стороны 2 | Компенс3I0ст2 | - | 0 ... 1 | - |
| Векторная группа стороны 2 | Nсх2 | - | 0 ... 11 | - |

Название: RMXU3

Описание: Параметры стороны 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание | Наименование ПО | Наименование ФСУ | Значение / Диапазон | Ед.изм. |
| Номинальное напряжение стороны 3 | Uном3 | - | 6,0 ... 250,0 | кВ |
| Номинальный первичный ток трансформатора тока стороны 3 | IпервСт3 | - | 1 ... 40000 | А |
| Номинальный вторичный ток трансформатора тока стороны 3 | IвторСт3 | - | 0,2 ... 5,0 | А |
| Компенсация токов 3I0 для стороны 3 | Компенс3I0ст3 | - | 0 ... 1 | - |
| Векторная группа стороны 3 | Nсх3 | - | 0 ... 11 | - |